

MAL ALIM İHALESİ

EKLER LİSTESİ

EK 1: Gazete İlan Formu

EK 2: Teklif Dosyası

Bölüm A: İsteklilere Talimatlar

Bölüm B: Taslak Sözleşme (Özel Koşullar) ve Ekleri

Söz. Ek-1: Genel Koşullar

Söz. Ek-2: Teknik Şartname (İş Tanımı)

Söz. Ek-3: Teknik Teklif

Söz. Ek-4: Mali Teklif

Söz. Ek-5: Standart Formlar ve Diğer Gerekli Belgeler

Bölüm C: Diğer Bilgiler

İdari Uygunluk Değerlendirme Tablosu

Teknik Değerlendirme Tabloları

Bölüm D: Teklif Sunum Formu

Beyanname Formatı

EK-1: GAZETE İLAN FORMU



Gaziantep
Ticaret Borsası



İPEKYOLU KALKINMA AJANSI
SILKROAD DEVELOPMENT AGENCY

MAL ALIM İÇİN İHALE İLANI

Gaziantep Ticaret Borsası, İpekyolu Kalkınma Ajansı 2024 Yılı Üreten Şehirler GÜDÜMLÜ Proje Desteği kapsamında sağlanan mali destek ile Gaziantep'te Gıda Analiz Laboratuvarının Modernizasyonu (TRC1/24/USGPD/0001) projesi için bir mal alımı ihalesi sonuçlandırmayı planlamaktadır.

LOT-1: Hızlı Yöntem Hububat ve Yağlı Tohum Analiz Cihazı (NIT-NIR) Alımı

LOT-2: Raf Ömrü Analiz Cihazı Alımı

LOT-3: Vidas Cihazı Alımı

LOT-4: Farinograf ve Ekstensograf Cihazı Alımı

LOT-5: İndüktif Eşleşmiş Plazma Kütle Spektrometre Sistemi (ICP-MS) ve Ekipmanları, Buzdolabı ve Standart Referans Malzemeler Alımı

LOT-6: Mikrodalga Yakma Fırını Alımı

LOT-7: Santrifüj Cihazı Alımı

LOT-8: Laboratuvar Yönetim Yazılımı Alımı

İhaleye katılım koşulları, isteklilerde aranacak teknik ve mali bilgileri de içeren İhale Dosyası; Mücahitler Mah. 52025 Sk. No: 8/A 27090 Şehitkamil/GAZİANTEP adresinden veya www.gtb.org.tr ve www.ika.org.tr internet adreslerinden temin edilebilir.

Teklif teslimi için son tarih ve saati: **07 Mart 2025 - 14:00**

Gerekli ek bilgi ya da açıklamalar; www.gtb.org.tr ve www.ika.org.tr internet adreslerinde yayınlanacaktır.

Teklifler, **07 Mart 2025** tarihinde, saat **14:30**'da Mücahitler Mah. 52025 Sk. No: 8/A 27090 Şehitkamil/GAZİANTEP adresinde yapılacak oturumda açılacaktır.

EK-2: TEKLİF DOSYASI

BÖLÜM A: İSTEKLİLERE TALİMATLAR

İhaleye katılacak olan isteklilerin aşağıda belirtilen nitelikleri haiz olmaları ve tekliflerini aşağıda sayılan talimatlara uygun olarak hazırlayarak sunmaları zorunludur. Kalkınma Ajansı ile imzalamış olduğu sözleşme kapsamında mali destek yararlanıcısı, proje faaliyetlerinde belirttiği alımlarda Sözleşme Makamı olarak adlandırılacaktır. Sözleşme Makamı, aşağıda belirtilen niteliklere uygun isteklilerin seçimi konusunda azami özeni gösterecek ve ihalelerin temel satın alma kurallarına uygun olarak sonuçlandırılmasını sağlayacaktır. Kalkınma Ajansı; ihalenin şaibeli olduğu ve temel satın alma kurallarının ihlal edildiği kanaatine varırsa, gerekli müdahalede bulunabilir, ihalenin yenilenmesini talep edebilir. Bu durumda projenin aksamamasından ve doğabilecek maliyetlerden Kalkınma Ajansı hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz.

Madde 1- Sözleşme Makamına ilişkin bilgiler

Sözleşme Makamının;

- a) Adı/Ünvanı: **Gaziantep Ticaret Borsası**
- b) Adresi: **Mücahitler Mah. 52025 Sk. No: 8/A 27090 Şehitkamil/GAZİANTEP**
- c) Telefon numarası: **+90 342 238 08 39**
- d) Faks numarası: **+90 342 238 16 75**
- e) Elektronik posta adresi: **gtb@gtb.org.tr**
- f) İlgili personelinin adı-soyadı/ünvanı: **Emre Yiğit / Proje Personeli (emreyigit@gtb.org.tr)**

İstekliler, ihaleye ilişkin bilgileri yukarıdaki adres ve numaralardan, Sözleşme Makamının görevli personeliyle irtibat kurarak temin edebilirler.

Madde 2- İhale konusu işe ilişkin bilgiler

İhale konusu iş ile ilgili;

- a) Projenin Adı: **Gıda Analiz Laboratuvarının Modernizasyonu**
- b) Sözleşme kodu: **TRC1/24/USGPD/0001**
- c) Fiziki Miktarı ve türü: **Mal Alımı**

LOT-1: Hızlı Yöntem Hububat ve Yağlı Tohum Analiz Cihazı (NIT-NIR) Alımı

LOT-2: Raf Ömrü Analiz Cihazı Alımı

LOT-3: Vidas Cihazı Alımı

LOT-4: Farinograf ve Ekstensograf Cihazı Alımı

LOT-5: İndüktif Eşleşmiş Plazma Kütle Spektrometre Sistemi (ICP-MS) ve Ekipmanları, Buzdolabı ve Standart Referans Malzemeler Alımı

LOT-6: Mikroalga Yakma Fırını Alımı

LOT-7: Santrifüj Cihazı Alımı

LOT-8: Laboratuvar Yönetim Yazılımı Alımı

- d) İşin/Teslimin Gerçekleştirileceği yer: **Sanayi Mah. 60092 No'lu Cadde No:15/A 27170 Şehitkamil/GAZİANTEP**
- e) Alıma ait (varsa) diğer bilgiler: **Teklif edilen fiyatlarda KDV ayrı olarak gösterilecektir.**

Madde 3- İhaleye ilişkin bilgiler

İhaleye ilişkin bilgiler;

- a) İhale usulü: **Açık İhale Usulü**
- b) İhalenin yapılacağı adres: **Mücahitler Mah. 52025 Sk. No: 8/A 27090 Şehitkamil/GAZİANTEP**
- c) İhale tarihi: **07 Mart 2025**
- d) İhale saati: **14:30**

Madde 4- İhale dosyasının görülmesi ve temini

İhale dosyası Sözleşme Makamının yukarıda belirtilen adresinde veya www.gtb.org.tr ve www.ika.org.tr internet adreslerinden **bedelsiz** temin edilebilir.

İstekli ihaleye teklif sunmakla, ihale dosyasını oluşturan belgelerde yer alan koşul ve kuralları kabul etmiş sayılır.

İhale dosyasını oluşturan belgelerin Türkçe yanında başka dillerde de hazırlanıp isteklilere satılması / sunulması halinde, ihale dosyasının anlaşılmasında, yorumlanmasında ve Sözleşme Makamı ile istekliler arasında oluşacak anlaşmazlıkların çözümünde Türkçe metin esas alınacaktır.

Madde 5- Tekliflerin sunulacağı yer, son teklif verme tarih ve saati

Teklifler aşağıda belirtilen adrese elden veya posta yoluyla teslim edilebilir:

- a) Tekliflerin sunulacağı yer: **Mücahitler Mah. 52025 Sk. No: 8/A 27090 Şehitkamil/GAZİANTEP**
- b) Son teklif verme tarihi (İhale tarihi): **07 Mart 2025**
- c) Son teklif verme saati (İhale saati): **14:00**

Teklifler ihale (son teklif verme) tarih ve saatine kadar yukarıda belirtilen yere verilebileceği gibi, iadeli taahhütlü posta veya kargo veya kurye vasıtasıyla da gönderilebilir. İhale (son teklif verme) saatine kadar Sözleşme Makamına ulaşmayan teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır. Postada yaşanan gecikmelerden Sözleşme Makamı sorumlu tutulamaz.

Sözleşme Makamına verilen veya ulaşan teklifler, zeyilname düzenlenmesi hali hariç, **herhangi bir sebeple geri alınamaz.**

İhale için tespit olunan tarihin tatil gününe rastlaması halinde ihale, takip eden ilk iş gününde yukarıda belirtilen saatte aynı yerde yapılır ve bu saate kadar verilen teklifler kabul edilir. Çalışma saatlerinin sonradan değişmesi halinde de ihale yukarıda belirtilen saatte yapılır. Saat ayarlarında, Türkiye Radyo Televizyon Kurumu (TRT)'nin ulusal saat ayarı esas alınır.

Madde 6- İhale dosyasının kapsamı

İhale dosyası aşağıdaki belgelerden oluşmaktadır:

- a) Gazete İlan Formu
- b) Teklif Dosyası
 - İsteklilere Talimatlar
 - Sözleşme Taslağı Özel Koşullar,
 - Genel Koşullar,
 - Teknik Şartname
 - Teklif Sunma Formları,
 - Teklif Değerlendirme Formları
 - İlgili satın almaya mahsus diğer belgeler

Ayrıca, Genel Koşulların veya bu talimatların ilgili hükümleri gereğince, Sözleşme Makamının çıkaracağı zeyilnameler ile isteklilerin yazılı talebi üzerine Sözleşme Makamı tarafından yapılan yazılı açıklamalar, ihale dosyasının bağlayıcı bir parçasını teşkil eder.

İsteklinin yukarıda belirtilen dokümanların tümünün içeriğini dikkatli bir şekilde incelemesi gerekir. Teklifin verilmesine ilişkin şartları yerine getirememesi halinde ortaya çıkacak sorumluluk teklif verene ait olacaktır. İhale dosyasında öngörülen ve tarif edilen usule uygun olmayan teklifler değerlendirmeye alınmaz.

Madde 7- İhaleye katılabilmek için gereken belgeler

İsteklilerin ihaleye katılabilmeleri için aşağıda sayılan belgeleri teklifleri kapsamında sunmaları gerekir:

- a) **Adres Beyanı:** Tebligat için adres beyanı ve ayrıca irtibat için telefon, varsa faks numarası ve varsa KEP adresi ile elektronik posta adresi (Tüzel Kimlik Formu: [Form eklerde yer almaktadır.](#))
- b) **Ticaret ve/veya Sanayi Odası veya Meslek Odası Kayıt Belgesi: (2025 yılı içerisinde alınmış)**
 - Gerçek kişi olması halinde: İlk ilan veya ihale tarihinin içerisinde bulunduğu yılda alınmış ilgisine göre Ticaret ve/veya Sanayi Odasına veya ilgili Meslek Odasına kayıtlı olduğunu gösterir belge.
 - Tüzel kişi olması halinde: Mevzuatı gereği tüzel kişiliğin siciline kayıtlı bulunduğu Ticaret ve/veya Sanayi Odasından, ilk ilan veya ihale tarihinin içerisinde bulunduğu yılda alınmış, tüzel kişiliğin sicile kayıtlı olduğuna dair belge.
- c) **İmza Beyannamesi veya İmza Sirküleri:**
 - Gerçek kişi olması halinde: Noter tasdikli imza beyannamesi.
 - Tüzel kişi olması halinde: Tüzel kişiliğin ortakları, üyeleri veya kurucuları ile tüzel kişiliğin yönetimindeki görevlileri belirten son durumu gösterir Ticaret Sicil Gazetesi veya bu hususları tevsik eden belgeler ile tüzel kişiliğin noter tasdikli imza sirküleri.
- d) **Ticaret Sicil Gazetesi**

- e) **Beyanname:** Bu talimatların ilgili maddesinde sayılan durumlarda olunmadığına ilişkin yazılı taahhütname ([Form eklerde yer almaktadır.](#))
- f) **Teklif Sunum Formu:** [Form eklerde yer almaktadır.](#) **Bu form her bir lot için ayrı ayrı düzenlenecektir.**
- g) **Teknik Teklif:** [Form eklerde yer almaktadır.](#) **Bu form her bir lot için ayrı ayrı düzenlenecektir.**
- h) **Mali Teklif:** [Form eklerde yer almaktadır.](#) **Bu form her bir lot için ayrı ayrı düzenlenecektir.**
- i) **Vekaletname ve Vekilin İmza Beyannamesi (Varsa):** Vekâleten ihaleye katılma halinde, istekli adına katılan kişinin ihaleye katılmaya ilişkin noter tasdikli vekâletnamesi ile noter tasdikli imza beyannamesi.
- j) **İş Ortaklığı Beyannamesi (Varsa):** İsteklinin iş ortaklığı olması halinde iş ortaklığı beyannamesi (İstekliler İş ortaklığı olarak teklif verebilirler ancak konsorsiyum olarak ihaleye teklif verilemez.) ([İş Ortaklığı Beyannamesi eklerde yer almaktadır.](#)) İsteklinin iş ortaklığı olması halinde (b), (c) ve (d) bentlerinde yer alan belgelerin her bir ortak tarafından ayrı ayrı verilmesi zorunludur.
- k) **Mesleki ve Teknik Yeterliğe İlişkin Belgeler:** İş bitirme belgeleri, hakediş belgeleri, vb. (**Zorunlu değildir. Fakat istekli bu belgeleri sunabilir.**)
- l) **Geçici teminat mektubu (İstenmemektedir.)**
- m) **Ekonomik ve Mali Yeterliğe İlişkin Belgeler:** (Vergi dairesi veya Serbest Muhasebeci - Mali Müşavir (SM-MM) onaylı son 3 döneme ait bilanço, SM-MM tasdikli rapor, referans mektubu, banka teminat mektubu, mevduat hesap dökümü, pazar payları vb.) belgeler (**İstenmemektedir.**)
- n) **İhale Dosyası:** İlanı çıkılan ihale dosyasının tüm sayfalarının kaşelenmesi ve imzalanması gerekmektedir. (Gazete ilan formu, isteklilere talimatlar, sözleşme özel koşullar, genel koşullar ve teknik şartname) (Teklif verilmeyen Lotlar ile ilgili sayfalar çıkarılmalıdır.)
- o) **Vergi Levhası**
- p) **Mali Kimlik Formu:** [Form eklerde yer almaktadır.](#)
- q) **SGK Borcu Yoktur Belgesi:** İlgili mevzuat hükümleri uyarınca, **ihale tarihi itibarıyla** kesinleşmiş sosyal güvenlik prim borcu olmadığına ilişkin belge.
- r) **Vergi Borcu Yoktur Belgesi:** İlgili mevzuat hükümleri uyarınca, **ihale tarihi itibarıyla** kesinleşmiş vergi borcu olmadığına ilişkin belge.

Yukarıda sayılan belgelerin hangilerinin eksik evrak niteliğinde olacağı madde 10'daki hükümlere ve ihalenin niteliğine göre yararlanıcı tarafından belirlenir. Eksik evrakın, tespit edildiği tarihi müteakip **5 gün içerisinde** tamamlanması sağlanır. (Bu ihalede; **q** ve **r** maddelerinde belirtilen belgeler, ihalede sunulmaması halinde Sözleşme makamı tarafından eksik evrak niteliğinde değerlendirilip yukarıda belirtilen süre içerisinde tamamlanabilecektir.)

İstekliler, yukarıda sayılan **belgelerin aslını veya aslına uygunluğu noterce onaylanmış** örneklerini vermek zorundadır. Ancak, Türkiye Ticaret Sicili Gazetesi Nizamnamesinin 9 uncu maddesinde yer alan hüküm çerçevesinde; Gazete idaresince veya Türkiye Odalar ve Borsalar Birliğine bağlı odalarca **"aslının aynıdır"** şeklinde onaylanarak isteklilere verilen Ticaret Sicili Gazetesi suretleri ile bunların noter onaylı suretleri kabul edilecektir.

Noter onaylı belgelerin aslına uygun olduğunu belirten bir şerh taşıması zorunlu olup, sureti veya fotokopisi görülerek onaylanmış olanlar ile **"ibraz edilenin aynıdır"** veya bu anlama gelecek bir şerh taşıyanlar geçerli **kabul edilmeyecektir.**

İstekliler, istenen belgelerin aslı yerine ihaleden önce Sözleşme Makamının yetkili personeli tarafından **"aşlı Sözleşme Makamı tarafından görülmüştür"** veya bu anlama gelecek şerh düşülen ve aslı kendilerine iade edilen belgelerin suretlerini de tekliflerine ekleyebilirler.

Madde 8-İhalenin yabancı isteklilere açıklığı

Sözleşme Makamı tarafından gerçekleştirilecek ihaleler **sadece yerli isteklilere** açıktır.

Madde 9. İhaleye katılamayacak olanlar

Aşağıda sayılanlar doğrudan veya dolaylı veya alt yüklenici olarak, kendileri veya başkaları adına hiçbir şekilde, Kalkınma Ajanslarınca sağlanan mali destekler kapsamında gerçekleştirilen ihalelere katılamazlar;

- a) Kamu ihalelerine katılmaktan geçici veya sürekli olarak yasaklanmış olanlar, Terörle Mücadele Kanunu kapsamına giren suçlardan ve organize suçlardan dolayı hükümlü bulunanlar, dolandırıcılık, yolsuzluk, bir suç örgütü içinde yer almak suçlarından veya başka bir yasadışı faaliyetten dolayı kesinleşmiş yargı kararı ile mahkûm olanlar,
- b) İlgili mercilerce hileli iflas ettiği karar verilenler.
- c) Sözleşme Makamının ihale yetkilisi kişileri ile bu yetkiye sahip kurullarda görevli kişiler.
- d) Sözleşme Makamının ihale konusu işle ilgili her türlü ihale işlemlerini hazırlamak, yürütmek, sonuçlandırmak ve onaylamakla görevli olanlar.

- e) (c) ve (d) bentlerinde belirtilen şahısların eşleri ve üçüncü dereceye kadar kan ve ikinci dereceye kadar kayın hısımları ile evlatlıkları ve evlat edinenleri.
- f) (c), (d) ve (e) bentlerinde belirtilenlerin ortakları ile şirketleri (bu kişilerin yönetim kurullarında görevli bulunmadıkları veya sermayesinin % 10'undan fazlasına sahip olmadıkları anonim şirketler hariç).
- g) Yararlanıcının bünyesinde bulunan veya onunla ilgili olarak her ne amaçla kurulmuş olursa olsun vakıf, dernek, birlik, sandık gibi kuruluşlar ile bu kuruluşların ortak oldukları şirketler.
- h) Bakanlar Kurulu Kararları ile belirlenen ve Türkiye’de yapılacak ihalelere katılması yasaklanan yabancı ülkelerin isteklileri.

Ayrıca ihale konusu alımla ilgili danışmanlık hizmetlerini yapan yükleniciler bu işin ihalesine katılamazlar. Bu yasak, bunların ortaklık ve yönetim ilişkisi olan şirketleri ile bu şirketlerin sermayesinin yarısından fazlasına sahip oldukları şirketleri için de geçerlidir.

Yukarıdaki yasaklara rağmen ihaleye katılan istekliler ihale dışı bırakılarak geçici teminatları gelir kaydedilir. Ayrıca, bu durumun tekliflerin değerlendirmesi aşamasında tespit edilememesi nedeniyle bunlardan biri üzerine ihale yapılmışsa teminatı gelir kaydedilerek ihale iptal edilir.

Alt-yüklenicilere izin verilmemektedir. Ancak bu durum, isteklilerin ortak girişim ya da konsorsiyum halinde ihalelere katılmalarına engel değildir.

Madde 10- İhale dışı bırakılma nedenleri

Aşağıda belirtilen durumlardaki istekliler, bu durumlarının tespit edilmesi halinde, ihale dışı bırakılacaktır;

- a) İflası ilân edilen, zorunlu tasfiye kararı verilen, alacaklılara karşı borçlarından dolayı mahkeme idaresi altında bulunan, konkordato ilan eden veya kendi ülkesindeki mevzuat hükümlerine göre benzer bir durumda olan.
- b) **İlgili mevzuat hükümleri uyarınca kesinleşmiş sosyal güvenlik prim borcu olan.**
- c) **İlgili mevzuat hükümleri uyarınca kesinleşmiş vergi borcu olan.**
- d) İhale tarihinden önceki beş yıl içinde, mesleki faaliyetlerinden dolayı yargı kararıyla hüküm giyen.
- e) İhale tarihinden önceki beş yıl içinde, yaptığı işler sırasında iş veya meslek ahlakına aykırı faaliyetlerde bulunduğu Sözleşme Makamı tarafından ispat edilen.
- f) İhale tarihi itibarıyla, mevzuatı gereği kayıtlı olduğu oda tarafından mesleki faaliyetten menedilmiş olan.
- g) Bu maddede belirtilen bilgi ve belgeleri vermeyen veya yanıltıcı bilgi ve/veya sahte belge verdiği tespit edilen.
- h) 9 uncu maddede ihaleye katılamayacağı belirtildiği halde ihaleye katılan.
- i) 11 inci maddede belirtilen yasak fiil veya davranışlarda bulunduğu tespit edilen.

Madde 11- Yasak fiil veya davranışlar

İhale süresince aşağıda belirtilen fiil veya davranışlarda bulunmak yasaktır:

- a) Hile, vaat, tehdit, nüfuz kullanma, çıkar sağlama, anlaşma, irtikap, rüşvet suretiyle veya başka yollarla ihaleye ilişkin işlemlere fesat karıştırmak veya buna teşebbüs etmek.
- b) İsteklileri tereddüde düşürmek, katılımı engellemek, isteklilere anlaşma teklifinde bulunmak veya teşvik etmek, rekabeti veya ihale kararını etkileyecek davranışlarda bulunmak.
- c) Sahte belge veya sahte teminat düzenlemek, kullanmak veya bunlara teşebbüs etmek.
- d) Bir istekli tarafından kendisi veya başkaları adına doğrudan veya dolaylı olarak, asaleten ya da vekâleten birden fazla teklif vermek.
- i) 9 uncu maddede ihaleye katılamayacağı belirtildiği halde ihaleye katılmak.

Bu yasak fiil veya davranışlarda bulunanlar hakkında fiil veya davranışın özelliğine göre ilgili yasal hükümler uygulanır ve bunların Kalkınma Ajanslarınca sağlanan mali destekler kapsamında gerçekleştirilecek diğer ihalelere katılmaları engellenir.

Madde 12- Teklif hazırlama giderleri

Tekliflerin hazırlanması ve sunulması ile ilgili bütün masraflar isteklilere aittir. Sözleşme Makamı, ihalenin seyrine ve sonucuna bakılmaksızın, isteklinin üstlendiği bu masraflardan dolayı hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz.

Madde 13- İhale dosyasında açıklama yapılması

İstekliler, tekliflerin hazırlanması aşamasında, ihale dosyasında açıklanmasına ihtiyaç duydukları hususlarla ilgili olarak, **son teklif verme gününden on (10) gün öncesine** kadar **yazılı** olarak açıklama talep edebilirler. Bu tarihten sonra yapılacak açıklama talepleri değerlendirmeye alınmayacaktır.

Açıklama talebinin uygun görülmesi halinde, Sözleşme Makamı tarafından yapılacak açıklama, bu tarihe kadar ihale dosyası alan tüm isteklilere yazılı olarak **iadeli taahhütlü** mektupla gönderilir veya **imza karşılığı elden** verilir. Sözleşme Makamının bu yazılı açıklaması, **son teklif verme gününden en az beş (5) gün** önce tüm isteklilerin bilgi sahibi olmalarını sağlayacak şekilde yapılacaktır.

Açıklamada, sorunun tarifi ve Sözleşme Makamının ayrıntılı cevapları yer alır; açıklama talebinde bulunan isteklinin kimliği belirtilmez. Yapılan yazılı açıklamalar, ihale dosyasını açıklamanın yapıldığı tarihten sonra alan isteklilere ihale dosyası içerisinde verilir.

Madde 14- İhale dosyasında değişiklik yapılması

İlan yapıldıktan sonra ihale dosyasında değişiklik yapılmaması esastır. Ancak, tekliflerin hazırlanmasını veya işin gerçekleştirilmesini etkileyebilecek maddi veya teknik hatalar veya eksikliklerin Sözleşme Makamı tarafından tespit edilmesi veya isteklilerce yazılı olarak bildirilmesi ve bu bildirimin Sözleşme Makamı tarafından yerinde bulunması halinde, zeyilname düzenlenmek suretiyle ihale dosyasında değişiklik yapılabilir.

Zeyilname, ihale dosyası alanların tümüne iadeli taahhütlü mektup yoluyla gönderilir veya imza karşılığı elden verilir ve **ihale tarihinden en az beş (5) gün önce** bilgi sahibi olmaları sağlanır. Yapılan değişiklik nedeniyle tekliflerin hazırlanabilmesi için ek süreye ihtiyaç duyulması halinde, Sözleşme Makamı ihale tarihini bir defaya mahsus olmak üzere en fazla on (10) gün süreyle zeyilname ile erteleyebilir. Erteleme süresince ihale dosyası satılmasına ve teklif alınmasına devam edilecektir.

Zeyilname düzenlenmesi halinde, teklifini bu düzenlemeden önce vermiş olan isteklilere tekliflerini geri çekerek, yeniden teklif verme imkanı tanınacaktır.

Madde 15-İhale saatinden önce ihalenin iptal edilmesinde Sözleşme Makamının serbestliği

Sözleşme Makamının gerekli gördüğü veya ihale dosyasında yer alan belgelerde ihalenin yapılmasına engel olan ve düzeltilmesi mümkün bulunmayan hususların bulunduğu tespit edildiği hallerde, ihale saatinden önce ihale iptal edilebilir. Bu durumda, iptal nedeni belirtilmek suretiyle ihalenin iptal edildiği isteklilere duyurulur. Bu aşamaya kadar teklif vermiş olanlara ihalenin iptal edildiği ayrıca tebliğ edilir.

İhalenin iptali halinde, verilmiş olan bütün teklifler reddedilmiş sayılır ve bu teklifler açılmaksızın isteklilere iade edilir. İhalenin iptal edilmesi nedeniyle istekliler Sözleşme Makamından herhangi bir hak talebinde bulunamaz.

Madde 16- Ortak girişim

Birden fazla gerçek veya tüzel kişi iş ortaklığı oluşturmak suretiyle ihaleye teklif verebilir. İş ortaklığı oluşturmak suretiyle ihaleye teklif verecek istekliler, iş ortaklığı yaptıklarına dair pilot ortağın da belirtildiği ekte örneği bulunan iş ortaklığı beyannamesini de teklifleriyle beraber sunacaklardır. İhalenin iş ortaklığı üzerinde kalması halinde iş ortaklığından, sözleşme imzalanmadan önce noter tasdikli ortaklık sözleşmesini vermesi istenecektir.

İş ortaklığı anlaşmasında (iş ortaklığı beyannamesi) ve sözleşmesinde iş ortaklığını oluşturan gerçek ve tüzel kişilerin taahhüdün yerine getirilmesinde müştereken ve müteselsilen sorumlu oldukları belirtilecektir. İş ortaklığında pilot ortak, en çok hisseye sahip ortak olmalıdır. Ortakların hisse oranları, ortaklık anlaşmasında (iş ortaklığı beyannamesi) ve ortaklık sözleşmesinde gösterilir.

Madde 17- Alt yükleniciler

İhale konusu alımın/işin tamamı veya bir kısmı alt yüklenicilere (taşeronlara) yaptırılamaz.

Madde 18- Teklif ve sözleşme türü

İstekliler tekliflerini **anahtar teslim götürü bedel** üzerinden vereceklerdir. İhale sonunda istekli ile **anahtar teslimi götürü bedel sözleşme** imzalanacaktır.

Madde 19- Teklifin dili

Teklifler ve ekleri Türkçe olarak hazırlanacak ve sunulacaktır.

Madde 20-Teklif ve ödemelerde geçerli para birimi

Teklif ve ödemelerde geçerli para birimi TL'dir.

Madde 21-Kısmi teklif verilmesi

İhale dosyası 8 Lottan ibaret olup, LOT'lar birleştirilemez. İstekliler yalnızca bir LOT için teklif verebileceği gibi, LOT'un içeriğine ve Madde 7'nin 1 bendinde belirtilen belgeleri sunmak kaydı ile birden fazla LOT için teklif verebilir.

Madde 22- Alternatif teklifler

İhale konusu işe ilişkin olarak alternatif teklif sunulamaz.

Madde 23-Tekliflerin sunulma şekli

Teklif Mektubu ve istenildiği hallerde geçici teminat da dahil olmak üzere ihaleye katılabilme şartı olarak bu Şartname ile istenilen bütün belgeler **bir zarfa veya pakete konulur**. Zarfın üzerine **isteklinin adı, soyadı veya ticaret unvanı, tebligata esas açık adresi, teklifin hangi işe ait olduğu, LOT numarası ve ihaleyi yapan Sözleşme Makamının açık adresi yazılır**. Zarfın yapıştırılan yeri istekli tarafından **imzalanarak, mühürlenecek veya kaşelenecektir**.

İstekliler birden fazla LOT için teklif sunmaları durumunda **her LOT için ayrı zarflar ile tekliflerini sunmalıdırlar**. Teklifler ihale dosyasında belirtilen ihale saatine kadar sıra numaralı alındılar karşılığında Sözleşme Makamına (tekliflerin sunulacağı yere) teslim edilir. Bu saatten sonra verilen teklifler kabul edilmez ve açılmadan istekliye iade edilir.

Zeyilname ile teklif verme süresinin uzatılması halinde, Sözleşme Makamı ve isteklilerin ilk teklif verme tarihine bağlı tüm hak ve yükümlülükleri süre açısından, yeniden tespit edilen son teklif verme tarihine ve saatine kadar uzatılmış sayılır.

Madde 24-Teklif mektubunun şekli ve içeriği

Teklif, bir Teknik ve bir Mali tekliften oluşur ve bunların ayrı zarflarda teslim edilmesi gerekir. Her bir teknik teklif ve mali teklifin içerisinde, üzerinde belirgin olarak "ASLIDIR" yazan bir asıl nüsha bulunmalıdır.

Teklif mektupları, yazılı ve imzalı olarak sunulur. Teklif Mektubunda;

- İhale dosyasının tamamen okunup kabul edildiğinin belirtilmesi,
- Teklif edilen bedelin rakam ve yazı ile birbirine uygun olarak açıkça yazılması,
- Üzerinde kazıntı, silinti, düzeltme bulunmaması,
- Teklif mektubunun ad, soyad veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış olması,

zorunludur.

Ortak girişim olarak teklif veren isteklilerin teklif mektuplarının, ortakların tamamı tarafından veya teklif vermeye yetki verdikleri kişiler tarafından imzalanması gerekir.

Madde 25- Tekliflerin geçerlilik süresi

Tekliflerin geçerlilik süresi, ihale tarihinden itibaren **en az 30 takvim günü** olmalıdır. Bu süreden daha kısa süreyle geçerli olduğu belirtilen teklif mektupları değerlendirilmeye alınmayacaktır.

İhtiyaç duyulması halinde Sözleşme Makamı, teklif geçerlilik süresinin en fazla 30 gün süre ile uzatılması yönünde istekliden talepte bulunacaktır. İstekli Sözleşme Makamının bu talebini kabul edebilir veya reddedebilir. Sözleşme Makamının teklif geçerlilik süresinin uzatılması talebini reddeden isteklinin geçici teminatı iade edilecektir.

Talebi kabul eden istekliler, teklif ve sözleşme koşulları değiştirilmeksizin, söz konusu ihale için istenmişse geçici teminatını kabul edilen yeni teklif geçerlilik süresine ve her bakımdan geçici teminata ilişkin hükümlere uydurmak zorundadır. Bu konudaki istek ve cevaplar yazılı olarak yapılır, iadeli taahhütlü posta yoluyla gönderilir veya imza karşılığı elden teslim edilir.

Başarılı istekli sözleşmeye hak kazandığının kendisine bildirilmesinden itibaren takip eden 30 gün için teklifinin geçerliliğini sağlamalıdır. Bildirim tarihine bakılmaksızın 30 günlük ilk süreye 30 gün daha eklenir.

Madde 26- Geçici teminat ve teminat olarak kabul edilecek değerler (Geçici teminat istenmemektedir.)

Sözleşme Makamı tarafından geçici teminat istendiği duyurulan ihale kapsamında istekliler teklif ettikleri bedelin %3'ünden az olmamak üzere kendi belirleyecekleri tutarda geçici teminat vereceklerdir. Teklif edilen bedelin %3'ünden az oranda geçici teminat veren isteklilerin teklifleri değerlendirme dışı bırakılacaktır.

İsteklinin ortak girişim olması halinde, toplam geçici teminat miktarı ortaklık oranına veya işin uzmanlık gerektiren kısımlarına verilen tekliflere bakılmaksızın ortaklardan biri veya birkaçı tarafından karşılanabilir.

Geçici teminat olarak sunulan teminat mektuplarında geçerlilik tarihi belirtilmelidir. Bu tarih, teklif geçerlilik süresinin bitiminden itibaren otuz (30) günden az olmamak üzere isteklilerce belirlenir.

Kabul edilebilir bir geçici teminat ile birlikte verilmeyen teklifler, Sözleşme Makamı tarafından istenilen katılma şartlarının sağlanamadığı gerekçesiyle değerlendirme dışı bırakılacaktır.

Teminat olarak kabul edilecek değerler aşağıda sayılmıştır;

- a) Tedavüldeki Türk Parası.
- b) Bankalar ve özel finans kurumları tarafından verilen teminat mektupları.

İlgili mevzuatına göre Türkiye'de faaliyette bulunmasına izin verilen yabancı bankaların düzenleyecekleri teminat mektupları ile Türkiye dışında faaliyette bulunan banka veya benzeri kredi kuruluşlarının kontrgarantisi üzerine Türkiye'de faaliyette bulunan bankaların veya özel finans kurumlarının düzenleyecekleri teminat mektupları da teminat olarak kabul edilir.

Teminatlar, teminat olarak kabul edilen diğer değerlerle değiştirilebilir.

Madde 27- Geçici teminatın teslim yeri ve iadesi (Geçici teminat istenmemektedir.)

Teminat mektupları, teklif zarfının içinde tekliflerle birlikte Sözleşme Makamına sunulur. Teminat mektupları dışındaki teminatların Sözleşme Makamının ilgili birimine yatırılması ve makbuzlarının teklif zarfının içinde sunulması gerekir.

İhale üzerinde kalan istekliye ait teminat mektubu ihaleden sonra Sözleşme Makamınca muhafaza edilir. Diğer isteklilere ait teminatlar ise hemen iade edilir. **İhale üzerinde kalan isteklinin geçici teminatı ise, gerekli kesin teminatın verilip sözleşmeyi imzalaması halinde iade edilir.**

Madde 28- Son teklif teslim tarihinden önce ek bilgi talepleri

İhale dosyası ve ihale konusu hakkındaki bilgi talepleri yazılı olarak, tekliflerin sunulması için **son tarihten 10 gün öncesine kadar** Sözleşme Makamına iletilir. Sözleşme Makamı, bilgi taleplerini, tekliflerin sunulması için **son tarihten 5 gün öncesine kadar**, diğer isteklilerin de bilgi edineceği bir şekilde, internet sayfasında ve ilgili Ajansın internet sayfasında duyurur.

Sözleşme Makamı, kendi girişimi ile ya da herhangi bir isteklinin talebi üzerine, teklif dosyası hakkında ek bilgi sağlarsa, bu tür bilgileri, tüm isteklilere aynı anda yazılı olarak gönderecektir.

Madde 29- Tekliflerin sunulması

Teklifler, teklif davet mektubunda veya ilanda belirtilen son teslim tarihini geçmeyecek şekilde teslim alınmak üzere gönderilmelidir. Teklifler aşağıdaki şekilde teslim edilmelidir:

- Taahhütlü posta / kargo servisi) ile,
- **Ya da** Sözleşme Makamına doğrudan elden teslim (kurye servisleri de dahil) edilmeli ve teslim karşılığında imzalı ve tarihli bir belge alınmalıdır.

Başka yollarla ulaştırılan teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır. Teklifler, çift zarf sistemi kullanılarak teslim edilmelidir; bir dış paket veya zarfın içerisinde, birinin üzerinde **A Zarfı- Teknik Teklif**, diğerinin üzerinde **B Zarfı- Mali teklif yazan iki ayrı mühürlü zarf** olmalıdır.

Mali teklif dışındaki, teknik teklifi oluşturan diğer tüm kısımlar A Zarfının içine konmalıdır, (örn. teklif teslim formu, organizasyon ve metodoloji belgesi, Kilit uzmanlar ve ücreti belgesi, isteklinin beyannamesi, tüzel ve mali kimlik formu).

Bu kuralların herhangi bir şekilde yerine getirilmemesi, (örn. Mühürlenmemiş zarflar ya da teknik teklifte fiyata herhangi bir atıf yapılması) kuralların ihlali olarak değerlendirilecek ve teklifin reddedilmesine yol açacaktır.

Birden fazla LOT için teklif veren istekliler her LOT'un teknik ve mali zarflarını ayrı ayrı hazırlayarak ayrı bir zarf içerisinde sözleşme makamına sunmalıdırlar.

Madde 30- Tekliflerin mülkiyeti

Sözleşme Makamı, bu ihale süreci sırasında alınan tüm tekliflerin mülkiyet haklarına sahiptir. Sonuç olarak, teklif sahiplerinin tekliflerini geri alma hakları yoktur.

Madde 31-Tekliflerin açılması

Değerlendirme Komitesince, tekliflerin alınması ve açılmasında aşağıda yer alan usul uygulanır;

- a) Değerlendirme Komitesince bu Şartnamede belirtilen ihale saatine kadar kaç teklif verilmiş olduğu bir tutanakla tespit edilerek, hazır bulunanlara duyurulur ve hemen ihaleye başlanır.
- b) Değerlendirme Komitesi teklif zarflarını alınış sırasına göre inceler. Bu incelemede, zarfın üzerinde isteklinin adı, soyadı veya ticaret unvanı, tebligata esas açık adresi, teklifin hangi işe ait olduğu, ihaleyi yapan Sözleşme Makamının açık adresi ve zarfın yapıştırılan yerinin istekli tarafından imzalanıp, mühürlenmesi veya kaşelenmesi hususlarına bakılır. Bu hususlara uygun olmayan zarflar bir tutanakla belirlenerek değerlendirmeye alınmaz.
- c) Mal alımı ve yapım işi ihalelerinde, zarflar isteklilerle birlikte hazır bulunanlar önünde alınış sırasına göre açılır. İsteklilerin belgelerinin eksik olup olmadığı ve teklif mektubu ile geçici teminatlarının usulüne uygun olup olmadığı kontrol edilir. Belgeleri eksik veya teklif mektubu ile geçici teminatı usulüne uygun olmayan istekliler tutanakla tespit edilir. İstekliler ve teklif fiyatları açıklanarak tutanağa bağlanır.
Hizmet alımı ihalelerinde ise, sadece teknik teklif zarfları açılır ve yukarıda belirtilen hususlar açısından incelenir. Teknik değerlendirme aşamasında eşik puana ulaşamayan teklifler kabul edilmeyeceği için, mali teklif zarfları, teknik değerlendirme tamamlanana kadar açılmaz.
- d) c. bendine göre düzenlenecek tutanaklar Değerlendirme Komitesince imzalanır. Bu tutanakların Değerlendirme Komitesi başkanı tarafından onaylanmış bir sureti isteyenlere imza karşılığı verilir.
- e) Bu aşamada; hiçbir teklifin reddine veya kabulüne karar verilmez, teklifi oluşturan belgeler düzeltilemez ve tamamlanamaz. Teklifler Değerlendirme Komitesince hemen değerlendirilmek üzere oturum kapatılır.

Madde 32-Tekliflerin değerlendirilmesi

Tekliflerin değerlendirilmesinde, öncelikle belgeleri eksik olduğu veya teklif mektubu ile geçici teminatı usulüne uygun olmadığı bu Şartnamenin 31. maddesine göre ilk oturumda tespit edilen isteklilerin tekliflerinin değerlendirme dışı bırakılmasına karar verilir.

Teklif zarfı içinde sunulması gereken belgeler ve bu belgelere eklenmesi zorunlu olan eklerinden herhangi birinin, isteklilerce sunulmaması halinde, bu eksik belgeler ve ekleri tamamlanmayacaktır.

Ancak,

- a) Geçici teminat ve teklif mektuplarının Kanunen taşınması zorunlu hususlar hariç olmak üzere, sunulan belgelerde teklifin esasını değiştirecek nitelikte olmayan bilgi eksikliklerinin bulunması halinde bu tür bilgi eksikliklerinin giderilmesine ilişkin belgeler,
- b) İsteklilerce sunulan ve başka kurum, kuruluş ve kişilerce düzenlenen belgelerde, belgenin taşınması zorunlu asli unsurlar dışında, belgenin içeriğine ilişkin tereddüt yaratacak nitelikte olan ve belgeyi düzenleyen kurum, kuruluş veya kişilerden kaynaklanan bilgi eksikliklerinin giderilmesine ilişkin belgeler,

verilen süre içinde tamamlanacaktır.

Bilgi eksikliklerinin tamamlanılmasına ilişkin olarak verilen süre içinde isteklilerce sunulan belgelerin, ihale tarihinden sonraki bir tarihte düzenlenmesi halinde, bu belgeler isteklinin ihale tarihi itibarıyla ihaleye katılım şartlarını sağladığını tevsik etmesi halinde kabul edilecektir.

Bu ilk değerlendirme ve işlemler sonucunda belgeleri eksiksiz ve teklif mektubu ile geçici teminatı usulüne uygun olan isteklilerin tekliflerinin ayrıntılı değerlendirilmesine geçilir.

Bu aşamada, mal alımı ve yapım işi ihalelerinde, isteklilerin ihale konusu işi yapabilme kapasitelerini belirleyen yeterlik kriterlerine ve tekliflerin ihale dosyasında belirtilen şartlara uygun olup olmadığı incelenir. Uygun olmadığı belirlenen isteklilerin teklifleri değerlendirme dışı bırakılır.

En son aşamada isteklilerin mali teklif mektubu eki cetvellerinde aritmetik hata bulunup bulunmadığı kontrol edilir.

Teklif edilen fiyatları gösteren mali teklif mektubu eki cetvellerde çarpım ve toplamlarda aritmetik hata bulunması halinde, isteklilerce teklif edilen birim fiyatlar esas alınmak kaydıyla, aritmetik hatalar Değerlendirme Komitesi tarafından re'sen düzeltilir. Yapılan bu düzeltme sonucu bulunan teklif, isteklinin esas teklifi olarak kabul edilir ve bu durum hemen istekliye yazı ile bildirilir.

İstekli düzeltilmiş teklifi kabul edip etmediğini tebliğ tarihini izleyen beş (5) gün içinde yazılı olarak bildirmek zorundadır. İsteklinin düzeltilmiş teklifi kabul etmediğini süresinde bildirmesi veya bu süre içinde herhangi bir cevap vermemesi halinde, teklifi değerlendirme dışı bırakılır ve geçici teminatı gelir kaydedilir.

Hizmet alımı ihalelerinde ise idari açıdan uygun teklifler teknik değerlendirmeye alınır. Teknik değerlendirmede, şartnamesinde tanımlanan hizmet alımını yerine getirmek üzere istekli tarafından önerilen; organizasyon ve metodoloji, hizmet sunucusunun deneyimi, kilit uzmanların bilgi ve becerileri dikkate alınarak puanlama yapılacaktır. Teknik değerlendirme sonucu 80 eşik puanın altında puan alan tekliflerin mali teklif zarfları açılmadan istekliye iade edilir. 80 eşik puanı aşan tekliflerin mali teklif zarfları açılarak mali değerlendirme (puanlama) aşamasına geçirilir. Hizmet alımı ihalelerinde, mali tekliflerin açıldığı oturuma isteklilerin katılımı zorunlu değildir. En düşük bedelli teklife 100 puan verilir ve diğer teklifler orantılı olarak puanlandırılır. Teknik değerlendirme ve mali değerlendirme puanları toplanarak teklif toplam puanı hesaplanır.

(Değişik:21.01.2011 tarihli ve 15 sayılı Müsteşarlık Olur'u m.13) Sözleşme Makamının tekliflerin mali kaynakları aşması halinde aşan tutarı kendi ödemek istemesi durumu hariç olmak üzere, tüm ihalelerde, sözleşme için kullanılabilecek azami bütçeyi aşan teklifler elenecektir¹.

İhalenin sonuçlandırılması kriterleri, Teknik Şartnamede belirtilen gerekliliklere uygun olarak incelenecektir. Mal alımı ve yapım işi ihalelerinde ihale, şartname **gerekliliklerini karşılayan** uygun teklifler **arasında en düşük teklifi veren istekliye verilecektir**. Hizmet alımı ihalelerinde ise, ihale toplam puanı en yüksek olan istekliye verilecektir.

Madde 33- İsteklilerden tekliflerine açıklık getirilmesinin istenilmesi

Değerlendirme Komitesinin talebi üzerine Sözleşme Makamı, tekliflerin incelenmesi, karşılaştırılması ve değerlendirilmesinde yararlanmak üzere net olmayan hususlarla ilgili isteklilerden tekliflerini açıklamalarını isteyebilir.

Bu açıklama, hiçbir şekilde teklif fiyatında değişiklik yapılması veya ihale dosyasında yer alan şartlara uygun olmayan tekliflerin uygun hale getirilmesi amacıyla istenilemez ve bu sonucu doğuracak şekilde kullanılamaz. Sözleşme Makamının açıklama talebi ve isteklinin bu talebe vereceği cevaplar yazılı olacaktır.

Madde 34-Bütün tekliflerin reddedilmesi ve ihalenin iptal edilmesinde Sözleşme Makamının serbestliği

Değerlendirme Komitesinin kararı üzerine Sözleşme Makamı, gerekçelerini net bir şekilde belirterek, verilmiş olan bütün teklifleri reddetmekte ve ihaleyi iptal etmekte serbesttir. Sözleşme Makamı bütün tekliflerin reddedilmesi nedeniyle herhangi bir yükümlülük altına girmez.

İptal, aşağıdaki durumlarda gerçekleşebilir:

- a) Teklif sürecinin başarısız olması, örn. Nitelik açısından ve mali açıdan değerli bir teklif gelmemesi ya da hiçbir teklif gelmemesi;
- b) Projenin ekonomik ya da teknik verilerinin temelden değişmesi;
- c) **(Değişik:21.01.2011 tarihli ve 15 sayılı Müsteşarlık Olur'u m.14)** Teknik açıdan yeterli olan tüm tekliflerin sözleşme için ayrılan azami bütçeyi aşması (Sözleşme Makamının tekliflerin mali kaynakları aşması halinde aşan tutarı kendi ödemek istemesi durumu hariç)²;
- d) Süreçte bazı usulsüzlükler meydana gelmesi, özellikle bunların adil rekabeti engellemesi;

¹ 21.01.2011 tarihli ve 15 sayılı Müsteşarlık Olur'u m.13 ile değiştirilmeden önceki düzenleme: "Tüm ihalelerde, mali teklifleri, sözleşme için kullanılabilecek azami bütçeyi aşan teklifler elenecektir".

² 21.01.2011 tarihli ve 15 sayılı Müsteşarlık Olur'u m.14 ile değiştirilmeden önceki düzenleme: "Teknik açıdan yeterli olan tüm tekliflerin sözleşme için ayrılan azami bütçeyi aşması;"

e) İstisnai haller ya da mücbir sebeplerin, sözleşmenin normal şekilde ifasını imkânsız kılması.

İhalenin iptal edilmesi halinde bu durum bütün isteklilere derhal bildirilir. İhale sürecinin iptal edilmesi durumunda, Sözleşme Makamı, tüm teklif sahiplerine durumu bildirecektir. Şayet ihale süreci, herhangi bir teklifin dış zarfı açılmadan iptal edilirse, açılmamış haldeki mühürlü zarflar, teklif sahiplerine iade edilecektir.

Sözleşme Makamı, hiçbir durumda ve herhangi bir kısıtlama olmaksızın ihale sürecinin iptal edilmesiyle ortaya çıkan zarardan ve kar kaybindan bu konuda önceden uyarılmış olsa bile, sorumlu tutulamaz.

İhale sürecinin iptal edilmiş olması, Sözleşme Makamının Kalkınma Ajansı'na karşı olan sorumluluğunu ortadan kaldırmaz.

Madde 35- Etik Kurallar

Kalkınma Ajansları tarafından sağlanan mali destekler kapsamında Sözleşme Makamının gerçekleştirdiği ihalelerde aşağıda belirtilen etik kurallara uyulması zorunludur;

- a) Tetkik, inceleme, netleştirme ve değerlendirme süreçlerinden herhangi birinde, istekli tarafından teşebbüs edilecek gizlilik esasını bozma ve bilgi sızdırma çabası, rakiplerle yasadışı yollarla uzlaşma eylemleri, Değerlendirme Komitesi'ni ya da Sözleşme Makamını etkilemeye çalışması, teklifin reddedilmesiyle sonuçlanacak ve hatta idari ceza almasına sebep olacaktır.
- b) İstekli, herhangi bir potansiyel çıkar çatışmasından etkilenmemeli ve diğer teklif sahipleriyle ya da proje kapsamındaki diğer kimselerle hiçbir şekilde bağlantı kurmamalıdır.
- c) Bir teklif verilirken, aday veya istekli, meslek ve iş hayatının gerektirdiği şekilde tarafsız ve güvenilir bir şekilde davranmalıdır.

Etik kurallara uyulmaması, adayın, isteklinin veya yüklenicinin Kalkınma Ajanslarınca düzenlenen diğer destekleme faaliyetlerinden de dışlanmasına neden olabilir.

Madde 36- İtirazlar

İhalenin sonuçlandırılması sürecinde oluşan bir hata ya da usulsüzlükten dolayı zarara uğradığına inanan teklif sahipleri, Sözleşme Makamına (Kalkınma Ajansı'na bildirmek suretiyle) doğrudan dilekçe yazabilirler. Sözleşme Makamının şikâyetin alınmasını takip eden 90 gün içerisinde bir cevap vermesi gerekmektedir.

Böyle bir durumdan haberdar edildiği takdirde, Kalkınma Ajansı, Sözleşme Makamı ile bağlantıya geçerek görüş bildirmeli ve şikâyetçi (istekli) ile Sözleşme Makamı arasında oluşan soruna dostane bir çözüm getirerek işleri kolaylaştırmaya çalışmalıdır.

Eğer yukarıda anlatılan yöntem başarılı olmazsa; istekli, olayı Sözleşme Makamının bağlı olduğu ulusal yargı sistemine intikal ettirme hakkına sahiptir.

Okudum, kabul ediyorum. /..... /202...

İmza

Teklif Veren

BÖLÜM B: TASLAK SÖZLEŞME (ÖZEL KOŞULLAR) VE EKLERİ

LOT-1: HIZLI YÖNTEM HUBUBAT VE YAĞLI TOHUM ANALİZ CİHAZI (NİT-NİR) ALIMI

SÖZLEŞME VE ÖZEL KOŞULLAR

Gaziantep Ticaret Borsası

Adresi: **Mücahitler Mah. 52025 Sk. No: 8/A 27090 Şehitkamil/GAZİANTEP**

("Sözleşme Makamı"), ve

Diğer tarafta

< **Tedarikçinin/Hizmet Sunucusunun/Yapım Müteahhidinin Tam Resmi Adı** >

< Hukuki statüsü / unvanı >³

< Resmi tescil numarası >⁴

< Açık resmi-tebligat adresi >

< Vergi dairesi ve numarası >,

("Yüklenici") olmak üzere, taraflar aşağıdaki hususlarda anlaşmışlardır:

ÖZEL KOŞULLAR

- 1.1. İşin Adı : Hızlı Yöntem Hububat ve Yağlı Tohum Analiz Cihazı (NİT-NİR) Alımı
- 1.2. İşin Yapılma Yeri : Sanayi Mah. 60092 No'lu Cadde No:15/A – 27170 Şehitkamil / GAZİANTEP
- 1.3. İşin Türü : Mal alımı

Madde (1) Sözleşmenin Yapısı

Yüklenici, bu ihalede belirlenmiş olan ve öncelik sırasına göre, Özel Koşullar ("Özel Koşullar") ve aşağıdaki Eklerde belirtilen koşullardan oluşan şartların, gereğine uygun olarak faaliyetlerini sürdürecektir:

Sözleşme Özel Koşullar

Ek-1: Genel Koşullar

Ek-2: Teknik Şartname (İş Tanımı)

Ek-3: Teknik Teklif

Ek-4: Mali Teklif

Ek-5: Standart Formlar ve Diğer Gerekli Belgeler

Yukarıdaki belgeler arasında herhangi bir çelişki olması durumunda, bunların hükümleri, yukarıda belirtilen öncelik sırasına göre uygulanır.

Madde (2) Sözleşme bedeli ve Ödemeler

Sözleşme Bedeli :..... TL + % KDV'dir.

Sözleşme kapsamında ön ödeme yapılmayacaktır.

Yükleniciye herhangi bir avans ödeme gerçekleştirilmeyecektir. Ödemeler, sözleşme konusu malın teslimini takiben Sözleşme Makamı tarafından işin tamamlandığı teslim tutanağı ile tutanak altına alındıktan sonra ilgili makamlardan onay alınacak ve öyle ödenecektir. Gerçekleşebilecek gecikmelerden dolayı Yükleniciye ek ödeme, faiz vb. ödemeler gerçekleştirilmeyecektir.

Madde (3) Başlama tarihi

Uygulamaya başlama tarihi sözleşmeyi en son imzalayanın imzaladığı tarihten sonraki gündür.

Madde (4) Uygulama Süresi

Sözleşmenin II ve III no.lu ekleri dahilinde ifade edilen görevlerin uygulama süresi, sözleşmenin başlama tarihinden itibaren en fazla **90 takvim günüdür.**

Madde (5) Vergi ve Harçlar

Sözleşmeden ve hizmetin alınması sırasında oluşabilecek her türlü vergi, damga vergisi, harç vb. giderler Yükleniciye aittir. Sözleşmenin imzalanmasından sonra 15 gün içerisinde sözleşme tutarının kanunda belirtilen oranında oluşacak **damga vergisi** Yükleniciye ait olup, damga vergisi yüklenici tarafından ödendikten sonra ödeme dekontu ve vergi tahsil alındı belgesi Sözleşme Makamına sunulacaktır.

Madde (6) Diğer Giderler

Hizmetin veya malın alımı, montajı ve faaliyete geçirilmesi sürecinde her türlü nakliyat, iase, yemek, ulaşım, işçilik, vergi, harç, abonelik, izin masrafları, yükleme, boşaltma, temizleme, vinç vb. ile taşıma, jeneratör vb.

³ Yüklenici olan taraf şahıs olduğu durumlarda.

⁴ Geçerli olan hallerde. Şahıslar için, kimlik numarası, pasaport ya da eşdeğer diğer belge numarasını belirtiniz.

tüm masraflar Yükleniciye aittir. Hizmet ve/veya mallar montajı yapılmış, kurulu ve çalışır vaziyette teslim edilecektir. Sözleşme Makamı sözleşme bedeli dışında herhangi bir ödeme yapmayacaktır.

Madde (7) Gecikme Halinde Uygulanacak Cezalar

Yüklenici, sözleşme hükümlerine uygun olarak işi belirtilen sürede tamamlayamadığı takdirde, gecikilen her takvim günü için sözleşme bedelinin **%0,1'i (binde bir)** oranında gecikme cezası uygulanabilir. Ancak, gecikme cezasının uygulanıp uygulanmaması, Sözleşme Makamının takdirindedir.

Madde (8) Raporlama

Yüklenici, ilerleme raporlarını Genel Koşulların ilgili maddelerinde ve Şartnamede belirtildiği şekliyle sunar.

Madde (9) Görünürlük

Yüklenici, verdiği hizmetlerde ve teslim ettiği mallarda Kalkınma Ajansları görünürlük rehberine uyacaktır. Alınan mallarda ilgili projeyi tanıtır bilgilendirme etiketleri olacaktır. Etiket tasarımı ve boyutları Sözleşme Makamı ve İpekyolu Kalkınma Ajansı tarafından onaylanacaktır.

Madde (10) İletişim-Tebliğat Adresleri

10.1 Sözleşme Makamı ve Tedarikçi arasındaki bu sözleşme ile ilgili tüm yazışmalarda sözleşmenin başlığı ve kimlik numarası belirtilecektir. Yazışmalar, bu sözleşmedeki adreslere posta, faks yoluyla gönderilecek veya elden teslim edilecektir.

10.2 Tarafların yukarıda yazılı olarak bildirdiği adrese yapılacak tebligat kendisine yapılmış sayılır. Tarafların adres değişikliğine ilişkin yazılı bildirimde bulunmaması halinde yeni adresine tebligat yapılamamasından sorumluluk kabul edilmez.

Madde (11) Taahhüdün Yerine Getirilmemesi

Yüklenicinin, taahhüdünü ihale dokümanı ve sözleşme hükümlerine uygun olarak yerine getirmemesi veya işi süresinde bitirmemesi hallerinde, ihale dokümanında belirlenen oranda gecikme cezası uygulanmak üzere, Sözleşme Makamının en az yirmi gün süreli ve nedenleri açıkça belirtilen ihtarına rağmen aynı halin devam etmesi durumunda, ayrıca protesto çekmeye gerek kalmaksızın varsa kesin teminat ve varsa ek kesin teminatlar gelir kaydedilir ve sözleşme feshedilerek hesabı genel hükümlere göre tasfiye edilir.

Madde (12) Sözleşmenin tabi olduğu hukuk ve dili

12.1. Sözleşmede düzenlenmeyen her husus Türkiye Cumhuriyeti kanunları kapsamında değerlendirilecektir.

12.2. Sözleşmenin dili; taraflar arasındaki bütün yazılı iletişim Türkçe yapılır.

Madde (13) Anlaşmazlıkların giderilmesi

Bu sözleşmeyle ilgili ya da bu sözleşmeden dolayı ortaya çıkan ve diğer herhangi bir şekilde çözümlenemeyen herhangi bir anlaşmazlık Gaziantep mahkemelerince çözülür.

İş bu sözleşme, Sözleşme Makamı'nda kalacak şekilde, bir asıl nüsha olarak hazırlanmıştır.

Yüklenicinin

Adı:

Unvanı:

İmzası:

Tarih:

Sözleşme Makamının

Adı:

Unvanı:

İmzası:

Tarih:

LOT-2: RAF ÖMRÜ ANALİZ CİHAZI ALIMI SÖZLEŞME VE ÖZEL KOŞULLAR

Gaziantep Ticaret Borsası

Adresi: Mücahitler Mah. 52025 Sk. No: 8/A 27090 Şehitkamil/GAZİANTEP

("Sözleşme Makamı"), ve

Diğer tarafta

< Tedarikçinin/Hizmet Sunucusunun/Yapım Müteahhidinin Tam Resmi Adı >

< Hukuki statüsü / unvanı > ⁵

< Resmi tescil numarası > ⁶

< Açık resmi-tebligat adresi >

< Vergi dairesi ve numarası > ,

("Yüklenici") olmak üzere, taraflar aşağıdaki hususlarda anlaşmışlardır:

ÖZEL KOŞULLAR

- 1.1. İşin Adı : Raf Ömrü Analiz Cihazı Alımı
- 1.2. İşin Yapılma Yeri : Sanayi Mah. 60092 No'lu Cadde No:15/A – 27170 Şehitkamil / GAZİANTEP
- 1.3. İşin Türü : Mal alımı

Madde (1) Sözleşmenin Yapısı

Yüklenici, bu ihalede belirlenmiş olan ve öncelik sırasına göre, Özel Koşullar ("Özel Koşullar") ve aşağıdaki Eklerde belirtilen koşullardan oluşan şartların, gereğine uygun olarak faaliyetlerini sürdürecektir:

Sözleşme Özel Koşullar

Ek-1: Genel Koşullar

Ek-2: Teknik Şartname (İş Tanımı)

Ek-3: Teknik Teklif

Ek-4: Mali Teklif

Ek-5: Standart Formlar ve Diğer Gerekli Belgeler

Yukarıdaki belgeler arasında herhangi bir çelişki olması durumunda, bunların hükümleri, yukarıda belirtilen öncelik sırasına göre uygulanır.

Madde (2) Sözleşme bedeli ve Ödemeler

Sözleşme Bedeli :..... TL + % KDV'dir.

Sözleşme kapsamında ön ödeme yapılmayacaktır.

Yükleniciye herhangi bir avans ödeme gerçekleştirilmeyecektir. Ödemeler, sözleşme konusu malın teslimini takiben Sözleşme Makamı tarafından işin tamamlandığı teslim tutanağı ile tutanak altına alındıktan sonra ilgili makamlardan onay alınacak ve öyle ödenecektir. Gerçekleşebilecek gecikmelerden dolayı Yükleniciye ek ödeme, faiz vb. ödemeler gerçekleştirilmeyecektir.

Madde (3) Başlama tarihi

Uygulamaya başlama tarihi sözleşmeyi en son imzalayanın imzaladığı tarihten sonraki gündür.

Madde (4) Uygulama Süresi

Sözleşmenin II ve III no.lu ekleri dahilinde ifade edilen görevlerin uygulama süresi, sözleşmenin başlama tarihinden itibaren en fazla **90 takvim günüdür.**

Madde (5) Vergi ve Harçlar

Sözleşmeden ve hizmetin alınması sırasında oluşabilecek her türlü vergi, damga vergisi, harç vb. giderler Yükleniciye aittir. Sözleşmenin imzalanmasından sonra 15 gün içerisinde sözleşme tutarının kanunda belirtilen oranında oluşacak **damga vergisi** Yükleniciye ait olup, damga vergisi yüklenici tarafından ödendikten sonra ödeme dekontu ve vergi tahsil alındı belgesi Sözleşme Makamına sunulacaktır.

Madde (6) Diğer Giderler

Hizmetin veya malın alımı, montajı ve faaliyete geçirilmesi sürecinde her türlü nakliyat, iase, yemek, ulaşım, işçilik, vergi, harç, abonelik, izin masrafları, yükleme, boşaltma, temizleme, vinç vb. ile taşıma, jeneratör vb. tüm masraflar Yükleniciye aittir. Hizmet ve/veya mallar montajı yapılmış, kurulu ve çalışır vaziyette teslim edilecektir. Sözleşme Makamı sözleşme bedeli dışında herhangi bir ödeme yapmayacaktır.

⁵ Yüklenici olan taraf şahıs olduğu durumlarda.

⁶ Geçerli olan hallerde. Şahıslar için, kimlik numarası, pasaport ya da eşdeğer diğer belge numarasını belirtiniz.

Madde (7) Gecikme Halinde Uygulanacak Cezalar

Yüklenici, sözleşme hükümlerine uygun olarak işi belirtilen sürede tamamlayamadığı takdirde, gecikilen her takvim günü için sözleşme bedelinin **%0,1'i (binde bir)** oranında gecikme cezası uygulanabilir. Ancak, gecikme cezasının uygulanıp uygulanmaması, Sözleşme Makamının takdirindedir.

Madde (8) Raporlama

Yüklenici, ilerleme raporlarını Genel Koşulların ilgili maddelerinde ve Şartnamede belirtildiği şekliyle sunar.

Madde (9) Görünürlük

Yüklenici, verdiği hizmetlerde ve teslim ettiği mallarda Kalkınma Ajansları görünürlük rehberine uyacaktır. Alınan mallarda ilgili projeyi tanıtır bilgilendirme etiketleri olacaktır. Etiket tasarımı ve boyutları Sözleşme Makamı ve İpekyolu Kalkınma Ajansı tarafından onaylanacaktır.

Madde (10) İletişim-Tebliğat Adresleri

10.1 Sözleşme Makamı ve Tedarikçi arasındaki bu sözleşme ile ilgili tüm yazışmalarda sözleşmenin başlığı ve kimlik numarası belirtilecektir. Yazışmalar, bu sözleşmedeki adreslere posta, faks yoluyla gönderilecek veya elden teslim edilecektir.

10.2 Tarafların yukarıda yazılı olarak bildirdiği adrese yapılacak tebligat kendisine yapılmış sayılır. Tarafların adres değişikliğine ilişkin yazılı bildirimde bulunmaması halinde yeni adresine tebligat yapılamamasından sorumluluk kabul edilmez.

Madde (11) Taahhüdün Yerine Getirilmemesi

Yüklenicinin, taahhüdünü ihale dokümanı ve sözleşme hükümlerine uygun olarak yerine getirmemesi veya işi süresinde bitirmemesi hallerinde, ihale dokümanında belirlenen oranda gecikme cezası uygulanmak üzere, Sözleşme Makamının en az yirmi gün süreli ve nedenleri açıkça belirtilen ihtarına rağmen aynı halin devam etmesi durumunda, ayrıca protesto çekmeye gerek kalmaksızın varsa kesin teminat ve varsa ek kesin teminatlar gelir kaydedilir ve sözleşme feshedilerek hesabı genel hükümlere göre tasfiye edilir.

Madde (12) Sözleşmenin tabi olduğu hukuk ve dili

12.1. Sözleşmede düzenlenmeyen her husus Türkiye Cumhuriyeti kanunları kapsamında değerlendirilecektir.

12.2. Sözleşmenin dili; taraflar arasındaki bütün yazılı iletişim Türkçe yapılır.

Madde (13) Anlaşmazlıkların giderilmesi

Bu sözleşmeyle ilgili ya da bu sözleşmeden dolayı ortaya çıkan ve diğer herhangi bir şekilde çözümlenemeyen herhangi bir anlaşmazlık Gaziantep mahkemelerince çözülür.

İş bu sözleşme, Sözleşme Makamı'nda kalacak şekilde, bir asıl nüsha olarak hazırlanmıştır.

Yüklenicinin

Adı:

Unvanı:

İmzası:

Tarih:

Sözleşme Makamının

Adı:

Unvanı:

İmzası:

Tarih:

LOT-3: VİDAS CİHAZI ALIMI SÖZLEŞME VE ÖZEL KOŞULLAR

Gaziantep Ticaret Borsası

Adresi: Mücahitler Mah. 52025 Sk. No: 8/A 27090 Şehitkamil/GAZİANTEP

("Sözleşme Makamı"), ve

Diğer tarafta

< Tedarikçinin/Hizmet Sunucusunun/Yapım Müteahhidinin Tam Resmi Adı >

< Hukuki statüsü / unvanı >⁷

< Resmi tescil numarası >⁸

< Açık resmi-tebligat adresi >

< Vergi dairesi ve numarası >,

("Yüklenici") olmak üzere, taraflar aşağıdaki hususlarda anlaşmışlardır:

ÖZEL KOŞULLAR

- 1.1. İşin Adı : Vidas Cihazı Alımı
- 1.2. İşin Yapılma Yeri : Sanayi Mah. 60092 No'lu Cadde No:15/A – 27170 Şehitkamil / GAZİANTEP
- 1.3. İşin Türü : Mal alımı

Madde (1) Sözleşmenin Yapısı

Yüklenici, bu ihalede belirlenmiş olan ve öncelik sırasına göre, Özel Koşullar ("Özel Koşullar") ve aşağıdaki Eklerde belirtilen koşullardan oluşan şartların, gereğine uygun olarak faaliyetlerini sürdürecektir:

Sözleşme Özel Koşullar

Ek-1: Genel Koşullar

Ek-2: Teknik Şartname (İş Tanımı)

Ek-3: Teknik Teklif

Ek-4: Mali Teklif

Ek-5: Standart Formlar ve Diğer Gerekli Belgeler

Yukarıdaki belgeler arasında herhangi bir çelişki olması durumunda, bunların hükümleri, yukarıda belirtilen öncelik sırasına göre uygulanır.

Madde (2) Sözleşme bedeli ve Ödemeler

Sözleşme Bedeli :..... TL + % KDV'dir.

Sözleşme kapsamında ön ödeme yapılmayacaktır.

Yükleniciye herhangi bir avans ödeme gerçekleştirilmeyecektir. Ödemeler, sözleşme konusu malın teslimini takiben Sözleşme Makamı tarafından işin tamamlandığı teslim tutanağı ile tutanak altına alındıktan sonra ilgili makamlardan onay alınacak ve öyle ödenecektir. Gerçekleşebilecek gecikmelerden dolayı Yükleniciye ek ödeme, faiz vb. ödemeler gerçekleştirilmeyecektir.

Madde (3) Başlama tarihi

Uygulamaya başlama tarihi sözleşmeyi en son imzalayanın imzaladığı tarihten sonraki gündür.

Madde (4) Uygulama Süresi

Sözleşmenin II ve III no.lu ekleri dahilinde ifade edilen görevlerin uygulama süresi, sözleşmenin başlama tarihinden itibaren en fazla **90 takvim günüdür.**

Madde (5) Vergi ve Harçlar

Sözleşmeden ve hizmetin alınması sırasında oluşabilecek her türlü vergi, damga vergisi, harç vb. giderler Yükleniciye aittir. Sözleşmenin imzalanmasından sonra 15 gün içerisinde sözleşme tutarının kanunda belirtilen oranında oluşacak **damga vergisi** Yükleniciye ait olup, damga vergisi yüklenici tarafından ödendikten sonra ödeme dekontu ve vergi tahsil alındı belgesi Sözleşme Makamına sunulacaktır.

Madde (6) Diğer Giderler

Hizmetin veya malın alımı, montajı ve faaliyete geçirilmesi sürecinde her türlü nakliyat, iase, yemek, ulaşım, işçilik, vergi, harç, abonelik, izin masrafları, yükleme, boşaltma, temizleme, vinç vb. ile taşıma, jeneratör vb. tüm masraflar Yükleniciye aittir. Hizmet ve/veya mallar montajı yapılmış, kurulu ve çalışır vaziyette teslim edilecektir. Sözleşme Makamı sözleşme bedeli dışında herhangi bir ödeme yapmayacaktır.

⁷ Yüklenici olan taraf şahıs olduğu durumlarda.

⁸ Geçerli olan hallerde. Şahıslar için, kimlik numarası, pasaport ya da eşdeğer diğer belge numarasını belirtiniz.

Madde (7) Gecikme Halinde Uygulanacak Cezalar

Yüklenici, sözleşme hükümlerine uygun olarak işi belirtilen sürede tamamlayamadığı takdirde, gecikilen her takvim günü için sözleşme bedelinin **%0,1'i (binde bir)** oranında gecikme cezası uygulanabilir. Ancak, gecikme cezasının uygulanıp uygulanmaması, Sözleşme Makamının takdirindedir.

Madde (8) Raporlama

Yüklenici, ilerleme raporlarını Genel Koşulların ilgili maddelerinde ve Şartnamede belirtildiği şekliyle sunar.

Madde (9) Görünürlük

Yüklenici, verdiği hizmetlerde ve teslim ettiği mallarda Kalkınma Ajansları görünürlük rehberine uyacaktır. Alınan mallarda ilgili projeyi tanıtır bilgilendirme etiketleri olacaktır. Etiket tasarımı ve boyutları Sözleşme Makamı ve İpekyolu Kalkınma Ajansı tarafından onaylanacaktır.

Madde (10) İletişim-Tebliğat Adresleri

10.1 Sözleşme Makamı ve Tedarikçi arasındaki bu sözleşme ile ilgili tüm yazışmalarda sözleşmenin başlığı ve kimlik numarası belirtilecektir. Yazışmalar, bu sözleşmedeki adreslere posta, faks yoluyla gönderilecek veya elden teslim edilecektir.

10.2 Tarafların yukarıda yazılı olarak bildirdiği adrese yapılacak tebligat kendisine yapılmış sayılır. Tarafların adres değişikliğine ilişkin yazılı bildirimde bulunmaması halinde yeni adresine tebligat yapılamamasından sorumluluk kabul edilmez.

Madde (11) Taahhüdün Yerine Getirilmemesi

Yüklenicinin, taahhüdünü ihale dokümanı ve sözleşme hükümlerine uygun olarak yerine getirmemesi veya işi süresinde bitirmemesi hallerinde, ihale dokümanında belirlenen oranda gecikme cezası uygulanmak üzere, Sözleşme Makamının en az yirmi gün süreli ve nedenleri açıkça belirtilen ihtarına rağmen aynı halin devam etmesi durumunda, ayrıca protesto çekmeye gerek kalmaksızın varsa kesin teminat ve varsa ek kesin teminatlar gelir kaydedilir ve sözleşme feshedilerek hesabı genel hükümlere göre tasfiye edilir.

Madde (12) Sözleşmenin tabi olduğu hukuk ve dili

12.1. Sözleşmede düzenlenmeyen her husus Türkiye Cumhuriyeti kanunları kapsamında değerlendirilecektir.

12.2. Sözleşmenin dili; taraflar arasındaki bütün yazılı iletişim Türkçe yapılır.

Madde (13) Anlaşmazlıkların giderilmesi

Bu sözleşmeyle ilgili ya da bu sözleşmeden dolayı ortaya çıkan ve diğer herhangi bir şekilde çözümlenemeyen herhangi bir anlaşmazlık Gaziantep mahkemelerince çözülür.

İş bu sözleşme, Sözleşme Makamı'nda kalacak şekilde, bir asıl nüsha olarak hazırlanmıştır.

Yüklenicinin

Adı:

Unvanı:

İmzası:

Tarih:

Sözleşme Makamının

Adı:

Unvanı:

İmzası:

Tarih:

LOT-4: FARİNOGRAF VE EKSTENSOGRAF CİHAZI ALIMI SÖZLEŞME VE ÖZEL KOŞULLAR

Gaziantep Ticaret Borsası

Adresi: Mücahitler Mah. 52025 Sk. No: 8/A 27090 Şhitkamil/GAZİANTEP

("Sözleşme Makamı"), ve

Diğer tarafta

< Tedarikçinin/Hizmet Sunucusunun/Yapım Mütahhidinin Tam Resmi Adı >

< Hukuki statüsü / unvanı >⁹

< Resmi tescil numarası >¹⁰

< Açık resmi-tebligat adresi >

< Vergi dairesi ve numarası >,

("Yüklenici") olmak üzere, taraflar aşağıdaki hususlarda anlaşmışlardır:

ÖZEL KOŞULLAR

- 1.1. İşin Adı : Farinograf ve Ekstensograf Cihazı Alımı
- 1.2. İşin Yapılma Yeri : Sanayi Mah. 60092 No'lu Cadde No:15/A – 27170 Şhitkamil / GAZİANTEP
- 1.3. İşin Türü : Mal alımı

Madde (1) Sözleşmenin Yapısı

Yüklenici, bu ihalede belirlenmiş olan ve öncelik sırasına göre, Özel Koşullar ("Özel Koşullar") ve aşağıdaki Eklerde belirtilen koşullardan oluşan şartların, gereğine uygun olarak faaliyetlerini sürdürecektir:

Sözleşme Özel Koşullar

Ek-1: Genel Koşullar

Ek-2: Teknik Şartname (İş Tanımı)

Ek-3: Teknik Teklif

Ek-4: Mali Teklif

Ek-5: Standart Formlar ve Diğer Gerekli Belgeler

Yukarıdaki belgeler arasında herhangi bir çelişki olması durumunda, bunların hükümleri, yukarıda belirtilen öncelik sırasına göre uygulanır.

Madde (2) Sözleşme bedeli ve Ödemeler

Sözleşme Bedeli :..... TL + % KDV'dir.

Sözleşme kapsamında ön ödeme yapılmayacaktır.

Yükleniciye herhangi bir avans ödeme gerçekleştirilmeyecektir. Ödemeler, sözleşme konusu malın teslimini takiben Sözleşme Makamı tarafından işin tamamlandığı teslim tutanağı ile tutanak altına alındıktan sonra ilgili makamlardan onay alınacak ve öyle ödenecektir. Gerçekleşebilecek gecikmelerden dolayı Yükleniciye ek ödeme, faiz vb. ödemeler gerçekleştirilmeyecektir.

Madde (3) Başlama tarihi

Uygulamaya başlama tarihi sözleşmeyi en son imzalayanın imzaladığı tarihten sonraki gündür.

Madde (4) Uygulama Süresi

Sözleşmenin II ve III no.lu ekleri dahilinde ifade edilen görevlerin uygulama süresi, sözleşmenin başlama tarihinden itibaren en fazla **90 takvim günüdür.**

Madde (5) Vergi ve Harçlar

Sözleşmeden ve hizmetin alınması sırasında oluşabilecek her türlü vergi, damga vergisi, harç vb. giderler Yükleniciye aittir. Sözleşmenin imzalanmasından sonra 15 gün içerisinde sözleşme tutarının kanunda belirtilen oranında oluşacak **damga vergisi** Yükleniciye ait olup, damga vergisi yüklenici tarafından ödendikten sonra ödeme dekontu ve vergi tahsil alındı belgesi Sözleşme Makamına sunulacaktır.

Madde (6) Diğer Giderler

Hizmetin veya malın alımı, montajı ve faaliyete geçirilmesi sürecinde her türlü nakliyat, iade, yemek, ulaşım, işçilik, vergi, harç, abonelik, izin masrafları, yükleme, boşaltma, temizleme, vinç vb. ile taşıma, jeneratör vb. tüm masraflar Yükleniciye aittir. Hizmet ve/veya mallar montajı yapılmış, kurulu ve çalışır vaziyette teslim edilecektir. Sözleşme Makamı sözleşme bedeli dışında herhangi bir ödeme yapmayacaktır.

⁹ Yüklenici olan taraf şahıs olduğu durumlarda.

¹⁰ Geçerli olan hallerde. Şahıslar için, kimlik numarası, pasaport ya da eşdeğer diğer belge numarasını belirtiniz.

Madde (7) Gecikme Halinde Uygulanacak Cezalar

Yüklenici, sözleşme hükümlerine uygun olarak işi belirtilen sürede tamamlayamadığı takdirde, gecikilen her takvim günü için sözleşme bedelinin **%0,1'i (binde bir)** oranında gecikme cezası uygulanabilir. Ancak, gecikme cezasının uygulanıp uygulanmaması, Sözleşme Makamının takdirindedir.

Madde (8) Raporlama

Yüklenici, ilerleme raporlarını Genel Koşulların ilgili maddelerinde ve Şartnamede belirtildiği şekliyle sunar.

Madde (9) Görünürlük

Yüklenici, verdiği hizmetlerde ve teslim ettiği mallarda Kalkınma Ajansları görünürlük rehberine uyacaktır. Alınan mallarda ilgili projeyi tanıtır bilgilendirme etiketleri olacaktır. Etiket tasarımı ve boyutları Sözleşme Makamı ve İpekyolu Kalkınma Ajansı tarafından onaylanacaktır.

Madde (10) İletişim-Tebliğat Adresleri

10.1 Sözleşme Makamı ve Tedarikçi arasındaki bu sözleşme ile ilgili tüm yazışmalarda sözleşmenin başlığı ve kimlik numarası belirtilecektir. Yazışmalar, bu sözleşmedeki adreslere posta, faks yoluyla gönderilecek veya elden teslim edilecektir.

10.2 Tarafların yukarıda yazılı olarak bildirdiği adrese yapılacak tebligat kendisine yapılmış sayılır. Tarafların adres değişikliğine ilişkin yazılı bildirimde bulunmaması halinde yeni adresine tebligat yapılamamasından sorumluluk kabul edilmez.

Madde (11) Taahhüdün Yerine Getirilmemesi

Yüklenicinin, taahhüdünü ihale dokümanı ve sözleşme hükümlerine uygun olarak yerine getirmemesi veya işi süresinde bitirmemesi hallerinde, ihale dokümanında belirlenen oranda gecikme cezası uygulanmak üzere, Sözleşme Makamının en az yirmi gün süreli ve nedenleri açıkça belirtilen ihtarına rağmen aynı halin devam etmesi durumunda, ayrıca protesto çekmeye gerek kalmaksızın varsa kesin teminat ve varsa ek kesin teminatlar gelir kaydedilir ve sözleşme feshedilerek hesabı genel hükümlere göre tasfiye edilir.

Madde (12) Sözleşmenin tabi olduğu hukuk ve dili

12.1. Sözleşmede düzenlenmeyen her husus Türkiye Cumhuriyeti kanunları kapsamında değerlendirilecektir.

12.2. Sözleşmenin dili; taraflar arasındaki bütün yazılı iletişim Türkçe yapılır.

Madde (13) Anlaşmazlıkların giderilmesi

Bu sözleşmeyle ilgili ya da bu sözleşmeden dolayı ortaya çıkan ve diğer herhangi bir şekilde çözümlenemeyen herhangi bir anlaşmazlık Gaziantep mahkemelerince çözülür.

İş bu sözleşme, Sözleşme Makamı'nda kalacak şekilde, bir asıl nüsha olarak hazırlanmıştır.

Yüklenicinin

Adı:

Unvanı:

İmzası:

Tarih:

Sözleşme Makamının

Adı:

Unvanı:

İmzası:

Tarih:

**LOT-5: İNDÜKTİF EŞLEŞMİŞ PLAZMA KÜTLE SPEKTROMETRE SİSTEMİ
(ICP-MS) VE EKİPMANLARI, BUZDOLABI VE STANDART REFERANS
MALZEMELER ALIMI
SÖZLEŞME VE ÖZEL KOŞULLAR**

Gaziantep Ticaret Borsası

Adresi: **Mücahitler Mah. 52025 Sk. No: 8/A 27090 Şehitkamil/GAZİANTEP**

("Sözleşme Makamı"), ve

Diğer tarafta

< **Tedarikçinin/Hizmet Sunucusunun/Yapım Müteahhidinin Tam Resmi Adı** >

< Hukuki statüsü / unvanı > ¹¹

< Resmi tescil numarası > ¹²

< Açık resmi-tebligat adresi >

< Vergi dairesi ve numarası > ,

("Yüklenici") olmak üzere, taraflar aşağıdaki hususlarda anlaşmışlardır:

ÖZEL KOŞULLAR

- 1.1. İşin Adı : İndüktif Eşleşmiş Plazma Kütle Spektrometre Sistemi (ICP-MS) ve Ekipmanları, Buzdolabı ve Standart Referans Malzemeler Alımı
- 1.2. İşin Yapılma Yeri : Sanayi Mah. 60092 No'lu Cadde No:15/A – 27170 Şehitkamil / GAZİANTEP
- 1.3. İşin Türü : Mal alımı

Madde (1) Sözleşmenin Yapısı

Yüklenici, bu ihalede belirlenmiş olan ve öncelik sırasına göre, Özel Koşullar ("Özel Koşullar") ve aşağıdaki Eklerde belirtilen koşullardan oluşan şartların, gereğine uygun olarak faaliyetlerini sürdürecektir:

Sözleşme Özel Koşullar

Ek-1: Genel Koşullar

Ek-2: Teknik Şartname (İş Tanımı)

Ek-3: Teknik Teklif

Ek-4: Mali Teklif

Ek-5: Standart Formlar ve Diğer Gerekli Belgeler

Yukarıdaki belgeler arasında herhangi bir çelişki olması durumunda, bunların hükümleri, yukarıda belirtilen öncelik sırasına göre uygulanır.

Madde (2) Sözleşme bedeli ve Ödemeler

Sözleşme Bedeli : TL + % KDV'dir.

Sözleşme kapsamında ön ödeme yapılmayacaktır.

Yükleniciye herhangi bir avans ödeme gerçekleştirilmeyecektir. Ödemeler, sözleşme konusu malın teslimini takiben Sözleşme Makamı tarafından işin tamamlandığı teslim tutanağı ile tutanak altına alındıktan sonra ilgili makamlardan onay alınacak ve öyle ödenecektir. Gerçekleşebilecek gecikmelerden dolayı Yükleniciye ek ödeme, faiz vb. ödemeler gerçekleştirilmeyecektir.

Madde (3) Başlama tarihi

Uygulamaya başlama tarihi sözleşmeyi en son imzalayanın imzaladığı tarihten sonraki gündür.

Madde (4) Uygulama Süresi

Sözleşmenin II ve III no.lu ekleri dahilinde ifade edilen görevlerin uygulama süresi, sözleşmenin başlama tarihinden itibaren en fazla **90 takvim günüdür**.

Madde (5) Vergi ve Harçlar

Sözleşmeden ve hizmetin alınması sırasında oluşabilecek her türlü vergi, damga vergisi, harç vb. giderler Yükleniciye aittir. Sözleşmenin imzalanmasından sonra 15 gün içerisinde sözleşme tutarının kanunda belirtilen oranında oluşacak **damga vergisi** Yükleniciye ait olup, damga vergisi yüklenici tarafından ödendikten sonra ödeme dekontu ve vergi tahsil alındı belgesi Sözleşme Makamına sunulacaktır.

Madde (6) Diğer Giderler

Hizmetin veya malın alımı, montajı ve faaliyete geçirilmesi sürecinde her türlü nakliyat, iase, yemek, ulaşım, işçilik, vergi, harç, abonelik, izin masrafları, yükleme, boşaltma, temizleme, vinç vb. ile taşıma, jeneratör vb.

¹¹ Yüklenici olan taraf şahıs olduğu durumlarda.

¹² Geçerli olan hallerde. Şahıslar için, kimlik numarası, pasaport ya da eşdeğer diğer belge numarasını belirtiniz.

tüm masraflar Yükleniciye aittir. Hizmet ve/veya mallar montajı yapılmış, kurulu ve çalışır vaziyette teslim edilecektir. Sözleşme Makamı sözleşme bedeli dışında herhangi bir ödeme yapmayacaktır.

Madde (7) Gecikme Halinde Uygulanacak Cezalar

Yüklenici, sözleşme hükümlerine uygun olarak işi belirtilen sürede tamamlayamadığı takdirde, gecikilen her takvim günü için sözleşme bedelinin **%0,1'i (binde bir)** oranında gecikme cezası uygulanabilir. Ancak, gecikme cezasının uygulanıp uygulanmaması, Sözleşme Makamının takdirindedir.

Madde (8) Raporlama

Yüklenici, ilerleme raporlarını Genel Koşulların ilgili maddelerinde ve Şartnamede belirtildiği şekliyle sunar.

Madde (9) Görünürlük

Yüklenici, verdiği hizmetlerde ve teslim ettiği mallarda Kalkınma Ajansları görünürlük rehberine uyacaktır. Alınan mallarda ilgili projeyi tanıtır bilgilendirme etiketleri olacaktır. Etiket tasarımı ve boyutları Sözleşme Makamı ve İpekyolu Kalkınma Ajansı tarafından onaylanacaktır.

Madde (10) İletişim-Tebliğat Adresleri

10.1 Sözleşme Makamı ve Tedarikçi arasındaki bu sözleşme ile ilgili tüm yazışmalarda sözleşmenin başlığı ve kimlik numarası belirtilecektir. Yazışmalar, bu sözleşmedeki adreslere posta, faks yoluyla gönderilecek veya elden teslim edilecektir.

10.2 Tarafların yukarıda yazılı olarak bildirdiği adrese yapılacak tebligat kendisine yapılmış sayılır. Tarafların adres değişikliğine ilişkin yazılı bildirimde bulunmaması halinde yeni adresine tebligat yapılamamasından sorumluluk kabul edilmez.

Madde (11) Taahhüdün Yerine Getirilmemesi

Yüklenicinin, taahhüdünü ihale dokümanı ve sözleşme hükümlerine uygun olarak yerine getirmemesi veya işi süresinde bitirmemesi hallerinde, ihale dokümanında belirlenen oranda gecikme cezası uygulanmak üzere, Sözleşme Makamının en az yirmi gün süreli ve nedenleri açıkça belirtilen ihtarına rağmen aynı halin devam etmesi durumunda, ayrıca protesto çekmeye gerek kalmaksızın varsa kesin teminat ve varsa ek kesin teminatlar gelir kaydedilir ve sözleşme feshedilerek hesabı genel hükümlere göre tasfiye edilir.

Madde (12) Sözleşmenin tabi olduğu hukuk ve dili

12.1. Sözleşmede düzenlenmeyen her husus Türkiye Cumhuriyeti kanunları kapsamında değerlendirilecektir.

12.2. Sözleşmenin dili; taraflar arasındaki bütün yazılı iletişim Türkçe yapılır.

Madde (13) Anlaşmazlıkların giderilmesi

Bu sözleşmeyle ilgili ya da bu sözleşmeden dolayı ortaya çıkan ve diğer herhangi bir şekilde çözümlenemeyen herhangi bir anlaşmazlık Gaziantep mahkemelerince çözülür.

İş bu sözleşme, Sözleşme Makamı'nda kalacak şekilde, bir asıl nüsha olarak hazırlanmıştır.

Yüklenicinin

Adı:

Unvanı:

İmzası:

Tarih:

Sözleşme Makamının

Adı:

Unvanı:

İmzası:

Tarih:

LOT-6: MİKRODALGA YAKMA FIRINI ALIMI SÖZLEŞME VE ÖZEL KOŞULLAR

Gaziantep Ticaret Borsası

Adresi: Mücahitler Mah. 52025 Sk. No: 8/A 27090 Şhitkamil/GAZİANTEP

("Sözleşme Makamı"), ve

Diğer tarafta

< Tedarikçinin/Hizmet Sunucusunun/Yapım Müteahhidinin Tam Resmi Adı >

< Hukuki statüsü / unvanı >¹³

< Resmi tescil numarası >¹⁴

< Açık resmi-tebligat adresi >

< Vergi dairesi ve numarası >,

("Yüklenici") olmak üzere, taraflar aşağıdaki hususlarda anlaşmışlardır:

ÖZEL KOŞULLAR

- 1.1. İşin Adı : Mikrodalga Yakma Fırını Alımı
- 1.2. İşin Yapılma Yeri : Sanayi Mah. 60092 No'lu Cadde No:15/A – 27170 Şhitkamil / GAZİANTEP
- 1.3. İşin Türü : Mal alımı

Madde (1) Sözleşmenin Yapısı

Yüklenici, bu ihalede belirlenmiş olan ve öncelik sırasına göre, Özel Koşullar ("Özel Koşullar") ve aşağıdaki Eklerde belirtilen koşullardan oluşan şartların, gereğine uygun olarak faaliyetlerini sürdürecektir:

Sözleşme Özel Koşullar

Ek-1: Genel Koşullar

Ek-2: Teknik Şartname (İş Tanımı)

Ek-3: Teknik Teklif

Ek-4: Mali Teklif

Ek-5: Standart Formlar ve Diğer Gerekli Belgeler

Yukarıdaki belgeler arasında herhangi bir çelişki olması durumunda, bunların hükümleri, yukarıda belirtilen öncelik sırasına göre uygulanır.

Madde (2) Sözleşme bedeli ve Ödemeler

Sözleşme Bedeli :..... TL + % KDV'dir.

Sözleşme kapsamında ön ödeme yapılmayacaktır.

Yükleniciye herhangi bir avans ödeme gerçekleştirilmeyecektir. Ödemeler, sözleşme konusu malın teslimini takiben Sözleşme Makamı tarafından işin tamamlandığı teslim tutanağı ile tutanak altına alındıktan sonra ilgili makamlardan onay alınacak ve öyle ödenecektir. Gerçekleşebilecek gecikmelerden dolayı Yükleniciye ek ödeme, faiz vb. ödemeler gerçekleştirilmeyecektir.

Madde (3) Başlama tarihi

Uygulamaya başlama tarihi sözleşmeyi en son imzalayanın imzaladığı tarihten sonraki gündür.

Madde (4) Uygulama Süresi

Sözleşmenin II ve III no.lu ekleri dahilinde ifade edilen görevlerin uygulama süresi, sözleşmenin başlama tarihinden itibaren en fazla **90 takvim günüdür.**

Madde (5) Vergi ve Harçlar

Sözleşmeden ve hizmetin alınması sırasında oluşabilecek her türlü vergi, damga vergisi, harç vb. giderler Yükleniciye aittir. Sözleşmenin imzalanmasından sonra 15 gün içerisinde sözleşme tutarının kanunda belirtilen oranında oluşacak **damga vergisi** Yükleniciye ait olup, damga vergisi yüklenici tarafından ödendikten sonra ödeme dekontu ve vergi tahsil alındı belgesi Sözleşme Makamına sunulacaktır.

Madde (6) Diğer Giderler

Hizmetin veya malın alımı, montajı ve faaliyete geçirilmesi sürecinde her türlü nakliyat, iase, yemek, ulaşım, işçilik, vergi, harç, abonelik, izin masrafları, yükleme, boşaltma, temizleme, vinç vb. ile taşıma, jeneratör vb. tüm masraflar Yükleniciye aittir. Hizmet ve/veya mallar montajı yapılmış, kurulu ve çalışır vaziyette teslim edilecektir. Sözleşme Makamı sözleşme bedeli dışında herhangi bir ödeme yapmayacaktır.

¹³ Yüklenici olan taraf şahıs olduğu durumlarda.

¹⁴ Geçerli olan hallerde. Şahıslar için, kimlik numarası, pasaport ya da eşdeğer diğer belge numarasını belirtiniz.

Madde (7) Gecikme Halinde Uygulanacak Cezalar

Yüklenici, sözleşme hükümlerine uygun olarak işi belirtilen sürede tamamlayamadığı takdirde, gecikilen her takvim günü için sözleşme bedelinin **%0,1'i (binde bir)** oranında gecikme cezası uygulanabilir. Ancak, gecikme cezasının uygulanıp uygulanmaması, Sözleşme Makamının takdirindedir.

Madde (8) Raporlama

Yüklenici, ilerleme raporlarını Genel Koşulların ilgili maddelerinde ve Şartnamede belirtildiği şekliyle sunar.

Madde (9) Görünürlük

Yüklenici, verdiği hizmetlerde ve teslim ettiği mallarda Kalkınma Ajansları görünürlük rehberine uyacaktır. Alınan mallarda ilgili projeyi tanıtır bilgilendirme etiketleri olacaktır. Etiket tasarımı ve boyutları Sözleşme Makamı ve İpekyolu Kalkınma Ajansı tarafından onaylanacaktır.

Madde (10) İletişim-Tebliğat Adresleri

10.1 Sözleşme Makamı ve Tedarikçi arasındaki bu sözleşme ile ilgili tüm yazışmalarda sözleşmenin başlığı ve kimlik numarası belirtilecektir. Yazışmalar, bu sözleşmedeki adreslere posta, faks yoluyla gönderilecek veya elden teslim edilecektir.

10.2 Tarafların yukarıda yazılı olarak bildirdiği adrese yapılacak tebligat kendisine yapılmış sayılır. Tarafların adres değişikliğine ilişkin yazılı bildirimde bulunmaması halinde yeni adresine tebligat yapılamamasından sorumluluk kabul edilmez.

Madde (11) Taahhüdün Yerine Getirilmemesi

Yüklenicinin, taahhüdünü ihale dokümanı ve sözleşme hükümlerine uygun olarak yerine getirmemesi veya işi süresinde bitirmemesi hallerinde, ihale dokümanında belirlenen oranda gecikme cezası uygulanmak üzere, Sözleşme Makamının en az yirmi gün süreli ve nedenleri açıkça belirtilen ihtarına rağmen aynı halin devam etmesi durumunda, ayrıca protesto çekmeye gerek kalmaksızın varsa kesin teminat ve varsa ek kesin teminatlar gelir kaydedilir ve sözleşme feshedilerek hesabı genel hükümlere göre tasfiye edilir.

Madde (12) Sözleşmenin tabi olduğu hukuk ve dili

12.1. Sözleşmede düzenlenmeyen her husus Türkiye Cumhuriyeti kanunları kapsamında değerlendirilecektir.

12.2. Sözleşmenin dili; taraflar arasındaki bütün yazılı iletişim Türkçe yapılır.

Madde (13) Anlaşmazlıkların giderilmesi

Bu sözleşmeyle ilgili ya da bu sözleşmeden dolayı ortaya çıkan ve diğer herhangi bir şekilde çözümlenemeyen herhangi bir anlaşmazlık Gaziantep mahkemelerince çözülür.

İş bu sözleşme, Sözleşme Makamı'nda kalacak şekilde, bir asıl nüsha olarak hazırlanmıştır.

Yüklenicinin

Adı:

Unvanı:

İmzası:

Tarih:

Sözleşme Makamının

Adı:

Unvanı:

İmzası:

Tarih:

LOT-7: SANTRİFÜJ CİHAZI ALIMI SÖZLEŞME VE ÖZEL KOŞULLAR

Gaziantep Ticaret Borsası

Adresi: Mücahitler Mah. 52025 Sk. No: 8/A 27090 Şehitkamil/GAZİANTEP

("Sözleşme Makamı"), ve

Diğer tarafta

< Tedarikçinin/Hizmet Sunucusunun/Yapım Müteahhidinin Tam Resmi Adı >

< Hukuki statüsü / unvanı > ¹⁵

< Resmi tescil numarası > ¹⁶

< Açık resmi-tebligat adresi >

< Vergi dairesi ve numarası > ,

("Yüklenici") olmak üzere, taraflar aşağıdaki hususlarda anlaşmışlardır:

ÖZEL KOŞULLAR

- 1.1. İşin Adı : Santrifüj Cihazı Alımı
- 1.2. İşin Yapılma Yeri : Sanayi Mah. 60092 No'lu Cadde No:15/A – 27170 Şehitkamil / GAZİANTEP
- 1.3. İşin Türü : Mal alımı

Madde (1) Sözleşmenin Yapısı

Yüklenici, bu ihalede belirlenmiş olan ve öncelik sırasına göre, Özel Koşullar ("Özel Koşullar") ve aşağıdaki Eklerde belirtilen koşullardan oluşan şartların, gereğine uygun olarak faaliyetlerini sürdürecektir:

Sözleşme Özel Koşullar

Ek-1: Genel Koşullar

Ek-2: Teknik Şartname (İş Tanımı)

Ek-3: Teknik Teklif

Ek-4: Mali Teklif

Ek-5: Standart Formlar ve Diğer Gerekli Belgeler

Yukarıdaki belgeler arasında herhangi bir çelişki olması durumunda, bunların hükümleri, yukarıda belirtilen öncelik sırasına göre uygulanır.

Madde (2) Sözleşme bedeli ve Ödemeler

Sözleşme Bedeli :..... TL + % KDV'dir.

Sözleşme kapsamında ön ödeme yapılmayacaktır.

Yükleniciye herhangi bir avans ödeme gerçekleştirilmeyecektir. Ödemeler, sözleşme konusu malın teslimini takiben Sözleşme Makamı tarafından işin tamamlandığı teslim tutanağı ile tutanak altına alındıktan sonra ilgili makamlardan onay alınacak ve öyle ödenecektir. Gerçekleşebilecek gecikmelerden dolayı Yükleniciye ek ödeme, faiz vb. ödemeler gerçekleştirilmeyecektir.

Madde (3) Başlama tarihi

Uygulamaya başlama tarihi sözleşmeyi en son imzalayanın imzaladığı tarihten sonraki gündür.

Madde (4) Uygulama Süresi

Sözleşmenin II ve III no.lu ekleri dahilinde ifade edilen görevlerin uygulama süresi, sözleşmenin başlama tarihinden itibaren en fazla **90 takvim günüdür.**

Madde (5) Vergi ve Harçlar

Sözleşmeden ve hizmetin alınması sırasında oluşabilecek her türlü vergi, damga vergisi, harç vb. giderler Yükleniciye aittir. Sözleşmenin imzalanmasından sonra 15 gün içerisinde sözleşme tutarının kanunda belirtilen oranında oluşacak **damga vergisi** Yükleniciye ait olup, damga vergisi yüklenici tarafından ödendikten sonra ödeme dekontu ve vergi tahsil alındı belgesi Sözleşme Makamına sunulacaktır.

Madde (6) Diğer Giderler

Hizmetin veya malın alımı, montajı ve faaliyete geçirilmesi sürecinde her türlü nakliyat, iade, yemek, ulaşım, işçilik, vergi, harç, abonelik, izin masrafları, yükleme, boşaltma, temizleme, vinç vb. ile taşıma, jeneratör vb. tüm masraflar Yükleniciye aittir. Hizmet ve/veya mallar montajı yapılmış, kurulu ve çalışır vaziyette teslim edilecektir. Sözleşme Makamı sözleşme bedeli dışında herhangi bir ödeme yapmayacaktır.

¹⁵ Yüklenici olan taraf şahıs olduğu durumlarda.

¹⁶ Geçerli olan hallerde. Şahıslar için, kimlik numarası, pasaport ya da eşdeğer diğer belge numarasını belirtiniz.

Madde (7) Gecikme Halinde Uygulanacak Cezalar

Yüklenici, sözleşme hükümlerine uygun olarak işi belirtilen sürede tamamlayamadığı takdirde, gecikilen her takvim günü için sözleşme bedelinin **%0,1'i (binde bir)** oranında gecikme cezası uygulanabilir. Ancak, gecikme cezasının uygulanıp uygulanmaması, Sözleşme Makamının takdirindedir.

Madde (8) Raporlama

Yüklenici, ilerleme raporlarını Genel Koşulların ilgili maddelerinde ve Şartnamede belirtildiği şekliyle sunar.

Madde (9) Görünürlük

Yüklenici, verdiği hizmetlerde ve teslim ettiği mallarda Kalkınma Ajansları görünürlük rehberine uyacaktır. Alınan mallarda ilgili projeyi tanıtır bilgilendirme etiketleri olacaktır. Etiket tasarımı ve boyutları Sözleşme Makamı ve İpekyolu Kalkınma Ajansı tarafından onaylanacaktır.

Madde (10) İletişim-Tebliğat Adresleri

10.1 Sözleşme Makamı ve Tedarikçi arasındaki bu sözleşme ile ilgili tüm yazışmalarda sözleşmenin başlığı ve kimlik numarası belirtilecektir. Yazışmalar, bu sözleşmedeki adreslere posta, faks yoluyla gönderilecek veya elden teslim edilecektir.

10.2 Tarafların yukarıda yazılı olarak bildirdiği adrese yapılacak tebligat kendisine yapılmış sayılır. Tarafların adres değişikliğine ilişkin yazılı bildirimde bulunmaması halinde yeni adresine tebligat yapılamamasından sorumluluk kabul edilmez.

Madde (11) Taahhüdün Yerine Getirilmemesi

Yüklenicinin, taahhüdünü ihale dokümanı ve sözleşme hükümlerine uygun olarak yerine getirmemesi veya işi süresinde bitirmemesi hallerinde, ihale dokümanında belirlenen oranda gecikme cezası uygulanmak üzere, Sözleşme Makamının en az yirmi gün süreli ve nedenleri açıkça belirtilen ihtarına rağmen aynı halin devam etmesi durumunda, ayrıca protesto çekmeye gerek kalmaksızın varsa kesin teminat ve varsa ek kesin teminatlar gelir kaydedilir ve sözleşme feshedilerek hesabı genel hükümlere göre tasfiye edilir.

Madde (12) Sözleşmenin tabi olduğu hukuk ve dili

12.1. Sözleşmede düzenlenmeyen her husus Türkiye Cumhuriyeti kanunları kapsamında değerlendirilecektir.

12.2. Sözleşmenin dili; taraflar arasındaki bütün yazılı iletişim Türkçe yapılır.

Madde (13) Anlaşmazlıkların giderilmesi

Bu sözleşmeyle ilgili ya da bu sözleşmeden dolayı ortaya çıkan ve diğer herhangi bir şekilde çözümlenemeyen herhangi bir anlaşmazlık Gaziantep mahkemelerince çözülür.

İş bu sözleşme, Sözleşme Makamı'nda kalacak şekilde, bir asıl nüsha olarak hazırlanmıştır.

Yüklenicinin

Adı:

Unvanı:

İmzası:

Tarih:

Sözleşme Makamının

Adı:

Unvanı:

İmzası:

Tarih:

LOT-8: LABORATUVAR YÖNETİM YAZILIMI ALIMI SÖZLEŞME VE ÖZEL KOŞULLAR

Gaziantep Ticaret Borsası

Adresi: Mücahitler Mah. 52025 Sk. No: 8/A 27090 Şehitkamil/GAZİANTEP

("Sözleşme Makamı"), ve

Diğer tarafta

< Tedarikçinin/Hizmet Sunucusunun/Yapım Müteahhidinin Tam Resmi Adı >

< Hukuki statüsü / unvanı >¹⁷

< Resmi tescil numarası >¹⁸

< Açık resmi-tebligat adresi >

< Vergi dairesi ve numarası >,

("Yüklenici") olmak üzere, taraflar aşağıdaki hususlarda anlaşmışlardır:

ÖZEL KOŞULLAR

- 1.1. İşin Adı : Laboratuvar Yönetim Yazılımı Alımı
- 1.2. İşin Yapılma Yeri : Sanayi Mah. 60092 No'lu Cadde No:15/A – 27170 Şehitkamil / GAZİANTEP
- 1.3. İşin Türü : Mal alımı

Madde (1) Sözleşmenin Yapısı

Yüklenici, bu ihalede belirlenmiş olan ve öncelik sırasına göre, Özel Koşullar ("Özel Koşullar") ve aşağıdaki Eklerde belirtilen koşullardan oluşan şartların, gereğine uygun olarak faaliyetlerini sürdürecektir:

Sözleşme Özel Koşullar

Ek-1: Genel Koşullar

Ek-2: Teknik Şartname (İş Tanımı)

Ek-3: Teknik Teklif

Ek-4: Mali Teklif

Ek-5: Standart Formlar ve Diğer Gerekli Belgeler

Yukarıdaki belgeler arasında herhangi bir çelişki olması durumunda, bunların hükümleri, yukarıda belirtilen öncelik sırasına göre uygulanır.

Madde (2) Sözleşme bedeli ve Ödemeler

Sözleşme Bedeli :..... TL + % KDV'dir.

Sözleşme kapsamında ön ödeme yapılmayacaktır.

Yükleniciye herhangi bir avans ödeme gerçekleştirilmeyecektir. Ödemeler, sözleşme konusu malın teslimini takiben Sözleşme Makamı tarafından işin tamamlandığı teslim tutanağı ile tutanak altına alındıktan sonra ilgili makamlardan onay alınacak ve öyle ödenecektir. Gerçekleşebilecek gecikmelerden dolayı Yükleniciye ek ödeme, faiz vb. ödemeler gerçekleştirilmeyecektir.

Madde (3) Başlama tarihi

Uygulamaya başlama tarihi sözleşmeyi en son imzalayanın imzaladığı tarihten sonraki gündür.

Madde (4) Uygulama Süresi

Sözleşmenin II ve III no.lu ekleri dahilinde ifade edilen görevlerin uygulama süresi, sözleşmenin başlama tarihinden itibaren en fazla **90 takvim günüdür.**

Madde (5) Vergi ve Harçlar

Sözleşmeden ve hizmetin alınması sırasında oluşabilecek her türlü vergi, damga vergisi, harç vb. giderler Yükleniciye aittir. Sözleşmenin imzalanmasından sonra 15 gün içerisinde sözleşme tutarının kanunda belirtilen oranında oluşacak **damga vergisi** Yükleniciye ait olup, damga vergisi yüklenici tarafından ödendikten sonra ödeme dekontu ve vergi tahsil alındı belgesi Sözleşme Makamına sunulacaktır.

Madde (6) Diğer Giderler

Hizmetin veya malın alımı, montajı ve faaliyete geçirilmesi sürecinde her türlü nakliyat, iase, yemek, ulaşım, işçilik, vergi, harç, abonelik, izin masrafları, yükleme, boşaltma, temizleme, vinç vb. ile taşıma, jeneratör vb. tüm masraflar Yükleniciye aittir. Hizmet ve/veya mallar montajı yapılmış, kurulu ve çalışır vaziyette teslim edilecektir. Sözleşme Makamı sözleşme bedeli dışında herhangi bir ödeme yapmayacaktır.

¹⁷ Yüklenici olan taraf şahıs olduğu durumlarda.

¹⁸ Geçerli olan hallerde. Şahıslar için, kimlik numarası, pasaport ya da eşdeğer diğer belge numarasını belirtiniz.

Madde (7) Gecikme Halinde Uygulanacak Cezalar

Yüklenici, sözleşme hükümlerine uygun olarak işi belirtilen sürede tamamlayamadığı takdirde, gecikilen her takvim günü için sözleşme bedelinin **%0,1'i (binde bir)** oranında gecikme cezası uygulanabilir. Ancak, gecikme cezasının uygulanıp uygulanmaması, Sözleşme Makamının takdirindedir.

Madde (8) Raporlama

Yüklenici, ilerleme raporlarını Genel Koşulların ilgili maddelerinde ve Şartnamede belirtildiği şekliyle sunar.

Madde (9) Görünürlük

Yüklenici, verdiği hizmetlerde ve teslim ettiği mallarda Kalkınma Ajansları görünürlük rehberine uyacaktır. Alınan mallarda ilgili projeyi tanıtır bilgilendirme etiketleri olacaktır. Etiket tasarımı ve boyutları Sözleşme Makamı ve İpekyolu Kalkınma Ajansı tarafından onaylanacaktır.

Madde (10) İletişim-Tebliğat Adresleri

10.1 Sözleşme Makamı ve Tedarikçi arasındaki bu sözleşme ile ilgili tüm yazışmalarda sözleşmenin başlığı ve kimlik numarası belirtilecektir. Yazışmalar, bu sözleşmedeki adreslere posta, faks yoluyla gönderilecek veya elden teslim edilecektir.

10.2 Tarafların yukarıda yazılı olarak bildirdiği adrese yapılacak tebligat kendisine yapılmış sayılır. Tarafların adres değişikliğine ilişkin yazılı bildirimde bulunmaması halinde yeni adresine tebligat yapılamamasından sorumluluk kabul edilmez.

Madde (11) Taahhüdün Yerine Getirilmemesi

Yüklenicinin, taahhüdünü ihale dokümanı ve sözleşme hükümlerine uygun olarak yerine getirmemesi veya işi süresinde bitirmemesi hallerinde, ihale dokümanında belirlenen oranda gecikme cezası uygulanmak üzere, Sözleşme Makamının en az yirmi gün süreli ve nedenleri açıkça belirtilen ihtarına rağmen aynı halin devam etmesi durumunda, ayrıca protesto çekmeye gerek kalmaksızın varsa kesin teminat ve varsa ek kesin teminatlar gelir kaydedilir ve sözleşme feshedilerek hesabı genel hükümlere göre tasfiye edilir.

Madde (12) Sözleşmenin tabi olduğu hukuk ve dili

12.1. Sözleşmede düzenlenmeyen her husus Türkiye Cumhuriyeti kanunları kapsamında değerlendirilecektir.

12.2. Sözleşmenin dili; taraflar arasındaki bütün yazılı iletişim Türkçe yapılır.

Madde (13) Anlaşmazlıkların giderilmesi

Bu sözleşmeyle ilgili ya da bu sözleşmeden dolayı ortaya çıkan ve diğer herhangi bir şekilde çözümlenemeyen herhangi bir anlaşmazlık Gaziantep mahkemelerince çözülür.

İş bu sözleşme, Sözleşme Makamı'nda kalacak şekilde, bir asıl nüsha olarak hazırlanmıştır.

Yüklenicinin

Adı:

Unvanı:

İmzası:

Tarih:

Sözleşme Makamının

Adı:

Unvanı:

İmzası:

Tarih:

SÖZ. EK-1: GENEL KOŞULLAR

**Kalkınma Ajansları Tarafından Finanse Edilen Projelerde
Mal ve Hizmet Alımı ile Yapım İşi Sözleşmelerine İlişkin
GENEL KOŞULLAR**

Genel Koşullar hiçbir şekilde değiştirilemez. Değişiklik yapılması gereken maddeler Özel Koşullarda verilir. Özel Koşulların Genel Koşullara göre hukuksal önceliği vardır.

BAŞLANGIÇ HÜKÜMLERİ

Madde 1) Tanımlar ve Genel Kurallar

(1) Sözleşmede yer alan aşağıdaki sözcük ve terimler yanlarında gösterilen anlamı taşıyacaklardır.

İdari emir/talimat: (Sözleşmeye konu işin yürütülmesiyle ilgili olarak) Proje Yöneticisi tarafından Yükleniciye verilen her türlü talimat veya emir.

Yüklenici: Sözleşme konusu işleri yerine getirmeyi bir sözleşme altında taahhüt eden taraf.

Sözleşme: Mali destek sözleşmesi kapsamındaki işlerin yerine getirilmesi için taraflar arasında bağitlanan ve gerek bu Genel Koşulları gerekse sözleşmenin ilişigindeki bütün ekleri ve dokümanları da kapsayan imzalanmış anlaşma.

Sözleşme Makamı: Yüklenici ile sözleşmeyi bizzat bağitlayan ya da sözleşmenin kendi adına bağitlandığı kamu hukukuna veya özel hukuka tabi gerçek ya da tüzel kişilik.

Sözleşme bedeli: Özel Koşulların 3. Maddesinde belirtilen tutar.

Ay/Gün: takvim ayı/günü.

Genel zarar-ziyan bedeli: Sözleşmede evvelce belirtilmemiş olan ve taraflardan birinin sözleşmeyi ihlal etmesi nedeniyle zarar gören diğer tarafa tazminat olarak ödenmek üzere yasal yollarla ya da tarafların karşılıklı anlaşmasıyla kararlaştırılan tutar.

Maktu zarar-ziyan bedeli: Sözleşmenin tamamının veya bir kısmının yerine getirilmemesi halinde zarar gören tarafa diğer tarafça ödenmek üzere sözleşmede belirtilen tazminat.

Proje: Sözleşmeye konu işin yerine getirilmesiyle ilgili bulunan proje.

Proje Yöneticisi: Sözleşmenin uygulanmasını Sözleşme Makamı adına izlemekle sorumlu gerçek / tüzel kişi.

Sözleşme konusu iş: Yüklenici tarafından Sözleşme altında yerine getirilecek mal temini, hizmet ve yapım işleri ile ilgili faaliyetler.

İş tanımı (Teknik Şartname): Sözleşme Makamı tarafından hazırlanan ve ekte sunulan, Sözleşme konusu işlerin yerine getirilmesine ilişkin şartları, gerekleri ve/veya hedefleri tanımlayan, uygun veya ilgili bulunan durumlarda Yüklenicinin kullanacağı yöntemleri ve kaynakları ve/veya ulaşacağı sonuçları belirten doküman.

(2) Sözleşmedeki sürelerde son günün tatil gününe rastlaması halinde, süre takip eden işgününe kadar uzar.

(3) Metnin içeriğinin ve bağlamının imkân verdiği durumlarda tekil sözcüklerin çoğul anlamı, çoğul sözcüklerin de tekil anlamı kapsadığı addedilecektir.

(4) Kişileri veya tarafları belirten sözcüklerin firmaları, şirketleri ve tüzel kişiliğe sahip bütün kuruluşları içerdığı addedilecektir.

Madde 2) Bildirimler ve yazılı haberleşmeler

(1) Yazılı bir haberleşme belgesinin alınması için belirlenmiş bir son tarihin bulunduğu durumlarda, gönderici söz konusu yazılı haberleşme belgesinin alındığının karşı tarafça teyit edilmesini istemelidir. Bununla birlikte, gönderici her durumda yazılı iletişim belgesinin zamanında alınmasını sağlamak için gerekli bütün tedbirleri önceden almalıdır.

(2) Sözleşme gereğince herhangi bir kişi tarafından iletilecek bütün bildirimler, kabuller/rızalar, onaylar, belgeler veya kararlar aksi belirtilmedikçe yazılı olacak ve bunların iletilmesi makul sebepler olmadıkça geciktirilmeyecek veya iletilmelerinden kaçınılmayacak, bütün sözlü talimatlar yazılı olarak teyit edilecektir.

Madde 3) Sözleşmeye davet

(1) İhale üzerinde kalan istekli yazılı olarak sözleşme imzalamaya davet edilecektir. Yazının postaya verilmesini takip eden yedinci (7.) gün kararın istekliye tebliğ tarihi sayılacaktır. Bu bildirim isteklinin imzası alınmak suretiyle Sözleşme Makamı adresinde de tebliğ edilebilir.

(2) İsteklinin, bu davetin tebliğ tarihini izleyen beş (5) gün içinde kesin teminatı vererek (kesin teminat istenen işlerde) sözleşmeyi imzalaması şarttır.

Madde 4) İhalenin sözleşmeye bağlanması

(1) Sözleşme Makamı tarafından ihale dosyasında yer alan şartlara uygun olarak hazırlanan sözleşme Sözleşme Makamı adına yetkili kişi ve yüklenici tarafından imzalanır. Yüklenicinin ortak girişim olması halinde, sözleşme ortak girişimin bütün ortakları tarafından imzalanır.

Madde 5) Sözleşme yapılmasında isteklinin görev ve sorumluluğu

(1) İhale üzerinde kalan istekli, ihale tarihi itibarıyla İsteklilere Talimatların 9 uncu maddesinin (a), (b), (c), (d), (e) ve (g) bentlerinde sayılan durumlarda olmadığına dair belgeleri ve kesin teminatı süresi içinde vererek sözleşmeyi imzalamak zorundadır. Sözleşme imzalandıktan hemen sonra geçici teminat iade edilecektir.

(2) Yabancı istekliler, ihale tarihi itibarıyla İsteklilere Talimatların 9 uncu maddesinin (a), (b), (c), (d), (e) ve (g) bentlerinde sayılan durumlarda olmadığına dair belgelerden, kendi ülkelerindeki mevzuat uyarınca dengi olan belgeleri sunacaklardır. Bu belgelerin, isteklinin tabi olduğu mevzuat çerçevesinde denginin bulunmaması ya da düzenlenmesinin mümkün olmaması halinde bu duruma ilişkin yazılı beyanlarını vereceklerdir.

(3) Bu zorunluluklara uyulmadığı takdirde, protesto çekmeye ve hüküm almaya gerek kalmaksızın ihale üzerinde kalan isteklinin geçici teminatı gelir kaydedilir ve ihale kararı iptal edilir.

(4) Ayrıca üzerine ihale yapıldığı halde mücbir sebep halleri dışında usulüne göre sözleşme yapmayan istekli, Sözleşme Makamının ve Kalkınma Ajanslarının gerçekleştireceği diğer ihalelere katılmaktan üç yıl süreyle yasaklanır.

(5) Yüklenici, işleri gereken özen ve ihtimamı göstererek planlayacak, projelendirecek (sözleşmede öngörüldüğü şekilde), yürütecek, tamamlayacak ve işlerde olabilecek kusurları sözleşme hükümlerine uygun olarak giderecektir. Yüklenici, bu sorumluluklarının yerine getirilmesi için, ister kalıcı, ister geçici nitelikte olsun, gereken bütün denetim, muayene ve testleri yaptıracak ve işçilik, malzeme, tesis, ekipman vb. temin edecektir.

(6) Yüklenici, işin görülmesi sırasında ilgili mevzuatın izin vermediği insan ve çevre sağlığına zarar verici nitelikte malzeme kullanamaz veya yöntem uygulayamaz. İlgili mevzuatın izin verdiği malzeme ve yöntemler ise, öngörülmüş tedbirler alınarak ve usulüne uygun şekilde kullanılabilir. Bu yükümlülüklerin ihlal edilmesi halinde yüklenici, Sözleşme Makamının ve üçüncü şahısların tüm zararlarını karşılamak zorundadır.

Madde 6) Sözleşme yapılmasında Sözleşme Makamının görev ve sorumluluğu

(1) Sözleşme Makamının sözleşme yapılması konusunda yükümlülüğünü yerine getirmemesi halinde istekli, 3. Maddede yer alan sürenin bitmesini izleyen günden itibaren en geç beş (5) gün içinde, on (10) gün süreli bir noter ihbarnamesi ile durumu Sözleşme Makamına ve ilgili Kalkınma Ajansına bildirmek şartıyla, taahhüdünden vazgeçebilir.

(2) Bu takdirde geçici teminatı geri verilir.

Madde 7) Sözleşmenin Devri, Alt Sözleşme

Yüklenici, hizmetlerin yerine getirilmesini üçüncü bir şahsa/tarafa vermek üzere sözleşmeyi devredemez, alt sözleşme (taşeron sözleşmesi) yapamaz. Sözleşmenin devri, taşeron verilmesi sözleşmenin ihlali olarak addedilecektir.

SÖZLEŞME MAKAMININ YÜKÜMLÜLÜKLERİ

Madde 8) Bilgi/doküman temini

(1) Sözleşme Makamı sözleşmenin yürütülmesiyle ilgili olabilecek her türlü bilgi ve/veya dokümanı derhal Yükleniciye temin edecektir. Bu dokümanlar sözleşmenin sonunda Sözleşme Makamı'na iade edilecektir.

(2) Sözleşme Makamı, sözleşmenin başarıyla yürütülmesi bakımından Yüklenicinin makul olarak talep edebileceği bilgileri ona temin etmek için Yüklenici ile mümkün olduğu ölçüde işbirliği yapacaktır.

(3) Sözleşme Makamı, sözleşmenin şaibeden uzak, etkin ve saydam işleyebilmesi için gerekli her türlü belgenin temin edilmesini istemeye yetkilidir ve aynı zamanda gerekli girişimlerde bulunmakla yükümlüdür.

YÜKLENİCİNİN YÜKÜMLÜLÜKLERİ

Madde 9) Genel yükümlülükler

(1) Yüklenici, yürürlükteki mevzuata ve karşılıklı akdedilen sözleşmeye uygun olarak işi yürütecektir. Yüklenici, faaliyetleri veya mevcut düzenlemelere aykırı davranışları ve faaliyetleri nedeniyle doğabilecek taleplerin ve müeyyidelerin tek sorumlusu olmayı peşinen kabul eder.

(2) Yüklenici sözleşmenin yürütülmesiyle ilgili olabilecek her türlü bilgi ve/veya dokümanı derhal Sözleşme Makamına temin edecektir. Bu dokümanlar sözleşmenin sonunda Yükleniciye iade edilecektir. Sözleşme Makamı'nın talep etmesi halinde söz konusu belgenin bir örneği ücretsiz olarak temin edilecektir. Sözleşme konusu işin yürütülmesi süresince kat edilen aşamalar ve detaylar Sözleşme Makamına en kısa zamanda bildirilecektir.

(3) Yüklenici, yürürlükte bulunan bütün yasa ve yönetmeliklerin gereklerini yerine getirecek ve kendi personelinin, sorumlu olduğu kişilerin ve yerel çalışanlarının da bu yasa ve yönetmeliklere uymasını sağlayacaktır. Yüklenici, kendisinin, çalışanlarının ve sorumlu olduğu kişilerin söz konusu yasa ve yönetmelikleri ihlal etmesi nedeniyle ortaya çıkacak her türlü talep, soruşturma, kovuşturma ve dava karşısında Sözleşme Makamı'nın zarar görmeyeceğine peşinen kefil olacaktır.

(4) Yüklenici sözleşmeye konu işi azami özen, dikkat ve ihtimamı göstererek ve en iyi mesleki uygulamalara ve teamüllere riayet ederek gerçekleştirecektir.

(5) Yapım işlerinde geçerli olmak üzere, sözleşmeye konu işin yürütülmesi süresince, Yüklenici, deneyimli bir Yüklenici tarafından önceden öngörülemeyecek fiziksel durumlar veya yapay engellerle karşılaşır ve ek maliyetlerin gerekeceği ve/veya sözleşmenin uygulanma döneminin uzayacağı sonucu ortaya çıkarsa, Yüklenici süre uzatımı ve ek ödeme için taleplerle ilgili iş bu Genel Koşullardaki maddelere uygun olarak Sözleşme Makamını bilgilendirilecektir. Engelin şiddetine göre taraflar gerekli tedbirleri gecikmeksizin almak, değişikliği yapmak veya sözleşmenin feshine gitmek hususunda karara varırlar.

(6) Verilen teklifin Sözleşmeye konu iş için gereken tüm standart araştırmaların yapılarak verildiği kabul edilir.

(7) Yüklenici, Proje Yöneticisi'nin sözleşmeye konu işin mevzuata ve sözleşme kurallarına uygun olarak yürütüldüğünü tespit edebilmesi ve gereken idari emirleri verebilmesi için Sözleşme Makamı'nın veya temsilcisinin iş mahalline girişini sağlamakla ve iş mahallinin güvenliğini sağlamakla mükelleftir.

(8) Eğer Yüklenici verilen idari talimatın içerdiği şartların Proje Yöneticisi'nin yetkilerinin veya sözleşmenin kapsamının dışında olduğu kanaatindeyse, bildirim süresiyle ilgili kısıtlamaları da göz önünde bulundurarak, emri aldığı tarihten itibaren 10 gün içinde bu kanaatini Proje Yöneticisi'ne bildirecektir. İdari talimatın yerine getirilmesi bu bildirim münasebetiyle askıya alınmayacaktır.

(9) Şayet Yüklenici iki veya daha fazla kişinin oluşturduğu bir konsorsiyum ya da ortak girişimden oluşuyorsa, bu kişilerin tümü sözleşme hükümlerini yerine getirmekten müştereken ve müteselsilen sorumlu olacaklardır. Bu sözleşmede öngörülen amaçlar çerçevesinde konsorsiyum ya da ortak girişim adına hareket etmek üzere tayin edilmiş bulunan kişi konsorsiyumu bağlama ve ilzam etme yetkisine sahip olacaktır.

(10) Sözleşme Makamı'nın önceden yazılı rızası olmaksızın konsorsiyum ya da ortak girişimin yapı ve bileşiminde yapılacak her türlü değişiklik sözleşmenin ihlali olarak addedilecektir.

(11) Kalkınma Ajansı ile Sözleşme Makamı arasındaki sözleşme hükümleri uyarınca Yüklenici, Kalkınma Ajansı'nın mali katkısının yeterli ölçüde tanıtım ve reklâmının yapılması için gerekli bütün adımları atacaktır. Bu adımların Kalkınma Ajansı tarafından tanımlanan ve yayımlanan tanınırlık ve görünürlük kurallarına uyması gereklidir.

(12) Tasarım bileşeni olan sözleşmelerde; Yüklenici, yapım işlerinin tasarımını deneyimli tasarımcılardan yararlanarak, Sözleşme Makamı tarafından belirlenen kriterlere uygun olarak yürütecek ve bu işlemlerin sorumluluğunu üstlenecektir. Özel Koşullar ve Teknik Şartname hükümleriyle uyumlu olarak gerekli teknik dokümanları hazırlamak zorundadır. Bu dokümanlar Özel Koşullara uygun olarak onay için Proje Yöneticisine sunulur ve Sözleşme Makamının istemi doğrultusunda kusurların, ihmallerin, eksikliklerin, belirsizliklerin ve diğer tasarım hatalarının düzeltilmesi Yüklenici tarafından maliyeti kendisine ait olmak üzere yapılır. Yüklenici, Sözleşme Makamının personeli eğitir Özel Koşullara uygun olarak ayrıntılı kullanım ve bakım elkitablarını teslim eder ve bunları güncel halde tutar.

(13) Yüklenici işleri kendisi yönetecektir veya bu işi gerçekleştirmek üzere bir vekil temsilci atayacaktır. Bu şekildeki atamalar onay için Sözleşme Makamına sunulacaktır. Onay makul sebeple herhangi bir zamanda geri çekilebilir.

(14) Yapım işlerinde geçerli olmak üzere Özel Koşullar gerektiriyorsa Yüklenici, sözleşmenin uygulama programını hazırlayarak Sözleşme Makamının onayına sunacaktır. Program en azından aşağıdakileri ihtiva edecektir:

- a) Yüklenicinin işlerin yürütülmesini önerdiği sıra;
- b) Çizimlerin teslim alınması ve kabul edilmesi için son teslim tarihi;
- c) Yüklenicinin işlerin yürütülmesi için önerdiği yöntemlerin genel bir tanımı;
- d) Sözleşme Makamının ihtiyaç duyabileceği daha geniş bilgi ve ayrıntılar

(15) Onay için Sözleşme Makamına sunulmak zorunda olan programın tamamlanma zaman sınırı Özel Koşullarda belirtilir. Özel Koşullarda, Yüklenicinin teslim etmek zorunda olduğu ayrıntılı çizimler, dokümanlar ve malzemelerin bir kısmına veya tamamına uygulanabilecek zaman sınırları yer alır. Sözleşme Makamının uygulama programı, ayrıntılı çizimler, dokümanlar ve malzemeleri onay ve kabul etme süreleri de Özel Koşullarda yer alır. Sözleşme Makamının programı onaylaması, Yüklenicinin bu sözleşme altındaki hiçbir yükümlülüğünü ortadan kaldırmaz.

(16) Sözleşme Makamı onayı olmadan programda hiçbir maddi değişiklik yapılmayacaktır. Bununla birlikte işlerin ilerlemesi programa uymazsa, Sözleşme Makamı Yükleniciye programı gözden geçirme talimatı verebilir ve gözden geçirilmiş programı onay için kendisine sunmasını isteyebilir.

(17) Yapım işlerinde geçerli olmak üzere yüklenici Özel Koşullarda belirtilen usullere ve zamanlamaya göre geçici işler de dahil olmak üzere çizimler, belgeler, örnekler ve/veya modeller ile sözleşmenin uygulanması için Sözleşme Makamının makul olarak ihtiyaç duyabileceği çizimleri onay için Sözleşme Makamına sunacaktır. Onay kararının 30 gün içinde bildirilmemesi halinde onaylanmış kabul edilecektir.

(18) Yüklenici, Sözleşme Makamının tesislerin tüm bölümleri için bakım yapabilmesi, çalıştırması, ayarlaması ve onarması için ihtiyaç duyacağı bakım ve kullanma kılavuzlarını, çizimlerle birlikte sağlayacaktır.

(19) Yapım işlerinde geçerli olmak üzere kazı veya yıkım sırasında bulunan eski eserler, antikalar gibi tarihi ve kültürel değere sahip nesneler, akademik öneme sahip diğer nesneler ya da değerli madenlerden yapılmış nesneler, meri mevzuat hükümlerine uygun olarak ilgili mercilere teslim edilmek üzere Sözleşme Makamına teslim edilecektir.

(20) Yüklenici, sözleşmenin yürütülmekte olduğu şartlarla ilgili tevsik edici kanıtları talep edilmesi halinde Sözleşme Makamı'na temin edecektir. Sözleşme Makamı/Proje Yöneticisi, olağandışı ticari giderlerden kuşkulandığı her durumda kanıt bulmak için gerekli addettiği belge incelemelerini veya sözleşme konusu iş mahallindeki kontrolleri yapmaya yetkilidir. Yüklenici, Proje Yöneticisinin kontrol ve değerlendirme görevini yerine getirebilmesi için gerekli uygun imkânı sağlar.

(21) Yüklenicinin sağladığı, tüm donanım, geçici yapılar, tesis ve malzeme, iş sahasına getirildiğinde, sadece işlerin yürütülmesi amaçlı addedilir ve Yüklenici, Proje Yöneticisinin rızası olmadan, bunları ya da herhangi bir kısmını, iş sahası dışına çıkaramaz.

Madde 10) İş ahlakı / davranış kuralları

(1) Yüklenici, gerek mesleğine ilişkin iş ahlakı ve/veya davranış kurallarına gerekse doğru muhakeme ve takdir yetkisine uygun olarak, Sözleşme Makamı'na karşı her zaman bağlılıkla, tarafsızlıkla ve sadık bir uzman olarak hareket edecek, Sözleşme Makamını zor duruma düşürecek tutum ve davranışlardan kaçınacaktır. Aksi durumda Sözleşme Makamı, Yüklenicinin sözleşme altında tahakkuk etmiş hakları saklı kalmak kaydıyla, sözleşmeyi feshedebilir.

(2) Yükleniciye sözleşme altında yapılacak ödemeler, Yüklenicinin sözleşme kapsamındaki işleri yerine getirmesi karşılığı düzenlenecek hak edişler sonucu veya mal teslimi sonucu yapılacak ödemelerden ibaret olup başka herhangi bir ödeme yapılamaz.

(3) Yüklenici, Sözleşme Makamı'nın önceden yazılı onayı olmadığı takdirde, sözleşmede veya projede kullanılan ya da sözleşme veya proje amaçlarıyla yararlanılan patentli veya koruma altına alınmış hiçbir malzeme veya prosesle ilgili olarak doğrudan veya dolaylı hiçbir imtiyaz bedeli, ödül veya komisyon alma hakkına sahip değildir.

(4) Yüklenici ve personeli gerek sözleşme süresince gerekse sözleşmenin bitmesinden sonra mesleki gizlilik koşullarına riayet edecek, sözleşmenin yürütülmesi sırasında veya sözleşmenin yerine getirilmesi amacıyla yapılan etüt, test ve araştırmaların sonuçlarını ve bunlar hakkında kendilerine temin edilen bilgileri hiçbir şekilde Sözleşme Makamı'na zarar verecek veya onu zaafa düşürecek şekilde kullanmayacaklardır.

(5) Sözleşmenin yürütülmesi olağandışı ticari giderlere yol açmayacaktır. Şayet olağandışı ticari giderler meydana gelirse sözleşme feshedilecektir. Olağandışı ticari giderler deyimiyle, sözleşmede belirtilmeyen veya sözleşmeye atfen uygun şekilde akdedilmiş bir kontrattan kaynaklanmayan komisyonlar, herhangi bir fiili veya meşru hizmet karşılığında ödenmeyen komisyonlar, vergi kolaylıkları sağlayan bir ülkeye transfer edilen komisyonlar, açık kimliği bilinmeyen bir kişiye ödenmiş komisyonlar veya her yönüyle paravan bir şirket izlenimi uyandıran firmalara ödenmiş komisyonlar kastedilmektedir.

(6) Yüklenici, sözleşme ile ilgili olarak alınan belge ve bilgilerin tamamına hususi ve gizli muamelesi yapacaktır. Yazılı izin olmaksızın sözleşmenin ayrıntıları yayımlanamaz, açıklanamaz.

Madde 11) Çıkar çatışması

(1) Yüklenici sözleşmeyi tarafsız ve objektif bir şekilde ifa etmesini tehlikeye düşürecek durumları önlemek veya sona erdirmek için gerekli bütün tedbirleri alacaktır. Bu nedenle Sözleşme Makamına herhangi bir külfet getirilemez. Sözleşmenin yürütülmesi sırasında meydana gelebilecek çıkar çatışmaları gecikmeksizin Sözleşme Makamı'na yazılı olarak bildirilmelidir.

(2) Sözleşme Makamı bu hususta alınan tedbirlerin yeterli olup olmadığını tahkik etme ve gerektiğinde personel değişimini talep etmek de dahil olmak üzere ek önlemler almaya yetkilidir. Sözleşme Makamı, bu sebeple uğrayacağı zararlar için tazminat hakkı saklı kalmak koşuluyla, herhangi bir resmi bildirimde bulunmadan sözleşmeyi derhal feshedebilir.

(3) Yüklenici, sözleşmenin bu şekilde sona ermesinden veya feshedilmesinden sonra projeye ilgili rolünü Sözleşme konusu işin teminiyle sınırlandırılacaktır. Sözleşme Makamı'nın yazılı izin verdiği durumlar haricinde, Yüklenici ve Yüklenicinin ortak veya bağlı bulunduğu diğer Yükleniciler veya tedarik firmaları projenin herhangi bir kısmı için teklif vermek de dahil olmak üzere projeye ait işleri, tedarik faaliyetlerini ve diğer hizmetleri yürütmekten men edileceklerdir.

(4) Devlet memurları ve kamu sektöründe çalışan diğer kişiler, idari statüleri ve durumları her ne olursa olsun, Sözleşme Makamı tarafından önceden yazılı onay verilmedikçe Kalkınma Ajansı tarafından finanse edilen sözleşmelerde uzman olarak görevlendirilemeyeceklerdir. Söz konusu kişilerin bu kapsamda görevlendirilmeleri halinde proje bütçesinden herhangi bir ödeme yapılamaz.

(5) Yüklenici ve sözleşmenin yürütülmesinde veya diğer herhangi bir faaliyette Yüklenicinin yetkisi veya kontrolü altında çalışan başka kişiler, projenin finansmanının sağlandığı aynı mali destek programı kapsamında sağlanmış olan Kalkınma Ajansı mali desteklerinden yararlanamazlar.

Madde 12) İdari ve mali cezalar

(1) Sözleşmede hükme bağlanan cezaların uygulanması saklı kalmak kaydıyla, eğer Yüklenici yanlış veya sahte beyanda bulunmaktan suçlu görülmüşse ya da daha önceki bir tedarik prosedüründe akdi yükümlülüklerini ciddi ölçüde yerine getirmediği tespit edilmişse, bu ihlalin belirlendiği tarihten itibaren azami üç yıl süreyle Kalkınma Ajansı tarafından finanse edilen sözleşmelere ve mali destek programlarına katılmasına izin verilmeyecektir. Bu husus Yükleniciyle yapılacak hasımlı hukuki takibat prosedüründen sonra teyit edilecektir.

Yüklenici bu cezaya karşı savunmasını taahhütlü postayla veya muadil bir iletişim yöntemiyle yapılan tebligattan itibaren 7 gün içinde gerekçeleriyle birlikte bildirebilir. Yüklenicinin cezaya karşı herhangi bir yanıt vermemesi veya savunmanın Kalkınma Ajansı tarafından tebellüğ edilmesinden itibaren 30 gün içinde Kalkınma Ajansı'nın cezayı yazılı olarak geri çekmemesi durumunda, ceza uygulama kararı bağlayıcı hale gelecektir. İlk ihlalden itibaren beş yıl içinde suçun tekrarlanması halinde men kararı altı yıla çıkarılabilecektir.

(2) Mücbir sebepler dışında sözleşme yükümlülüklerini ciddi ölçüde yerine getirmedikleri tespit edilen Yükleniciler toplam Sözleşme bedelinin %10'u oranında mali cezaya çarptırılacaklardır. İlk ihlalden itibaren beş yıl içinde, bu tür ihlallerin diğer Kalkınma Ajansları mali destek programları kapsamında, tekrarlanması halinde bu oran %20'ye yükseltilebilecektir.

(3) Yüklenici sözleşmeye uygun olarak malı süresinde teslim etmediği / işi bitirmediği takdirde Sözleşme Makamı tarafından 10 gün süreli gecikme ihtarı verilecek olup gecikilen her takvim günü için sözleşme bedelinin %1 (yüzde biri) oranında gecikme cezası uygulanır ve bu gecikme ihtarına rağmen aynı durumun devam etmesi halinde ayrıca protesto çekmeye gerek kalmaksızın kesin teminatı gelir kaydedilir ve sözleşme feshedilir.

Madde 13) Tazmin etme yükümlülüğü

(1) Yüklenici, tüm masraf ve giderleri kendisine ait olmak üzere, Sözleşme Makamı'nı ve onun vekilleri ile çalışanlarını, patentler, ticari markalar ve telif hakkı gibi diğer fikri mülkiyet unsurları bakımından yasal hükümlerin veya üçüncü şahısların/tafların haklarının ihlal edilmesi de dâhil olmak üzere Yüklenicinin Sözleşme konusu işleri yürütürken bulunduğu herhangi bir fiil veya ihmalden kaynaklanan bütün iddia, talep, dava, kayıp ve zararlara karşı tazmin edecek, koruyacak, savunacak ve masun tutacaktır. Şöyle ki:

- a) Sözleşme Makamı söz konusu iddia, talep, dava, kayıp ve zararlara öğrenmesinden itibaren en geç 30 gün içinde bunları Yükleniciye bildirecektir;
- b) Yüklenicinin Sözleşme Makamı'na karşı azami sorumluluğu sözleşme bedeline eşit bir tutarla sınırlı olacak ve bu tavan değer Yüklenici tarafından veya Yüklenicinin kasıtlı yanlış fiilleri dolayısıyla üçüncü şahıslara/taflara verilen zarar, kayıp ve hasarlar için geçerli olmayacaktır;
- c) Yüklenicinin sorumluluğu sözleşme altındaki yükümlülüklerini yerine getirmemesinden doğrudan kaynaklanan iddia, talep, dava, kayıp ve zararlara sınırlı olacak ve bunun arızı veya dolaylı sonucu olarak ortaya çıkan önceden bilinmeyecek durumlardan kaynaklanan sorumlulukları kapsamayacaktır.

(2) Yüklenici, tüm masraf ve giderleri kendisine ait olmak üzere, Sözleşme Makamı'nın talebi halinde, Yüklenicinin sözleşme altındaki yükümlülüklerini yerine getirmemesi durumunda sözleşme konusu işlerin yürütülmesinde meydana gelen her türlü kusur ve hatayı gidecektir.

(3) Yüklenici aşağıdaki sebeplerden ötürü bulunulan iddia, talep, dava, kayıp ve zararlar için hiçbir şekilde sorumluluk taşımayacaktır:

- a) Sözleşme Makamı'nın Yüklenicinin herhangi bir tavsiyesi üzerine harekete geçmeyi ihmal etmesi veya Yüklenicinin herhangi bir fiilini, kararını veya tavsiyesini çiğnemesi ya da Yüklenicinin mutabık olmadığı veya ciddi ölçüde çekincesini belirttiği bir kararı veya tavsiyeyi Yükleniciyi uygulamaya zorlaması; veya
- b) Yüklenicinin talimatlarının Sözleşme Makamı'nın vekilleri, çalışanları veya bağımsız Yüklenicileri tarafından yanlış ve uygunsuz şekilde uygulanması.

(4) Yüklenicinin sözleşme altındaki yükümlülüklerini ihlal etmesinden dolayı sorumlu kalması, sözleşme konusu işlerin yerine getirilmesinden sonra da sözleşmenin tabi olduğu yasada belirtilen süre boyunca devam edecektir.

Madde 14) Sağlık, sigorta ve iş güvenliği düzenlemeleri

(1) Sözleşme Makamı, Yüklenicinin ve/veya onun hizmetleri yürüten personelinin normal ikamet yerlerinden ayrılmadan önce, uygun bir sağlık kuruluşunda, sağlık muayenesinden geçirilmelerini ve mümkün olan en kısa süre içinde bu muayeneye ait sağlık raporunu Sözleşme Makamı'na vermelerini talep edebilir.

(2) Yüklenici, sözleşme süresince geçerli olmak üzere kendisi ve sözleşme altında çalıştırdığı veya iş yaptırdığı diğer kişiler için iş hukukunun ve sosyal güvenlik mevzuatının gerektirdiği yükümlülükleri yerine getirecektir.

(3) Yüklenici, Sözleşme Makamının talep etmesi halinde, sözleşmenin imzalanmasından itibaren 20 gün içinde, mevzuatın öngördüğü azami tutara kadar olmak üzere tam bir tazminat sigortası poliçesi yaptıracak ve bu poliçeyi sözleşme süresince geçerli tutacaktır.

Söz konusu sigorta poliçesi sözleşme süresince aşağıdaki hususları sigorta teminatı kapsamında bulunduracaktır:

- a) Yüklenicinin, çalıştırdığı personeli etkileyen hastalık ve iş kazaları bakımından sorumluluğu;
- b) Sözleşmenin ifasında kullanılan Sözleşme Makamı ekipmanlarının kaybolması veya hasar görmesi;
- c) Sözleşmenin ifasından kaynaklanan sebeplerle üçüncü şahısların/tafaların veya Sözleşme Makamı'nın ve çalışanlarının kazaya maruz kalması halinde üstlenilecek hukuki sorumluluk ve
- d) Sözleşmenin ifasıyla ilgili olarak kaza sonucu meydana gelecek ölümler veya kaza neticesinde oluşabilecek bedensel yaralanmalar dolayısıyla ortaya çıkacak kalıcı sakatlık veya iş göremezlik.

(4) Yüklenici, Sözleşme Makamı veya Proje Yöneticisi tarafından gerekli görülen zamanlarda sosyal güvenlik poliçelerine ve primlerin düzenli olarak ödendiğine dair kanıtları gecikmeksizin ibraz edecektir.

(5) Yüklenici, çalışanları ve uzmanları için bu kişilerin maruz kalabilecekleri tehlikelere karşı gerekli emniyet ve iş güvenliği tedbirlerini alacaktır.

(6) Yüklenici, çalışanlarının ve uzmanlarının maruz bulunduğu fiziksel risk düzeyini izlemekten ve Sözleşme Makamı'nı durumdan haberdar etmekten sorumludur. Yüklenicinin herhangi bir çalışanın veya uzmanının hayatına veya sağlığına kasteden yakın bir tehlikenin varlığından Yüklenici veya Sözleşme Makamı tarafından haberdar olunması halinde, Yüklenici bu kişileri güvenliğe kavuşturmak için gerekli işlem ve eylemleri derhal yapacaktır. Şayet Yüklenici söz konusu işlem ve eylemleri yaparsa bu durum Proje Yöneticisine derhal bildirilmelidir. Bu takdirde, Madde 35 uyarınca sözleşmenin askıya alınması söz konusu olabilecektir.

Madde 15) Fikri ve sınai mülkiyet hakları

(1) Sözleşmenin yürütülmesi sırasında Yüklenici tarafından edinilen, derlenen veya hazırlanan haritalar, şemalar, çizimler, şartnameler, spesifikasyonlar, planlar, istatistikler, hesaplar, veri tabanları, yazılımlar, destekleyici/doğrulamalı kayıtlar veya materyaller gibi her türlü veri ve rapor aksi belirtilmedikçe Sözleşme Makamı'nın mutlak mülkiyetinde kalacaktır. Yüklenici, sözleşmenin bitimi üzerine, bütün bu dokümanları ve verileri Sözleşme Makamı'na teslim edecektir. Yüklenici, Sözleşme Makamı'nın önceden yazılı onayı olmadan, bu doküman ve verilerin kopyalarını saklayamaz ve bunları sözleşme dışı amaçlar için kullanamaz.

(2) Telif hakları ve diğer fikri veya sınai mülkiyet hakları da dahil olmak üzere, Sözleşmenin yürütülmesi sırasında yazılı materyallerle ilgili olarak elde edilen her türlü sonuç ve hak Sözleşme Makamı'nın mutlak mülkiyetinde olacaktır. Sözleşme Makamı, fikri ve sınai mülkiyet haklarının önceden beri mevcut bulunduğu durumlar hariç olmak kaydıyla bu yazılı materyalleri herhangi bir sınırlamaya tabi olmaksızın uygun gördüğü şekilde kullanabilecek, yayımlayabilecek, devir veya temlik edebilecektir.

Madde 16) Personel ve ekipman

(1) Yüklenici, şartname gereği özgeçmişleri sunulan kilit uzmanlar dışında, sözleşmenin uygulanması kapsamında çalıştırmayı düşündüğü bütün personeli Sözleşme Makamı'na bildirmek zorundadır. Personelin sahip olması gereken asgari eğitim düzeyi, nitelik ve deneyimler -ve uygun olan durumlarda- gerekli uzmanlık düzeyi belirtilecektir. Sözleşme Makamı, Yüklenicinin personel seçimine itiraz etme hakkına sahiptir.

(2) Sözleşme Makamı'nın onayı üzerine projede çalışacak bütün personel görevlerine belirlenen süre içinde başlayacak, bunun mümkün olamaması halinde ise Sözleşme Makamı veya Proje Yöneticisi tarafından Yükleniciye bildirilen tarihte veya bunların bildirdiği süre içinde işbaşı yapacaklardır.

(3) Özel Koşullarda aksi belirtilen durumlar hariç olmak üzere, sözleşmede çalışan personel işyerlerine yakın bir yerde ikamet edecektir. Hizmetlerin bir kısmının ülke dışında yürütülecek olması halinde, Yüklenici hizmetlerin o kısmında görevlendirilen personelin isim ve niteliklerini Proje Yöneticisi'ne bildirecektir.

(4) Yüklenici:

- a) Personele işbaşı yaptırılması için önerilen zaman çizelgesini sözleşmenin her iki tarafça imzalanmasını takip eden 7 gün içinde Proje Yöneticisi'ne iletecektir;

- b) Her bir personelin geliş ve gidiş tarihlerini Proje Yöneticisi'ne bildirecektir;
- c) Kilit uzman statüsünde olmayan personelin atanması için gerekli yazılı onayın verilmesine ilişkin talebini Proje Yöneticisi'ne sunacaktır.

(5) Yüklenici, personelinin belirlenmiş görevlerini etkin ve verimli bir şekilde yapabilmeleri için gerekli ekipman ve destek malzemelerinin temini ve idamesi amacıyla lüzumlu her türlü tedbiri alacaktır.

Madde 17) Personelin değiştirilmesi

(1) Yüklenici, Sözleşme Makamı'nın önceden yazılı onayı olmaksızın, mutabık kalınmış personelde değişiklik yapmayacaktır. Yüklenici aşağıdaki durumlarda kendi inisiyatifiyle personel değişikliği teklif etmelidir:

- a) Personelin ölümü, hastalanması veya kaza geçirmesi.
- b) Yüklenicinin kontrolü dışındaki nedenlerle (örneğin istifa, v.b.) personel değişikliğinin gerekli olması.

(2) Bu sebeplere ek olarak, eğer Sözleşme Makamı herhangi bir personelin veya uzmanın verimsiz olduğu veya sözleşme altındaki görevlerini yerine getiremediği kanaatindeyse, gerekçelerini de belirttiği yazılı bir talepte bulunarak sözleşmenin yürütülmesi sırasında personel değişikliği isteyebilir.

(3) Personel değişikliğinin icap ettiği durumlarda yeni personel en azından yerini aldığı personelle aynı nitelik ve deneyime sahip olmalıdır. Yeni personele ödenecek ücret önceki personelin aldığı ücretten daha fazla olamaz. Yüklenicinin eskisiyle eşdeğer niteliklere ve/veya tecrübeye sahip bir eleman bulamadığı durumlarda, Sözleşme Makamı, eğer sözleşmenin düzgün şekilde ifası tehlikeye düşüyorsa sözleşmeyi feshetmeye karar verebilir. Eğer böyle bir tehlikenin olmadığı düşüncesindeyse önerilen yeni personeli kabul edebilir. Ancak bu takdirde, önerilen yeni elemanın ücreti, sahip olduğu niteliklere uygun düzeyi yansıtacak şekilde tekrar müzakere edilecektir.

(4) Personelin değiştirilmesinden kaynaklanan ek maliyetler Yüklenici tarafından üstlenilecektir. Uzmanın hemen değiştirilemediği veya yeni uzmanın göreve başlamasına kadar belirli bir zamanın geçtiği durumlarda, Sözleşme Makamı, Yükleniciden yeni uzmanın gelişine kadar projeye geçici bir uzman atamasını veya uzmanın geçici yokluğunu telafi edecek başka tedbirler almasını talep edebilir. Her iki halde de, Sözleşme Makamı, uzmanın veya yerini alacak kişinin mevcut bulunmadığı dönem için hiçbir ödeme yapmayacaktır.

SÖZLEŞMENİN İFA EDİLMESİ

Madde 18) Sözleşmenin ifasında gecikmeler

(1) Sözleşmenin süresi içerisinde tamamlanması esastır. Eğer Yüklenici Sözleşme konusu işi sözleşmede belirtilen süre içinde yerine getirmemezse, Sözleşme Makamı, resmi bir bildirimde bulunmaksızın ve sözleşme altında sahip olduğu diğer haklara halel gelmeksizin, sözleşmede belirtilen ifa süresi sonu ile fiili ifa süresi sonu arasında geçecek her gün veya gün bölümü için maktu zarar-ziyan bedeli almaya hak kazanacaktır.

(2) Maktu zarar-ziyan bedeline ilişkin günlük oran sözleşme bedelinin ifa süresine ait gün sayısına bölünmesi suretiyle hesaplanır.

(3) Eğer bu maktu zarar-ziyan bedeli tutarı sözleşme bedelinin %15'ini aşarsa, Sözleşme Makamı, Yükleniciye bildirimde bulunduktan sonra sözleşmeyi feshedebilir ve işleri Yüklenicinin namı hesabına tamamlayabilir.

Madde 19) Sözleşmede değişiklikler

(1) Toplam sözleşme tutarında yapılacak değişiklikler de dâhil olmak üzere, sözleşmedeki önemli maddi değişiklikler mutlaka bir zeyilname ile yapılmalıdır. Eğer Yükleniciden sözleşmede bir değişiklik talebi gelirse, Yüklenici bu talebini değişikliğin yürürlüğe girmesinin tasarlandığı tarihten en az 30 gün önce Sözleşme Makamı'na sunmalıdır. Yüklenicinin somut kanıtlarla desteklediği ve Sözleşme Makamı'nın da kabul ettiği değişiklik talepleri bu hükme tabi değildir.

(2) Değişiklik için bir idari talimat verilmeden önce, Proje Yöneticisi söz konusu değişikliğin mahiyetini ve biçimini Yükleniciye bildirecektir. Yüklenici bu bildirimi almasından sonra mümkün olan en kısa süre içinde Proje Yöneticisi'ne aşağıdaki hususları içeren yazılı bir teklif sunacaktır:

- a) İfa edilecek hizmete veya alınacak tedbirlere ilişkin bir açıklama ve bir uygulama programı ve
- b) Sözleşme ifa programında veya Yüklenicinin sözleşme altındaki yükümlülüklerinde gerekli değişiklikler

(3) Proje Yöneticisi, Yüklenicinin teklifini aldıktan sonra mümkün olan en kısa süre içinde değişikliğin uygulanıp uygulanmayacağına karar verecektir. Eğer Proje Yöneticisi değişikliğin uygulanmasına karar verirse, bir idari talimat düzenleyerek değişikliğin Yüklenicinin teklifinde belirtilen şartlarla Proje Yöneticisi tarafından tadil edildiği şekilde yürütüleceğini belirtecektir.

(4) Değişikliğin talep edildiği idari talimatı alması üzerine, Yüklenici, söz konusu değişikliği hemen uygulamaya başlayacak ve bunu yaparken sanki değişiklik sözleşmede belirtilmiş gibi buradaki Genel Koşullar kendisi için bağlayıcı olacaktır.

(5) Sözleşme Makamı, Proje Yöneticisi'nin adını ve adresini Yükleniciye yazılı olarak bildirecektir. Yüklenici de, Sözleşme ile ilgili olarak tayin ettiği irtibat personelinin adını ve adresini, denetçisini (denetçilerini) ve banka hesabını Sözleşme Makamı'na yazılı olarak bildirecektir. Sözleşme Makamı, Yüklenicinin seçtiği banka hesabına veya denetçiye itiraz etme hakkına sahiptir.

(6) Sözleşme Makamı'nın sözleşmede belirtilen banka hesabına yaptığı ödemeler onun bu konudaki sorumluluğunu ortadan kaldırmış olarak addedilecektir.

(7) Hiçbir değişiklik geçmişe dönük olarak yapılamaz. İdari emir veya zeyilname şeklinde olmayan veya iş bu Madde kapsamında düzenlenen hükümlere uygun olarak yapılmayan sözleşme değişiklikleri geçersiz ve hükümsüz sayılacaktır.

Madde 20) Çalışma saatleri

(1) Yüklenicinin veya Yüklenici personelinin çalışma günleri ve saatleri işin gerektirdiği şartlara ve yasa, yönetmelik ve teamüllerine göre belirlenecektir.

(2) Yüklenici çalışma saatlerini kendi inisiyatifiyle değiştiremez. Çalışma saatlerinin, Sözleşme Makamının çalışma saatleriyle uyumlu olması ve olası değişikliklerde Sözleşme Makamının onayının alınması zorunludur.

Madde 21) İzinler

(1) Sözleşmenin uygulama süresi sırasında Yüklenici tarafından uzmanları ya da kilit personeli için alınacak yıllık izinler Proje Yöneticisi'nin onaylayacağı bir zamanda kullanılmak zorundadır.

Madde 22) Kayıtlar

(1) Yüklenici, işle ilgili olarak tam, doğru ve sistematik kayıtlar ve hesaplar tutacak olup bu kayıt ve hesaplar Yüklenicinin faturasında (faturalarında) belirtilen çalışma günü sayısını ve fiilen sarf edilen arızı giderlerin tamamen işin yerine getirilmesi için kullanılmış olduğunu yeterince kanıtlayacak şekil ve ayrıntıda olmalıdır.

(2) Yüklenici personelinin çalıştığı günlerin kaydedildiği çalışma zamanı çizelgeleri Yüklenici tarafından muhafaza edilmelidir. Çalışma zamanı çizelgeleri ayda bir kez Proje Yöneticisi veya Sözleşme Makamı'nın yetkilendirdiği bir kişi veya bizzat Sözleşme Makamı tarafından onaylanmalıdır. Yüklenici tarafından fatura edilen tutarlar bu çalışma zamanı çizelgeleri ile uyumlu olmalıdır. Uzun süreli iş yapan uzmanlarda, çalışma zamanı çizelgeleri çalışılan gün sayısını göstermelidir. Kısa süreli iş yapan uzmanlarda ise, çalışma zamanı çizelgeleri çalışılan saat sayısını göstermelidir. Münhasıran ve işin icabı olarak Sözleşme amaçları çerçevesinde yapılan seyahatler sırasında geçen süre bu çalışma zamanı çizelgelerine kaydedilen -duruma göre- gün veya saate dahil edilebilir.

(3) Bu kayıtlar sözleşme altında yapılan son ödemedan sonra 5 yıl süreyle saklanmalıdır. Bu dokümanlar, çalışma zamanı çizelgeleri, uçak ve diğer ulaşım aracı biletleri, uzmanlara ödenen ücretlere ait ödeme fişleri ve arızı giderlere ilişkin fatura veya makbuzlar da dahil olmak üzere, gelir ve harcamalarla ilgili bütün belgeleri ve kanıtlayıcı dokümanların kontrolü için gerekli her türlü kaydı içerecektir. Bu kayıtların saklanmaması sözleşmenin ihlali anlamına gelecek ve sözleşmenin feshedilmesi sonucunu doğuracaktır.

(4) Yüklenici, Proje Yöneticisi'ne veya Sözleşme Makamı'nın yetkilendirdiği herhangi bir kişiye veya Sözleşme Makamı'nın kendisine ve Kalkınma Ajansı'na gerek işin temini sırasında ve gerekse sonrasında işle ilgili kayıt ve hesapları inceleme veya denetleme ve bunların kopyalarını alma imkânını tanıyacaktır.

Madde 23) Adli ve idari mercilerce yapılacak incelemeler

(1) Yüklenici, adli ve idari mercilerin kolaylıkla inceleme yapabilmeleri için dokümanları çabuk erişilebilir ve dosyalanmış şekilde tutacaktır.

(2) Yüklenici, adli ve idari merciler tarafından gerçekleştirilecek incelemelerde, görevlilere gerekli kolaylığı sağlayacak, talep edilen bilgi ve belgeleri zamanında temin edecektir.

Madde 24) Ara ve nihai raporlar

(1) Yüklenici sözleşme süresince, sözleşme kapsamında talep edilecek, ara raporları ve nihai raporu hazırlamak mecburiyetindedir. Bu raporlar bir teknik bölümden ve harcamaların gösterildiği bir mali bölümden oluşacaktır. Bu raporların formatı sözleşmenin yürütülmesi sırasında Proje Yöneticisi tarafından Yükleniciye bildirilen şekilde olacaktır.

(2) Sözleşme süresinin sona ermesinden hemen önce, Yüklenici bir nihai rapor taslağı hazırlayacak ve bu raporda -eğer varsa- sözleşmenin yürütülmesi sırasında ortaya çıkmış olan başlıca problemlerin kritiği de yer alacaktır.

(3) Bu nihai rapor, sözleşme ifa süresinin sona ermesinden itibaren en geç 30 gün içinde Proje Yöneticisi'ne iletilecektir. Sözleşme Makamını bağlamayacaktır.

(4) Sözleşmenin safhalar halinde ifa edildiği durumlarda, her bir safhanın ifa edilmesi üzerine Yüklenici bir kesin hakediş raporu düzenleyecektir.

Madde 25) Raporların ve dokümanların onaylanması

(1) Yüklenici tarafından hazırlanıp iletilen raporların ve dokümanların Sözleşme Makamı tarafından onaylanması bunların sözleşme şartlarına uygun olduğunun tasdik edildiği anlamına gelecektir.

(2) Sözleşme Makamı, dokümanları ve raporları almasından itibaren 30 gün içinde, bunlarla ilgili kararını Yükleniciye bildirecek ve şayet bu rapor veya dokümanları reddetmişse ya da bunlarda değişiklik talep etmişse gerekçelerini belirtecektir. Eğer Sözleşme Makamı öngörülen süre içinde dokümanlar ve raporlar hakkında herhangi bir görüş belirtmezse, Yüklenici yazılı olarak bunların kabulünü talep edebilir. Eğer bu yazılı talebin alınmasından itibaren 30 gün içinde Sözleşme Makamı görüşlerini Yükleniciye açıkça bildirmezse dokümanlar veya raporlar onaylanmış addedilecektir.

(3) Bir rapor veya dokümanın Yüklenici tarafından değişiklikler yapılmak kaydıyla Sözleşme Makamı tarafından onaylandığı durumlarda, Sözleşme Makamı talep ettiği değişiklikler için, 15 günden fazla olmamak koşuluyla, bir süre belirtecektir.

(4) Sözleşmenin safhalar halinde ifa edildiği durumlarda, bu safhaların eş zamanlı olarak yürütüldüğü haller hariç olmak üzere, her bir safhanın ifa edilmesi Sözleşme Makamı'nın bir önceki safhayı onaylamasına tabi bulunacaktır.

ÖDEMELER VE BORÇ TUTARLARININ TAHSİLİ

Madde 26) Ön Ödeme ve Ödemeler

(1) Sözleşmenin Özel Koşullarında açıkça belirtilmek kaydıyla sözleşme bedelinin %20'sini geçmeyecek oranda ön ödeme yapılabilir. Bu durumda Yüklenici ön ödeme tutarı kadar avans teminat mektubu sunacaktır.

(2) Yapım işi ve hizmet alımı sözleşmelerinde ödemeler hakediş esasına göre yapılacaktır. Sözleşme Makamı, Yüklenicinin ödeme için gerekli evrakları ve ödeme talebini intikal ettirmesinden itibaren inceleme yapacak ve ödemenin yapılması için uygunluğun tespit edilmesi üzerine transfer gerçekleştirilecektir.

(3) Mal alımı sözleşmelerinde ödemeler, sözleşme konusu malın teslimini takiben yapılacaktır. Ön ödeme öngörülmesi durumunda, sipariş mektubunu takiben ön ödeme yapılır ve bakiye mal tesliminde faturaya istinaden ödenir.

Madde 27) Giderlerin incelenmesi ve doğrulanması

(1) İhtiyaç görmesi halinde Kalkınma Ajansı sağladığı mali destekler kapsamında yararlanıcı tarafından gerçekleştirilen harcamalar çerçevesinde, masrafı ilgili harcamayı yapandan karşılanmak üzere, uluslararası kabul görmüş bir yasal denetim organının üyesi olan bir dış denetçi tarafından faturaların ve mali raporların incelenmesini ve doğrulanmasını isteyebilir.

(2) Yüklenici, denetçiye inceleme yapabilmesi için bütün giriş ve erişim haklarını tanıyacaktır.

(3) Yapılan incelemede, usule aykırılığın tespiti halinde Kalkınma Ajansı gereken hukuki yollara başvurur.

Madde 28) Ödemeler ve geç ödemeye tahakkuk ettirilecek faiz

(1) Sözleşme Makamının geç ödeme yapması halinde Yüklenici, geç ödeme için son tarihin sona erdiği ayın ilk gününde uygulanan Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankasının uyguladığı reeskont faizine 3 puan ilave ederek hesaplanacak nispette ödeme faizi talep edebilir.

Geç ödeme faizi, ödeme son tarihi (dahil) ile Sözleşme Makamının hesabının borçlandırıldığı tarih (hariç) arasında geçen süre için geçerli olacaktır.

(2) Sözleşme Makamı'nın yapacağı ödemeler Yüklenicinin bildireceği banka hesabına yatırılacaktır.

(3) Hizmet alımı sözleşmelerinde, ödeme taleplerinde faturalarla birlikte ilgili çalışma zamanı çizelgelerinin kopyası veya ekstresi de sunulmalı ve böylelikle uzmanların harcadıkları zaman için faturalandırılan tutar açıklanmış olmalıdır.

(4) Son bakiyenin ödenmesi, Yüklenicinin işin bütün safhalarının veya kısımlarının yürütülmesine ilişkin tüm yükümlülüklerini yerine getirmiş olmasına ve Sözleşme Makamı'nın işin son safhasını veya kısmını onaylamış olmasına bağlıdır. Son ödeme ancak kesin/son hakediş raporunun ve kesin hesabın Yüklenici tarafından sunulması ve bunların Sözleşme Makamı tarafından yeterli addedilerek onaylanması üzerine yapılacaktır.

(5) Sözleşme, kesin kabul onay belgesi imzalanana kadar tamamlanmış sayılmaz.

(6) Aşağıdaki olaylardan herhangi birinin meydana gelmesi ve varlığını sürdürmesi halinde, Sözleşme Makamı, Yükleniciye yazılı bildirimde bulunarak, Sözleşme altında Yükleniciye yapılacak ödemeleri tamamen veya kısmen askıya alabilir:

- a) Yüklenicinin sözleşmeyi ifa etmekte temerrüde düşmesi;
- b) Sözleşme uyarınca Yüklenicinin sorumlu olduğu ve Sözleşme Makamı'nın kanaatine göre projenin veya sözleşmenin başarıyla tamamlanmasını engelleyen veya engelleme tehlikesine yol açan diğer durumlar.

(7) Ödemelerdeki sorumluluk, tamamen Sözleşme Makamı ile yüklenici arasındadır. Ödemelerde meydana gelebilecek aksaklıklar hiçbir şekilde Kalkınma Ajansı'na izafe edilemez.

Madde 29) Kesin teminat ve sigorta,

(1) Sözleşme Makamı yapacağı sözleşmelerde kesin teminat sunulmasını talep edebilir. Bu durumda Yüklenici, sözleşme bedelinin % 6'sından az olmamak üzere kesin teminat mektubu sunacaktır.

(2) Kesin teminat mektubu, mali kuruluşun antetli kağıdına yazılmış ve yetkili imzaları haiz şekilde düzenlenir.

(3) Özel Koşullar başka türlü şart koşmadığı sürece, nihai raporun onaylanmasını takiben 45 gün içerisinde teminat serbest bırakılacaktır.

(4) Kesin teminatın geçerliliğinin sona ermesi ve Yüklenicinin bunu yeniden geçerli kılamaması halinde, Sözleşme Makamı, ya şimdiye kadar yapılmış ödemelerin toplamına kadarına olan bir tutarı Sözleşme altında Yükleniciye ileride yapılacak ödemelerden keser ya da bu kesintiyi yapmanın mümkün olmadığı kanaatindeyse Sözleşmeyi feshedebilir.

(5) Eğer sözleşme herhangi bir sebeple feshedilirse, Yüklenicinin Sözleşme Makamı'na olan borçları kesin teminattan tahsil edilir. Bu durumda, teminatı düzenleyen kuruluş her ne sebeple olursa olsun ödemeyi geciktirmeyecek veya ödemeyi yapmaya itiraz etmeyecektir.

(6) Özel koşullarda aksi belirtilmedikçe, Yapım işlerinde zorunlu olmak üzere, Yüklenici, olası kayıp ve zararların önlenmesini teminen, işin yenilenmesine yetecek meblağda, iş ve iş yerini sigorta ettirecektir. Sigorta hem Yüklenici hem de Sözleşme Makamı adına yaptırılacak ve bu sigorta sözleşme ile yükümlü olunan herhangi bir kayıp veya zarar için geçerli olacaktır.

(7) Yüklenicinin sigorta yükümlülüklerine bakılmaksızın Yüklenici, çalışanları tarafından işlerin yürütülmesinden kaynaklanan kişisel yaralanmalar veya mala gelen zararlar için üçüncü şahıslar tarafından yapılan taleplere karşı sorumludur ve Sözleşme Makamının bu tür taleplere karşı sorumlu tutulamayacağını peşinen kabul eder.

Madde 30) Borç tutarlarının Yükleniciden tahsil edilmesi

(1) Yüklenici nihai olarak onaylanmış bedelden daha fazla ödenmiş olan ve dolayısıyla Sözleşme Makamına borçlu bulunduğu bütün tutarları Sözleşme Makamı'nın talebi üzerine 15 gün içinde geri ödeyecektir. Yüklenicinin belirtilen süre içinde geri ödemeyi yapmaması halinde, Sözleşme Makamı, Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankasının uyguladığı reeskont faizi oranına 3 puan eklenerek tespit edilecek faiz ilavesiyle tahsil yoluna gidecektir.

(2) Sözleşme Makamına geri ödenecek tutarlar Yükleniciye herhangi bir şekilde borçlu olunan tutarlardan mahsup edilebilir. Bu durum Yüklenicinin ve Sözleşme Makamı'nın geri ödemelerin taksitler halinde yapılması konusunda anlaşmaya varma haklarını etkilemeyecektir. Gerekli olan hallerde, Kalkınma Ajansı mali destek sağlayan kuruluş sıfatıyla halefiyet prensibine dayalı olarak Sözleşme Makamının yerini alabilir.

(3) Sözleşme Makamına borçlu olunan tutarların geri ödenmesinden kaynaklanan banka masrafları tamamen Yüklenici tarafından üstlenilecektir.

Madde 31) Yapım İşlerinde Kabul ve Bakım

(1) Proje Yöneticisi tarafından geçici veya kesin kabul doğrultusunda, gerçekleştirilen sözleşme konusu işlerin doğrulanması çalışmaları, Yüklenicinin hazır bulunduğu bir ortamda yapılacaktır.

(2) Sözleşme Makamı, bazı yapıları, yapı kısımlarını veya inşaat bölümlerini tamamlandıkça kullanmaya başlayabilir. Yapılar, yapı kısımları veya inşaat bölümlerinin Sözleşme Makamı tarafından devralınmasından önce mutlaka bunların kısmi kabul işlemleri gerçekleştirilmelidir. Ancak, acil durumlarda, Proje Yöneticisi tarafından yapılacak işlere ilişkin envanterin hazırlanmış olması ve bu hususta, Yüklenici ve Proje Yöneticisi arasında önceden mutabakata varılmış olması koşuluyla kabulden önce devir gerçekleşebilir. Sözleşme Makamı bir yapı, bunların bir kısmı veya inşaatın bir bölümünü devraldıktan sonra, Yüklenici hatalı yapım veya işçilikten dolayı ortaya çıkan herhangi bir hasar dışında ortaya çıkacak herhangi bir hasarı düzeltmek zorunda olmayacaktır.

(2) Tamamlanmaları üzerine başarılı bir şekilde denetim/incelemeleri geçmesi ve kullanıma uygun halde bulundurulması halinde, yapım işleri, Sözleşme Makamı tarafından teslim alınacak ve bir geçici kabul belgesi tanzim edilecek veya tanzim edilmiş sayılacaktır. Geçici kabul belgesi tanzim ederek verecek ve diğer hususların yanı sıra, işlerin sözleşmede belirtilenlere uygun bir şekilde hangi tarihte tamamlandığı ve geçici kabul için hazır hale geldiğine ilişkin görüşler yer alır.

(3) Bakım süresi özel koşullarda veya şartnamede belirtilmemiş ise, 365 gündür. Yüklenici, bakım döneminde ortaya çıkabilecek veya görülebilecek ve tasarım, işçilik ve malzemeden kaynaklanan kusur veya hasarı en kısa sürede düzeltmekle sorumludur.

(4) Bakım süresinin sona ermesi üzerine veya bu şekilde birden fazla süre söz konusu olan durumlarda, son sürenin sona ermesi ve bütün kusur veya hasarların giderilmiş olması üzerine, Proje Yöneticisi, 30 gün içinde bir kopyasını Sözleşme Makamına vereceği bir Kesin kabul tutanağı hazırlayacaktır.

(5) Kesin kabul belgesi Proje Yöneticisi tarafından imzalanıncaya veya imzalanmış olduğu kabul edilinceye kadar, Yüklenicinin işleri tamamen gerçekleştirmiş olduğu kabul edilmeyecektir.

(6) Kesin kabul belgesinin tanzimine bağlı kalmaksızın, Yüklenici ve Sözleşme Makamı, kesin kabul belgesinin tanziminden önce ortaya çıkan yapılmamış, yerine getirilmemiş herhangi bir borçluluğu yerine getirme bakımından, yükümlü kalmaya devam edeceklerdir. Bu tür herhangi bir yükümlülüğün mahiyet ve kapsamı, sözleşme şartlarına atıf yapmak suretiyle belirlenecektir.

Madde 32) Mal alımı sözleşmelerinde teslim, kabul ve garanti işlemleri

(1) Yüklenici sözleşme koşullarına göre malları teslim eder. Mallara ilişkin riskler, geçici kabullerine kadar yükleniciye aittir.

(2) Yüklenici, sözleşmede belirtildiği şekilde malların ulaşacakları yere nakli sırasında hasar görmelerini engellemek için uygun şekilde paketlenmesini sağlar. Paketleme, herhangi bir sınırlama olmadan, nakil ve açıkta depolama sırasında karşılaşılabilecekleri fiziki ve iklim şartlarından etkilenmeyi minimum seviyeye indirecek şekilde olmalıdır. Paketleme, paketlerin içinin ve dışının işaretlenmesi ve belgelendirilmesi, Özel Koşullarda belirlenen koşullarla ve Proje Yöneticisi tarafından istenebilecek değişikliklerle uyum içinde olmalıdır.

(3) Yüklenici, Proje Yöneticisinden teslim emri almadan kabul yerine hiçbir mal nakledilmez ve teslim edilmez. Yüklenici, sözleşmede geçen tüm malların kabul yerine tesliminden sorumludur. Eğer Proje Yöneticisi, 30 gün içerisinde geçici kabul onayı vermezse ya da Yüklenicinin başvurusunu reddetmezse, bu sürenin son gününde geçici kabulü onayladığı varsayılır.

(4) Mallar, masraflarını Yüklenicinin karşılayacağı, öngörülen doğrulama ve test işlemleri tamamlanana kadar kabul edilmiş sayılmaz. Muayene ve testler, sevkiyattan önce yerinde ve /veya malların son teslim noktasında yürütülebilir.

(5) Proje Yöneticisi, malların sevkiyat süreci boyunca ve mallar devralınmadan önce aşağıdakileri emretme ve karar verme hakkına sahiptir:

- a. Sözleşmeye uygun olmadığını düşündüğü malların verilecek süre içinde kabul yerinden alınması;
- b. Bu malların düzgün ve uygun mallarla değiştirilmeleri,
- c. Önceki testlere ve ara ödemelere bakılmaksızın Yüklenicinin sorumlu olduğu malzeme işçilik ya da tasarım açısından montajın Proje Yöneticisi tarafından uygun bulunmadığı durumlarda bu montajın sökülmesi ve yeniden monte edilmesi,
- d. Yapılan iş, sağlanan mallar ya da Yüklenici tarafından kullanılan malzemelerin sözleşmeye uygun olup olmadıkları, ya da malların tamamının ya da bir bölümünün sözleşme şartını yerine getirip getirmediikleri.

(6) Yüklenici, belirtilen hataları en kısa sürede ve maliyetini kendi karşılayarak giderecektir. Eğer Yüklenici bu talimata uymazsa, Sözleşme Makamının talimat gereklerini başkalarına yaptırma hakkı vardır ve bununla ilgili ve bundan kaynaklanan tüm masraflar Sözleşme Makamı tarafından Yükleniciye yapılacak ödemelerden düşülür.

(7) Şartnamesinde belirtilen nitelik ve kalitede olmayan mallar reddedilir. Reddedilen mallara özel bir işaret konur. Bu işaret söz konusu malları tahrif edecek ya da ticari değerlerini etkileyecek şekilde olmamalıdır. Reddedilen mallar varsa Proje Yöneticisinin belirlediği süre içerisinde kabul yerinden yüklenici tarafından masrafı ve riskleri onun üzerinde olmak şartıyla alınır. Reddedilen malların kullanıldığı hiçbir iş kabul edilmez.

(8) Mallar, sözleşmeye uygun sevk edildiklerinde, gerekli testleri geçtiklerinde ya da geçmiş olarak kabul edildiklerinde ve Geçici Kabul onay belgesi aldıklarında ya da almış sayıldıklarında Sözleşme Makamına devredilir.

(9) Yüklenici, mallar Geçici Kabul için hazır olduklarında Proje Yöneticisine Geçici Kabul onay belgesi için başvurur. Proje Yöneticisi de başvurudan itibaren 30 gün içerisinde aşağıdaki işlemlerden birini uygular:

- a) Yükleniciye üzerinde eğer varsa çekincelerin belirtildiği, teslimatın sözleşmeye göre tamamlandığı tarihin yer aldığı ve malların geçici olarak kabul edildiğinin belirtildiği, bir kopyası Sözleşme Makamında kalan bir Geçici Kabul Onay Belgesi hazırlar; ya da
- b) Gerekçelerini ve geçici kabul için Yüklenicinin yapmak zorunda olduğu işlemleri belirterek başvuruyu reddeder.

(10) Eğer Proje Yöneticisi 30 gün içerisinde geçici kabul onay belgesi vermez ya da malları reddetmezse, geçici kabul onay belgesini vermiş sayılır.

(11) Kısmi sevkiyat durumunda Sözleşme Makamının kısmi kabul verme hakkı vardır.

(12) Malların geçici kabulünden sonra Yüklenici, sözleşmenin uygulanmasıyla ilintili bir iş için gerek duyulmayan geçici yapı ve malzemeleri söküp alacaktır. Ayrıca, her türlü çöp ve engelleyici unsuru kaldıracak ve Kabul yerini sözleşmenin gerektirdiği gibi eski haline getirecektir.

(13) Yüklenici, malların yeni, kullanılmamış, son model ve tasarımla malzemede son yenilikleri birleştirir durumda olduğunu eğer aksi sözleşmede yazmıyorsa garanti eder. Yüklenici, tasarım ya da malzemelerin şartnamede belirtildiği şekilde, kullanım hataları ya da ihmallerden kaynaklananlar hariç olmak üzere, malzeme ya da işçilikten kaynaklanan hata ve kusurların olmadığını garanti eder. Bu garanti hükmü Özel Koşullarda belirtildiği şekilde geçerli kalır.

(14) Yüklenici, garanti süresinde ortaya çıkan bozukluk ya da hasarları ve aşağıda belirtilen durumları düzeltmekle sorumludur:

- a) Kusurlu malzeme, hatalı işçilik ya da Yüklenicinin tasarımından kaynaklanan sonuçlar,
- b) Garanti süresinde Yüklenicinin herhangi bir ihmal ya da eylemiyle ortaya çıkan durumlar,
- c) Sözleşme Makamı tarafından ya da onun adına yapılan bir muayene sırasında ortaya çıkan durumlar.

(15) Yüklenici pratik olan en kısa sürede kusurlu ya da hasarlı malı maliyetini karşılayarak düzeltir. Değiştirilen ya da tamir edilen tüm mallar için garanti süresi Proje Yöneticisinin sonuçtan tatmin olduğu tarihten itibaren başlar. Eğer sözleşme kısmi kabule izin veriyorsa, garanti süresi sadece yenileme ya da tamirden etkilenen parçalar için uzatılır.

(16) Eğer garanti süresinde bu tür bir kusur ya da hasar oluşursa Sözleşme Makamı ya da Proje Yöneticisi durumu Yükleniciye tebliğ eder. Eğer yüklenici tebliğde verilen zamanda içinde hata ve hasarda bir düzeltme yoluna gitmezse, Sözleşme Makamı;

- a) Kusur ya da hasarı kendi düzeltebilir ya da düzeltme işini maliyeti ve riskleri Yüklenici tarafından karşılanacak şekilde başkasına yaptırır. Bu durumda tüm masraflar Sözleşme Makamı tarafından Yükleniciye yapılacak ödemelerden, teminatından ya da her ikisinden birden düşülür.
- b) Sözleşmeyi feshedebilir.

(17) Yükleniciye hemen ulaşılamayan acil durumlarda ya da ulaşıldığında Yüklenicinin gerekli işlemleri yapmadığında, Sözleşme Makamı veya Proje Yöneticisi masrafları Yüklenici tarafından karşılanmak üzere işi yürütürler ve yapılan işlem hakkında en kısa zamanda Yükleniciyi bu konuda bilgilendirirler

(18) Garanti süresi geçici kabul tarihinde başlar ve garanti yükümlülükleri Özel Koşullar ve Teknik Şartnamede belirtilir. Eğer garanti süresi belirtilmemişse 365 gün olarak kabul edilecektir.

(19) Garanti süresinin sona ermesiyle Proje Yöneticisi Yüklenicinin sözleşmedeki yükümlülüklerini Proje Yöneticisinin memnuniyetiyle tamamladığı tarihi belirten ve bir kopyası Yüklenicide kalacak olan bir kesin kabul onay belgesini Yükleniciye verir. Kesin Kabul onay belgesi garanti süresinin bitiminden itibaren 30 gün içinde hazırlanır.

(20) Sözleşme, kesin kabul onay belgesi imzalanana ya da Proje Yöneticisi tarafından imzalanmış varsayılabilecek kadar tamamlanmış sayılmaz.

Madde 33) Fiyatlarda değişiklik

(1) Özel Koşullarda aksi öngörülmedikçe fiyat/ücret oranları veya tutarları değiştirilemeyecektir.

SÖZLEŞMENİN İHLALİ VE FESİH

Madde 34) Sözleşmenin ihlali

(1) Tarafların herhangi biri sözleşme altındaki yükümlülüklerinden herhangi birini yerine getirmediğinde sözleşmeyi ihlal etmiş addedilir.

(2) Sözleşmenin ihlal edilmesi durumunda, ihlalden zarar gören taraf aşağıdaki hukuki çarelere başvurma hakkına sahip olacaktır:

- a) Zarar-ziyan bedelinin karşılıklı mutabakatla tahsili ve/veya
- b) Sözleşmenin feshedilerek yasal yollardan tahsili.

(3) Zarar-ziyan bedeli iki şekilde olabilir:

- a) Genel zarar-ziyan bedeli veya
- b) Maktu zarar-ziyan bedeli.

(4) Sözleşme Makamı zarar-ziyan bedeline hak kazandığı her durumda bu zarar-ziyan bedellerini Yükleniciye ödeyeceği tutarlardan veya ilgili teminattan kesebilir.

(5) Sözleşme Makamının, sözleşme tamamlandıktan sonra tespit edilen zarar veya hasarlar için tazminat alma hakkı saklıdır.

Madde 35) Sözleşmenin askıya alınması

(1) Sözleşme konusu işin ihale edilmesine ilişkin prosedürlere veya sözleşmenin ifa edilmesine maddi hatalar veya usulsüzlükler veya sahtekarlıklar dolayısıyla halel gelmesi durumunda Sözleşme Makamı sözleşmenin yürütülmesini askıya alacaktır.

(2) Söz konusu hataların veya usulsüzlüklerin veya sahtekarlıkların Yükleniciye atfedilecek sebeplerden kaynaklanması halinde Sözleşme Makamı ek bir önlem olarak bu hataların, usulsüzlüklerin veya sahtekarlıkların ciddiyetiyle orantılı şekilde Yükleniciye ödeme yapmayı reddetme veya evvelce ödemiş olduğu tutarları geri alma hakkına sahip olacaktır.

Madde 36) Sözleşmenin sözleşme makamı tarafından feshi

(1) Sözleşme, sözleşmenin her iki tarafça imzalanmasından itibaren bir yıl içinde herhangi bir faaliyet ve karşılığında ödeme yapılmamışsa, kendiliğinden fesholunmuş addedilecektir.

(2) Fesih, Sözleşme Makamının veya Yüklenicinin sözleşme altında sahip oldukları diğer hak ve yetkilere halel getirmeyecektir.

(3) Bu Genel Koşullar'da tarif edilen fesih gerekçelerine ek olarak, Sözleşme Makamı aşağıdaki durumlardan herhangi birinin ortaya çıkması halinde Yükleniciye 7 (yedi) gün önceden bildirimde bulunarak sözleşmeyi feshedebilir:

- a) Yüklenicinin Sözleşme konusu işi önemli ölçüde sözleşmeye uygun şekilde yerine getirmemesi;
- b) Yüklenicinin işin düzgün ve zamanında yürütülmesini ciddi ölçüde etkileyecek şekilde yükümlülüklerini yerine getirmemesi veya ihmal etmesi durumunda bu halin giderilmesi için Proje Yöneticisi tarafından yapılan bildirimin gereklerine Yüklenicinin makul bir süre içinde uymaması;
- c) Yüklenicinin Proje Yöneticisi tarafından verilen idari emirleri yerine getirmeyi reddetmesi veya ihmal etmesi;
- d) Yüklenicinin sözleşmeyi devretmesi veya sözleşme altındaki işleri taşeronla vermesi;
- e) Yüklenicinin iflas etmesi veya tasfiyeye gitmesi, faaliyetlerinin mahkemeler tarafından kayyum idaresine verilmesi, alacaklılarıyla konkordato ve benzeri anlaşmalar yapması, ticari faaliyetlerini askıya alması, bu hususlarla ilgili olarak dava veya takibatlara maruz kalması, veya ulusal mevzuat gereğince benzer bir prosedür neticesinde bu türden durumlara düşmesi;
- f) Yüklenicinin mesleki fiil ve davranışlarıyla ilgili olarak kesinleşmiş hüküm ifade eden bir mahkeme kararıyla suçlu bulunarak hüküm giymiş olması;
- g) Yüklenicinin Sözleşme Makamı tarafından gerekçeli olarak kanıtlanan ağır bir mesleki kusur veya suistimalden suçlu bulunmuş olması;
- h) Yüklenicinin sahtekarlık, yolsuzluk, suç örgütüne iştirak veya başka bir yasadışı faaliyet münasebetiyle kesinleşmiş hüküm ifade eden bir mahkeme kararıyla suçlu bulunarak hüküm giymiş olması;
- i) Kalkınma Ajansı mali destekleri kapsamında finanse edilen başka bir tedarik sözleşmesi prosedürünü veya destek programı prosedürünü takiben Yüklenicinin akdi yükümlülüklerini yerine getirmediği için sözleşmeyi ciddi ölçüde ihlal ettiğinin ilan edilmiş olması;
- j) Sözleşmeye eklenen bir zeyilnameyle kaydedilmediği halde Yüklenicinin tüzel kişiliğinde, niteliğinde, statüsünde veya şirket üzerindeki kontrolünde değişikliğe yol açan bir kurumsal yapı değişikliğinin meydana gelmiş olması;
- k) Sözleşmenin ifa edilmesini önleyen başka bir yasal engelin zuhur etmiş olması;
- l) Yüklenicinin gerekli teminatları veya sigortayı sağlayamaması ya da sözkonusu teminat veya sigortayı sağlayan kişinin bunlarda yer alan taahhüt hükümlerine riayet etmemesi.

(4) Yukarıda belirtilen durumlardan herhangi birinin ortaya çıkmasını takiben Sözleşme Makamı Yüklenicinin namı hesabına olmak üzere ya işi kendisi tamamlayacak ya da üçüncü bir şahısla/taarla başka bir sözleşme akdedecektir. Sözleşme Makamı'nın, Sözleşmeyi feshetmesi halinde, Yüklenicinin işin tamamlanmasındaki gecikmeden ötürü sorumluluğu, sözleşme altında daha önceden maruz kalınmış yükümlülükler saklı kalmak kaydıyla, derhal sona erecektir.

(5) Yüklenici, sözleşmenin feshi üzerine veya sözleşmenin feshedildiğine dair bildirimini aldığı anda, işin süratli ve düzgün bir biçimde ve ilgili maliyetler asgari düzeyde tutulacak şekilde tamamlanmasını teminen gerekli adımları derhal atacaktır.

(6) Proje Yöneticisi sözleşmenin feshinden sonra mümkün olan en kısa süre içinde fesih tarihi itibarıyla Yükleniciye borçlu olunan bütün tutarları ve hizmet bedellerini onaylayacaktır.

(7) Sözleşme Makamı Sözleşme konusu iş tamamlanıncaya kadar Yükleniciye herhangi bir ilave ödeme yapma yükümlülüğünde olmayacak ve eğer varsa işin tamamlanması için yaptığı ek harcamaların maliyetini Yükleniciden geri alma hakkına sahip olacak veya bunlardan sonra Yükleniciye borçlu kalınan herhangi bir bakiye mevcutsa bu bakiyeyi Yükleniciye ödeyecektir.

(8) Şayet Sözleşme Makamı tarafından sözleşme feshedilirse, Sözleşme Makamı maruz kaldığı zarar ve kayıpların bedelini sözleşmede belirtilen azami tutara kadar olmak üzere Yükleniciden geri alma hakkına sahip bulunacaktır. Eğer sözleşmede herhangi bir azami tutar belirtilmemişse, Sözleşme Makamı, sözleşme altında tanınan diğer hukuki çarelere başvurma hakkı saklı kalmak kaydıyla, sözleşme bedelinin Yüklenicinin kusuru nedeniyle işin yeterli şekilde tamamlanamayan bölümüne ait bulunan kısmını Yükleniciden geri alma hakkına sahiptir.

(9) Yüklenici, fesih anına kadar yapmış olduğu işler için kendisine borçlu olunan tutarlara ek olarak herhangi bir zarar veya hasar tazminatı talep etme hakkına sahip değildir.

Madde 37) Sözleşmenin Yüklenici tarafından feshi

(1) Yüklenici, Sözleşme Makamının aşağıdaki durumlara sebebiyet vermesi halinde, Sözleşme Makamına 15 gün önceden bildirimde bulunarak sözleşmeyi feshedebilir:

- a) Sözleşme Makamının Yükleniciye borcunu haklı bir neden olmaksızın ödememesi;
- b) Hatırlatmalara rağmen Sözleşme Makamının yükümlülüklerini ısrarla yerine getirmemesi; veya
- c) Sözleşmede belirtilmeyen nedenlerle veya Yüklenicinin kusurundan kaynaklanmayan sebeplerle Sözleşme Makamının işin tamamının veya bir kısmının yürütülmesini 90 günden daha uzun bir süreyle askıya alması.

(2) Sözleşmenin Yüklenici tarafından feshi Sözleşme Makamı'nın veya Yüklenicinin sözleşme altında sahip oldukları diğer haklara hâlel getirmeyecektir.

(3) Sözleşmenin Yüklenici tarafından feshedilmesi durumunda Sözleşme Makamı bu fesih dolayısıyla Yüklenicinin uğrayacağı zarar ve hasarların bedelini ödeyecektir. Bu ilave ödemenin toplam tutarı Özel Koşulların sözleşme bedeli belirtilen maddesinde yer alan miktarı aşamayacaktır.

Madde 38) Vefat

(1) Eğer Yüklenici tek bir gerçek kişiye bu kişinin vefatı halinde sözleşme kendiliğinden fesholunmuş addedilecektir. Ancak bu kişinin varisleri veya hak sahipleri Yüklenicinin vefatından itibaren 15 gün içinde sözleşmeyi sürdürme isteklerini bir bildirimle beyan etmişlerse, Sözleşme Makamı bunların yaptıkları teklifi inceleyecektir. Sözleşme Makamı'nın kararı bu teklifin alınmasından itibaren 15 gün içinde ilgili varislere veya hak sahiplerine bildirilecektir.

(2) Yüklenici bir grup gerçek kişiden oluşuyorsa ve bunlardan biri veya daha fazlası vefat etmişse, Sözleşme konusu işin sürdürülmesi hakkında taraflar arasında karşılıklı mutabakatla bir rapor düzenlenecek ve Sözleşme Makamı ölen kişilerin vefat tarihinden itibaren 15 gün içinde duruma göre grubun sağ üyeleri veya ölenlerin varisleri ya da hak sahipleri tarafından bulunulmuş taahhütlere uygun olarak sözleşmenin sürdürülmesi veya sözleşmenin feshi yönünde karar verecektir. Sözleşme Makamı'nın kararı bu husustaki teklifin alınmasından itibaren 30 gün içinde grubun sağ üyelerine veya ilgili varislere ya da hak sahiplerine bildirilecektir.

(3) Bu kişiler Yükleniciyle aynı ölçüde sözleşmenin düzgün ifa edilmesinden müştereken ve münferiden sorumlu olacaklardır. Sözleşmenin devam ettirilmesi sözleşmede hükme bağlanmış teminatın düzenlenmesi ve sağlanmasıyla ilgili kurallara tabi olacaktır.

Madde 39) Süre uzatımı verilebilecek haller ve şartları

(1) Süre uzatımı verilebilecek haller aşağıda sayılmıştır.

A. Mücbir sebepler;

- (a) a) Doğal afetler.
- b) Kanuni grev.
- c) Genel salgın hastalık.
- d) Kısmi veya genel seferberlik ilanı.
- e) Gerektiğinde Kalkınma Ajansı veya ilgili kurum/kuruluşlar tarafından belirlenecek benzeri diğer haller.

Yukarıda belirtilen hallerin mücbir sebep olarak kabul edilebilmesi ve süre uzatımı verilebilmesi için mücbir sebep oluşturacak durumun;

- a) Yükleniciden kaynaklanan bir kusurdan ileri gelmemiş bulunması,
- b) Taahhüdün yerine getirilmesine engel nitelikte olması,
- c) Yüklenicinin bu engeli ortadan kaldırmaya gücünün yetmemiş olması,
- d) Mücbir sebebin meydana geldiği tarihi izleyen yirmi (20) gün içinde yüklenicinin Sözleşme Makamına ve ilgili Ajansa yazılı olarak bildirimde bulunması
- e) Yetkili merciler tarafından belgelendirilmesi,

zorunludur.

B. Sözleşme Makamından kaynaklanan sebepler

Ayrıca Sözleşme Makamının sözleşmenin ifasına ilişkin yükümlülüklerini yüklenicinin kusuru olmaksızın, öngörülen süreler içinde yerine getirmemesi (yer tesliminin, projelerin onaylanmasının gecikmesi gibi) ve bu sebeple sorumluluğu yükleniciye ait olmayan gecikmeler meydana gelmesi ve işin süresinde bitirilememesi halinde, bu durumun taahhüdün yerine getirilmesine engel olması ve yüklenicinin bu engeli ortadan kaldırmaya gücünün yetmemiş bulunması kaydıyla yüklenicinin başvurusu üzerine durum Sözleşme Makamı ve İlgili Ajans tarafından incelenerek yapılacak işin niteliğine göre işin bir kısmına veya tamamına ilişkin süre uzatımı verilebilir.

(2) Eğer sözleşme altındaki yükümlülüklerin yerine getirilmesi sözleşmenin her iki tarafça imzalandığı tarihten sonra meydana gelen bir mücbir sebep durumundan ötürü engellenirse, tarafların hiçbirisi sözleşme altındaki yükümlülüklerini ihlal etmiş sayılmayacaktır.

(3) Mücbir sebep durumundan etkilenen taraf sözleşme altındaki yükümlülüklerini asgari gecikmeyle yerine getirebilecek şekilde bu durumu ortadan kaldırmak için tüm makul tedbirleri alacaktır.

(4) Sözleşmedeki özel hükümler saklı kalmak kaydıyla, Yüklenici, sözleşme altındaki yükümlülüklerini yerine getirememesinin veya yerine getirmede gecikmesinin bir mücbir sebep durumundan kaynaklanması halinde ve kaynaklandığı ölçüde maktu zarar-ziyan bedeli ödemekten veya kusur-temerrüt nedeniyle fesihten sorumlu olmayacaktır. Sözleşme Makamı da, sözleşmedeki özel hükümler saklı kalmak kaydıyla, benzer şekilde sözleşme altındaki yükümlülüklerini yerine getirememesinin veya yerine getirmede gecikmesinin bir mücbir sebep durumundan kaynaklanması halinde ve kaynaklandığı ölçüde sözleşmenin kusur-temerrüt nedeniyle Yüklenici tarafından feshinden veya sözleşme tahtındaki mükellefiyetlerini ifa edememesinden ötürü gecikmiş ödemeler için faiz ödemekten sorumlu olmayacaktır.

(5) Eğer taraflardan herhangi biri mücbir sebep durumunun meydana gelmesi nedeniyle yükümlülüklerini yerine getirmesinin etkilenebileceği kanaatindeyse, diğer tarafı bu durumdan derhal haberdar ederek mücbir sebebin mahiyetini, muhtemel süresini ve yaratacağı muhtemel etkileri bildirecektir. Proje Yöneticisi yazılı olarak aksi yönde talimat vermedikçe, Yüklenici makul ölçülerde mümkün olduğu ölçüde sözleşme altındaki yükümlülüklerini yerine getirmeyi sürdürecektir ve bu arada mücbir sebebin engellemediği yükümlülüklerini ifa etmek için makul bütün alternatif yolları arayacaktır. Yüklenici, Proje Yöneticisi tarafından kendisine bu yönde talimat verilmedikçe sözkonusu alternatif yol ve yöntemleri uygulamaya koymayacaktır.

(6) Eğer mücbir sebep koşulları meydana gelir ve varlığını 180 gün boyunca sürdürürse, bu takdirde, Yükleniciye mücbir sebepten ötürü tanınacak ifa süresi uzatımları saklı kalmak kaydıyla, tarafların herhangi biri 30 gün önceden diğer tarafa fesih bildiriminde bulunma hakkına sahip olacaktır. Şayet 30 günlük sürenin sonunda mücbir sebep durumu hala devam ediyorsa, sözleşme feshedilecek ve bunun neticesinde taraflar sözleşme altındaki yükümlülüklerini yerine getirmeyi sürdürmekten kurtulmuş olacaklardır.

İHTİLAFLARIN HALLİ

Madde 40) İhtilafların halli

(1) Sözleşme Makamı ve Yüklenici, sözleşmeyle ilgili olarak kendi aralarında çıkabilecek her türlü ihtilafı dostane yollarla çözmek için ellerinden gelen tüm çabayı harcayacaklardır.

(2) Herhangi bir ihtilafın ortaya çıkması durumunda, sözleşme tarafları gerek ihtilafla ilgili tutum ve konumlarını gerekse mümkün gördükleri çözümler hakkındaki düşüncelerini birbirlerine yazılı olarak bildireceklerdir. Eğer sözleşme taraflarından herhangi biri yararlı olacağı kanaatindeyse, taraflar bir toplantı yaparak ihtilafı halletmeye çalışacaklardır. Tarafların herbiri, dostane çözüm isteğine bu yöndeki talebi almasından itibaren 10 gün içinde cevap verecektir. Dostane çözüme ulaşma süresi, bu husustaki isteğin yapıldığı tarihten itibaren 60 gün olacaktır.

(3) Dostane çözüme ulaşma çabasının başarısız olması veya taraflardan herhangi birinin bu yöndeki isteğe zamanında cevap vermemesi halinde, tarafların herbiri diğer tarafa bildirimde bulunarak, ihtilafın Kalkınma Ajansının uzlaştırmasıyla çözümlenmesini kararlaştırabilirler. Uzlaştırma sürecinin başlamasından itibaren 60 gün içinde ihtilaf halledilemezse, sözleşme taraflarının herbiri ihtilaf çözümü prosedürüyle ilgili bir sonraki aşamaya geçme hakkına sahip olacaktır.

(4) Dostane çözüme veya uzlaştırma yoluyla ihtilafın halline bu prosedürlerden birinin başlamasından itibaren 120 gün içinde ulaşılamazsa, tarafların herbiri Özel Koşulların ilgili Maddesinde belirtildiği şekilde ihtilafın çözümlenmesini ulusal bir kaza merciinin kararına veya tahkim kararına havale edebilir.

HÜKÜM BULUNMAYAN HALLER

Madde 41) Hüküm bulunmayan haller

(1) İş bu Genel Koşullarda ve sözleşmenin diğer bağlayıcı belgelerinde, sözleşmenin imzalanması ve ifası aşamalarında ortaya çıkabilecek ve karşılığında ilgili belgelerde hüküm bulunmayan hallerde, ilgisine göre Kamu İhale Mevzuatının mal, hizmet ve yapım işlerine ilişkin Tip Sözleşmelerindeki hükümler ve hukuki referansları kıyasen uygulanır.

SÖZ. EK-2: TEKNİK ŞARTNAME (İŞ TANIMI)

TEKNİK ŞARTNAME STANDART FORMU (Söz. EK:2b-1)**LOT-1: HIZLI YÖNTEM HUBUBAT VE YAĞLI TOHUM ANALİZ CİHAZI (NIT-NIR) ALIMI**

Sözleşme başlığı : Gıda Analiz Laboratuvarının Modernizasyonu

Yayın Referansı : TRC1/24/USGPD/0001

1. Genel Tanım: Hızlı Protein-Rutubet-Hektolitire analizi için kullanılacaktır. Günlük gelen buğday, arpa, mısır vb. numuneler için hızlı bir şekilde sonuç verilebilecektir.

2. Tedarik Edilecek Mallar, Teknik Özellikleri ve Miktarı:

1.1 Hızlı Yöntem Hububat ve Yağlı Tohum Analiz Cihazı (NIT-NIR) – 1 adet

A	B	C																																																																																																																																												
Sıra No	Teknik Özellikler	Miktar																																																																																																																																												
1.1	1. Sistem içeriği aşağıdaki gibi olacaktır: a. Cihaz b. Cihaza entegre dokunmatik ekran c. Fiş yazıcısı 2. Cihaz NIT (Ner Infrared Transmittance) prensibi ile çalışmalıdır. 3. Cihaz aşağıda belirtilen ürün ve parametrelerde 1 dakikadan az sürede analiz yapmalıdır: <table><thead><tr><th>Analiz Ürün</th><th>Rutubet (%)</th><th>Protein (% KM)</th><th>Hektolitire (Kg/Lt)</th><th>Yağ (% KM)</th><th>Niğasta (%KM)</th><th>Yaş Gluten (%)</th><th>Zeleny (Sedim) (ml)</th><th>Alveo W</th><th>Sertlik (HI)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Durum Buğdayı</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Ekmeklik Buğday</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td>Arpa</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Çavdar</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Yulaf</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Tritikale</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Mısır</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Pirinç</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Soya Fasulyesi</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Kanola</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Fasulye</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Nohut</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Mercimek</td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table> 4. Cihazın işletim sistemi en az Windows 10 olmalıdır ve analiz programı menüsü Türkçe olmalıdır. 5. Hektolitire aparatı cihaza entegre olmalı ve tek bir analiz süresinde bütün parametreler aynı anda ölçülmelidir.	Analiz Ürün	Rutubet (%)	Protein (% KM)	Hektolitire (Kg/Lt)	Yağ (% KM)	Niğasta (%KM)	Yaş Gluten (%)	Zeleny (Sedim) (ml)	Alveo W	Sertlik (HI)	Durum Buğdayı	✓	✓	✓			✓				Ekmeklik Buğday	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	Arpa	✓	✓	✓		✓					Çavdar	✓	✓	✓							Yulaf	✓	✓	✓							Tritikale	✓	✓	✓							Mısır	✓	✓	✓	✓	✓					Pirinç	✓	✓								Soya Fasulyesi	✓	✓	✓	✓						Kanola	✓	✓		✓						Fasulye	✓	✓								Nohut	✓	✓								Mercimek	✓	✓								1
	Analiz Ürün	Rutubet (%)	Protein (% KM)	Hektolitire (Kg/Lt)	Yağ (% KM)	Niğasta (%KM)	Yaş Gluten (%)	Zeleny (Sedim) (ml)	Alveo W	Sertlik (HI)																																																																																																																																				
	Durum Buğdayı	✓	✓	✓			✓																																																																																																																																							
	Ekmeklik Buğday	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓																																																																																																																																				
	Arpa	✓	✓	✓		✓																																																																																																																																								
	Çavdar	✓	✓	✓																																																																																																																																										
	Yulaf	✓	✓	✓																																																																																																																																										
	Tritikale	✓	✓	✓																																																																																																																																										
	Mısır	✓	✓	✓	✓	✓																																																																																																																																								
	Pirinç	✓	✓																																																																																																																																											
	Soya Fasulyesi	✓	✓	✓	✓																																																																																																																																									
	Kanola	✓	✓		✓																																																																																																																																									
	Fasulye	✓	✓																																																																																																																																											
	Nohut	✓	✓																																																																																																																																											
	Mercimek	✓	✓																																																																																																																																											

6. Ölçüm için numune öğütülmeden veya kırılmadan kullanılmalıdır. Ürünler doğrudan hazneye dökülüp analiz başlatılabilmelidir.
7. Cihaz 5-42 °C sıcaklıklar arasında ve %80 bağıl neme kadar çalışabilmelidir.
8. Cihaz ile ölçüm için hiçbir kimyasal madde kullanmadan çalışmalıdır.
9. Numune hazırlığı gerektirmemeli ve ayrı bir ölçüm kabına ihtiyaç duyulmamalıdır.
10. Cihazın standart, transfer edilebilen kalibrasyonları olmalıdır.
11. Cihaz networke (ağ) bağlanabilme özelliğine sahip olmalı ve istenildiğinde tek bir merkezden bütün cihazlar kontrol edilebilmelidir.
12. Cihaz, ölçüm hassasiyetini artırmak amacıyla bir numunenin en az 20 farklı noktasında (hektolitre dışında) okuma yapmalıdır.
13. Cihazın dalga boyu aralığı 570- 1100 nm. olmalıdır.
14. Cihaz üzerinde en az 4 adet USB girişi ve 1 adet Ethernet portu olmalıdır. USB port aracılığı ile bilgisayar bağlantısı yapılacak şekilde donanıma hazır olması gerekmektedir.
15. Yapılan ölçümler cihazın hafızasında saklanabilmeli ve kullanıcı istediğinde bunları görüntüleyebilmelidir.
16. Cihaz tüm verileri ve cihaz yapılandırma bilgilerini SQL tabanlı veritabanında muhafaza etmelidir.
17. Yapılan analizler pdf, Excel, CSV veya XML formatlarında raporlanabilmelidir.
18. Cihaz en az 120 GB'lık hafızaya sahip olmalıdır ve veriler bu diskte saklanmalıdır. Hard Disk tipi MSATA olmalıdır.
19. Cihazın üzerinde kendine ait dokunmatik LCD ekranı olmalıdır. Ekran boyutu en az 12" olmalıdır.
20. Kolay kullanım amacıyla harici klavye veya mouse takılabilmelidir.
21. Her bir analiz için numara veya isim verilebilmelidir.
22. Cihaz ölçüm sonuçlarını aynı zamanda kendi ekranından ve cihazla verilecek harici (ticket) fiş tipi yazıcısından verebilmelidir.
23. Cihazın yapılan hataları uyarma sistemi olmalıdır.
24. Cihazın lambası kullanıcı tarafından değiştirilebilmelidir, lamba değişiminden sonra kalibrasyon cihaz tarafından otomatik olarak yapılmalıdır.
25. Cihaz için kullanıcı eğitimi ve kalibrasyon eğitimi sağlanmalıdır.
26. Cihaz 220 V, 50 Hz. ile çalışmalıdır.
27. Kullanım kılavuzu içermelidir.
28. Garanti süresi en az 2 yıl olmalıdır.
29. 10 yıl yedek parça ve servis garantisi verilmelidir.
30. Cihaz ve ekipmanları üzerinde İpekyolu Kalkınma Ajansı görünürlük rehberine

uygun projeyi tanıtıcı renkli yapıştırmalı etiket bulunmalıdır. Etiket tasarımı Gaziantep Ticaret Borsası tarafından iletilecektir. Cihaz boyutlarına uygun bir etiket boyutu kullanılacaktır. 31. Cihaz ve ekipmanları yerine teslim olmalıdır. Çalışır vaziyette teslim edilmelidir. 32. Ürünlerin adrese teslimatı ve nakliye işlemleri yüklenici firma sorumluluğundadır. 33. Teknik şartnamede belirtilen tüm ürünler için gerekli olacak alet, aksesuar ve diğer kalemler yüklenici tarafından temin edilecektir. 34. Ürünlerin montajı için gerekli olan tüm yedek parça, malzeme ve diğer işler yüklenici firma tarafından temin edilecektir. 35. Nakliye, ulaşım, yemek, konaklama vb. giderler ve damga vergisi, harç vb. vergiler Yükleniciye aittir. Sözleşmeden doğacak damga vergisi Yüklenici tarafından ödenecektir. Damga vergisi oranı 488 numaralı Damga Vergisi Kanunu gereğince KDV hariç sözleşme bedelinin binde 9,48 oranında uygulanmaktadır. 36. Teknik şartnamede belirtilen ürünlerin eksiksiz olarak montajı yüklenici firma sorumluluğundadır. 37. Teknik şartnamede belirtilen ürünün kurulumu sonrasında kullanım şekillerine dair ücretsiz eğitim verilecektir. 38. Olası risk barındıran durumların kullanıma başlamadan önce bilgilendirilmesi yüklenici firma tarafından gerçekleştirilecektir. 39. Teklif edilen tutar anahtar teslim fiyattır. 40. Yükleniciye sözleşme tutarı dışında bir tutar ödenmeyecektir.	
---	--

1.2.1. Alet, aksesuar ve gerekli diğer kalemler

Teknik şartnamede belirtilen tüm ürünler için gerekli olacak alet, aksesuar ve diğer kalemler yüklenici tarafından temin edilecektir. Ürünlerin adrese teslimatı ve nakliye işlemleri yüklenici firma sorumluluğundadır.

1.2.2. Montaj ve Bakım-Onarım Hizmetleri

Teknik şartnamede belirtilen ürünlerin eksiksiz olarak montajı yüklenici firma sorumluluğundadır.

1.2.3. Gerekli Yedek Parçalar

Ürünlerin montajı için gerekli olan tüm yedek parça, malzeme ve diğer işler yüklenici firma tarafından temin edilecektir.

1.2.4. Kullanım Kılavuzu

...

1.2.5. Diğer Hususlar

Teknik şartnamede belirtilen ürünün kurulumu sonrasında kullanım şekillerine dair ücretsiz eğitim verilecektir. Olası risk barındıran durumların kullanıma başlamadan önce bilgilendirilmesi yüklenici firma tarafından gerçekleştirilecektir.

TEKNİK ŞARTNAME STANDART FORMU (Söz. EK:2b-2)**LOT-2: RAF ÖMRÜ ANALİZ CİHAZI ALIM**

Sözleşme başlığı : Gıda Analiz Laboratuvarının Modernizasyonu

Yayın Referansı : TRC1/24/USGPD/0001

1. Genel Tanım: Ambalajlı gıdalarda raf ömrü analizi için kullanılacaktır.

2. Tedarik Edilecek Mallar, Teknik Özellikleri ve Miktarı:

2.1 Raf Ömrü Analiz Cihazı – 1 adet

A	B	C
Sıra No	Teknik Özellikler	Miktar
2.1	1. Sistem içeriği aşağıdaki gibi olacaktır: a. Cihaz b. Cihaza entegre dokunmatik ekran 2. Cihaz laboratuvar koşullarında farklı çevresel ortamlar yaratarak bitki büyütme ve iklimlendirme dolabı şeklinde kullanılmalıdır. 3. Cihaz üzerinden nem, sıcaklık ve ışık kontrolü yapılmalıdır. 4. Cihazda opsiyonel olarak cam kapı seçeneği bulunmalıdır. 5. Cihaz üzerinde dokunmatik renkli bir kontrol paneli bulunmalı ve panel üzerinde hata ve alarm raporu okunabilmelidir. Bu hata raporları kontrol paneli üzerindeki SD kart girişinden alınabilmeli ve harici internet üzerinden log belgeleri gönderilebilmelidir. Bu şekilde cihaz üzerinde bir hatanın nedeninin anlaşılması sorunun çözümlenmeye başlaması en geç 3 saat içinde gerçekleşmiş olmalıdır. 6. Cihaz DIN, EN, IEC, ISO, MIC, NP ve UNE standartlarına uygun olmalıdır. Bu belgeler cihaz ile birlikte kullanıcıya sunulmalıdır. 7. Cihazın iç hacmi en az 540 litre olmalıdır. 8. Cihazın sıcaklık aralığı ışıklar açıkken + 5 °C ile +45 °C arasında olmalıdır. 9. Cihazın sıcaklık aralığı ışıklar kapalıyken - 5 °C ile +45 °C arasında olmalıdır. 10. Işıklar kapalıyken sıcaklık uyumsuzluğu uzayda (temperature uniformity in space) $\pm 1,0$ °C olmalıdır. 11. Zaman olarak sıcaklık uyumsuzluğu (temperature uniformity in time) $\pm 0,5$ °C olmalıdır. 12. Cihazın nem aralığı ışıklar açıkken 40 ile 80% rH olmalıdır. 13. Cihazın nem aralığı ışıklar kapalıyken 35 ile 95% rH olmalıdır.	1

14. Işıklar kapalıyken nem uyumsuzluğu uzayda (humidity uniformity in space) $\pm 2\%$ rH olmalıdır. 15. Zaman olarak nem uyumsuzluğu (humidity uniformity in time) $\pm 1\%$ rH olmalıdır. 16. Cihazla birlikte standart 2 adet raf gelmeli opsiyonel olarak en az 4 adet raf ekleme seçeneği bulunmalıdır. 17. Bitki büyütme yüksekliği en az 150 mm – 1.350 mm arasında ayarlanabilir olmalıdır 18. Cihazın bitki büyütme alanı raf başına en az 0,30 m² olmalıdır 19. Cihazda ışık kontrolü için 4 ayrı opsiyon bulunmalıdır ve bunlar aşağıdaki şekilde olmalıdır: • Opsiyon 1: 8 aydınlatma her bir raf için 4x 18 W (0-200 μ E/m²s) • Opsiyon 2: 4 aydınlatma her bir raf için 8x18 W (0-400 μ E/m²s) • Opsiyon 3: 4 aydınlatma her bir raf için 4x55 W PLL (0-600 μ E/m²s) • Opsiyon 4: 2 aydınlatma her bir raf için 8x55 W PLL (0-1200 μ E/m²s) 20. Cihazda opsiyonel olarak 350-750 nm aralığında dalgaboyu kontrollü LED aydınlatma sistemi olmalıdır. 21. Cihaz tek parça olarak dizayn edilmiş olmalı ve poliüretan ile izole kaplanmış iç ve dış paslanmaz çelik olmalıdır. 22. Cihazın ön paneli Çinko Çelik ve epoksi boyalı olmalıdır. 23. Cihazda 50 mm çapında su tahliyesi gideri olmalıdır. 24. Cihazın kapı açık alarmı ve elektronik nem kontrol sensörü bulunmalıdır. 25. Cihaz düşük sesli, hava tabanlı CFC siz mekanik soğutma sistemine sahip olmalıdır. 26. Cihazda nemlendirme ultrasonik bir jeneratör tarafından otomatik seviye kontrollü ve kendi kendini temizleyen bir sistemle sağlanmalıdır. 27. Geri nemlendirme soğutma sistemi evaporasyonu ve kondenzasyonu ile sağlanmalıdır. 28. Kullanım kılavuzu içermelidir. 29. Garanti süresi en az 2 yıl olmalıdır. 30. 10 yıl yedek parça ve servis garantisi verilmelidir. 31. Cihaz ve ekipmanları üzerinde İpekyolu Kalkınma Ajansı görünürlük rehberine uygun projeyi tanıtıcı renkli yapıştırmalı etiket bulunmalıdır. Etiket tasarımı Gaziantep Ticaret Borsası tarafından iletilecektir. Cihaz boyutlarına uygun bir	
--	--

	etiket boyutu kullanılacaktır. 32. Cihaz ve ekipmanları yerine teslim olmalıdır. Çalışır vaziyette teslim edilmelidir. 33. Ürünlerin adrese teslimatı ve nakliye işlemleri yüklenici firma sorumluluğundadır. 34. Teknik şartnamede belirtilen tüm ürünler için gerekli olacak alet, aksesuar ve diğer kalemler yüklenici tarafından temin edilecektir. 35. Ürünlerin montajı için gerekli olan tüm yedek parça, malzeme ve diğer işler yüklenici firma tarafından temin edilecektir. 36. Nakliye, ulaşım, yemek, konaklama vb. giderler ve damga vergisi, harç vb. vergiler Yükleniciye aittir. Sözleşmeden doğacak damga vergisi Yüklenici tarafından ödenecektir. Damga vergisi oranı 488 numaralı Damga Vergisi Kanunu gereğince KDV hariç sözleşme bedelinin binde 9,48 oranında uygulanmaktadır. 37. Teknik şartnamede belirtilen ürünlerin eksiksiz olarak montajı yüklenici firma sorumluluğundadır. 38. Teknik şartnamede belirtilen ürünün kurulumu sonrasında kullanım şekillerine dair ücretsiz eğitim verilecektir. 39. Olası risk barındıran durumların kullanıma başlamadan önce bilgilendirilmesi yüklenici firma tarafından gerçekleştirilecektir. 40. Teklif edilen tutar anahtar teslim fiyattır. 41. Yükleniciye sözleşme tutarı dışında bir tutar ödenmeyecektir.	
--	---	--

2.2.1. Alet, aksesuar ve gerekli diğer kalemler

Teknik şartnamede belirtilen tüm ürünler için gerekli olacak alet, aksesuar ve diğer kalemler yüklenici tarafından temin edilecektir. Ürünlerin adrese teslimatı ve nakliye işlemleri yüklenici firma sorumluluğundadır.

2.2.2. Montaj ve Bakım-Onarım Hizmetleri

Teknik şartnamede belirtilen ürünlerin eksiksiz olarak montajı yüklenici firma sorumluluğundadır.

2.2.3. Gerekli Yedek Parçalar

Ürünlerin montajı için gerekli olan tüm yedek parça, malzeme ve diğer işler yüklenici firma tarafından temin edilecektir.

2.2.4. Kullanım Kılavuzu

....

2.2.5. Diğer Hususlar

Teknik şartnamede belirtilen ürünün kurulumu sonrasında kullanım şekillerine dair ücretsiz eğitim verilecektir. Olası risk barındıran durumların kullanıma başlamadan önce bilgilendirilmesi yüklenici firma tarafından gerçekleştirilecektir.

TEKNİK ŞARTNAME STANDART FORMU (Söz. EK:2b-3)

LOT-3: VIDAS CİHAZI ALIMI

Sözleşme başlığı : Gıda Analiz Laboratuvarının Modernizasyonu

Yayın Referansı : TRC1/24/USGPD/0001

1. Genel Tanım: Susam, tahin vb. ürünlerde mevcutta 3 gün süren Salmonella analizlerini hızlandırmak için kullanılacaktır.

2. Tedarik Edilecek Mallar, Teknik Özellikleri ve Miktarı:

3.1 Vidas Cihazı – 1 adet

A	B	C
Sıra No	Teknik Özellikler	Miktar
3.1	1. Sistem içeriği aşağıdaki gibi olacaktır: a. Vidas cihazı ve ekipmanları i. Cihaz ii. Monitör iii. Klavye iv. Bilgisayar faresi v. Barkod okuyucu b. Vidas cihazıyla uyumlu ısıtma bloğu <u>VIDAS Cihazı ve Ekipmanları:</u> 2. Sistemin analitik ünitesi ve bilgi işlem ünitesi tamamlayıcı aksesuarlar ile kompakt bir üniteden oluşmalıdır. 3. Sistem aynı anda 12 testi birden “batch” veya “random access” olarak çalışabilmektedir. İstenildiği takdirde laboratuvarın ihtiyaçları doğrultusunda modül sayısı artırılabilir. 4. Sistem birbirinden bağımsız olarak çalışabilen ve her biri 6 test kapasiteli 2 ayrı kompartımandan oluşmalıdır. 5. Sistemdeki kompartımanlardan biri arızalandığı takdirde, diğer kompartıman normal çalışmaya devam edebilmelidir. 6. Tüm test çalışmaları, cihaz üzerindeki çok fonksiyonlu bir bilgisayar tarafından kontrol edilebilmeli ve test sonuçları ile numune bilgileri sistem yazıcısından	1

alınabilmelidir.

7. Cihazın içindeki bilgisayarda en az 16 GB DDR4 2400 MHz ram olmalıdır.
8. Her testin ilk kalibrasyonu, her kit için lot numarasına özgü olarak sistem hafızasında saklanabilmeli ve bu veriler sisteme barkod okuyucusu ile girilebilmelidir. Birden fazla modül kurulduğunda tüm modüller kalibrasyon verilerini paylaşabilmelidir.
9. Her lot numarasına ait kalibrasyon değerleri hafızada saklanabilmelidir.
10. Sistem rekaliibrasyonu için teste göre sadece her 14 veya 28 günde bir defa, tek, çift veya üç nokta ile yapılan kalibrasyon yeterli olmalıdır. Günlük kontrol çalışması gerektirmemeli ve sadece kalibrasyon yapılırken kontrol çalışmalıdır.
11. Sistem ELFA (Enzyme Linked Fluorescence Assay) metodu ile çalışmalı ve son okuma floresant olarak yapılmalıdır.
12. Sistemde dinamik reaksiyon tekniği kullanılmalı ve inkübasyon aşamalarında, reaktifler katı faz yüzeyine sürekli olarak emilip bırakılmak suretiyle reaksiyon yüzeyi arttırılmalıdır.
13. Sistem problemlere gerek duymaksızın her numune çalışması için temin edilen SPR (Solid Phase Receptacle) ve gerekli dilüent, substrat, vs. gibi tek kullanımlık reaktifleri içeren stripler ile kontaminasyon riskini sıfıra indirecek şekilde çalışmalıdır.
14. Sistemde güç tasarrufu olmalı ve kendini bekleme moduna alabilmelidir.
15. Sistem otomatik numune tespiti yapabilmelidir.
16. Sisteme uzaktan erişilebilmelidir.
17. Reaktif kaybını önlemek için sistemde kullanılan reaktifler 30 testlik ve 60 testlik ambalajlarda olmalıdır. Reaktifler, ambalajları açıldıktan sonra da kutu üzerinde yazılı son kullanım tarihine kadar kullanılabilir.
18. Sistem, kullanıcı tarafından yerleştirilen test reaktiflerini sistem içinde bulunan barkod tarayıcısı ile SPR'leri ise yine sistem içinde bulunan kamera ile tanıyabilmeli ve hatalı yerleştirilen reaktifleri kullanıcıya bildirebilmelidir.
19. Sistemin tam izlenebilirlik özelliği olmalıdır.
20. Sistem, *Salmonella* (hareketli ve hareketsiz), *Campylobacter*, *Listeria monocytogenes*, *Listeria spp*, *E. coli* O157 (H7 dahil) ve *Stafilokok enterotoksin* testlerini başka bir cihaza gerek kalmadan doğrudan zenginleştirilmiş numuneden çalışabilmelidir.
21. Gerektiğinde sistem *Salmonella*, *Listeria monocytogenes*, *Listeria spp.*, *E. coli* O 157(H7 dahil) ve *Stafilokok enterotoksinleri* testlerini direkt zenginleşmiş numuneden 1 gün içerisinde yapabilmelidir.

22. Sistem AOAC, AFNOR gibi uluslararası onaylardan en az birine sahip olmalıdır.

23. *Stafilokok* enteretoksinlerine bakabilir olmalıdır.

Isıtma Bloğu:

24. Teklif edilen Vidas cihazı ile kullanıma uygun olmalıdır.

25. Cihaz iç içe geçmiş 2 adet ısıtıcı bloktan oluşmalıdır.

26. Sistem kuru ısıtma prensibine dayanmalıdır.

27. Aynı anda 12 adet örnek çalışabilecek haznesi bulunmalıdır.

28. Sadece VIDAS reaktif striplerindeki numune kuyucuğunu ısıtmalıdır.

29. Cihazın çalışma sıcaklığı 131°C olmalıdır.

30. Sıcaklık stabilitesi $\pm 0,5$ °C olmalıdır.

31. Aşırı sıcaklıkta kesme aralığı 150-180 °C olmalıdır.

32. ISO ve AOAC onaylarından en az birine sahip olmalıdır.

33. Cihazın üstünde sıcaklığı gösteren en az 4 haneli dijital bir ekran bulunmalıdır.

34. Güç, ısıtıcı ve aşırı ısınma için led indikatör olmalıdır.

35. Açıldıktan sonra ısınma süresi en fazla 1 saat olmalıdır.

36. Cihazın çalıştığı ortam sıcaklığı aralığı 15-30 °C olmalıdır.

37. Bağlı Nem: En fazla %80'e kadar ve yoğunlaşmayan.

38. Cihaz 220-240 V ve 50-60 Hz şehir şebekesine uygun çalışabilmelidir.

39. Cihaz ile birlikte kalibrasyon sertifikası verilmelidir.

Diğer Şartlar:

40. Kullanım kılavuzu içermelidir.

41. Garanti süresi en az 2 yıl olmalıdır.

42. 10 yıl yedek parça ve servis garantisi verilmelidir.

43. Cihaz ve ekipmanları üzerinde İpekyolu Kalkınma Ajansı görünürlük rehberine uygun projeyi tanıtıcı renkli yapıştırılmalı etiket bulunmalıdır. Etiket tasarımı Gaziantep Ticaret Borsası tarafından iletilecektir. Cihaz boyutlarına uygun bir etiket boyutu kullanılacaktır.

44. Cihaz ve ekipmanları yerine teslim olmalıdır. Çalışır vaziyette teslim edilmelidir.

	45. Ürünlerin adrese teslimatı ve nakliye işlemleri yüklenici firma sorumluluğundadır. 46. Teknik şartnamede belirtilen tüm ürünler için gerekli olacak alet, aksesuar ve diğer kalemler yüklenici tarafından temin edilecektir. 47. Ürünlerin montajı için gerekli olan tüm yedek parça, malzeme ve diğer işler yüklenici firma tarafından temin edilecektir. 48. Nakliye, ulaşım, yemek, konaklama vb. giderler ve damga vergisi, harç vb. vergiler Yükleniciye aittir. Sözleşmeden doğacak damga vergisi Yüklenici tarafından ödenecektir. Damga vergisi oranı 488 numaralı Damga Vergisi Kanunu gereğince KDV hariç sözleşme bedelinin binde 9,48 oranında uygulanmaktadır. 49. Teknik şartnamede belirtilen ürünlerin eksiksiz olarak montajı yüklenici firma sorumluluğundadır. 50. Teknik şartnamede belirtilen ürünün kurulumu sonrasında kullanım şekillerine dair ücretsiz eğitim verilecektir. 51. Olası risk barındıran durumların kullanıma başlamadan önce bilgilendirilmesi yüklenici firma tarafından gerçekleştirilecektir. 52. Teklif edilen tutar anahtar teslim fiyattır. 53. Yükleniciye sözleşme tutarı dışında bir tutar ödenmeyecektir.	
--	--	--

3.2.1. Alet, aksesuar ve gerekli diğer kalemler

Teknik şartnamede belirtilen tüm ürünler için gerekli olacak alet, aksesuar ve diğer kalemler yüklenici tarafından temin edilecektir. Ürünlerin adrese teslimatı ve nakliye işlemleri yüklenici firma sorumluluğundadır.

3.2.2. Montaj ve Bakım-Onarım Hizmetleri

Teknik şartnamede belirtilen ürünlerin eksiksiz olarak montajı yüklenici firma sorumluluğundadır.

3.2.3. Gerekli Yedek Parçalar

Ürünlerin montajı için gerekli olan tüm yedek parça, malzeme ve diğer işler yüklenici firma tarafından temin edilecektir.

3.2.4. Kullanım Kılavuzu

....

3.2.5. Diğer Hususlar

Teknik şartnamede belirtilen ürünün kurulumu sonrasında kullanım şekillerine dair ücretsiz eğitim verilecektir. Olası risk barındıran durumların kullanıma başlamadan önce bilgilendirilmesi yüklenici firma tarafından gerçekleştirilecektir.

TEKNİK ŞARTNAME STANDART FORMU (Söz. EK:2b-4)**LOT-4: FARİNOGRAF VE EKSTENSOGRAF CİHAZI ALIMI**

Sözleşme başlığı : Gıda Analiz Laboratuvarının Modernizasyonu

Yayın Referansı : TRC1/24/USGPD/0001

1. Genel Tanım: Buğday işleyen ve un üreten firmaların farinograf ve ekstensograf analizleri için kullanılacaktır.

2. Tedarik Edilecek Mallar, Teknik Özellikleri ve Miktarı:

4.1 Farinograf ve Ekstensograf Cihazı – 1 adet

A	B	C
Sıra No	Teknik Özellikler	Miktar
4.1	1. Hamur reolojisini ölçmek için iki bağımsız sistem olmalı ve her sistemin bağımsız termostatlı su sirkülasyon ünitesi olmalı ve sistem yazılımlarını içeren bir adet bilgisayar ile sağlanmalıdır. 2. Sistem içeriği aşağıdaki gibi olacaktır: a. Farinograf i. 1 adet dizüstü bilgisayar, ii. 1 adet özel un test programı, iii. 1 adet 0,1 °C Derece hassasiyette sirkülasyonlu su banyosu, iv. 1 adet özel un büreti, v. 2 adet erlenmayer, vi. 1 adet özel huni, vii. 1 adet özel spatül, viii. 1 adet su pompası, ix. Cihaz su aktarımını yapan silikon hortumlar. b. Ekstensograf i. 1 adet özel Hamur test programı, ii. 1 adet 0,1 °C Derece hassasiyette sirkülasyonlu su banyosu, iii. 3 adet özel hamur koyma tepsisi, iv. 6 adet hamur sıkıştırma kurvesi, v. 1 litre parafin yağı,	1

- vi. 3 adet zaman kronometresi,
- vii. Cihaz su aktarımını yapan silikon hortumlar.

Farinograf:

3. Hamur su kaldırma cihazı; unun su emme kapasitesi, hamurun stabilitesi, gelişme süresi, yumuşama değeri, un rutubet değerine göre eklenmesi gereken su miktarı bilgileri hakkında grafiksel olarak hamur analizi yapmalıdır.
4. Cihaz %14 rutubete sahip 300 gr. un numunesini karıştırma kapasitesine sahip numune kaldırma haznesi olmalıdır.
5. Karıştırma haznesinin sıcaklık kontrolü, kullanıcıya bağlı olarak kullanıcı tarafından değiştirilebilmelidir.
6. Karıştırma haznesinin kapağında sensör bulunmalı, çalışma esnasında kapak açıldığında karıştırma ünitesini kapanıyor olmalıdır.
7. Cihaza bağlı termostatlı su sirkülasyonu ile karıştırma haznesinin sıcaklık salınımı $\pm 1^{\circ}\text{C}$ derece olacak şekilde ayarlanabilir olmalıdır.
8. Hazne 4,0 – 4,5 litre kapasiteli olmalıdır. Su seviyesi elektronik şamandıra ile ölçülmelidir ve su miktarı %10-15 azaldığında ikaz vermeli ısıtma ve sirkülasyonu otomatik olarak durdurmalıdır.
9. Karıştırma haznesi su bağlantıları soketleri çalışmayı engellemeyecek bir şekilde tasarlanmış olmalıdır.
10. Karıştırma haznesi ve karıştırma bıçakları paslanmaz çelik olmalıdır.
11. Karıştırma bıçakları cihazdan tamamen sökülebilir ve kolay temizlenebilir olmalıdır.
12. Cihaz, iki döner spiral bıçak kullanarak unu yoğurur, böylece hamur özelliklerine bağlı olarak bıçaklar hamurdan dirençle karşılaşır. Direnç çok hassas bir sistem ile ölçülecek ve ardından benzersiz bir kodlu yazılım ile gelen verilerin anlaşılmasını ve analiz edilmesini kolaylaştıran bir grafik tabloya dönüştürmelidir.
13. Cihaz ile birlikte içine yazılım yüklenmiş olan laptop tipi bilgisayar teslim edilmelidir.
14. Cihaz yazılımı kapalı bir sistem olmalıdır ve dışarıdan müdahaleye izin verilmemelidir.
15. Cihaz 220 volt ve 50-60 Hz ile çalışabilmelidir.

Ekstensograf:

16. Hamur analiz cihazı, hamurun visko elastik özellikler, esneklik, uzamaya karşı direnç, enerji, uzama direnci, uzayabilirlik hakkında grafiksel olarak hamur analizi yapmalı ve aşağıdaki özelliklere sahip olmalıdır.
17. Cihaz su kaldırma cihazında hazırlanmış 300 gr. hamur numunesinin ikiye bölünüp paralel test yapmaya elverişli olmalıdır.
18. 150 gramlık hamur numuneleri cihazın standart yuvarlama haznesinde homojen bir yapıda alınmasına uygun olmalıdır.
19. Silindir haznesi motoru cihaz kasası üzerinde bulunan on/off butonları yardımı ile çalıştırılıp durdurabilmelidir.
20. Yuvarlama ve silindir haznelerinden geçen numunelerin bekletileceği en az 3 adet fermentasyon odası bulunmalıdır.
21. Her fermentasyon odasında en az 2 adet numune konulabilecek bekletme platformu bulunmalıdır.
22. Bekletme platformlarının fermentasyon odasına kolayca yerleştirilmeleri için bir kanal tasarlanmış olmalıdır.
23. Cihazla birlikte en az 6 adet numune tutma haznesi takım olarak verilmelidir.
24. Cihaz fermentasyon odaları sabit 30 °C sıcaklıkta bulunmalı ve bekleme esnasında hamur numunelerinin kurummasına önlemek için bekletme platformunda bulunan su haznelerinde saf su bulunmalıdır.
25. 3 adet fermentasyon odası sıcaklığı kendisine ait en az 4 haneli dijital gösterge ile ayrı ayrı takip edilebilmelidir.
26. Cihazın fermentasyon odası sıcaklığı termostatlı su sirkülasyon sistemi ile 30°C $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ 'de ayarlanabilir olmalıdır.
27. Fermentasyon odası sıcaklığı cihaza bağlı termostatlı su sirkülasyon ünitesi ile sağlanmalıdır. Ünitenin Haznesi 4,0 – 4,5 litre kapasiteli olmalıdır. Su seviyesi elektronik şamandıra ile ölçülmelidir ve su miktarı %10-15 azaldığında ikaz vermeli ısıtma ve sirkülasyonu otomatik olarak durdurmalıdır.
28. Su kaldırma cihazında hazırlanan ve daha sonra hamur analiz cihazında yuvarlatılıp silindir haline getirilen numuneler ve fermentasyon odasında bekletildikten sonra lineer sisteme bağlı kanca tarafından (aşağı yönlü olarak) hamur yırtılınca kadar mukavemet testine tabi tutmalı, hamurun elastikiyet, direnç ve enerjisini belirleyerek grafik şemaya dönüştürmelidir.
29. Hamur analiz cihazında kullanılacak lineer sistemin boyu 75 ± 3 cm olmalıdır.
30. Lineer ünite taşıma esnasında sökülüp takılabilme özellikte olmalıdır.
31. Hamuru lineer üzerinde tutucu kanca vasıtasıyla sündürmek için kullanılan lineer sistem hızı aşağı yönde $50-55 \pm 3$ cm devir/dk, yukarı yönde ise $20-25 \pm 3$

cm devir/dk olmalıdır. Aşağı ve Yukarı yönde hareket etmesi için cihaz üzerinde bağımsız bir buton bulunmalıdır.

32. Hamur analiz cihazı, bir kablo bağlantısı ile bilgisayara kolayca bağlanabilmeli, ikinci bir ekran ve iletişim sistemine ihtiyaç duyulmamalıdır.
33. Cihaz numunenin 45. 90. ve 135. dakika sonuçlarını verebilmelidir. Böylece çok uzun süren unlu mamuller yapımında hamurun toplam 2 saat 15 dakika boyunca yukarıda saydığımız tüm özellikler analiz edilebilmeli ve hamurun davranışları gözlenebilmelidir.
34. Cihaz 45. 90. ve 135. dakikada yaptığı paralel sonuçları aynı grafik üzerinde gösterebilmeli ve ortalamalarını da alabilmelidir. Ayrıca yine 45. 90. ve 135. dakikada yaptığı en az 6 adet paralel çalışma sonuçlarını da aynı grafikte gösterebilmelidir.
35. Cihaz yazılımında, dokunmatik ekranda fermentasyon odalarının her biri için ayrı ayrı sıcaklık değerleri görülebilmelidir.

Diğer Şartlar:

36. Cihazların kasasında RS 232 çıkışı bulunmalıdır.
37. Cihazlarda Acil Stop Butonu bulunmalıdır.
38. Kullanım kılavuzu içermelidir.
39. Garanti süresi en az 2 yıl olmalıdır.
40. 10 yıl yedek parça ve servis garantisi verilmelidir.
41. Cihaz ve ekipmanları üzerinde İpekyolu Kalkınma Ajansı görünürlük rehberine uygun projeyi tanıtıcı renkli yapıştırmalı etiket bulunmalıdır. Etiket tasarımı Gaziantep Ticaret Borsası tarafından iletilecektir. Cihaz boyutlarına uygun bir etiket boyutu kullanılacaktır.
42. Cihaz ve ekipmanları yerine teslim olmalıdır. Çalışır vaziyette teslim edilmelidir.
43. Ürünlerin adrese teslimatı ve nakliye işlemleri yüklenici firma sorumluluğundadır.
44. Teknik şartnamede belirtilen tüm ürünler için gerekli olacak alet, aksesuar ve diğer kalemler yüklenici tarafından temin edilecektir.
45. Ürünlerin montajı için gerekli olan tüm yedek parça, malzeme ve diğer işler yüklenici firma tarafından temin edilecektir.
46. Nakliye, ulaşım, yemek, konaklama vb. giderler ve damga vergisi, harç vb. vergiler Yükleniciye aittir. Sözleşmeden doğacak damga vergisi Yüklenici tarafından ödenecektir. Damga vergisi oranı 488 numaralı Damga Vergisi Kanunu gereğince KDV hariç sözleşme bedelinin binde 9,48 oranında

	uygulanmaktadır. 47. Teknik şartnamede belirtilen ürünlerin eksiksiz olarak montajı yüklenici firma sorumluluğundadır. 48. Teknik şartnamede belirtilen ürünün kurulumu sonrasında kullanım şekillerine dair ücretsiz eğitim verilecektir. 49. Olası risk barındıran durumların kullanıma başlamadan önce bilgilendirilmesi yüklenici firma tarafından gerçekleştirilecektir. 50. Teklif edilen tutar anahtar teslim fiyattır. 51. Yükleniciye sözleşme tutarı dışında bir tutar ödenmeyecektir.	
--	--	--

4.2.1. Alet, aksesuar ve gerekli diğer kalemler

Teknik şartnamede belirtilen tüm ürünler için gerekli olacak alet, aksesuar ve diğer kalemler yüklenici tarafından temin edilecektir. Ürünlerin adrese teslimatı ve nakliye işlemleri yüklenici firma sorumluluğundadır.

4.2.2. Montaj ve Bakım-Onarım Hizmetleri

Teknik şartnamede belirtilen ürünlerin eksiksiz olarak montajı yüklenici firma sorumluluğundadır.

4.2.3. Gerekli Yedek Parçalar

Ürünlerin montajı için gerekli olan tüm yedek parça, malzeme ve diğer işler yüklenici firma tarafından temin edilecektir.

4.2.4. Kullanım Kılavuzu

....

4.2.5. Diğer Hususlar

Teknik şartnamede belirtilen ürünün kurulumu sonrasında kullanım şekillerine dair ücretsiz eğitim verilecektir. Olası risk barındıran durumların kullanıma başlamadan önce bilgilendirilmesi yüklenici firma tarafından gerçekleştirilecektir.

TEKNİK ŞARTNAME STANDART FORMU (Söz. EK:2b-5)

LOT-5: İNDÜKTİF EŞLEŞMİŞ PLAZMA KÜTLE SPEKTROMETRE SİSTEMİ (ICP-MS) VE EKİPMANLARI, BUZDOLABI VE STANDART REFERANS MALZEMELER ALIMI

Sözleşme başlığı : Gıda Analiz Laboratuvarının Modernizasyonu

Yayın Referansı : TRC1/24/USGPD/0001

1. Genel Tanım: Yağ, un, makarna, bulgur, Antepfıstığı vb. ürünlerde ağır metal analizleri için kullanılacaktır. Cihazın çalışması için gerekli çeker ocak, tezgâh, egzoz-gaz sistemi, buzdolabı ve referans malzemeleri içerir.

2. Tedarik Edilecek Mallar, Teknik Özellikleri ve Miktarı:

5.1 İndüktif Eşleşmiş Plazma Kütle Spektrometre Sistemi (ICP-MS) ve Ekipmanları – 1 adet

5.2 Buzdolabı – 1 adet

5.3 Standart Referans Malzemeler – 10 adet

A	B	C
Sıra No	Teknik Özellikler	Miktar
5.1	5.1 İndüktif Eşleşmiş Plazma Kütle Spektrometre Sistemi (ICP-MS) ve Ekipmanları – 1 adet 1. Yağ, un, makarna, bulgur, Antepfıstığı vb. ürünlerde ağır metal analizleri için kullanılacaktır. 2. Sistem içeriği aşağıdaki gibi olacaktır: a. 1 set ICP-MS Ana Ünite b. 1 adet ICP-MS Yazılımı c. 1 set Otosampler ve bağlantı kiti d. 1 adet Soğutmalı Su Sirkülatörü ve Chiller Bağlantı Kiti e. 1 adet Internal Standart Kit f. 1 adet Exhaust Duct bağlantı adaptörü g. 2 adet Plasma torch h. 1 adet Spray chamber i. 1 adet Torch Extension Pipe j. 1 adet Quartz pipe k. Mini torch kullanan cihazlar için 1 adet Mini Torch için Shield screen l. 1 adet Probe (Nozzle Assy) veya 1 adet sample probe m. Kullanan cihazlar için 1 adet Drain Trap n. Drain trap kullanan cihazlar için 1 adet Clip o. Kullanılan cihazlar için 1 adet Helix CT Kilitli Vida Contalı p. 2 adet Nebulizer q. 2 adet Sampling nozzle veya 2 adet Sample Cone	1

- r. 2 adet Skimmer cone
- s. 1 adet Pompa Yağı
- t. 3 adet Nebulizer Tubing Set
- u. 3 adet Internal Tubing Set
- v. 1 adet Tune Solution
- w. 1 set bilgisayar ve yazıcı
- x. 1 adet Davlumbaz
- y. 1 adet UPS 10 kva
- z. 2 adet Argon (Yüksek Saflıkta) tüpü 50 litre

3. Cihaz iyon kaynağı, örnek giriş sistemi, ICP-MS ara bağlantısı, iyon odaklama sistemi ve quadrupole analizörü, vakum sistemi, dedektör sistemi, yazılımlar ve bilgisayar ünitesinden oluşmalıdır.

4. Bir bütün olarak cihazın tüm fonksiyonlarını tek bir bilgisayar ünitesi tarafından programlanıp kontrol edilebilmeli, ayrıca tüm veriler başka bir bilgisayar ünitesine ihtiyaç duyulmadan saklanabilmeli ve her türlü veri işlemi yapılabilmelidir.

5. Cihazda kullanılan ana parçalar (indüktif eşleşmiş plazma ve kütle spektrometresi) tek bir üretici firma tarafından üretilmiş olmalıdır.

6. ICP-MS sistemi tekstil, kimya, gıda, çevre, yarı iletken, toksikolojik, farmasötik uygulamaların analizinde kullanılabilir olmalıdır.

7. Bütün sistem 200-240V $\pm$ %10 / 50-60Hz elektrik akımı ile çalışmalıdır.

Teknik Özellikler:

8. Cihaz, ICP-MS cihazının analizine uygun bütün elementlerin, kalitatif, kantitatif ve izotop oran ölçümlerine uygun olmalıdır.

9. Sistem Diagnosis Asistant özelliği ile Kalitatif analizlerde Poliatomik (moleküler) iyon, Oksitlenmiş iyon, isobarik iyon ve çift yüklü iyon gibi girişimleri otomatik olarak dedekte edebilmeli ve önlemelidir. Problem olması durumunda sıkıntılı kısmı işaretleyebilmelidir. Sistem bu işlemi verilen tüm numunelerdeki tüm elementler ve bütün kütlelerde oluşabilecek tüm girişimler için otomatik olarak yapabilmelidir veya sistem low mass cut of özelliğine sahip olmalıdır.

10. Sistem kalitatif analizlerde her element için, hedef elementin optimum kütle numarasını ve internal standardı seçerek otomatik analitik metot oluşturabilmelidir. Aynı zamanda numuneler için otomatik olarak kalibrasyon eğrisinin konsantrasyon belirleyebilmelidir veya >11 büyüklük sırası ile <1 ile $>5 \times 10^4$ cps linear dinamik aralığa sahip olmalıdır.

11. Sistem; analiz bitse dahi, analize element ve kütle numarası eklemeye izin vermelidir. Bu sayede kantitatif analiz sırasında referans olarak ölçülen tüm

kütle bilgilerini (scan data) kullanarak, yarı-kantitatif bilgilerin elde edilmesine izin vermelidir.

12. Sistem, endüstriyel saflıktaki Argon (en az %99,95) gazı ile hassasiyet kaybetmeden çalışmaya uygun olmalıdır.
13. Çarpışma hücresinin gerisinde odaklama lensi bulunmalıdır. Bu lens sayesinde iyon geçiş etkisi artırılmalı ve plazmadan gelen ışık emisyonu elimine edilmelidir veya Sistemde Rapid Lens bulunmalıdır.

Numune Giriş Sistemi Özellikleri:

14. Numune giriş sistemi elektronik soğutmalı cyclon chamber, yüksek verimli konsantrik nebulizer, mini torch ve 4 kanallı peristaltik pompa sisteminden oluşmalıdır. Bakım ve temizliği kolay olmalıdır.
15. Termoelektrik soğutmaya sahip cyclon chamber'ın sıcaklık kontrol aralığı - 10°C ile +10°C arasında olmalıdır.
16. Kolay optimizasyon sağlanabilmesi için torch pozisyonu tüm eksenlerde (x, y, z) otomatik olarak ayarlanabilmelidir.
17. Cihaz, istenildiğinde opsiyonel olarak, basit bir bağlantı kiti ile HPLC sistemine bağlanabilmeli ve LC sistemi ICP-MS sistemi içerisinde kontrol edilebilmelidir. Bu bağlantı ile aynı elementin farklı formlarının (As³⁺, As⁵⁺ gibi) analizi mümkün olmalıdır.
18. İnterfazın tüm parçaları herhangi bir alet gerektirmeden kolayca sökülüp takılabilmelidir veya manyetik tutuculu aparatı ile interfazın parçaları kolayca sökülüp takılmalıdır. Bu sayede hem bakım süresini düşürmeli hem de kullanım kolaylığı sağlamalıdır.

ICP İyon Kaynağı Özellikleri:

19. Cihazın RF jeneratör kaynağı en az 27 MHz olmalıdır ve yanma tamamen otomatik olmalıdır.
20. RF Jeneratörünün çıkış gücü maksimum 1600 Watt veya mini torch ile 1200 Watt olmalı ve çıkış stabilitesi en fazla $\pm 1,0\%$ olmalıdır.
21. RF jeneratörü solid state (katı hal) tipinde olmalıdır. RF bobini su soğutmalı olmalıdır.
22. Gaz akış hızı CPU veya MFC aracılığı ile otomatik olarak kontrol edilebilmelidir.
23. Gaz akış hız kontrolü aşağıdaki gibi olmalıdır:
 - a. Plazma gaz (Ar) 7 - 20 L/dk

b. Auxiliary gaz (Ar) 0,3 – 1,5 L/dk

c. Taşıyıcı gaz (Ar) 0,3 – 1,0 L/dk

d. *Bu şart kaldırılmıştır.*

24. Torch Quartz tüpten imal edilmiş olmalı ve asitlere (HF hariç) dayanıklı olmalıdır.

25. Sistem ekonomi mod özelliği sayesinde dakikada en fazla 5,5 L Argon tüketmelidir ve gücü 0,6 kW'a kadar düşürebilmelidir.

26. Sistemin Oksit oranı (CeO/Ce) oranı en fazla %2 olmalıdır.

27. Çift yüklü iyon oranı (Ce²/Ce) en fazla %3 olmalıdır.

İyon Odaklama Sistemi ve Quadrupole Kütle Analizörü Özellikleri:

28. Çarpışma hücresinin gerisinde odaklama lensi bulunmalıdır. Bu lens sayesinde iyon geçiş etkisi artırılmalı ve plazmadan gelen ışık emisyonu elimine edilmelidir.

29. Kütle Analizörü quadrupole tipte olmalıdır. RF frekansı en az 2 MHz olmalıdır.

30. Kütle aralığı 5-260 u arasında ölçekli özellikte olmalıdır.

31. Çarpışma hücresi oktapol veya flatapol tipte olmalıdır. Çarpışma gazı olarak He kullanılmalıdır.

Kütle Dedektör ve Vakum Sistemi Özellikleri:

32. Dedektör çift modlu ayırık dinot elektron çoğaltıcı tipte olmalıdır.

33. Lineer dinamik aralığı en az 0,1 cps - 10⁹ cps olmalıdır.

34. Rezolüsyonu en fazla 1,0 u ve kütle stabilitesi en fazla ±0,1 u olmalıdır.

35. Vakum sistemi 3 aşamalı diferensiyel tipte olmalıdır ve Turbomoleküler pompa ile rotary veya kuru pompadan oluşmalıdır.

36. Cihazın torch değişiminde vakumun kırılması gerekmemelidir.

Otosampler Sistemi Özellikleri:

37. Çoklu örnek çalışmaları kolaylıkla yapılabilmelidir.

38. Numune kapasitesi 15mL'lik vialler için en az 60, 50mL'lik vialler için en az 8 olmalıdır.

	<u>Diğer Şartlar:</u> 39. Kullanım kılavuzu içermelidir. 40. Garanti süresi en az 2 yıl olmalıdır. 41. 10 yıl yedek parça ve servis garantisi verilmelidir. 42. Cihaz ve ekipmanları üzerinde İpekyolu Kalkınma Ajansı görünürlük rehberine uygun projeyi tanıtıcı renkli yapıştırmalı etiket bulunmalıdır. Etiket tasarımı Gaziantep Ticaret Borsası tarafından iletilecektir. Cihaz boyutlarına uygun bir etiket boyutu kullanılacaktır. 43. Cihaz ve ekipmanları yerine teslim olmalıdır. Çalışır vaziyette teslim edilmelidir. 44. Ürünlerin adrese teslimatı ve nakliye işlemleri yüklenici firma sorumluluğundadır. 45. Teknik şartnamede belirtilen tüm ürünler için gerekli olacak alet, aksesuar ve diğer kalemler yüklenici tarafından temin edilecektir. 46. Ürünlerin montajı için gerekli olan tüm yedek parça, malzeme ve diğer işler yüklenici firma tarafından temin edilecektir. 47. Nakliye, ulaşım, yemek, konaklama vb. giderler ve damga vergisi, harç vb. vergiler Yükleniciye aittir. Sözleşmeden doğacak damga vergisi Yüklenici tarafından ödenecektir. Damga vergisi oranı 488 numaralı Damga Vergisi Kanunu gereğince KDV hariç sözleşme bedelinin binde 9,48 oranında uygulanmaktadır. 48. Teknik şartnamede belirtilen ürünlerin eksiksiz olarak montajı yüklenici firma sorumluluğundadır. 49. Teknik şartnamede belirtilen ürünün kurulumu sonrasında kullanım şekillerine dair ücretsiz eğitim verilecektir. 50. Olası risk barındıran durumların kullanıma başlamadan önce bilgilendirilmesi yüklenici firma tarafından gerçekleştirilecektir. 51. Teklif edilen tutar anahtar teslim fiyattır. 52. Yükleniciye sözleşme tutarı dışında bir tutar ödenmeyecektir.	
5.2	5.2 Buzdolabı – 1 adet 1. Ağır metal analizleri için numunelerin ve standart referans malzemelerin muhafazası için kullanılacaktır. 2. Toplam Hacim: En az 550 Litre 3. Soğutucu Bölme Hacmi: En az 400 Litre 4. Dondurucu Bölme Hacmi: En az 150 Litre	1

5. Enerji Sınıfı: En az E.
6. Ses Seviyesi: En fazla 40 dBA
7. Ses Seviyesi Sınıfı: En az C
8. Elektrik Kesintisinde Saklama Süresi: En az 20 saat
9. Günlük Dondurma Kapasitesi: En az 8 kg
10. Renk: Beyaz
11. Dondurucu Yeri: Üstte veya Altta
12. Elektronik Gösterge: Var
13. İç Aydınlatma: Var
14. İklim Sınıfı: T olacaktır.
15. Kapı Yönü Değiştirme: Var
16. Soğutma Sistemi: No Frost
17. Soğutucu Bölme Fanı: Var
18. Kullanım kılavuzu içermelidir.
19. Garanti süresi en az 2 yıl olmalıdır.
20. 10 yıl yedek parça ve servis garantisi verilmelidir.
21. Cihaz ve ekipmanları üzerinde İpekyolu Kalkınma Ajansı görünürlük rehberine uygun projeyi tanıtıcı renkli yapıştırmalı etiket bulunmalıdır. Etiket tasarımı Gaziantep Ticaret Borsası tarafından iletilecektir. Cihaz boyutlarına uygun bir etiket boyutu kullanılacaktır.
22. Cihaz ve ekipmanları yerine teslim olmalıdır. Çalışır vaziyette teslim edilmelidir.
23. Ürünlerin adrese teslimatı ve nakliye işlemleri yüklenici firma sorumluluğundadır.
24. Teknik şartnamede belirtilen tüm ürünler için gerekli olacak alet, aksesuar ve diğer kalemler yüklenici tarafından temin edilecektir.
25. Ürünlerin montajı için gerekli olan tüm yedek parça, malzeme ve diğer işler yüklenici firma tarafından temin edilecektir.
26. Nakliye, ulaşım, yemek, konaklama vb. giderler ve damga vergisi, harç vb. vergiler Yükleniciye aittir. Sözleşmeden doğacak damga vergisi Yüklenici tarafından ödenecektir. Damga vergisi oranı 488 numaralı Damga Vergisi Kanunu gereğince KDV hariç sözleşme bedelinin binde 9,48 oranında uygulanmaktadır.
27. Teknik şartnamede belirtilen ürünlerin eksiksiz olarak montajı yüklenici firma

	sorumluluğundadır. 28. Teknik şartnamede belirtilen ürünün kurulumu sonrasında kullanım şekillerine dair ücretsiz eğitim verilecektir. 29. Olası risk barındıran durumların kullanıma başlamadan önce bilgilendirilmesi yüklenici firma tarafından gerçekleştirilecektir. 30. Teklif edilen tutar anahtar teslim fiyattır. 31. Yükleniciye sözleşme tutarı dışında bir tutar ödenmeyecektir.	
5.3	5.3 Standart Referans Malzemeler – 10 adet 1. Ağır metal analizlerinde ilgili metali tespit etmek için kullanılacak standartlardır. 2. ICP-MS cihazında kullanılmak üzere, gıdalardaki ağır metal analizleri için uygun olacak şekilde aşağıdaki standart referans malzemeler (10 ayrı metal) alınacaktır: a. Arsenik (As) b. Bakır (Cu) c. Cıva (Hg) d. Çinko (Zn) e. Demir (Fe) f. Kadmiyum (Cd) g. Kalay (Sn) h. Krom (Cr) i. Kurşun (Pb) j. Nikel (Ni) <u>Arsenik (As):</u> 3. 1 adet. 4. 1000 µg/mL, 2-5% Nitrik Asit içerisinde olmalıdır. 5. 100 ml hacminde olmalıdır. 6. ISO 17034 sertifikasyonuna sahip olmalıdır. 7. ICP-MS analizlerine uygun saflıkta olmalıdır. <u>Bakır (Cu):</u>	10

8. 1 adet.

9. 1000 µg/mL, 2-5% Nitrik Asit içerisinde olmalıdır.

10. 100 ml hacminde olmalıdır.

11. ISO 17034 sertifikasyonuna sahip olmalıdır.

12. ICP-MS analizlerine uygun saflıkta olmalıdır.

Cıva (Hg):

13. 1 adet.

14. 1000 µg/mL, 10% Nitrik Asit içerisinde olmalıdır.

15. 100 ml hacminde olmalıdır.

16. ISO 17034 sertifikasyonuna sahip olmalıdır.

17. ICP-MS analizlerine uygun saflıkta olmalıdır.

Çinko (Zn):

18. 1 adet.

19. 1000 µg/mL, 2-5% Nitrik Asit içerisinde olmalıdır.

20. 100 ml hacminde olmalıdır.

21. ISO 17034 sertifikasyonuna sahip olmalıdır.

22. ICP-MS analizlerine uygun saflıkta olmalıdır.

Demir (Fe):

23. 1 adet.

24. 1000 µg/mL, 2-5% Nitrik Asit içerisinde olmalıdır.

25. 100 ml hacminde olmalıdır.

26. ISO 17034 sertifikasyonuna sahip olmalıdır.

27. ICP-MS analizlerine uygun saflıkta olmalıdır.

Kadmiyum (Cd):

28. 1 adet.

29. 1000 µg/mL, 2-5% Nitrik Asit içerisinde olmalıdır.

30. 100 ml hacminde olmalıdır.
31. ISO 17034 sertifikasyonuna sahip olmalıdır.
32. ICP-MS analizlerine uygun saflıkta olmalıdır.

Kalay (Sn):

33. 1 adet.
34. 1000 µg/mL, 2-5% Nitrik Asit, tr Hidroflorik Asit (iz miktarda) içerisinde olmalıdır.
35. 100 ml hacminde olmalıdır.
36. ISO 17034 sertifikasyonuna sahip olmalıdır.
37. ICP-MS analizlerine uygun saflıkta olmalıdır.

Krom (Cr):

38. 1 adet.
39. 1000 µg/mL, 2-5% Nitrik Asit içerisinde olmalıdır.
40. 100 ml hacminde olmalıdır.
41. ISO 17034 sertifikasyonuna sahip olmalıdır.
42. ICP-MS analizlerine uygun saflıkta olmalıdır.

Kurşun (Pb):

43. 1 adet.
44. 1000 µg/mL, 2-5% Nitrik Asit içerisinde olmalıdır.
45. 100 ml hacminde olmalıdır.
46. ISO 17034 sertifikasyonuna sahip olmalıdır.
47. ICP-MS analizlerine uygun saflıkta olmalıdır.

Nikel (Ni):

48. 1 adet.
49. 1000 µg/mL, 2-5% Nitrik Asit içerisinde olmalıdır.
50. 100 ml hacminde olmalıdır.

	51. ISO 17034 sertifikasyonuna sahip olmalıdır. 52. ICP-MS analizlerine uygun saflıkta olmalıdır. <u>Diğer Şartlar:</u> 53. Malzemeler yerine teslim olmalıdır. 54. Ürünlerin adrese teslimatı ve nakliye işlemleri yüklenici firma sorumluluğundadır. 55. Teknik şartnamede belirtilen tüm ürünler için gerekli olacak alet, aksesuar ve diğer kalemler yüklenici tarafından temin edilecektir. 56. Ürünlerin montajı için gerekli olan tüm yedek parça, malzeme ve diğer işler yüklenici firma tarafından temin edilecektir. 57. Nakliye, ulaşım, yemek, konaklama vb. giderler ve damga vergisi, harç vb. vergiler Yükleniciye aittir. Sözleşmeden doğacak damga vergisi Yüklenici tarafından ödenecektir. Damga vergisi oranı 488 numaralı Damga Vergisi Kanunu gereğince KDV hariç sözleşme bedelinin binde 9,48 oranında uygulanmaktadır. 58. Olası risk barındıran durumların kullanıma başlamadan önce bilgilendirilmesi yüklenici firma tarafından gerçekleştirilecektir. 59. Teklif edilen tutar anahtar teslim fiyattır. 60. Yükleniciye sözleşme tutarı dışında bir tutar ödenmeyecektir.	
--	--	--

5.2.1. Alet, aksesuar ve gerekli diğer kalemler

Teknik şartnamede belirtilen tüm ürünler için gerekli olacak alet, aksesuar ve diğer kalemler yüklenici tarafından temin edilecektir. Ürünlerin adrese teslimatı ve nakliye işlemleri yüklenici firma sorumluluğundadır.

5.2.2. Montaj ve Bakım-Onarım Hizmetleri

Teknik şartnamede belirtilen ürünlerin eksiksiz olarak montajı yüklenici firma sorumluluğundadır.

5.2.3. Gerekli Yedek Parçalar

Ürünlerin montajı için gerekli olan tüm yedek parça, malzeme ve diğer işler yüklenici firma tarafından temin edilecektir.

5.2.4. Kullanım Kılavuzu

....

5.2.5. Diğer Hususlar

Teknik şartnamede belirtilen ürünün kurulumu sonrasında kullanım şekillerine dair ücretsiz eğitim verilecektir. Olası risk barındıran durumların kullanıma başlamadan önce bilgilendirilmesi yüklenici firma tarafından gerçekleştirilecektir.

TEKNİK ŞARTNAME STANDART FORMU (Söz. EK:2b-6)**LOT-6: MİKRODALGA YAKMA FIRINI ALIMI**

Sözleşme başlığı : Gıda Analiz Laboratuvarının Modernizasyonu

Yayın Referansı : TRC1/24/USGPD/0001

1. Genel Tanım: Ağır metal analizleri için numunelerin hazırlanmasında kullanılacaktır.

2. Tedarik Edilecek Mallar, Teknik Özellikleri ve Miktarı:

6.1 Mikrodalga Yakma Fırını – 1 adet

A	B	C
Sıra No	Teknik Özellikler	Miktar
6.1	1. Su, atık su, yağ, gıda, kan, doku, ilaç, yem, bitki, toprak örneklerini mikrodalga yöntemi ile hızlı ve tamamen çözebilmeli; AAS, ICP, ICP-MS teknikleri kullanılarak analiz yapılmaya uygun berrak numuneler hazırlayabilmelidir. 2. 220-230V/ 50- 60 Hz de çalışabilmelidir. 3. En az 2 x 950 Watt gücünde mikrodalga üreten iki adet magnetrona sahip olmalıdır. 4. Cihaz en az 65 litre hacminde olmalı, böylelikle maksimum güvenlik ve çoklu rotorlarla çalışma sağlanabilmelidir. 5. Cihazın kapısı en az 18/8 paslanmaz çelikten olmalıdır. Kapıda mikrodalga kaçağını önlemek için birbirinden bağımsız en az dört adet güvenlik kilidi olmalıdır. 6. Cihazda homojen olarak mikrodalga yayılımı için bir distribütör olmalıdır. 7. Cihazda yansıyan mikrodalga enerjisinden korunma için özel bir sistem olmalıdır. 8. Cihazda otomatik kapı kilitleme sistemi olmalı, bu sayede belirlenen güvenli sıcaklık ve basınç limitlerine ulaşmadan açılmamalıdır. 9. Cihazın iç yüzeyi aside dayanıklı bir malzeme ile kaplanmış olmalıdır. 10. Cihazın üstüne entegre edilmiş aside dayanıklı yüksek debili egzoz sistemi olmalıdır. 11. Cihazda işlem statüsünü farklı renklerde belirten ışıklı belirteç olmalıdır. 12. Cihaz, sisteme özel tasarlanmış dokunmatik ekran kontrollü bir terminal ile kontrol edilebilmelidir. 13. Kontrol terminali en az 4,0'', en az TFT ve en az VGA çözünürlüğünde	1

	dokunmatik ekrana sahip olmalıdır. 14. Terminalde yüklü yazılım Türkçe veya İngilizce olmalıdır. 15. Yazılımın minimum 150 metot içeren kütüphanesi olmalıdır. Aynı anda hem zaman, sıcaklık ve basınç izlenebilmelidir. Numune sayısı ve kullanılan rotordan bağımsız olarak aynı metot kullanabilmelidir veya cihaz yalnızca üzerinde yer alan rotora uygun metotları sunmalıdır. 16. Cihazda PC, tablet ya da akıllı telefonlarla kontrol edilebilmesi için uygulama olmalıdır. Bu uygulamada veya cihaz üzerinde, eğitim videoları, uygulama notları ve kullanım kılavuzları olmalıdır. 17. Cihaza istenildiğinde yazılımdan kontrol edilebilen manyetik karıştırıcı eklenebilmelidir. 18. Cihaz farklı aksesuarlar ile tek bir platformda mikrodalga ekstraksiyon ve mikrodalga evaporasyon/konsantrasyon yapmaya uygun olmalıdır. 19. Cihaz US EPA3015A, US EPA3051A, US EPA3052, US EPA3546, ASTM D4309-96, ATCM D-5765, ASTM D-6010 ve USP 232/233 metotlarına uygun çalışmalıdır. 20. Cihaz, isteğe bağlı olarak en az 8 en fazla 64 arasında değişen herhangi bir sayıda numune kapasiteli rotorlar ile çalışmaya uygun olmalıdır. 21. Cihazla birlikte en az 15 adet en az 50 ml'lik numune kabı kullanan parçalı rotor verilmeli ve en az 15 numune ile aynı anda çalışılabilmelidir. Kaplar en az 50 ml hacimde, en az 100 bar basınca ve en az 300 °C sıcaklığa dayanıklı olmalıdır. 22. Numune kapları ve kapakları PTFE-TFM den yapılmış olmalıdır. 23. Cihazda temassız IR sıcaklık kontrol sistemi olmalı, her bir kabın sıcaklığı hassas bir şekilde ölçülebilmeli ve kontrol edilebilmelidir. 24. Cihaz CE, EN, ISO veya CAN normlarına uygun olmalıdır. 25. Kullanım kılavuzu içermelidir. 26. Garanti süresi en az 2 yıl olmalıdır. 27. 10 yıl yedek parça ve servis garantisi verilmelidir. 28. Cihaz ve ekipmanları üzerinde İpekyolu Kalkınma Ajansı görünürlük rehberine uygun projeyi tanıtıcı renkli yapıştırmalı etiket bulunmalıdır. Etiket tasarımı Gaziantep Ticaret Borsası tarafından iletilecektir. Cihaz boyutlarına uygun bir etiket boyutu kullanılacaktır. 29. Cihaz ve ekipmanları yerine teslim olmalıdır. Çalışır vaziyette teslim edilmelidir. 30. Ürünlerin adrese teslimatı ve nakliye işlemleri yüklenici firma	
--	--	--

	sorumluluğundadır. 31. Teknik şartnamede belirtilen tüm ürünler için gerekli olacak alet, aksesuar ve diğer kalemler yüklenici tarafından temin edilecektir. 32. Ürünlerin montajı için gerekli olan tüm yedek parça, malzeme ve diğer işler yüklenici firma tarafından temin edilecektir. 33. Nakliye, ulaşım, yemek, konaklama vb. giderler ve damga vergisi, harç vb. vergiler Yükleniciye aittir. Sözleşmeden doğacak damga vergisi Yüklenici tarafından ödenecektir. Damga vergisi oranı 488 numaralı Damga Vergisi Kanunu gereğince KDV hariç sözleşme bedelinin binde 9,48 oranında uygulanmaktadır. 34. Teknik şartnamede belirtilen ürünlerin eksiksiz olarak montajı yüklenici firma sorumluluğundadır. 35. Teknik şartnamede belirtilen ürünün kurulumu sonrasında kullanım şekillerine dair ücretsiz eğitim verilecektir. 36. Olası risk barındıran durumların kullanıma başlamadan önce bilgilendirilmesi yüklenici firma tarafından gerçekleştirilecektir. 37. Teklif edilen tutar anahtar teslim fiyattır. 38. Yükleniciye sözleşme tutarı dışında bir tutar ödenmeyecektir.	
--	--	--

6.2.1. Alet, aksesuar ve gerekli diğer kalemler

Teknik şartnamede belirtilen tüm ürünler için gerekli olacak alet, aksesuar ve diğer kalemler yüklenici tarafından temin edilecektir. Ürünlerin adrese teslimatı ve nakliye işlemleri yüklenici firma sorumluluğundadır.

6.2.2. Montaj ve Bakım-Onarım Hizmetleri

Teknik şartnamede belirtilen ürünlerin eksiksiz olarak montajı yüklenici firma sorumluluğundadır.

6.2.3. Gerekli Yedek Parçalar

Ürünlerin montajı için gerekli olan tüm yedek parça, malzeme ve diğer işler yüklenici firma tarafından temin edilecektir.

6.2.4. Kullanım Kılavuzu

....

6.2.5. Diğer Hususlar

Teknik şartnamede belirtilen ürünün kurulumu sonrasında kullanım şekillerine dair ücretsiz eğitim verilecektir. Olası risk barındıran durumların kullanıma başlamadan önce bilgilendirilmesi yüklenici firma tarafından gerçekleştirilecektir.

TEKNİK ŞARTNAME STANDART FORMU (Söz. EK:2b-7)**LOT-7: SANTRİFÜJ CİHAZI ALIMI**

Sözleşme başlığı : Gıda Analiz Laboratuvarının Modernizasyonu

Yayın Referansı : TRC1/24/USGPD/0001

1. Genel Tanım: Süt ve süt ürünlerinde Aflatoksin M1 tayini için kullanılacaktır.

2. Tedarik Edilecek Mallar, Teknik Özellikleri ve Miktarı:

7.1 Santrifüj Cihazı – 1 adet

A	B	C
Sıra No	Teknik Özellikler	Miktar
7.1	1. Cihaz mikropresör kontrollü olmalı, hastane ve araştırma laboratuvarlarında kullanılabilecek özellikte ve soğutmalı olmalıdır. 2. Cihaz Ivd (invitro tıbbi tanı) 98/79/EC yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş olmalıdır. 3. Cihazın kapasitesi (4-6) x (200-250) ml olmalıdır. 4. Cihazın maksimum hızı en az 16.000 devir/dakika ve maksimum Bağlı Merkez kaç Kuvveti en az (RCF) 24.900 olmalıdır. 5. Santrifüjün hız ayarı 500-16.000 rpm arasında en fazla 10 rpm aralıklarla ayarlanabilmelidir 6. Cihazın maksimum hızı açılır rotor için 13.000 rpm olmalıdır 7. Cihazın maksimum santrifüj gücü açılır rotor için 18.000-18.500 RCF olmalıdır 8. Cihazın 17-19 ayrı rotor seçeneği bulunmalıdır. 9. Cihazda hız, zaman ve durma süresi gibi bütün parametreler, yavaşlama ve hızlanma zamanı ve sıcaklık tuşlar yardımıyla girilebilmeli ve ayarlanabilmelidir. 10. Cihazın zaman ayarı 1 saniye - 99 dakika arası olmalıdır. Cihaz zamandan bağımsız olarak sürekli olarak da çalıştırılabilmelidir. 11. Cihazda çalışma zamanı dakika ve saniye olarak ayarlanabilmelidir. 12. Cihazda en az 9 farklı program hafızası olmalıdır. İhtiyaç duyulduğunda tekrar çağrılabilirdir. 13. Cihazın sıcaklık kontrol aralığı –20 C derece ile +40 C derece arası olmalıdır. 14. Cihazın çember kısmı paslanmaz çelikten mamul olmalıdır. 15. Cihaz üzerinde kısa çalışma, başlatma, durdurma, soğutma ve RCF olmak üzere	1

	en az 5 adet fonksiyon tuşu olmalıdır. 16. Cihaz hıza ve tuşlarla girilecek olan r/mm değerine göre otomatik RCF değerini hesaplayabilmeli ve ekranda gösterebilmelidir. 17. Cihaz üzerinde dengesizlik durumu gösteren uyarısı olmalıdır. 18. Cihazda rotorun durması için en az 10 basamaklı frenleme sistemi ve hızlanması için en az 9 basamaklı ivmelenme sistemi olmalıdır. Bu basamaklar ayarlanabilmelidir. 19. Güvenlik açısından sadece cihaz içindeki rotor durduğu zaman kapak açılabilmelidir. 20. Cihazda her rotorun maksimum hızını otomatik olarak set eden rotor dedeksiyon sistemi olmalıdır. Bu sistem sayesinde cihaz konulan her rotoru otomatik olarak tanımalı ve rotorun dönebileceği maksimum hız üzerinde bir değer ayarlanması önlenmiş olmalıdır. 21. Cihazla birlikte 1 adet max. hızı en az 9,000 devir/dak. ve max. RCF değeri en az 10.500*g olan en az 6 adet 50 ml falkon tüp çeviren açılı rotor ve adaptörleri ile birlikte verilmelidir. 22. Cihaz 220 V/50 Hz şehir şebekesi ile çalışmalıdır. 23. Cihazın ISO Belgesi olmalıdır. 24. Kullanım kılavuzu içermelidir. 25. Garanti süresi en az 2 yıl olmalıdır. 26. 10 yıl yedek parça ve servis garantisi verilmelidir. 27. Cihaz ve ekipmanları üzerinde İpekyolu Kalkınma Ajansı görünürlük rehberine uygun projeyi tanıtıcı renkli yapıştırmalı etiket bulunmalıdır. Etiket tasarımı Gaziantep Ticaret Borsası tarafından iletilecektir. Cihaz boyutlarına uygun bir etiket boyutu kullanılacaktır. 28. Cihaz ve ekipmanları yerine teslim olmalıdır. Çalışır vaziyette teslim edilmelidir. 29. Ürünlerin adrese teslimatı ve nakliye işlemleri yüklenici firma sorumluluğundadır. 30. Teknik şartnamede belirtilen tüm ürünler için gerekli olacak alet, aksesuar ve diğer kalemler yüklenici tarafından temin edilecektir. 31. Ürünlerin montajı için gerekli olan tüm yedek parça, malzeme ve diğer işler yüklenici firma tarafından temin edilecektir. 32. Nakliye, ulaşım, yemek, konaklama vb. giderler ve damga vergisi, harç vb. vergiler Yükleniciye aittir. Sözleşmeden doğacak damga vergisi Yüklenici tarafından ödenecektir. Damga vergisi oranı 488 numaralı Damga Vergisi Kanunu gereğince KDV hariç sözleşme bedelinin binde 9,48 oranında	
--	--	--

	uygulanmaktadır. 33. Teknik şartnamede belirtilen ürünlerin eksiksiz olarak montajı yüklenici firma sorumluluğundadır. 34. Teknik şartnamede belirtilen ürünün kurulumu sonrasında kullanım şekillerine dair ücretsiz eğitim verilecektir. 35. Olası risk barındıran durumların kullanıma başlamadan önce bilgilendirilmesi yüklenici firma tarafından gerçekleştirilecektir. 36. Teklif edilen tutar anahtar teslim fiyattır. 37. Yükleniciye sözleşme tutarı dışında bir tutar ödenmeyecektir.	
--	--	--

6.2.1. Alet, aksesuar ve gerekli diğer kalemler

Teknik şartnamede belirtilen tüm ürünler için gerekli olacak alet, aksesuar ve diğer kalemler yüklenici tarafından temin edilecektir. Ürünlerin adrese teslimatı ve nakliye işlemleri yüklenici firma sorumluluğundadır.

6.2.2. Montaj ve Bakım-Onarım Hizmetleri

Teknik şartnamede belirtilen ürünlerin eksiksiz olarak montajı yüklenici firma sorumluluğundadır.

6.2.3. Gerekli Yedek Parçalar

Ürünlerin montajı için gerekli olan tüm yedek parça, malzeme ve diğer işler yüklenici firma tarafından temin edilecektir.

6.2.4. Kullanım Kılavuzu

....

6.2.5. Diğer Hususlar

Teknik şartnamede belirtilen ürünün kurulumu sonrasında kullanım şekillerine dair ücretsiz eğitim verilecektir. Olası risk barındıran durumların kullanıma başlamadan önce bilgilendirilmesi yüklenici firma tarafından gerçekleştirilecektir.

TEKNİK ŞARTNAME STANDART FORMU (Söz. EK:2b-8)**LOT-8: LABORATUVAR YÖNETİM YAZILIMI ALIM**

Sözleşme başlığı : Gıda Analiz Laboratuvarının Modernizasyonu

Yayın Referansı : TRC1/24/USGPD/0001

1. Genel Tanım: Numune kabul, raporlama, kalite yönetim sistemi, analiz süresi yönetimi, istatistiki bilgiler ve muhasebe işlemleri için kullanılacaktır.

2. Tedarik Edilecek Mallar, Teknik Özellikleri ve Miktarı:

8.1 Laboratuvar Yönetim Yazılımı – 1 adet

A	B	C
Sıra No	Teknik Özellikler	Miktar
8.1	1. Yazılım aşağıdaki modülleri içermelidir: a. Numune Takip Modülü b. Analiz Sonuçlandırma Modülü c. Raporlama Modülü d. İstatistik Modülü e. Müşteri Paneli Modülü f. Kalite Yönetim Sistemi Modülü g. Elektronik İmza Modülü h. Cihaz Envanter Takibi i. Anlık Kullanıcı Bildirimleri Entegrasyonu j. E-posta Entegrasyonu <u>Numune Takip Modülü:</u> 2. Numunelerin kaydedilmesinden sonuçlandırılıp raporlanmasına kadar geçen tüm süreçlerin takip edilmesini sağlamalıdır. 3. Farklı numune türlerini tanımlayabilmelidir. 4. Numunelere barkod atayarak takip edebilmelidir. 5. Numunenin laboratuvar içindeki hareketleri izlenebilmelidir. 6. Numunenin saklama koşulları kaydedilebilmelidir	1

7. Numune ile müşteri bilgileri ilişkilendirilebilmelidir.

Analiz Sonuçlandırma Modülü:

8. Numuneler ile ilgili laboratuvar analiz birimlerinin; analizleri tanımlamasını, sonuçları kaydetmesini ve onaylamasını sağlamalıdır.
9. Test cihazlarından sonuçları otomatik olarak almalıdır.
10. Manuel giriş özelliği olmalıdır.
11. Sonuçlar onaylanabilmelidir.
12. Sonuçlar doğrulanabilmelidir.
13. Normal değer aralıkları tanımlanabilmelidir.
14. Sonuçları bu normal değer aralıklarına göre değerlendirebilmelidir.
15. Sonuçları elektronik imza ile onaylayabilmelidir.

Raporlama Modülü:

16. Gelişmiş raporlama modülü ile müşteri bazlı, online sonuç sistemli ve elektronik imzalı raporlama aşamalarını sağlayabilmelidir.
17. Müşteri raporları, kalite kontrol raporları, yönetim raporları vb. oluşturabilmelidir.
18. Raporları farklı formatlarda dışa aktarabilmelidir.
19. Raporları elektronik imza ile onaylayabilmelidir.

İstatistik Modülü:

20. Müşteri bazlı, numune ve parametre bazlı istatistikler ve faaliyet raporu oluşturabilmelidir.
21. Numune kabul istatistiklerini, müşteri bazlı numune istatistiklerini ve test bazlı istatistikleri raporlayabilmelidir.

Müşteri Paneli Modülü:

22. Müşterilerin elektronik imzalı raporlara panel üzerinden erişebilmesini ve indirebilmesini sağlamalıdır.
23. Müşterilerin sisteme giriş yaparak numunelerini takip etmesini sağlamalıdır.
24. Müşterilerin analiz sonuçlarını görüntüleyebilmesini sağlamalıdır.

25. Müşterilerin laboratuvar ile iletişim kurmasını sağlamalıdır.

Kalite Yönetim Sistemi Modülü:

26. Laboratuvarın kalite dokümanlarını sistem üzerinden kopyalamayı ve ilgili birimlere tanımlamayı sağlamalıdır.
27. Güncel ISO 17025 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği standardına uygun dokümanları oluşturabilmeli ve yönetebilmelidir.
28. Bu standarda uygun versiyon kontrolü yapmalı, onay süreçlerini yönetmeli ve elektronik ortamda dağıtabilmelidir.

Elektronik İmza Modülü:

29. Analiz sonuç raporları uygun elektronik imza ile imzalanabilmelidir.

Cihaz Envanter Takibi:

30. Laboratuvar cihazlarının kaydı tutulup, takip edilebilmelidir.

Anlık Kullanıcı Bildirimleri Entegrasyonu:

31. Müşterilere analizin durumu ile ilgili anlık bildirim gönderilebilmelidir.

E-posta Entegrasyonu:

32. Müşterilere analiz durum ve sonuç raporları e-posta ile gönderilebilmelidir.

Diğer Özellikler:

33. En az 50 eş zamanlı kullanıcıyı desteklemeli ve en fazla 1 dakika içinde yanıt verebilmelidir.
34. Sunucu tarafından en az %99 uptime süresi (kesintisiz çalışma) ile çalışabilmelidir.
35. Veri kaybını önlemek adına günlük yedekleme yapmalıdır.
36. Kullanıcı dostu bir arayüze sahip olmalı ve kolay kullanılabilirdir.
37. Müşteri verilerinin gizliliğini ve güvenliğini sağlamalıdır.
38. Veri erişimini yetkilendirilmiş kullanıcılarla sınırlandırmalıdır.
39. Web tabanlı olmalıdır.

40. Dili Türkçe olmalıdır.
41. Farklı ekran boyutlarına uyumlu olmalıdır.
42. MYSQL Server veri tabanını kullanmalıdır.
43. Telefon ve e-posta yoluyla teknik destek sağlanabilmelidir.
44. Bakım çalışmaları, laboratuvar operasyonlarını aksatmayacak şekilde planlanabilmeli ve gerçekleştirilebilmelidir.
45. Bakım çalışmaları öncesinde laboratuvarın onayı alınmalıdır.
46. Acil bakım durumlarında, laboratuvara en kısa sürede bilgi verilebilmelidir.
47. Sistemin performansını ve güvenliğini artırmak, yeni özellikler eklemek ve mevcut hataları gidermek amacıyla düzenli güncellemeler yapılmalıdır.
48. Güncellemeler ile ilgili laboratuvara bilgiler verilebilmeli ve eğitim sağlanabilmelidir.
49. Laboratuvarın onayı olmadan güncelleme yapılmayacaktır.
50. Sözleşme tarihi itibarıyla 4 yıl boyunca sunucu ve hizmet ücreti alınmayacaktır. Bu süre boyunca, hizmetin sürekliliği ve yedeklenmesi ücretsiz sağlanarak, teknik şartnamede belirtilen çerçevede revizyonlar ücretsiz bir şekilde yapılacaktır.
51. Yazılım içerisinde daha sonra belirtilecek alanlarda İpekyolu Kalkınma Ajansı görünürlük rehberine uygun projeyi tanıtıcı ibareler ve logolar yer alacaktır. Bu tasarım Gaziantep Ticaret Borsası tarafından iletilecektir.
52. Teknik şartnamede belirtilen tüm ürünler için gerekli olacak alet, aksesuar ve diğer kalemler yüklenici tarafından temin edilecektir.
53. Ürünlerin montajı için gerekli olan tüm yedek parça, malzeme ve diğer işler yüklenici firma tarafından temin edilecektir.
54. Nakliye, ulaşım, yemek, konaklama vb. giderler ve damga vergisi, harç vb. vergiler Yükleniciye aittir. Sözleşmeden doğacak damga vergisi Yüklenici tarafından ödenecektir. Damga vergisi oranı 488 numaralı Damga Vergisi Kanunu gereğince KDV hariç sözleşme bedelinin binde 9,48 oranında uygulanmaktadır.
55. Teknik şartnamede belirtilen ürünlerin eksiksiz olarak montajı yüklenici firma sorumluluğundadır.
56. Teknik şartnamede belirtilen ürünün kurulumu sonrasında kullanım şekillerine dair ücretsiz eğitim verilecektir.
57. Olası risk barındıran durumların kullanıma başlamadan önce bilgilendirilmesi yüklenici firma tarafından gerçekleştirilecektir.
58. Teklif edilen tutar anahtar teslim fiyattır.

	59. Yükleniciye sözleşme tutarı dışında bir tutar ödenmeyecektir.	
--	---	--

6.2.1. Alet, aksesuar ve gerekli diğ r kalemler

Teknik  artnamede belirtilen tüm ürünler için gerekli olacak alet, aksesuar ve diğ r kalemler yüklenici tarafından temin edilecektir. rnlerin adrese teslimatı ve nakliye işlemleri yüklenici firma sorumluluğundadır.

6.2.2. Montaj ve Bakım-Onarım Hizmetleri

Teknik  artnamede belirtilen ürünlerin eksiksiz olarak montajı yüklenici firma sorumluluğundadır.

6.2.3. Gerekli Yedek Parçalar

rnlerin montajı için gerekli olan tüm yedek parça, malzeme ve diğ r i ler yüklenici firma tarafından temin edilecektir.

6.2.4. Kullanım Kılavuzu

....

6.2.5. Diğ r Hususlar

Teknik  artnamede belirtilen ürünün kurulumu sonrasında kullanım şekillerine dair ücretsiz eğitim verilecektir. Olası risk barındıran durumların kullanıma başlamadan önce bilgilendirilmesi yüklenici firma tarafından gerçekleştirilecektir.

SÖZ. EK-3: TEKNİK TEKLİF

TEKNİK TEKLİF (Mal Alımı ihaleleri için) (Söz. EK: 3b-1)

MAL ALIMI İÇİN TEKNİK TEKLİF FORMU

LOT-1: HIZLI YÖNTEM HUBUBAT VE YAĞLI TOHUM ANALİZ CİHAZI (NİT-NİR) ALIMI

Sözleşme başlığı : Hızlı Yöntem Hububat ve Yağlı Tohum Analiz Cihazı (NİT-NİR) Alımı

Yayın referansı : TRC1/24/USGPD/0001

İsteklinin adı :

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
1.1	1. Sistem içeriği aşağıdaki gibi olacaktır: a. Cihaz b. Cihaza entegre dokunmatik ekran c. Fiş yazıcısı 2. Cihaz NİT (Near Infrared Transmittance) prensibi ile çalışmalıdır. 3. Cihaz aşağıda belirtilen ürün ve parametrelerde 1 dakikadan az sürede analiz yapmalıdır: Durum Buğdayı: Rutubet (%), Protein (% KM), Hektolitire (Kg/Lt), Yaş Gluten (%) Ekmeklik Buğday: Rutubet (%), Protein (% KM), Hektolitire (Kg/Lt), Nişasta (% KM), Yaş Gluten (%), Sedim (mL), Alveo (W), Sertlik (HI) Arpa: Rutubet (%), Protein (% KM), Hektolitire (Kg/Lt), Nişasta (% KM) Çavdar: Rutubet (%), Protein (% KM), Hektolitire (Kg/Lt)	Marka: Model:		

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	Yulaf: Rutubet (%), Protein (% KM), Hektolit (Kg/Lt) Tritikale: Rutubet (%), Protein (% KM), Hektolit (Kg/Lt) Mısır: Rutubet (%), Protein (% KM), Hektolit (Kg/Lt), Yağ (% KM), Nişasta (% KM) Pirinç: Rutubet (%), Protein (% KM) Soya Fasulyesi: Rutubet (%), Protein (% KM), Hektolit (Kg/Lt), Yağ (% KM) Kanola: Rutubet (%), Protein (% KM), Yağ (% KM) Fasulye: Rutubet (%), Protein (% KM) Nohut: Rutubet (%), Protein (% KM) Mercimek: Rutubet (%), Protein (% KM) 4. Cihazın işletim sistemi en az Windows 10 olmalıdır ve analiz programı menüsü Türkçe olmalıdır. 5. Hektolit aparatı cihaza entegre olmalı ve tek bir analiz süresinde bütün parametreler aynı anda ölçülmelidir. 6. Ölçüm için numune öğütülmeden veya kırılmadan kullanılmalıdır. Ürünler doğrudan hazneye dökülüp analiz başlatılabilir. 7. Cihaz 5-42 °C sıcaklıklar arasında ve %80 bağıl neme kadar çalışabilir. 8. Cihaz ile ölçüm için hiçbir kimyasal madde kullanmadan çalışmalıdır.			

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	9. Numune hazırlığı gerektirmemeli ve ayrı bir ölçüm kabına ihtiyaç duyulmamalıdır. 10. Cihazın standart, transfer edilebilen kalibrasyonları olmalıdır. 11. Cihaz networke (ağ) bağlanabilme özelliğine sahip olmalı ve istenildiğinde tek bir merkezden bütün cihazlar kontrol edilebilmelidir. 12. Cihaz, ölçüm hassasiyetini artırmak amacıyla bir numunenin en az 20 farklı noktasında (hektolitre dışında) okuma yapmalıdır. 13. Cihazın dalga boyu aralığı 570- 1100 nm. olmalıdır. 14. Cihaz üzerinde en az 4 adet USB girişi ve 1 adet Ethernet portu olmalıdır. USB port aracılığı ile bilgisayar bağlantısı yapılacak şekilde donanımına hazır olması gerekmektedir. 15. Yapılan ölçümler cihazın hafızasında saklanabilmeli ve kullanıcı istediğinde bunları görüntüleyebilmelidir. 16. Cihaz tüm verileri ve cihaz yapılandırma bilgilerini SQL tabanlı veritabanında muhafaza etmelidir. 17. Yapılan analizler pdf, Excel, CSV veya XML formatlarında raporlanabilmelidir. 18. Cihaz en az 120 GB'lık hafızaya sahip olmalıdır ve veriler bu diskte saklanmalıdır. Hard Disk tipi MSATA olmalıdır. 19. Cihazın üzerinde			

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	kendine ait dokunmatik LCD ekranı olmalıdır. Ekran boyutu en az 12” olmalıdır. 20. Kolay kullanım amacıyla harici klavye veya mouse takılabilmelidir. 21. Her bir analiz için numara veya isim verilebilmelidir. 22. Cihaz ölçüm sonuçlarını aynı zamanda kendi ekranından ve cihazla verilecek harici (ticket) fiş tipi yazıcısından verebilmelidir. 23. Cihazın yapılan hataları uyarma sistemi olmalıdır. 24. Cihazın lambası kullanıcı tarafından değiştirilebilmelidir, lamba değişiminden sonra kalibrasyon cihaz tarafından otomatik olarak yapılmalıdır. 25. Cihaz için kullanıcı eğitimi ve kalibrasyon eğitimi sağlanmalıdır. 26. Cihaz 220 V, 50 Hz. ile çalışmalıdır. 27. Kullanım kılavuzu içermelidir. 28. Garanti süresi en az 2 yıl olmalıdır. 29. 10 yıl yedek parça ve servis garantisi verilmelidir. 30. Cihaz ve ekipmanları üzerinde İpekyolu Kalkınma Ajansı görünürlük rehberine uygun projeyi tanıtıcı renkli yapıştırmalı etiket bulunmalıdır. Etiket tasarımı Gaziantep Ticaret Borsası tarafından iletilecektir. Cihaz			

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	boyutlarına uygun bir etiket boyutu kullanılacaktır. 31. Cihaz ve ekipmanları yerine teslim olmalıdır. Çalışır vaziyette teslim edilmelidir. 32. Ürünlerin adrese teslimatı ve nakliye işlemleri yüklenici firma sorumluluğundadır. 33. Teknik şartnamede belirtilen tüm ürünler için gerekli olacak alet, aksesuar ve diğer kalemler yüklenici tarafından temin edilecektir. 34. Ürünlerin montajı için gerekli olan tüm yedek parça, malzeme ve diğer işler yüklenici firma tarafından temin edilecektir. 35. Nakliye, ulaşım, yemek, konaklama vb. giderler ve damga vergisi, harç vb. vergiler Yükleniciye aittir. Sözleşmeden doğacak damga vergisi Yüklenici tarafından ödenecektir. Damga vergisi oranı 488 numaralı Damga Vergisi Kanunu gereğince KDV hariç sözleşme bedelinin binde 9,48 oranında uygulanmaktadır. 36. Teknik şartnamede belirtilen ürünlerin eksiksiz olarak montajı yüklenici firma sorumluluğundadır. 37. Teknik şartnamede belirtilen ürünün kurulumu sonrasında kullanım şekillerine dair ücretsiz eğitim verilecektir. 38. Olası risk barındıran durumların kullanıma başlamadan önce			

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	bilgilendirilmesi yüklenici firma tarafından gerçekleştirilecektir. 39. Teklif edilen tutar anahtar teslim fiyattır. 40. Yükleniciye sözleşme tutarı dışında bir tutar ödenmeyecektir.			

B Sütunu : “Teknik Özellikler”

- İstenen özellikleri gösterir, Söz.EK2’deki “Teknik Şartname”de belirtilen Teknik Özellikler ile aynıdır.

D Sütunu : “Teklif edilen özellikler”

- İstekli tarafından doldurulacaktır ve teklif edilen ürünlerin detaylı özelliklerini içerecektir (“uygun” veya “evet” gibi kelimeler yeterli değildir).

E Sütunu : “İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon”

- İsteklinin teklif ettiği ürün hakkında açıklama yapmalı ve ilgili dokümanlara referans vermelidir.

F Sütunu : “Değerlendirme Komitesi notları”

- Komisyon (Komite) üyelerinin doldurması için boş bırakılacaktır.

Verilen bilgiler ve dokümanlar teklif edilen modelleri, varsa farklı seçenekleri açık olarak belirtmelidir. Teklif edilen özelliklerle istenen özelliklerin kıyaslaması komite üyeleri tarafından kolaylıkla yapılabilir.

Komite üyelerinin verilen teklifleri tam olarak anlamaları gerekmektedir. Yeterli açıklıkta bulunmayan teklifler Değerlendirme Komitesi tarafından reddedilebilir.

Fiyat teklifi ayrı zarfa konmalı ve kapalı olarak Teknik Teklif ile birlikte teslim edilmelidir.

İsteklinin Kaşesi

Yetkili İmza

TEKNİK TEKLİF (Mal Alımı ihaleleri için) (Söz. EK: 3b-2)

MAL ALIM I İÇİN TEKNİK TEKLİF FORMU

LOT-2: RAF ÖMRÜ ANALİZ CİHAZI ALIM I

Sözleşme başlığı : Raf Ömrü Analiz Cihazı Alımı

Yayın referansı : TRC1/24/USGPD/0001

İsteklinin adı :

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
2.1	1. Sistem içeriğı aşağıdaki gibi olacaktır: a. Cihaz b. Cihaza entegre dokunmatik ekran 2. Cihaz laboratuvar koşullarında farklı çevresel ortamlar yaratarak bitki büyüme ve iklimlendirme dolabı şeklinde kullanılmalıdır. 3. Cihaz üzerinden nem, sıcaklık ve ışık kontrolü yapılmalıdır. 4. Cihazda opsiyonel olarak cam kapı seçeneğı bulunmalıdır. 5. Cihaz üzerinde dokunmatik renkli bir kontrol paneli bulunmalı ve panel üzerinde hata ve alarm raporu okunabilmelidir. Bu hata raporları kontrol paneli üzerindeki SD kart girişinden alınabilmeli ve harici internet üzerinden log belgeleri gönderilebilmelidir. Bu şekilde cihaz üzerinde bir	Marka: Model:		

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	hatanın nedeninin anlaşılması sorunun çözümlenmeye başlaması en geç 3 saat içinde gerçekleşmiş olmalıdır. 6. Cihaz DIN, EN, IEC, ISO, MIC, NP ve UNE standartlarına uygun olmalıdır. Bu belgeler cihaz ile birlikte kullanıcıya sunulmalıdır. 7. Cihazın iç hacmi en az 540 litre olmalıdır. 8. Cihazın sıcaklık aralığı ışıklar açıkken + 5 °C ile +45 °C arasında olmalıdır. 9. Cihazın sıcaklık aralığı ışıklar kapalıyken - 5 °C ile +45 °C arasında olmalıdır. 10. Işıklar kapalıyken sıcaklık uyumsuzluğu uzayda (temperature uniformity in space) $\pm 1,0$ °C olmalıdır. 11. Zaman olarak sıcaklık uyumsuzluğu (temperature uniformity in time) $\pm 0,5$ °C olmalıdır. 12. Cihazın nem aralığı ışıklar açıkken 40 ile 80% rH olmalıdır. 13. Cihazın nem aralığı ışıklar kapalıyken 35 ile 95% rH olmalıdır. 14. Işıklar kapalıyken nem uyumsuzluğu uzayda (humidity uniformity in space) $\pm 2\%$ rH olmalıdır. 15. Zaman olarak nem uyumsuzluğu (humidity uniformity in time) $\pm 1\%$ rH olmalıdır. 16. Cihazla birlikte standart 2 adet raf gelmeli opsiyonel olarak en az 4 adet raf ekleme seçeneği			

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	bulunmalıdır. 17. Bitki büyütme yüksekliği en az 150 mm – 1.350 mm arasında ayarlanabilir olmalıdır 18. Cihazın bitki büyütme alanı raf başına en az 0,30 m² olmalıdır 19. Cihazda ışık kontrolü için 4 ayrı opsiyon bulunmalıdır ve bunlar aşağıdaki şekilde olmalıdır: • Opsiyon 1: 8 aydınlatma her bir raf için 4x 18 W (0-200 µ E/m²s) • Opsiyon 2: 4 aydınlatma her bir raf için 8x18 W (0-400 µ E/m²s) • Opsiyon 3: 4 aydınlatma her bir raf için 4x55 W PLL (0-600 µ E/m²s) • Opsiyon 4: 2 aydınlatma her bir raf için 8x55 W PLL (0-1200 µ E/m²s) 20. Cihazda opsiyonel olarak 350-750 nm aralığında dalgaboyu kontrollü LED aydınlatma sistemi olmalıdır. 21. Cihaz tek parça olarak dizayn edilmiş olmalı ve poliüretan ile izole kaplanmış iç ve dış paslanmaz çelik olmalıdır. 22. Cihazın ön paneli Çinko Çelik ve epoksi boyalı olmalıdır. 23. Cihazda 50 mm çapında su tahliyesi gideri olmalıdır. 24. Cihazın kapı açık alarmı ve elektronik nem kontrol sensörü bulunmalıdır. 25. Cihaz düşük sesli,			

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	hava tabanlı CFC siz mekanik soğutma sistemine sahip olmalıdır. 26. Cihazda nemlendirme ultrasonik bir jeneratör tarafından otomatik seviye kontrollü ve kendi kendini temizleyen bir sistemle sağlanmalıdır. 27. Geri nemlendirme soğutma sistemi evaporasyonu ve kondenzasyonu ile sağlanmalıdır. 28. Kullanım kılavuzu içermelidir. 29. Garanti süresi en az 2 yıl olmalıdır. 30. 10 yıl yedek parça ve servis garantisi verilmelidir. 31. Cihaz ve ekipmanları üzerinde İpekyolu Kalkınma Ajansı görünürlük rehberine uygun projeyi tanıtıcı renkli yapıştırmalı etiket bulunmalıdır. Etiket tasarımı Gaziantep Ticaret Borsası tarafından iletilecektir. Cihaz boyutlarına uygun bir etiket boyutu kullanılacaktır. 32. Cihaz ve ekipmanları yerine teslim olmalıdır. Çalışır vaziyette teslim edilmelidir. 33. Ürünlerin adrese teslimatı ve nakliye işlemleri yüklenici firma sorumluluğundadır. 34. Teknik şartnamede belirtilen tüm ürünler için gerekli olacak alet, aksesuar ve diğer kalemler yüklenici tarafından temin			

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	edilecektir. 35. Ürünlerin montajı için gerekli olan tüm yedek parça, malzeme ve diğer işler yüklenici firma tarafından temin edilecektir. 36. Nakliye, ulaşım, yemek, konaklama vb. giderler ve damga vergisi, harç vb. vergiler Yükleniciye aittir. Sözleşmeden doğacak damga vergisi Yüklenici tarafından ödenecektir. Damga vergisi oranı 488 numaralı Damga Vergisi Kanunu gereğince KDV hariç sözleşme bedelinin binde 9,48 oranında uygulanmaktadır. 37. Teknik şartnamede belirtilen ürünlerin eksiksiz olarak montajı yüklenici firma sorumluluğundadır. 38. Teknik şartnamede belirtilen ürünün kurulumu sonrasında kullanım şekillerine dair ücretsiz eğitim verilecektir. 39. Olası risk barındıran durumların kullanıma başlamadan önce bilgilendirilmesi yüklenici firma tarafından gerçekleştirilecektir. 40. Teklif edilen tutar anahtar teslim fiyattır. 41. Yükleniciye sözleşme tutarı dışında bir tutar ödenmeyecektir.			

B Sütunu : “Teknik Özellikler”

- İstenen özellikleri gösterir, Söz.EK2’deki “Teknik Şartname”de belirtilen Teknik Özellikler ile aynıdır.

D Sütunu : “Teklif edilen özellikler”

- İstekli tarafından doldurulacaktır ve teklif edilen ürünlerin detaylı özelliklerini içerecektir (“uygun” veya “evet” gibi kelimeler yeterli değildir).

E Sütunu : “İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon”

- İsteklinin teklif ettiği ürün hakkında açıklama yapmalı ve ilgili dokümanlara referans vermelidir.

F Sütunu : “Değerlendirme Komitesi notları”

- Komisyon (Komite) üyelerinin doldurması için boş bırakılacaktır.

Verilen bilgiler ve dokümanlar teklif edilen modelleri, varsa farklı seçenekleri açık olarak belirtmelidir. Teklif edilen özelliklerle istenen özelliklerin kıyaslaması komite üyeleri tarafından kolaylıkla yapılabilmelidir.

Komite üyelerinin verilen teklifleri tam olarak anlamaları gerekmektedir. Yeterli açıklıkta bulunmayan teklifler Değerlendirme Komitesi tarafından reddedilebilir.

Fiyat teklifi ayrı zarfa konmalı ve kapalı olarak Teknik Teklif ile birlikte teslim edilmelidir.

İsteklinin Kaşesi

Yetkili İmza

TEKNİK TEKLİF (Mal Alımı ihaleleri için) (Söz. EK: 3b-3)

MAL ALIM İÇİN TEKNİK TEKLİF FORMU

LOT 3: VİDAS CİHAZI ALIM

Sözleşme başlığı : Vidas Cihazı Alımı

Yayın referansı : TRC1/24/USGPD/0001

İsteklinin adı :

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
3.1	1. Sistem içeriği aşağıdaki gibi olacaktır: a. Vidas cihazı ve ekipmanları i. Cihaz ii. Monitör iii. Klavye iv. Bilgisayar faresi v. Barkod okuyucu b. Vidas cihazıyla uyumlu ısıtma bloğu <u>VIDAS Cihazı ve Ekipmanları:</u> 2. Sistemin analitik ünitesi ve bilgi işlem ünitesi tamamlayıcı aksesuarlar ile kompakt bir üniteden oluşmalıdır. 3. Sistem aynı anda 12 testi birden “batch” veya “random access” olarak çalışabilmektedir. İstenildiği takdirde laboratuvarın ihtiyaçları doğrultusunda modül sayısı artırılabilir.	Marka: Model:		

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	4. Sistem birbirinden bağımsız olarak çalışabilen ve her biri 6 test kapasiteli 2 ayrı kompartımandan oluşmalıdır. 5. Sistemdeki kompartımanlardan biri arızalandığı takdirde, diğer kompartıman normal çalışmaya devam edebilmelidir. 6. Tüm test çalışmaları, cihaz üzerindeki çok fonksiyonlu bir bilgisayar tarafından kontrol edilebilmeli ve test sonuçları ile numune bilgileri sistem yazıcısından alınabilmelidir. 7. Cihazın içindeki bilgisayarda en az 16 GB DDR4 2400 MHz ram olmalıdır. 8. Her testin ilk kalibrasyonu, her kit için lot numarasına özgü olarak sistem hafızasında saklanabilmeli ve bu veriler sisteme barkod okuyucusu ile girilebilmelidir. Birden fazla modül kurulduğunda tüm modüller kalibrasyon verilerini paylaşabilmelidir. 9. Her lot numarasına ait kalibrasyon değerleri hafızada saklanabilmelidir. 10. Sistem rekaliibrasyonu için teste göre sadece her 14 veya 28 günde bir defa, tek, çift veya üç nokta ile yapılan kalibrasyon yeterli olmalıdır. Günlük kontrol çalışması gerektirmemeli ve sadece kalibrasyon yapılırken kontrol			

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	çalışılmalıdır. 11. Sistem ELFA (Enzyme Linked Fluorescence Assay) metodu ile çalışmalı ve son okuma floresant olarak yapılmalıdır. 12. Sistemde dinamik reaksiyon tekniği kullanılmalı ve inkübasyon aşamalarında, reaktifler katı faz yüzeyine sürekli olarak emilip bırakılmak suretiyle reaksiyon yüzeyi artırılmalıdır. 13. Sistem problemlara gerek duymaksızın her numune çalışması için temin edilen SPR (Solid Phase Receptacle) ve gerekli dilüent, substrat, vs. gibi tek kullanımlık reaktifleri içeren stripler ile kontaminasyon riskini sıfıra indirecek şekilde çalışmalıdır. 14. Sistemde güç tasarrufu olmalı ve kendini bekleme moduna alabilmelidir. 15. Sistem otomatik numune tespiti yapabilmelidir. 16. Sisteme uzaktan erişilebilmelidir. 17. Reaktif kaybını önlemek için sistemde kullanılan reaktifler 30 testlik ve 60 testlik ambalajlarda olmalıdır. Reaktifler, ambalajları açıldıktan sonra da kutu üzerinde yazılı son kullanım tarihine kadar kullanılabilir. 18. Sistem, kullanıcı tarafından yerleştirilen test reaktiflerini sistem içinde bulunan barkod			

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	tarayıcısı ile SPR'leri ise yine sistem içinde bulunan kamera ile tanıyabilmeli ve hatalı yerleştirilen reaktifleri kullanıcıya bildirebilmelidir. 19. Sistemin tam izlenebilirlik özelliği olmalıdır. 20. Sistem, <i>Salmonella</i> (hareketli ve hareketsiz), <i>Campylobacter</i>, <i>Listeria monocytogenes</i>, <i>Listeria</i> spp, <i>E. coli</i> O157 (H7 dahil) ve <i>Stafilokok enterotoksin</i> testlerini başka bir cihaza gerek kalmadan doğrudan zenginleştirilmiş numuneden çalışabilmelidir. 21. Gerektiğinde sistem <i>Salmonella</i>, <i>Listeria monocytogenes</i>, <i>Listeria</i> spp., <i>E. coli</i> O 157(H7 dahil) ve <i>Stafilokok enterotoksinleri</i> testlerini direkt zenginleşmiş numuneden 1 gün içerisinde yapabilmelidir. 22. Sistem AOAC, AFNOR gibi uluslararası onaylardan en az birine sahip olmalıdır. 23. <i>Stafilokok enteretoksinlerine</i> bakabilir olmalıdır. <u>Isıtma Bloğu:</u> 24. Teklif edilen Vidas cihazı ile kullanıma uygun olmalıdır. 25. Cihaz iç içe geçmiş 2 adet ısıtıcı bloktan oluşmalıdır. 26. Sistem kuru ısıtma prensibine dayanmalıdır.			

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	27. Aynı anda 12 adet örnek çalışabilecek haznesi bulunmalıdır. 28. Sadece VIDAS reaktif striplerindeki numune kuyucuğunu ısıtmalıdır. 29. Cihazın çalışma sıcaklığı 131°C olmalıdır. 30. Sıcaklık stabilitesi $\pm 0,5$ °C olmalıdır. 31. Aşırı sıcaklıkta kesme aralığı 150-180 °C olmalıdır. 32. ISO ve AOAC onaylarından en az birine sahip olmalıdır. 33. Cihazın üstünde sıcaklığı gösteren en az 4 haneli dijital bir ekran bulunmalıdır. 34. Güç, ısıtıcı ve aşırı ısınma için led indikatör olmalıdır. 35. Açıldıktan sonra ısınma süresi en fazla 1 saat olmalıdır. 36. Cihazın çalıştığı ortam sıcaklığı aralığı 15-30 °C olmalıdır. 37. Bağıl Nem: En fazla %80'e kadar ve yoğunlaşmayan. 38. Cihaz 220-240 V ve 50-60 Hz şehir şebekesine uygun çalışabilmelidir. 39. Cihaz ile birlikte kalibrasyon sertifikası verilmelidir. <u>Diğer Şartlar:</u> 40. Kullanım kılavuzu içermelidir. 41. Garanti süresi en az 2 yıl olmalıdır.			

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	42. 10 yıl yedek parça ve servis garantisi verilmelidir. 43. Cihaz ve ekipmanları üzerinde İpekyolu Kalkınma Ajansı görünürlük rehberine uygun projeyi tanıtıcı renkli yapıştırmalı etiket bulunmalıdır. Etiket tasarımı Gaziantep Ticaret Borsası tarafından iletilecektir. Cihaz boyutlarına uygun bir etiket boyutu kullanılacaktır. 44. Cihaz ve ekipmanları yerine teslim olmalıdır. Çalışır vaziyette teslim edilmelidir. 45. Ürünlerin adrese teslimatı ve nakliye işlemleri yüklenici firma sorumluluğundadır. 46. Teknik şartnamede belirtilen tüm ürünler için gerekli olacak alet, aksesuar ve diğer kalemler yüklenici tarafından temin edilecektir. 47. Ürünlerin montajı için gerekli olan tüm yedek parça, malzeme ve diğer işler yüklenici firma tarafından temin edilecektir. 48. Nakliye, ulaşım, yemek, konaklama vb. giderler ve damga vergisi, harç vb. vergiler Yükleniciye aittir. Sözleşmeden doğacak damga vergisi Yüklenici tarafından ödenecektir. Damga vergisi oranı 488 numaralı Damga Vergisi Kanunu gereğince KDV hariç sözleşme bedelinin binde 9,48 oranında			

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	uygulanmaktadır. 49. Teknik şartnamede belirtilen ürünlerin eksiksiz olarak montajı yüklenici firma sorumluluğundadır. 50. Teknik şartnamede belirtilen ürünün kurulumu sonrasında kullanım şekillerine dair ücretsiz eğitim verilecektir. 51. Olası risk barındıran durumların kullanıma başlamadan önce bilgilendirilmesi yüklenici firma tarafından gerçekleştirilecektir. 52. Teklif edilen tutar anahtar teslim fiyattır. 53. Yükleniciye sözleşme tutarı dışında bir tutar ödenmeyecektir.			

B Sütunu : “Teknik Özellikler”

- İstenen özellikleri gösterir, Söz.EK2’deki “Teknik Şartname”de belirtilen Teknik Özellikler ile aynıdır.

D Sütunu : “Teklif edilen özellikler”

- İstekli tarafından doldurulacaktır ve teklif edilen ürünlerin detaylı özelliklerini içerecektir (“uygun” veya “evet” gibi kelimeler yeterli değildir).

E Sütunu : “İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon”

- İsteklinin teklif ettiği ürün hakkında açıklama yapmalı ve ilgili dokümanlara referans vermelidir.

F Sütunu : “Değerlendirme Komitesi notları”

- Komisyon (Komite) üyelerinin doldurması için boş bırakılacaktır.

Verilen bilgiler ve dokümanlar teklif edilen modelleri, varsa farklı seçenekleri açık olarak belirtmelidir. Teklif edilen özelliklerle istenen özelliklerin kıyaslaması komite üyeleri tarafından kolaylıkla yapılabilir.

Komite üyelerinin verilen teklifleri tam olarak anlamaları gerekmektedir. Yeterli açıklıkta bulunmayan teklifler Değerlendirme Komitesi tarafından reddedilebilir.

Fiyat teklifi ayrı zarfa konmalı ve kapalı olarak Teknik Teklif ile birlikte teslim edilmelidir.

İsteklinin Kaşesi

Yetkili İmza

TEKNİK TEKLİF (Mal Alımı ihaleleri için) (Söz. EK: 3b-4)

MAL ALIM I İÇİN TEKNİK TEKLİF FORMU

LOT-4: FARİNOGRAF VE EKSTENSOGRAF CİHAZI ALIM I

Sözleşme başlığı : Farinograf ve Ekstensograf Cihazı Alımı

Yayın referansı : TRC1/24/USGPD/0001

İsteklinin adı :

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
4.1	1. Hamur reolojisini ölçmek için iki bağımsız sistem olmalı ve her sistemin bağımsız termostatlı su sirkülasyon ünitesi olmalı ve sistem yazılımlarını içeren bir adet bilgisayar ile sağlanmalıdır. 2. Sistem içeriği aşağıdaki gibi olacaktır: a. Farinograf i. 1 adet dizüstü bilgisayar, ii. 1 adet özel un test programı, iii. 1 adet 0,1 °C Derece hassasiyette sirkülasyonlu su banyosu, iv. 1 adet özel un büreti, v. 2 adet erlenmayer, vi. 1 adet özel huni, vii. 1 adet özel spatül, viii. 1 adet su pompası, ix. Cihaz su aktarımını yapan silikon hortumlar.	Marka: Model:		

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	b. Ekstensograf i. 1 adet özel Hamur test programı, ii. 1 adet 0,1 °C Derece hassasiyette sirkülasyonlu su banyosu, iii. 3 adet özel hamur koyma tepsisi, iv. 6 adet hamur sıkıştırma kurvesi, v. 1 litre parafin yağı, vi. 3 adet zaman kronometresi, vii. Cihaz su aktarımını yapan silikon hortumlar. <u>Farinograf:</u> 3. Hamur su kaldırma cihazı; unun su emme kapasitesi, hamurun stabilitesi, gelişme süresi, yumuşama değeri, un rutubet değerine göre eklenmesi gereken su miktarı bilgileri hakkında grafiksel olarak hamur analizi yapmalıdır. 4. Cihaz %14 rutubete sahip 300 gr. un numunesini karıştırma kapasitesine sahip numune kaldırma haznesi olmalıdır. 5. Karıştırma haznesinin sıcaklık kontrolü, kullanıcıya bağlı olarak kullanıcı tarafından değiştirilebilmelidir. 6. Karıştırma haznesinin kapağında sensör bulunmalı, çalışma esnasında kapak açıldığında karıştırma ünitesini kapıyor olmalıdır. 7. Cihaza bağlı termostatlı			

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	su sirkülasyonu ile karıştırma haznesinin sıcaklık salınımı $\pm 1^{\circ}\text{C}$ derece olacak şekilde ayarlanabilir olmalıdır. 8. Hazne 4,0 – 4,5 litre kapasiteli olmalıdır. Su seviyesi elektronik şamandıra ile ölçülmelidir ve su miktarı %10-15 azaldığında ikaz vermeli ısıtma ve sirkülasyonu otomatik olarak durdurmalıdır. 9. Karıştırma haznesi su bağlantıları soketleri çalışmayı engellemeyecek bir şekilde tasarlanmış olmalıdır. 10. Karıştırma haznesi ve karıştırma bıçakları paslanmaz çelik olmalıdır. 11. Karıştırma bıçakları cihazdan tamamen sökülebilir ve kolay temizlenebilir olmalıdır. 12. Cihaz, iki döner spiral bıçak kullanarak unu yoğurur, böylece hamur özelliklerine bağlı olarak bıçaklar hamurdan dirençle karşılaşır. Direnç çok hassas bir sistem ile ölçülecek ve ardından benzersiz bir kodlu yazılım ile gelen verilerin anlaşılmasını ve analiz edilmesini kolaylaştıran bir grafik tabloya dönüştürmelidir. 13. Cihaz ile birlikte içine yazılım yüklenmiş olan laptop tipi bilgisayar teslim edilmelidir. 14. Cihaz yazılımı kapalı bir sistem olmalıdır ve dışarıdan müdahaleye izin verilmemelidir. 15. Cihaz 220 volt ve 50-			

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	60 Hz ile çalışabilmelidir. <u>Ekstensograf:</u> 16. Hamur analiz cihazı, hamurun visko elastik özellikler, esneklik, uzamaya karşı direnç, enerji, uzama direnci, uzayabilirlik hakkında grafiksel olarak hamur analizi yapmalı ve aşağıdaki özelliklere sahip olmalıdır. 17. Cihaz su kaldırma cihazında hazırlanmış 300 gr. hamur numunesinin ikiye bölünüp paralel test yapmaya elverişli olmalıdır. 18. 150 gramlık hamur numuneleri cihazın standart yuvarlama haznesinde homojen bir yapıda alınmasına uygun olmalıdır. 19. Silindir haznesi motoru cihaz kasası üzerinde bulunan on/off butonları yardımı ile çalıştırılıp durdurabilmelidir. 20. Yuvarlama ve silindir haznelerinden geçen numunelerin bekletileceği en az 3 adet fermentasyon odası bulunmalıdır. 21. Her fermentasyon odasında en az 2 adet numune konulabilecek bekletme platformu bulunmalıdır. 22. Bekletme platformlarının fermentasyon odasına kolayca yerleştirilmeleri için bir kanal tasarlanmış olmalıdır. 23. Cihazla birlikte en az			

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	6 adet numune tutma haznesi takım olarak verilmelidir. 24. Cihaz fermentasyon odaları sabit 30 °C sıcaklıkta bulunmalı ve bekleme esnasında hamur numunelerinin kurumasına önlemek için bekletme platformunda bulunan su haznelerinde saf su bulunmalıdır. 25. 3 adet fermentasyon odası sıcaklığı kendisine ait en az 4 haneli dijital gösterge ile ayrı ayrı takip edilebilmelidir. 26. Cihazın fermentasyon odası sıcaklığı termostatlı su sirkülasyon sistemi ile 30°C $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$'de ayarlanabilir olmalıdır. 27. Fermentasyon odası sıcaklığı cihaza bağlı termostatlı su sirkülasyon ünitesi ile sağlanmalıdır. Ünitenin Haznesi 4,0 – 4,5 litre kapasiteli olmalıdır. Su seviyesi elektronik şamandıra ile ölçülmelidir ve su miktarı %10-15 azaldığında ikaz vermeli ısıtma ve sirkülasyonu otomatik olarak durdurmalıdır. 28. Su kaldırma cihazında hazırlanan ve daha sonra hamur analiz cihazında yuvarlatılıp silindir haline getirilen numuneler ve fermentasyon odasında bekletildikten sonra lineer sisteme bağlı kanca tarafından (aşağı yönlü olarak) hamur yırtılıncaya kadar mukavemet testine tabi tutmalı, hamurun elastikiyet, direnç ve enerjisini belirleyerek grafik şemaya dönüştürmelidir.			

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	29. Hamur analiz cihazında kullanılacak lineer sistemin boyu 75 ± 3 cm olmalıdır. 30. Lineer ünite taşıma esnasında sökülüp takılabilme özellikte olmalıdır. 31. Hamuru lineer üzerinde tutucu kanca vasıtasıyla sündürmek için kullanılan lineer sitem hızı aşağı yönde $50-55 \pm 3$ cm devir/dk, yukarı yönde ise $20-25 \pm 3$ cm devir/dk olmalıdır. Aşağı ve Yukarı yönde hareket etmesi için cihaz üzerinde bağımsız bir buton bulunmalıdır. 32. Hamur analiz cihazı, bir kablo bağlantısı ile bilgisayara kolayca bağlanabilmeli, ikinci bir ekran ve iletişim sistemine ihtiyaç duyulmamalıdır. 33. Cihaz numunenin 45. 90. ve 135. dakika sonuçlarını verebilmelidir. Böylece çok uzun süren unlu mamuller yapımında hamurun toplam 2 saat 15 dakika boyunca yukarıda saydığımız tüm özellikler analiz edilebilmeli ve hamurun davranışları gözlenebilmelidir. 34. Cihaz 45. 90. ve 135. dakikada yaptığı paralel sonuçları aynı grafik üzerinde gösterebilmeli ve ortalamalarını da alabilmelidir. Ayrıca yine 45. 90. ve 135. dakikada yaptığı en az 6 adet paralel çalışma sonuçlarını da aynı grafikte gösterebilmelidir. 35. Cihaz yazılımında, dokunmatik ekranda fermentasyon odalarının			

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	her biri için ayrı ayrı sıcaklık değerleri görülebilmelidir. <u>Diğer Şartlar:</u> 36. Cihazların kasasında RS 232 çıkışı bulunmalıdır. 37. Cihazlarda Acil Stop Butonu bulunmalıdır. 38. Kullanım kılavuzu içermelidir. 39. Garanti süresi en az 2 yıl olmalıdır. 40. 10 yıl yedek parça ve servis garantisi verilmelidir. 41. Cihaz ve ekipmanları üzerinde İpekyolu Kalkınma Ajansı görünürlük rehberine uygun projeyi tanıtıcı renkli yapıştırmalı etiket bulunmalıdır. Etiket tasarımı Gaziantep Ticaret Borsası tarafından iletilecektir. Cihaz boyutlarına uygun bir etiket boyutu kullanılacaktır. 42. Cihaz ve ekipmanları yerine teslim olmalıdır. Çalışır vaziyette teslim edilmelidir. 43. Ürünlerin adrese teslimatı ve nakliye işlemleri yüklenici firma sorumluluğundadır. 44. Teknik şartnamede belirtilen tüm ürünler için gerekli olacak alet, aksesuar ve diğer kalemler yüklenici tarafından temin edilecektir. 45. Ürünlerin montajı için gerekli olan tüm yedek			

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	parça, malzeme ve diğer işler yüklenici firma tarafından temin edilecektir. 46. Nakliye, ulaşım, yemek, konaklama vb. giderler ve damga vergisi, harç vb. vergiler Yükleniciye aittir. Sözleşmeden doğacak damga vergisi Yüklenici tarafından ödenecektir. Damga vergisi oranı 488 numaralı Damga Vergisi Kanunu gereğince KDV hariç sözleşme bedelinin binde 9,48 oranında uygulanmaktadır. 47. Teknik şartnamede belirtilen ürünlerin eksiksiz olarak montajı yüklenici firma sorumluluğundadır. 48. Teknik şartnamede belirtilen ürünün kurulumu sonrasında kullanım şekillerine dair ücretsiz eğitim verilecektir. 49. Olası risk barındıran durumların kullanıma başlamadan önce bilgilendirilmesi yüklenici firma tarafından gerçekleştirilecektir. 50. Teklif edilen tutar anahtar teslim fiyattır. 51. Yükleniciye sözleşme tutarı dışında bir tutar ödenmeyecektir.			

B Sütunu : “Teknik Özellikler”

- İstenen özellikleri gösterir, Söz.EK2’deki “Teknik Şartname”de belirtilen Teknik Özellikler ile aynıdır.

D Sütunu : “Teklif edilen özellikler”

- İstekli tarafından doldurulacaktır ve teklif edilen ürünlerin detaylı özelliklerini içerecektir (“uygun” veya “evet” gibi kelimeler yeterli değildir).

E Sütunu : “İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon”

- İsteklinin teklif ettiği ürün hakkında açıklama yapmalı ve ilgili dokümanlara referans vermelidir.

F Sütunu : “Değerlendirme Komitesi notları”

- Komisyon (Komite) üyelerinin doldurması için boş bırakılacaktır.

Verilen bilgiler ve dokümanlar teklif edilen modelleri, varsa farklı seçenekleri açık olarak belirtmelidir. Teklif edilen özelliklerle istenen özelliklerin kıyaslaması komite üyeleri tarafından kolaylıkla yapılabilmelidir.

Komite üyelerinin verilen teklifleri tam olarak anlamaları gerekmektedir. Yeterli açıklıkta bulunmayan teklifler Değerlendirme Komitesi tarafından reddedilebilir.

Fiyat teklifi ayrı zarfa konmalı ve kapalı olarak Teknik Teklif ile birlikte teslim edilmelidir.

İsteklinin Kaşesi

Yetkili İmza

TEKNİK TEKLİF (Mal Alımı ihaleleri için) (Söz. EK: 3b-5)

MAL ALIM I İÇİN TEKNİK TEKLİF FORMU

LOT-5: İNDÜKTİF EŞLEŞMİŞ PLAZMA KÜTLE SPEKTROMETRE SİSTEMİ (ICP-MS) VE EKİPMANLARI, BUZDOLABI VE STANDART REFERANS MALZEMELER ALIM I

Sözleşme başlığı : İndüktif Eşleşmiş Plazma Kütle Spektrometre Sistemi (ICP-MS) ve Ekipmanları, Buzdolabı ve Standart Referans Malzemeler Alımı

Yayın referansı : TRC1/24/USGPD/0001

İsteklinin adı :

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
5.1	5.1 İndüktif Eşleşmiş Plazma Kütle Spektrometre Sistemi (ICP-MS) ve Ekipmanları – 1 adet 1. Yağ, un, makarna, bulgur, Antepfıstığı vb. ürünlerde ağır metal analizleri için kullanılacaktır. 2. Sistem içeriği aşağıdaki gibi olacaktır: a. 1 set ICP-MS Ana Ünite b. 1 adet ICP-MS Yazılımı c. 1 set Otosampler ve bağlantı kiti d. 1 adet Soğutmalı Su Sirkülatörü ve Chiller Bağlantı Kiti e. 1 adet Internal Standart Kit f. 1 adet Exhaust Duct bağlantı adaptörü g. 2 adet Plasma torch h. 1 adet Spray chamber i. 1 adet Torch Extension Pipe j. 1 adet Quartz pipe k. Mini torch kullanan cihazlar için 1 adet Mini Torch için Shield screen	Marka: Model:		

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	l. 1 adet Probe (Nozzle Assy) veya 1 adet sample probe m. Kullanan cihazlar için 1 adet Drain Trap n. Drain trap kullanan cihazlar için 1 adet Clip o. Kullanılan cihazlar için 1 adet Helix CT Kilitli Vida Contalı p. 2 adet Nebulizer q. 2 adet Sampling nozzle veya 2 adet Sample Cone r. 2 adet Skimmer cone s. 1 adet Pompa Yağı t. 3 adet Nebulizer Tubing Set u. 3 adet Internal Tubing Set v. 1 adet Tune Solution w. 1 set bilgisayar ve yazıcı x. 1 adet Davlumbaz y. 1 adet UPS 10 kva z. 2 adet Argon (Yüksek Saflıkta) tüpü 50 litre 3. Cihaz iyon kaynağı, örnek giriş sistemi, ICP-MS ara bağlantısı, iyon odaklama sistemi ve quadrupole analizörü, vakum sistemi, dedektör sistemi, yazılımlar ve bilgisayar ünitesinden oluşmalıdır. 4. Bir bütün olarak cihazın tüm fonksiyonlarını tek bir bilgisayar ünitesi tarafından programlanıp kontrol edilebilmeli, ayrıca tüm veriler başka bir bilgisayar ünitesine ihtiyaç duyulmadan saklanabilmeli ve her türlü veri işlemi yapılabilmelidir. 5. Cihazda kullanılan ana parçalar (indüktif eşleşmiş plazma ve kütle			

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	spektrometresi) tek bir üretici firma tarafından üretilmiş olmalıdır. 6. ICP-MS sistemi tekstil, kimya, gıda, çevre, yarı iletken, toksikolojik, farmasötik uygulamaların analizinde kullanılabilir olmalıdır. 7. Bütün sistem 200-240V $\pm$ %10 / 50-60Hz elektrik akımı ile çalışmalıdır. <u>Teknik Özellikler:</u> 8. Cihaz, ICP-MS cihazının analizine uygun bütün elementlerin, kalitatif, kantitatif ve izotop oran ölçümlerine uygun olmalıdır. 9. Sistem Diagnosis Asistant özelliği ile Kalitatif analizlerde Poliatomik (moleküler) iyon, Oksitlenmiş iyon, isobarik iyon ve çift yüklü iyon gibi girişimleri otomatik olarak dedekte edebilmeli ve önlemelidir. Problem olması durumunda sıkıntılı kısmı işaretleyebilmelidir. Sistem bu işlemi verilen tüm numunelerdeki tüm elementler ve bütün kütlelerde oluşabilecek tüm girişimler için otomatik olarak yapabilmelidir veya sistem low mass cut of özelliğine sahip olmalıdır. 10. Sistem kalitatif analizlerde her element için, hedef elementin optimum kütle numarasını ve internal standardı seçerek otomatik analitik metot oluşturabilmelidir. Aynı zamanda numuneler için otomatik olarak kalibrasyon eğrisinin konsantrasyon aralığını da belirleyebilmelidir veya >11büyüklük sırası ile <1 ile >5* 10<10 cps linear dinamik aralığa sahip olmalıdır.			

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	11. Sistem; analiz bitse dahi, analize element ve kütle numarası eklemeye izin vermelidir. Bu sayede kantitatif analiz sırasında referans olarak ölçülen tüm kütle bilgilerini (scan data) kullanarak, yarı-kantitatif bilgilerin elde edilmesine izin vermelidir. 12. Sistem, endüstriyel saflıktaki Argon (en az %99,95) gazı ile hassasiyet kaybetmeden çalışmaya uygun olmalıdır. 13. Çarpışma hücresinin gerisinde odaklama lensi bulunmalıdır. Bu lens sayesinde iyon geçiş etkisi artırılmalı ve plazmadan gelen ışık emisyonu elimine edilmelidir veya Sistemde Rapid Lens bulunmalıdır. <u>Numune Giriş Sistemi Özellikleri:</u> 14. Numune giriş sistemi elektronik soğutmalı cyclon chamber, yüksek verimli konsantrik nebulizer, mini torch ve 4 kanallı peristaltik pompa sisteminden oluşmalıdır. Bakım ve temizliği kolay olmalıdır. 15. Termoelektrik soğutmaya sahip cyclon chamber'ın sıcaklık kontrol aralığı -10°C ile +10°C arasında olmalıdır. 16. Kolay optimizasyon sağlanabilmesi için torch pozisyonu tüm eksenlerde (x, y, z) otomatik olarak ayarlanabilmelidir. 17. Cihaz, istenildiğinde opsiyonel olarak, basit bir bağlantı kiti ile HPLC sistemine bağlanabilmeli ve LC sistemi ICP-MS sistemi içerisinden kontrol edilebilmelidir. Bu bağlantı ile aynı elementin farklı			

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	formlarının (As3+, As5+ gibi) analizi mümkün olmalıdır. 18. İnterfazın tüm parçaları herhangi bir alet gerektirmeden kolayca sökölüp takılabilmelidir veya manyetik tutuculu aparatı ile interfazın parçaları kolayca sökölüp takılmalıdır. Bu sayede hem bakım süresini düşürmeli hem de kullanım kolaylığı sağlamalıdır. <u>ICP İyon Kaynağı Özellikleri:</u> 19. Cihazın RF jeneratör kaynağı en az 27 MHz olmalıdır ve yanma tamamen otomatik olmalıdır. 20. RF Jeneratörünün çıkış gücü maksimum 1600 Watt veya mini torch ile 1200 Watt olmalı ve çıkış stabilitesi en fazla $\pm 1,0\%$ olmalıdır. 21. RF jeneratörü solid state (katı hal) tipinde olmalıdır. RF bobini su soğutmalı olmalıdır. 22. Gaz akış hızı CPU veya MFC aracılığı ile otomatik olarak kontrol edilebilmelidir. 23. Gaz akış hız kontrolü aşağıdaki gibi olmalıdır: a. Plazma gaz (Ar) 7 - 20 L/dk b. Auxiliary gaz (Ar) 0,3 – 1,5 L/dk c. Taşıyıcı gaz (Ar) 0,3 – 1,0 L/dk d. Bu şart kaldırılmıştır. 24. Torch Quartz tüpten imal edilmiş olmalı ve asitlere (HF hariç) dayanıklı olmalıdır. 25. Sistem ekonomi mod özelliği sayesinde dakikada en fazla 5,5 L Argon tüketmelidir ve gücü 0,6 kW'a kadar düşürebilmelidir.			

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	26. Sistemin Oksit oranı (CeO/Ce) oranı en fazla %2 olmalıdır. 27. Çift yüklü iyon oranı (Ce2/Ce) en fazla %3 olmalıdır. <u>İyon Odaklama Sistemi ve Quadrupole Kütle Analizörü Özellikleri:</u> 28. Çarpışma hücresinin gerisinde odaklama lensi bulunmalıdır. Bu lens sayesinde iyon geçiş etkisi artırılmalı ve plazmadan gelen ışık emisyonu elimine edilmelidir. 29. Kütle Analizörü quadrupole tipte olmalıdır. RF frekansı en az 2 MHz olmalıdır. 30. Kütle aralığı 5-260 u arasını ölçebilir özellikte olmalıdır. 31. Çarpışma hücresi oktapol veya flatapol tipte olmalıdır. Çarpışma gazı olarak He kullanılmalıdır. <u>Kütle Dedektör ve Vakum Sistemi Özellikleri:</u> 32. Dedektör çift modlu ayırık dinot elektron çoğaltıcı tipte olmalıdır. 33. Lineer dinamik aralığı en az 0,1 cps - 10⁹ cps olmalıdır. 34. Rezolüsyonu en fazla 1,0 u ve kütle stabilitesi en fazla ±0,1 u olmalıdır. 35. Vakum sistemi 3 aşamalı diferensiyal tipte olmalıdır ve Turbomoleküler pompa ile rotary veya kuru pompadan oluşmalıdır. 36. Cihazın torch değişiminde vakumun kırılması			

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	gerekmemelidir. <u>Otosampler Sistemi Özellikleri:</u> 37. Çoklu örnek çalışmaları kolaylıkla yapılabilmelidir. 38. Numune kapasitesi 15mL'lik vialler için en az 60, 50mL'lik vialler için en az 8 olmalıdır. <u>Diğer Şartlar:</u> 39. Kullanım kılavuzu içermelidir. 40. Garanti süresi en az 2 yıl olmalıdır. 41. 10 yıl yedek parça ve servis garantisi verilmelidir. 42. Cihaz ve ekipmanları üzerinde İpekyolu Kalkınma Ajansı görünürlük rehberine uygun projeyi tanıtıcı renkli yapıştırmalı etiket bulunmalıdır. Etiket tasarımı Gaziantep Ticaret Borsası tarafından iletilecektir. Cihaz boyutlarına uygun bir etiket boyutu kullanılacaktır. 43. Cihaz ve ekipmanları yerine teslim olmalıdır. Çalışır vaziyette teslim edilmelidir. 44. Ürünlerin adrese teslimatı ve nakliye işlemleri yüklenici firma sorumluluğundadır. 45. Teknik şartnamede belirtilen tüm ürünler için gerekli olacak alet, aksesuar ve diğer kalemler yüklenici tarafından temin edilecektir. 46. Ürünlerin montajı için gerekli olan tüm yedek parça, malzeme ve diğer işler yüklenici firma tarafından temin edilecektir. 47. Nakliye, ulaşım, yemek,			

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	konaklama vb. giderler ve damga vergisi, harç vb. vergiler Yükleniciye aittir. Sözleşmeden doğacak damga vergisi Yüklenici tarafından ödenecektir. Damga vergisi oranı 488 numaralı Damga Vergisi Kanunu gereğince KDV hariç sözleşme bedelinin binde 9,48 oranında uygulanmaktadır. 48. Teknik şartnamede belirtilen ürünlerin eksiksiz olarak montajı yüklenici firma sorumluluğundadır. 49. Teknik şartnamede belirtilen ürünün kurulumu sonrasında kullanım şekillerine dair ücretsiz eğitim verilecektir. 50. Olası risk barındıran durumların kullanıma başlamadan önce bilgilendirilmesi yüklenici firma tarafından gerçekleştirilecektir. 51. Teklif edilen tutar anahtar teslim fiyattır. 52. Yükleniciye sözleşme tutarı dışında bir tutar ödenmeyecektir.			
5.2	5.2 Buzdolabı – 1 adet 1. Ağır metal analizleri için numunelerin ve standart referans malzemelerin muhafazası için kullanılacaktır. 2. Toplam Hacim: En az 550 Litre 3. Soğutucu Bölme Hacmi: En az 400 Litre 4. Dondurucu Bölme Hacmi: En az 150 Litre 5. Enerji Sınıfı: En az E.	Marka: Model:		

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	6. Ses Seviyesi: En fazla 40 dBA 7. Ses Seviyesi Sınıfı: En az C 8. Elektrik Kesintisinde Saklama Süresi: En az 20 saat 9. Günlük Dondurma Kapasitesi: En az 8 kg 10. Renk: Beyaz 11. Dondurucu Yeri: Üstte veya Altta 12. Elektronik Gösterge: Var 13. İç Aydınlatma: Var 14. İklim Sınıfı: T olacaktır. 15. Kapı Yönü Değiştirme: Var 16. Soğutma Sistemi: No Frost 17. Soğutucu Bölme Fanı: Var 18. Kullanım kılavuzu içermelidir. 19. Garanti süresi en az 2 yıl olmalıdır. 20. 10 yıl yedek parça ve servis garantisi verilmelidir. 21. Cihaz ve ekipmanları üzerinde İpekyolu Kalkınma Ajansı görünürlük rehberine uygun projeyi tanıtıcı renkli yapıştırmalı etiket bulunmalıdır. Etiket tasarımı Gaziantep Ticaret Borsası tarafından iletilecektir. Cihaz boyutlarına uygun bir etiket boyutu kullanılacaktır. 22. Cihaz ve ekipmanları yerine teslim olmalıdır. Çalışır vaziyette teslim edilmelidir. 23. Ürünlerin adrese teslimatı ve nakliye işlemleri yüklenici firma sorumluluğundadır. 24. Teknik şartnamede belirtilen tüm ürünler için gerekli olacak alet, aksesuar ve diğer kalemler yüklenici			

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	tarafından temin edilecektir. 25. Ürünlerin montajı için gerekli olan tüm yedek parça, malzeme ve diğer işler yüklenici firma tarafından temin edilecektir. 26. Nakliye, ulaşım, yemek, konaklama vb. giderler ve damga vergisi, harç vb. vergiler Yükleniciye aittir. Sözleşmeden doğacak damga vergisi Yüklenici tarafından ödenecektir. Damga vergisi oranı 488 numaralı Damga Vergisi Kanunu gereğince KDV hariç sözleşme bedelinin binde 9,48 oranında uygulanmaktadır. 27. Teknik şartnamede belirtilen ürünlerin eksiksiz olarak montajı yüklenici firma sorumluluğundadır. 28. Teknik şartnamede belirtilen ürünün kurulumu sonrasında kullanım şekillerine dair ücretsiz eğitim verilecektir. 29. Olası risk barındıran durumların kullanıma başlamadan önce bilgilendirilmesi yüklenici firma tarafından gerçekleştirilecektir. 30. Teklif edilen tutar anahtar teslim fiyattır. 31. Yükleniciye sözleşme tutarı dışında bir tutar ödenmeyecektir.			
5.3	5.3 Standart Referans Malzemeler – 10 adet 1. Ağır metal analizlerinde ilgili metali tespit etmek için kullanılacak standartlardır. 2. ICP-MS cihazında kullanılmak üzere, gıdalardaki	Marka: Model:		

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	ağır metal analizleri için uygun olacak şekilde aşağıdaki standart referans malzemeler (10 ayrı metal) alınacaktır: a. Arsenik (As) b. Bakır (Cu) c. Cıva (Hg) d. Çinko (Zn) e. Demir (Fe) f. Kadmiyum (Cd) g. Kalay (Sn) h. Krom (Cr) i. Kurşun (Pb) j. Nikel (Ni) <u>Arsenik (As):</u> 3. 1 adet. 4. 1000 µg/mL, 2-5% Nitrik Asit içerisinde olmalıdır. 5. 100 ml hacminde olmalıdır. 6. ISO 17034 sertifikasyonuna sahip olmalıdır. 7. ICP-MS analizlerine uygun saflıkta olmalıdır. <u>Bakır (Cu):</u> 8. 1 adet. 9. 1000 µg/mL, 2-5% Nitrik Asit içerisinde olmalıdır. 10. 100 ml hacminde olmalıdır. 11. ISO 17034 sertifikasyonuna sahip olmalıdır. 12. ICP-MS analizlerine uygun saflıkta olmalıdır. <u>Cıva (Hg):</u>			

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	13. 1 adet. 14. 1000 µg/mL, 10% Nitrik Asit içerisinde olmalıdır. 15. 100 ml hacminde olmalıdır. 16. ISO 17034 sertifikasyonuna sahip olmalıdır. 17. ICP-MS analizlerine uygun saflıkta olmalıdır. <u>Çinko (Zn):</u> 18. 1 adet. 19. 1000 µg/mL, 2-5% Nitrik Asit içerisinde olmalıdır. 20. 100 ml hacminde olmalıdır. 21. ISO 17034 sertifikasyonuna sahip olmalıdır. 22. ICP-MS analizlerine uygun saflıkta olmalıdır. <u>Demir (Fe):</u> 23. 1 adet. 24. 1000 µg/mL, 2-5% Nitrik Asit içerisinde olmalıdır. 25. 100 ml hacminde olmalıdır. 26. ISO 17034 sertifikasyonuna sahip olmalıdır. 27. ICP-MS analizlerine uygun saflıkta olmalıdır. <u>Kadmiyum (Cd):</u> 28. 1 adet. 29. 1000 µg/mL, 2-5% Nitrik Asit içerisinde olmalıdır. 30. 100 ml hacminde olmalıdır. 31. ISO 17034 sertifikasyonuna sahip olmalıdır.			

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	olmalıdır. 32. ICP-MS analizlerine uygun saflıkta olmalıdır. <u>Kalay (Sn):</u> 33. 1 adet. 34. 1000 µg/mL, 2-5% Nitrik Asit, tr Hidroflorik Asit (iz miktarda) içerisinde olmalıdır. 35. 100 ml hacminde olmalıdır. 36. ISO 17034 sertifikasyonuna sahip olmalıdır. 37. ICP-MS analizlerine uygun saflıkta olmalıdır. <u>Krom (Cr):</u> 38. 1 adet. 39. 1000 µg/mL, 2-5% Nitrik Asit içerisinde olmalıdır. 40. 100 ml hacminde olmalıdır. 41. ISO 17034 sertifikasyonuna sahip olmalıdır. 42. ICP-MS analizlerine uygun saflıkta olmalıdır. <u>Kurşun (Pb):</u> 43. 1 adet. 44. 1000 µg/mL, 2-5% Nitrik Asit içerisinde olmalıdır. 45. 100 ml hacminde olmalıdır. 46. ISO 17034 sertifikasyonuna sahip olmalıdır. 47. ICP-MS analizlerine uygun saflıkta olmalıdır.			

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	<u>Nikel (Ni):</u> 48. 1 adet. 49. 1000 µg/mL, 2-5% Nitrik Asit içerisinde olmalıdır. 50. 100 ml hacminde olmalıdır. 51. ISO 17034 sertifikasyonuna sahip olmalıdır. 52. ICP-MS analizlerine uygun saflıkta olmalıdır. <u>Diğer Şartlar:</u> 53. Malzemeler yerine teslim olmalıdır. 54. Ürünlerin adrese teslimatı ve nakliye işlemleri yüklenici firma sorumluluğundadır. 55. Teknik şartnamede belirtilen tüm ürünler için gerekli olacak alet, aksesuar ve diğer kalemler yüklenici tarafından temin edilecektir. 56. Ürünlerin montajı için gerekli olan tüm yedek parça, malzeme ve diğer işler yüklenici firma tarafından temin edilecektir. 57. Nakliye, ulaşım, yemek, konaklama vb. giderler ve damga vergisi, harç vb. vergiler Yükleniciye aittir. Sözleşmeden doğacak damga vergisi Yüklenici tarafından ödenecektir. Damga vergisi oranı 488 numaralı Damga Vergisi Kanunu gereğince KDV hariç sözleşme bedelinin binde 9,48 oranında uygulanmaktadır. 58. Olası risk barındıran durumların kullanıma başlamadan önce bilgilendirilmesi yüklenici firma tarafından gerçekleştirilecektir. 59. Teklif edilen tutar anahtar			

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	teslim fiyatıdır. 60. Yükleniciye sözleşme tutarı dışında bir tutar ödenmeyecektir.			

B Sütunu : “Teknik Özellikler”

- İstenen özellikleri gösterir, Söz.EK2’deki “Teknik Şartname”de belirtilen Teknik Özellikler ile aynıdır.

D Sütunu : “Teklif edilen özellikler”

- İstekli tarafından doldurulacaktır ve teklif edilen ürünlerin detaylı özelliklerini içerecektir (“uygun” veya “evet” gibi kelimeler yeterli değildir).

E Sütunu : “İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon”

- İsteklinin teklif ettiği ürün hakkında açıklama yapmalı ve ilgili dokümanlara referans vermelidir.

F Sütunu : “Değerlendirme Komitesi notları”

- Komisyon (Komite) üyelerinin doldurması için boş bırakılacaktır.

Verilen bilgiler ve dokümanlar teklif edilen modelleri, varsa farklı seçenekleri açık olarak belirtmelidir. Teklif edilen özelliklerle istenen özelliklerin kıyaslaması komite üyeleri tarafından kolaylıkla yapılabilir.

Komite üyelerinin verilen teklifleri tam olarak anlamaları gerekmektedir. Yeterli açıklıkta bulunmayan teklifler Değerlendirme Komitesi tarafından reddedilebilir.

Fiyat teklifi ayrı zarfa konmalı ve kapalı olarak Teknik Teklif ile birlikte teslim edilmelidir.

İsteklinin Kaşesi

Yetkili İmza

TEKNİK TEKLİF (Mal Alımı ihaleleri için) (Söz. EK: 3b-6)

MAL ALIM I İÇİN TEKNİK TEKLİF FORMU

LOT-6: MİKRODALGA YAKMA FIRINI ALIM I

Sözleşme başlığı : Mikrodalga Yakma Fırını Alımı

Yayın referansı : TRC1/24/USGPD/0001

İsteklinin adı :

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
6.1	1. Su, atık su, yağ, gıda, kan, doku, ilaç, yem, bitki, toprak örneklerini mikrodalga yöntemi ile hızlı ve tamamen çözebilmeli; AAS, ICP, ICP-MS teknikleri kullanılarak analiz yapılmaya uygun berrak numuneler hazırlayabilmelidir. 2. 220-230V/ 50- 60 Hz de çalışabilmelidir. 3. En az 2 x 950 Watt gücünde mikrodalga üreten iki adet magnetrona sahip olmalıdır. 4. Cihaz en az 65 litre hacminde olmalı, böylelikle maksimum güvenlik ve çoklu rotorlarla çalışma sağlanabilmelidir. 5. Cihazın kapısı en az 18/8 paslanmaz çelikten olmalıdır. Kapıda mikrodalga kaçağını önlemek için birbirinden bağımsız en az dört adet	Marka: Model:		

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	güvenlik kilidi olmalıdır. 6. Cihazda homojen olarak mikrodalganın yayılımı için bir distribütör olmalıdır. 7. Cihazda yansıyan mikrodalga enerjisinden korunma için özel bir sistem olmalıdır. 8. Cihazda otomatik kapı kilitleme sistemi olmalı, bu sayede belirlenen güvenli sıcaklık ve basınç limitlerine ulaşmadan açılmamalıdır. 9. Cihazın iç yüzeyi aside dayanıklı bir malzeme ile kaplanmış olmalıdır. 10. Cihazın üstüne entegre edilmiş aside dayanıklı yüksek debili egzoz sistemi olmalıdır. 11. Cihazda işlem statüsünü farklı renklerde belirten ışıklı belirteç olmalıdır. 12. Cihaz, sisteme özel tasarlanmış dokunmatik ekran kontrollü bir terminal ile kontrol edilebilmelidir. 13. Kontrol terminali en az 4,0", en az TFT ve en az VGA çözünürlüğünde dokunmatik ekrana sahip olmalıdır. 14. Terminalde yüklü yazılım Türkçe veya İngilizce olmalıdır. 15. Yazılımın minimum 150 metot içeren kütüphanesi olmalıdır. Aynı anda hem zaman, sıcaklık ve basınç izlenebilmelidir. Numune sayısı ve kullanılan rotordan bağımsız olarak aynı metot			

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	kullanabilmelidir veya cihaz yalnızca üzerinde yer alan rotora uygun metotları sunmalıdır. 16. Cihazda PC, tablet ya da akıllı telefonlarla kontrol edilebilmesi için uygulama olmalıdır. Bu uygulamada veya cihaz üzerinde, eğitim videoları, uygulama notları ve kullanım kılavuzları olmalıdır. 17. Cihaza istenildiğinde yazılımdan kontrol edilebilen manyetik karıştırıcı eklenebilmelidir. 18. Cihaz farklı aksesuarlar ile tek bir platformda mikrodalga ekstraksiyon ve mikrodalga evaporasyon/konsantrasyon yapmaya uygun olmalıdır. 19. Cihaz US EPA3015A, US EPA3051A, US EPA3052, US EPA3546, ASTM D4309-96, ATCM D-5765, ASTM D-6010, USP 232/233 metotlarına uygun çalışmalıdır. 20. Cihaz, isteğe bağlı olarak en az 8 en fazla 64 arasında değişen herhangi bir sayıda numune kapasiteli rotorlar ile çalışmaya uygun olmalıdır. 21. Cihazla birlikte en az 15 adet en az 50 ml'lik numune kabı kullanan parçalı rotor verilmeli ve en az 15 numune ile aynı anda çalışılabilmelidir. Kaplar en az 50 ml hacimde, en az 100 bar basınç ve en az 300 °C sıcaklığa dayanıklı			

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	olmalıdır. 22. Numune kapları ve kapakları PTFE-TFM den yapılmış olmalıdır. 23. Cihazda temassız IR sıcaklık kontrol sistemi olmalı, her bir kabın sıcaklığı hassas bir şekilde ölçülebilmeli ve kontrol edilebilmelidir. 24. Cihaz CE, EN, ISO veya CAN normlarına uygun olmalıdır. 25. Kullanım kılavuzu içermelidir. 26. Garanti süresi en az 2 yıl olmalıdır. 27. 10 yıl yedek parça ve servis garantisi verilmelidir. 28. Cihaz ve ekipmanları üzerinde İpekyolu Kalkınma Ajansı görünürlük rehberine uygun projeyi tanıtıcı renkli yapıştırılmalı etiket bulunmalıdır. Etiket tasarımı Gaziantep Ticaret Borsası tarafından iletilecektir. Cihaz boyutlarına uygun bir etiket boyutu kullanılacaktır. 29. Cihaz ve ekipmanları yerine teslim olmalıdır. Çalışır vaziyette teslim edilmelidir. 30. Ürünlerin adrese teslimatı ve nakliye işlemleri yüklenici firma sorumluluğundadır. 31. Teknik şartnamede belirtilen tüm ürünler için gerekli olacak alet, aksesuar ve diğer kalemler yüklenici tarafından temin edilecektir.			

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	32. Ürünlerin montajı için gerekli olan tüm yedek parça, malzeme ve diğer işler yüklenici firma tarafından temin edilecektir. 33. Nakliye, ulaşım, yemek, konaklama vb. giderler ve damga vergisi, harç vb. vergiler Yükleniciye aittir. Sözleşmeden doğacak damga vergisi Yüklenici tarafından ödenecektir. Damga vergisi oranı 488 numaralı Damga Vergisi Kanunu gereğince KDV hariç sözleşme bedelinin binde 9,48 oranında uygulanmaktadır. 34. Teknik şartnamede belirtilen ürünlerin eksiksiz olarak montajı yüklenici firma sorumluluğundadır. 35. Teknik şartnamede belirtilen ürünün kurulumu sonrasında kullanım şekillerine dair ücretsiz eğitim verilecektir. 36. Olası risk barındıran durumların kullanıma başlamadan önce bilgilendirilmesi yüklenici firma tarafından gerçekleştirilecektir. 37. Teklif edilen tutar anahtar teslim fiyattır. 38. Yükleniciye sözleşme tutarı dışında bir tutar ödenmeyecektir.			

B Sütunu : “Teknik Özellikler”

- İstenen özellikleri gösterir, Söz.EK2’deki “Teknik Şartname”de belirtilen Teknik Özellikler ile aynıdır.

D Sütunu : “Teklif edilen özellikler”

- İstekli tarafından doldurulacaktır ve teklif edilen ürünlerin detaylı özelliklerini içerecektir (“uygun” veya “evet” gibi kelimeler yeterli değildir).

E Sütunu : “İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon”

- İsteklinin teklif ettiği ürün hakkında açıklama yapmalı ve ilgili dokümanlara referans vermelidir.

F Sütunu : “Değerlendirme Komitesi notları”

- Komisyon (Komite) üyelerinin doldurması için boş bırakılacaktır.

Verilen bilgiler ve dokümanlar teklif edilen modelleri, varsa farklı seçenekleri açık olarak belirtmelidir. Teklif edilen özelliklerle istenen özelliklerin kıyaslaması komite üyeleri tarafından kolaylıkla yapılabilmelidir.

Komite üyelerinin verilen teklifleri tam olarak anlamaları gerekmektedir. Yeterli açıklıkta bulunmayan teklifler Değerlendirme Komitesi tarafından reddedilebilir.

Fiyat teklifi ayrı zarfa konmalı ve kapalı olarak Teknik Teklif ile birlikte teslim edilmelidir.

İsteklinin Kaşesi

Yetkili İmza

TEKNİK TEKLİF (Mal Alımı ihaleleri için) (Söz. EK: 3b-7)

MAL ALIM I İÇİN TEKNİK TEKLİF FORMU

LOT-7: SANTRİFÜJ CİHAZI ALIM I

Sözleşme başlığı : Santrifüj Cihazı Alımı

Yayın referansı : TRC1/24/USGPD/0001

İsteklinin adı :

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
7.1	1. Cihaz mikrosesör kontrollü olmalı, hastane ve araştırma laboratuvarlarında kullanılabilecek özellikte ve soğutmalı olmalıdır. 2. Cihaz Ivd (invitro tıbbi tanı) 98/79/EC yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş olmalıdır. 3. Cihazın kapasitesi (4-6) x (200-250) ml olmalıdır. 4. Cihazın maksimum hızı en az 16.000 devir/dakika ve maksimum Bağıl Merkez kaç Kuvveti en az (RCF) 24.900 olmalıdır. 5. Santrifüjün hız ayarı 500-16.000 rpm arasında en fazla 10 rpm aralıklarla ayarlanabilmelidir 6. Cihazın maksimum hızı açılır rotor için 13.000 rpm olmalıdır 7. Cihazın maksimum santrifüj gücü açılır rotor için 18.000-18.500 RCF olmalıdır 8. Cihazın 17-19 ayrı	Marka: Model:		

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	rotor seçeneği bulunmalıdır. 9. Cihazda hız, zaman ve durma süresi gibi bütün parametreler, yavaşlama ve hızlanma zamanı ve sıcaklık tuşlar yardımıyla girilebilmeli ve ayarlanabilmelidir. 10. Cihazın zaman ayarı 1 saniye - 99 dakika arası olmalıdır. Cihaz zamandan bağımsız olarak sürekli olarak da çalıştırılabilir. 11. Cihazda çalışma zamanı dakika ve saniye olarak ayarlanabilmelidir. 12. Cihazda en az 9 farklı program hafızası olmalıdır. İhtiyaç duyulduğunda tekrar çağrılabilir. 13. Cihazın sıcaklık kontrol aralığı -20 C derece ile +40 C derece arası olmalıdır. 14. Cihazın çember kısmı paslanmaz çelikten mamul olmalıdır. 15. Cihaz üzerinde kısa çalışma, başlatma, durdurma, soğutma ve RCF olmak üzere en az 5 adet fonksiyon tuşu olmalıdır. 16. Cihaz hıza ve tuşlarla girilecek olan r/mm değerine göre otomatik RCF değerini hesaplayabilmeli ve ekranda gösterebilmelidir. 17. Cihaz üzerinde dengesizlik durumu gösteren uyarısı olmalıdır. 18. Cihazda rotorun durması için en az 10 basamaklı frenleme			

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	sistemi ve hızlanması için en az 9 basamaklı ivmelenme sistemi olmalıdır. Bu basamaklar ayarlanabilmelidir. 19. Güvenlik açısından sadece cihaz içindeki rotor durduğu zaman kapak açılabilmelidir. 20. Cihazda her rotorun maksimum hızını otomatik olarak set eden rotor dedeksiyon sistemi olmalıdır. Bu sistem sayesinde cihaz konulan her rotoru otomatik olarak tanımalı ve rotorun dönebileceği maksimum hız üzerinde bir değer ayarlanması önlenmiş olmalıdır. 21. Cihazla birlikte 1 adet max. hızı en az 9,000 devir/dak. ve max. RCF değeri en az 10.500*g olan en az 6 adet 50 ml falkon tüp çeviren açılı rotor ve adaptörleri ile birlikte verilmelidir. 22. Cihaz 220 V/50 Hz şehir şebekesi ile çalışmalıdır. 23. Cihazın ISO Belgesi olmalıdır. 24. Kullanım kılavuzu içermelidir. 25. Garanti süresi en az 2 yıl olmalıdır. 26. 10 yıl yedek parça ve servis garantisi verilmelidir. 27. Cihaz ve ekipmanları üzerinde İpekyolu Kalkınma Ajansı görünürlük rehberine uygun projeyi tanıtıcı renkli yapıştırılmalı etiket bulunmalıdır. Etiket tasarımı Gaziantep Ticaret			

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	Borsası tarafından iletilecektir. Cihaz boyutlarına uygun bir etiket boyutu kullanılacaktır. 28. Cihaz ve ekipmanları yerine teslim olmalıdır. Çalışır vaziyette teslim edilmelidir. 29. Ürünlerin adrese teslimatı ve nakliye işlemleri yüklenici firma sorumluluğundadır. 30. Teknik şartnamede belirtilen tüm ürünler için gerekli olacak alet, aksesuar ve diğer kalemler yüklenici tarafından temin edilecektir. 31. Ürünlerin montajı için gerekli olan tüm yedek parça, malzeme ve diğer işler yüklenici firma tarafından temin edilecektir. 32. Nakliye, ulaşım, yemek, konaklama vb. giderler ve damga vergisi, harç vb. vergiler Yükleniciye aittir. Sözleşmeden doğacak damga vergisi Yüklenici tarafından ödenecektir. Damga vergisi oranı 488 numaralı Damga Vergisi Kanunu gereğince KDV hariç sözleşme bedelinin binde 9,48 oranında uygulanmaktadır. 33. Teknik şartnamede belirtilen ürünlerin eksiksiz olarak montajı yüklenici firma sorumluluğundadır. 34. Teknik şartnamede belirtilen ürünün kurulumu sonrasında kullanım şekillerine dair ücretsiz eğitim			

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	verilecektir. 35. Olası risk barındıran durumların kullanıma başlamadan önce bilgilendirilmesi yüklenici firma tarafından gerçekleştirilecektir. 36. Teklif edilen tutar anahtar teslim fiyattır. 37. Yükleniciye sözleşme tutarı dışında bir tutar ödenmeyecektir.			

B Sütunu : “Teknik Özellikler”

- İstenen özellikleri gösterir, Söz.EK2’deki “Teknik Şartname”de belirtilen Teknik Özellikler ile aynıdır.

D Sütunu : “Teklif edilen özellikler”

- İstekli tarafından doldurulacaktır ve teklif edilen ürünlerin detaylı özelliklerini içerecektir (“uygun” veya “evet” gibi kelimeler yeterli değildir).

E Sütunu : “İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon”

- İsteklinin teklif ettiği ürün hakkında açıklama yapmalı ve ilgili dokümanlara referans vermelidir.

F Sütunu : “Değerlendirme Komitesi notları”

- Komisyon (Komite) üyelerinin doldurması için boş bırakılacaktır.

Verilen bilgiler ve dokümanlar teklif edilen modelleri, varsa farklı seçenekleri açık olarak belirtmelidir. Teklif edilen özelliklerle istenen özelliklerin kıyaslaması komite üyeleri tarafından kolaylıkla yapılabilmelidir.

Komite üyelerinin verilen teklifleri tam olarak anlamaları gerekmektedir. Yeterli açıklıkta bulunmayan teklifler Değerlendirme Komitesi tarafından reddedilebilir.

Fiyat teklifi ayrı zarfa konmalı ve kapalı olarak Teknik Teklif ile birlikte teslim edilmelidir.

İsteklinin Kaşesi

Yetkili İmza

TEKNİK TEKLİF (Mal Alımı ihaleleri için) (Söz. EK: 3b-8)

MAL ALIM İÇİN TEKNİK TEKLİF FORMU

LOT-8: LABORATUVAR YÖNETİM YAZILIMI ALIM

Sözleşme başlığı : Laboratuvar Yönetim Yazılımı Alımı

Yayın referansı : TRC1/24/USGPD/0001

İsteklinin adı :

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
8.1	1. Yazılım aşağıdaki modülleri içermelidir: a. Numune Takip Modülü b. Analiz Sonuçlandırma Modülü c. Raporlama Modülü d. İstatistik Modülü e. Müşteri Paneli Modülü f. Kalite Yönetim Sistemi Modülü g. Elektronik İmza Modülü h. Cihaz Envanter Takibi i. Anlık Kullanıcı Bildirimleri Entegrasyonu j. E-posta Entegrasyonu <u>Numune Takip Modülü:</u> 2. Numunelerin kaydedilmesinden sonuçlandırılıp raporlanmasına kadar geçen tüm süreçlerin takip edilmesini sağlamalıdır. 3. Farklı numune türlerini tanımlayabilmelidir. 4. Numunelere barkod atayarak takip	Marka: Model:		

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	edebilmelidir. 5. Numunenin laboratuvar içindeki hareketleri izlenebilmelidir. 6. Numunenin saklama koşulları kaydedilebilmelidir 7. Numune ile müşteri bilgileri ilişkilendirilebilmelidir. <u>Analiz Sonuçlandırma Modülü:</u> 8. Numuneler ile ilgili laboratuvar analiz birimlerinin; analizleri tanımlamasını, sonuçları kaydetmesini ve onaylamasını sağlamalıdır. 9. Test cihazlarından sonuçları otomatik olarak almalıdır. 10. Manuel giriş özelliği olmalıdır. 11. Sonuçlar onaylanabilmelidir. 12. Sonuçlar doğrulanabilmelidir. 13. Normal değer aralıkları tanımlanabilmelidir. 14. Sonuçları bu normal değer aralıklarına göre değerlendirebilmelidir. 15. Sonuçları elektronik imza ile onaylayabilmelidir. <u>Raporlama Modülü:</u> 16. Gelişmiş raporlama modülü ile müşteri bazlı, online sonuç sistemli ve elektronik imzalı			

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	raporlama aşamalarını sağlayabilmelidir. 17. Müşteri raporları, kalite kontrol raporları, yönetim raporları vb. oluşturabilmelidir. 18. Raporları farklı formatlarda dışa aktarabilmelidir. 19. Raporları elektronik imza ile onaylayabilmelidir. <u>İstatistik Modülü:</u> 20. Müşteri bazlı, numune ve parametre bazlı istatistikler ve faaliyet raporu oluşturabilmelidir. 21. Numune kabul istatistiklerini, müşteri bazlı numune istatistiklerini ve test bazlı istatistikleri raporlayabilmelidir. <u>Müşteri Paneli Modülü:</u> 22. Müşterilerin elektronik imzalı raporlara panel üzerinden erişebilmesini ve indirebilmesini sağlamalıdır. 23. Müşterilerin sisteme giriş yaparak numunelerini takip etmesini sağlamalıdır. 24. Müşterilerin analiz sonuçlarını görüntüleyebilmesini sağlamalıdır. 25. Müşterilerin laboratuvar ile iletişim kurmasını sağlamalıdır. <u>Kalite Yönetim Sistemi</u>			

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	<u>Modülü:</u> 26. Laboratuvarın kalite dokümanlarını sistem üzerinden kopyalamayı ve ilgili birimlere tanımlamayı sağlamalıdır. 27. Güncel ISO 17025 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği standardına uygun dokümanları oluşturabilmeli ve yönetebilmelidir. 28. Bu standarda uygun versiyon kontrolü yapmalı, onay süreçlerini yönetmeli ve elektronik ortamda dağıtabilmelidir. <u>Elektronik İmza Modülü:</u> 29. Analiz sonuç raporları uygun elektronik imza ile imzalanabilmelidir. <u>Cihaz Envanter Takibi:</u> 30. Laboratuvar cihazlarının kaydı tutulup, takip edilebilmelidir. <u>Anlık Kullanıcı Bildirimleri</u> <u>Entegrasyonu:</u> 31. Müşterilere analizin durumu ile ilgili anlık bildirim gönderilebilmelidir. <u>E-posta Entegrasyonu:</u> 32. Müşterilere analiz durum ve sonuç raporları e-posta ile gönderilebilmelidir.			

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	<u>Diğer Özellikler:</u> 33. En az 50 eş zamanlı kullanıcıyı desteklemeli ve en fazla 1 dakika içinde yanıt verebilmelidir. 34. Sunucu tarafından en az %99 uptime süresi (kesintisiz çalışma) ile çalışabilmelidir. 35. Veri kaybını önlemek adına günlük yedekleme yapılmalıdır. 36. Kullanıcı dostu bir arayüze sahip olmalı ve kolay kullanılabilmelidir. 37. Müşteri verilerinin gizliliğini ve güvenliğini sağlamalıdır. 38. Veri erişimini yetkilendirilmiş kullanıcılarla sınırlandırılmalıdır. 39. Web tabanlı olmalıdır. 40. Dili Türkçe olmalıdır. 41. Farklı ekran boyutlarına uyumlu olmalıdır. 42. MYSQL Server veri tabanını kullanmalıdır. 43. Telefon ve e-posta yoluyla teknik destek sağlanabilmelidir. 44. Bakım çalışmaları, laboratuvar operasyonlarını aksatmayacak şekilde planlanabilmeli ve gerçekleştirilebilmelidir. 45. Bakım çalışmaları öncesinde laboratuvarın onayı alınmalıdır. 46. Acil bakım durumlarında, laboratuvara en kısa sürede bilgi			

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	verilebilmelidir. 47. Sistemin performansını ve güvenliğini artırmak, yeni özellikler eklemek ve mevcut hataları gidermek amacıyla düzenli güncellemeler yapılmalıdır. 48. Güncellemeler ile ilgili laboratuvara bilgiler verilebilmeli ve eğitim sağlanabilmelidir. 49. Laboratuvarın onayı olmadan güncelleme yapılmayacaktır. 50. Sözleşme tarihi itibarıyla 4 yıl boyunca sunucu ve hizmet ücreti alınmayacaktır. Bu süre boyunca, hizmetin sürekliliği ve yedeklenmesi ücretsiz sağlanarak, teknik şartnamede belirtilen çerçevede revizyonlar ücretsiz bir şekilde yapılacaktır. 51. Yazılım içerisinde daha sonra belirtilecek alanlarda İpekyolu Kalkınma Ajansı görünürlük rehberine uygun projeyi tanıtıcı ibareler ve logolar yer alacaktır. Bu tasarım Gaziantep Ticaret Borsası tarafından iletilecektir. 52. Teknik şartnamede belirtilen tüm ürünler için gerekli olacak alet, aksesuar ve diğer kalemler yüklenici tarafından temin edilecektir. 53. Ürünlerin montajı için gerekli olan tüm yedek parça, malzeme ve diğer işler yüklenici firma tarafından temin			

A	B	D	E	F
Sıra No	Teknik Özellikler	Teklif edilen özellikler (marka / model dâhil)	İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon	Değerlendirme Komitesinin notları
	edilecektir. 54. Nakliye, ulaşım, yemek, konaklama vb. giderler ve damga vergisi, harç vb. vergiler Yükleniciye aittir. Sözleşmeden doğacak damga vergisi Yüklenici tarafından ödenecektir. Damga vergisi oranı 488 numaralı Damga Vergisi Kanunu gereğince KDV hariç sözleşme bedelinin binde 9,48 oranında uygulanmaktadır. 55. Teknik şartnamede belirtilen ürünlerin eksiksiz olarak montajı yüklenici firma sorumluluğundadır. 56. Teknik şartnamede belirtilen ürünün kurulumu sonrasında kullanım şekillerine dair ücretsiz eğitim verilecektir. 57. Olası risk barındıran durumların kullanıma başlamadan önce bilgilendirilmesi yüklenici firma tarafından gerçekleştirilecektir. 58. Teklif edilen tutar anahtar teslim fiyattır. 59. Yükleniciye sözleşme tutarı dışında bir tutar ödenmeyecektir.			

B Sütunu : “Teknik Özellikler”

- İstenen özellikleri gösterir, Söz.EK2’deki “Teknik Şartname”de belirtilen Teknik Özellikler ile aynıdır.

D Sütunu : “Teklif edilen özellikler”

- İstekli tarafından doldurulacaktır ve teklif edilen ürünlerin detaylı özelliklerini içerecektir (“uygun” veya “evet” gibi kelimeler yeterli değildir).

E Sütunu : “İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon”

- İsteklinin teklif ettiği ürün hakkında açıklama yapmalı ve ilgili dokümanlara referans vermelidir.

F Sütunu : “Değerlendirme Komitesi notları”

- Komisyon (Komite) üyelerinin doldurması için boş bırakılacaktır.

Verilen bilgiler ve dokümanlar teklif edilen modelleri, varsa farklı seçenekleri açık olarak belirtmelidir. Teklif edilen özelliklerle istenen özelliklerin kıyaslaması komite üyeleri tarafından kolaylıkla yapılabilirdir.

Komite üyelerinin verilen teklifleri tam olarak anlamaları gerekmektedir. Yeterli açıklıkta bulunmayan teklifler Değerlendirme Komitesi tarafından reddedilebilir.

Fiyat teklifi ayrı zarfa konmalı ve kapalı olarak Teknik Teklif ile birlikte teslim edilmelidir.

İsteklinin Kaşesi

Yetkili İmza

SÖZ. EK-4: MALİ TEKLİF

(İhale kapsamında tekliflerin sunulması aşamasında Mali Teklifler ayrı bir zarf içerisinde kapalı olarak sunulacaktır)

Mal Alımı İhaleleri İçin

MALİ TEKLİF FORMU

Söz. EK:4b-1

LOT-1: HIZLI YÖNTEM HUBUBAT VE YAĞLI TOHUM ANALİZ CİHAZI (NİT-NİR) ALIMI

Sözleşme başlığı : Hızlı Yöntem Hububat ve Yağlı Tohum Analiz Cihazı (NİT-NİR) Alımı

Yayın referansı : TRC1/24/USGPD/0001

İsteklinin adı :

A	C	D	E	F
Sıra No	Miktar	Teklif Edilen Özellikler (Marka/Model Dâhil)	<DDP> <Kabul Yeri> Teslimat İçin Birim Fiyatlar (TL)	Toplam (TL)
1.1	1 adet			
KDV Oranı (%)				
KDV Tutarı (TL)				
Yazı İle:				
TOPLAM TEKLİF (RAKAM VE YAZI İLE) (TL)				

İsteklinin Kaşesi

Yetkili İmza

Mal Alımı İhaleleri İçin

MALİ TEKLİF FORMU

Söz. EK:4b-2

LOT-2: RAF ÖMRÜ ANALİZ CİHAZI ALIM

Sözleşme başlığı : Raf Ömrü Analiz Cihazı Alımı

Yayın referansı : TRC1/24/USGPD/0001

İsteklinin adı :

A	C	D	E	F
Sıra No	Miktar	Teklif Edilen Özellikler (Marka/Model Dâhil)	<DDP> <Kabul Yeri> Teslimat İçin Birim Fiyatlar (TL)	Toplam (TL)
2.1	1 adet			
KDV Oranı (%)				
KDV Tutarı (TL)				
Yazı İle:				
TOPLAM TEKLİF (RAKAM VE YAZI İLE) (TL)				

İsteklinin Kaşesi

Yetkili İmza

Mal Alımı İhaleleri İçin

MALİ TEKLİF FORMU

Söz. EK:4b-3

LOT-3: VİDAS CİHAZI ALIM

Sözleşme başlığı : Vidas Cihazı Alımı

Yayın referansı : TRC1/24/USGPD/0001

İsteklinin adı :

A	C	D	E	F
Sıra No	Miktar	Teklif Edilen Özellikler (Marka/Model Dâhil)	<DDP> <Kabul Yeri> Teslimat İçin Birim Fiyatlar (TL)	Toplam (TL)
3.1	1 adet			
KDV Oranı (%)				
KDV Tutarı (TL)				
Yazı İle:				
TOPLAM TEKLİF (RAKAM VE YAZI İLE) (TL)				

İsteklinin Kaşesi

Yetkili İmza

Mal Alımı İhaleleri İçin

MALİ TEKLİF FORMU

Söz. EK:4b-4

LOT-4: FARİNOGRAF VE EKSTENSOGRAF CİHAZI ALIMI

Sözleşme başlığı : Farinograf ve Ekstensograf Cihazı Alımı

Yayın referansı : TRC1/24/USGPD/0001

İsteklinin adı :

A	C	D	E	F
Sıra No	Miktar	Teklif Edilen Özellikler (Marka/Model Dâhil)	<DDP> <Kabul Yeri> Teslimat İçin Birim Fiyatlar (TL)	Toplam (TL)
4.1	1 adet			
KDV Oranı (%)				
KDV Tutarı (TL)				
Yazı İle:				
TOPLAM TEKLİF (RAKAM VE YAZI İLE) (TL)				

İsteklinin Kaşesi

Yetkili İmza

Mal Alımı İhaleleri İçin

MALİ TEKLİF FORMU

Söz. EK:4b-5

LOT-5: İNDÜKTİF EŞLEŞMİŞ PLAZMA KÜTLE SPEKTROMETRE SİSTEMİ (ICP-MS) VE EKİPMANLARI, BUZDOLABI VE STANDART REFERANS MALZEMELER ALIMI

Sözleşme başlığı : İndüktif Eşleşmiş Plazma Kütle Spektrometre Sistemi (ICP-MS) ve Ekipmanları, Buzdolabı ve Standart Referans Malzemeler Alımı

Yayın referansı : TRC1/24/USGPD/0001

İsteklinin adı :

A	C	D	E	F
Sıra No	Miktar	Teklif Edilen Özellikler (Marka/Model Dâhil)	<DDP> <Kabul Yeri> Teslimat İçin Birim Fiyatlar (TL)	Toplam (TL)
5.1	1 adet			
5.2	1 adet			
5.3	10 adet			
KDV Oranı (%)				
KDV Tutarı (TL)				
Yazı İle:				
TOPLAM TEKLİF (RAKAM VE YAZI İLE) (TL)				

İsteklinin Kaşesi

Yetkili İmza

Mal Alımı İhaleleri İçin

MALİ TEKLİF FORMU

Söz. EK:4b-6

LOT-6: MİKRODALGA YAKMA FIRINI ALIM

Sözleşme başlığı : Mikrodalga Yakma Fırını Alımı

Yayın referansı : TRC1/24/USGPD/0001

İsteklinin adı :

A	C	D	E	F
Sıra No	Miktar	Teklif Edilen Özellikler (Marka/Model Dâhil)	<DDP> <Kabul Yeri> Teslimat İçin Birim Fiyatlar (TL)	Toplam (TL)
6.1	1 adet			
KDV Oranı (%)				
KDV Tutarı (TL)				
Yazı İle:				
TOPLAM TEKLİF (RAKAM VE YAZI İLE) (TL)				

İsteklinin Kaşesi

Yetkili İmza

Mal Alımı İhaleleri İçin

MALİ TEKLİF FORMU

Söz. EK:4b-7

LOT-7: SANTRİFÜJ CİHAZI ALIM

Sözleşme başlığı : Santrifüj Cihazı Alımı

Yayın referansı : TRC1/24/USGPD/0001

İsteklinin adı :

A	C	D	E	F
Sıra No	Miktar	Teklif Edilen Özellikler (Marka/Model Dâhil)	<DDP> <Kabul Yeri> Teslimat İçin Birim Fiyatlar (TL)	Toplam (TL)
7.1	1 adet			
KDV Oranı (%)				
KDV Tutarı (TL)				
Yazı İle:				
TOPLAM TEKLİF (RAKAM VE YAZI İLE) (TL)				

İsteklinin Kaşesi

Yetkili İmza

Mal Alımı İhaleleri İçin

MALİ TEKLİF FORMU

Söz. EK:4b-8

LOT-8: LABORATUVAR YÖNETİM YAZILIMI ALIM

Sözleşme başlığı : Laboratuvar Yönetim Yazılımı Alımı

Yayın referansı : TRC1/24/USGPD/0001

İsteklinin adı :

A	C	D	E	F
Sıra No	Miktar	Teklif Edilen Özellikler (Marka/Model Dâhil)	<DDP> <Kabul Yeri> Teslimat İçin Birim Fiyatlar (TL)	Toplam (TL)
8.1	1 adet			
KDV Oranı (%)				
KDV Tutarı (TL)				
Yazı İle:				
TOPLAM TEKLİF (RAKAM VE YAZI İLE) (TL)				

İsteklinin Kaşesi

Yetkili İmza

SÖZ. EK-5: STANDART FORMLAR VE DİĞER GEREKLİ BELGELER

MALİ KİMLİK FORMU

(Söz. EK: 5a)

MALİ KİMLİK FORMU			
HESAP SAHİBİ			
İSİM			
ADRES			
İLÇE/İL		POSTA KODU	
ÜLKE			
VERGİ NO			

İRTİBAT KİŞİSİ/(KİŞİLERİ)			
TELEFON		FAKS	
E-POSTA			

BANKA			
BANKA ADI			
ŞUBE ADI / ADRESİ			
İLÇE/İL		POSTA KODU	
ÜLKE			
HESAP NUMARASI			
IBAN			

NOT:

.././20.. Şube Adıyla Banka Kaşesi Banka Temsilcisinin Adı Soyadı İmzası (Zorunludur.)	.././20.. Hesap Sahibinin İmzası (Zorunludur.)
---	---

TÜZEL KİMLİK FORMU**(Söz. EK: 5b)**

<u>GERÇEK KİŞİ</u>					
SOYADI:					
İLK İSİM:					
2. İSİM:					
3. İSİM:					
RESMİ ADRESİ:					
POSTA KODU:		POSTA KUTUSU:			
ŞEHİR:					
ÜLKE:					
T.C. KİMLİK NUMARASI:					
VERGİ NUMARASI:					
VERGİ DAİRESİ:					
KİMLİK BELGESİ TÜRÜ:	NÜFUS KÂĞIDI		EHLİYET		PASAPORT
KİMLİK BELGESİ NO:					
DOĞUM TARİHİ:					
DOĞUM YERİ - İL:					
DOĞUM YERİ – ÜLKE:					
TELEFON:					
FAKS:					
E-POSTA:					
BU “TÜZEL KİŞİLİK BELGESİ” DOLDURULMALI VE KİMLİK BELGESİNİN OKUNUR BİR FOTOKOPİSİYLE BİRLİKTE VERİLMELİDİR.					

TARİH VE İMZA

TÜZEL KİMLİK FORMU**(Söz. EK: 5b)**

<u>KAMU KURUM/KURULUŞLARI</u>			
TÜRÜ:			
STK (Sivil Toplum Kuruluşu) :	EVET		HAYIR
İSİM(LER) :			
Kısaltma:			
GENEL MERKEZ RESMİ ADRESİ:			
POSTA KODU:		POSTA KUTUSU:	
ŞEHİR:			
ÜLKE:			
VERGİ NUMARASI:			
KAYIT YERİ:			
KAYIT TARİHİ:			
KAYIT NUMARASI:			
TELEFON:			
FAKS:			
E-POSTA:			
BU “TÜZEL KİŞİLİK BELGESİ” DOLDURULMALI VE AŞAĞIDAKİLERLE BİRLİKTE VERİLMELİDİR: - TÜZEL KİŞİLİĞİN KURULUŞUNA DAİR KARAR, KARARNAME VEYA KANUNUN BİR KOPYASI - EĞER BU MÜMKÜN OLMAZSA, TÜZEL KİŞİLİĞİN KURULUŞUNU BELİRTEN BAŞKA BİR RESMİ DOKÜMAN			
TARİH	DAMGA		
YETKİLİ TEMSİLCİNİN ADI VE GÖREVİ			
İMZA			

TÜZEL KİMLİK FORMU**(Söz. EK: 5b)**

<u>ÖZEL KURUM/KURULUŞLAR</u>			
TÜRÜ:			
STK (Sivil Toplum Kuruluşu) :	EVET		HAYIR
İSİM(LER) :			
Kısaltma:			
GENEL MERKEZ RESMİ ADRESİ:			
POSTA KODU:		POSTA KUTUSU:	
ŞEHİR:			
ÜLKE:			
VERGİ NUMARASI:			
KAYIT YERİ:			
KAYIT TARİHİ:			
KAYIT NUMARASI:			
TELEFON:			
FAKS:			
E-POSTA:			
BU “TÜZEL KİŞİLİK BELGESİ” DOLDURULMALI VE AŞAĞIDAKİLERLE BİRLİKTE VERİLMELİDİR: - SÖZLEŞME TARAFININ İSİM, ADRES VE ULUSAL OTORİTELER TARAFINDAN VERİLEN KAYIT NUMARASINI GÖSTEREN RESMİ DOKÜMANIN BİR KOPYASI (ÖRNEĞİN; RESMİ GAZETE, ŞİRKETLERİN KAYDI VB.) - YUKARIDA DEĞİNİLEN RESMİ DOKÜMANDA BELİRTİLMEMİŞSE VE DE MÜMKÜNSE VERGİ KAYDININ BİR KOPYASI			

TARİH VE İMZA

ORTAK GİRİŞİMLER HAKKINDA BİLGİ

Söz. Ek-5e

(İhaleye ortak girişim ya da konsorsiyum olarak teklif sunulacaksa istekli bu formu dolduracaktır.)

- 1 Adı
- 2 Yönetim kurulunun adresi
.....
Teleks
TelefonFaksE-posta
- 3 Sözleşme Makamının bulunduğu devletteki temsilcisi, eğer varsa (yabancı bir lider ortağı olan ortak girişim / konsorsiyumlar için)
Ofis adresi
.....
Teleks
TelefonFaks
- 4 Ortakların isimleri
i)
ii)
iii)
vb.
- 5 Lider ortağın adı
.....
.....
- 6 Ortak girişim/konsorsiyumun oluşumu ile ilgili anlaşma
i) İmza tarihi:
ii) Yeri:
iii) Ek – ortak girişim / konsorsiyum sözleşmesi
- 7 Ortakların her biri tarafından yapılacak işlerin türü de belirtilerek ortaklar arasında önerilen iş bölümü (% olarak)
.....
.....
.....
.....
.....

İmza
(istekli adına imza atmaya yetkili kişi ya da kişiler)

Tarih

BÖLÜM C: DİĞER BİLGİLER

İDARİ UYGUNLUK DEĞERLENDİRME TABLOSU

<Projenizin adı>

Teklif No. _____

Adı: _____

İdari Uygunluk Tablosu

Teklif zarfı No.	Teklif sahibinin adı	Teklif süresi içinde teslim edilmiş. (E/H)	Teklif Usulüne uygun, kapalı olarak teslim edilmiş (E/H)	Teklif formu doldurulmuş. (E/H)	Teklif sahibinin beyanı imzalı (E/H)	Teknik Teklif mevcut (E/H)	Mali Teklif ayrı bir zarfta ve kapalı olarak sunulmuş (E/H)	Karar (Kabul/Ret)	Teklif alındı belgesi verildi (E/H)
1									
2									
3									
4									
5									

Başkanın adı soyadı	
Başkanın imzası	
Tarih	

(Not: Sözleşme Makamı şartnamesi kapsamında, tekliflerin idari uygunluğunu denetlemek için ilave soru sütunları ekleyebilir.)

Teknik Değerlendirme Tabloları

1. Mal Alımı ve Yapım İşi İhaleleri İçin

TEKNİK DEĞERLENDİRME TABLOSU

İlgili projeye uygun hale getirilecektir. Değerlendirme Komitesi tarafından doldurulmalıdır, Sözleşme Makamı işin gereklerine uygun olarak farklı/ilave kriterler belirleyebilir.

Sözleşme başlığı :

Yayın Referansı :

Teklif zarfı No	İsteklinin adı	Teklif Teknik Şartnameye Uygun mu? (E/H)	İsteklinin ekonomik ve mali kapasitesi yeterli mi? (E/H)	İsteklinin İş Tecrübesi yeterli mi? (E/H)	Faaliyet Planı / Teslim Süresi Uygun mu? (E/H)	Tali hizmetler istenilen şekilde mi? (E/H/ Geçerli değil)	Teklif dosyasındaki diğer teknik gereklilikler? (E/H/ Geçerli değil)	Karar (Kabul / Ret)	Açıklamalar (varsa)
1									
2									
3									

Başkan

Üye

Üye

İmza

İmza

İmza

Bölüm D: Teklif Sunum Formu

Bölüm D. Teklif Sunum Formu

Bu form, teklifi veren firma tarafından kendine ait bilgiler girilerek doldurulacaktır. Firmaya ve teklife özgü bilgiler dışındaki genel hükümler değiştirilemez. Bu form eki beyannamenin genel metni değiştirilemez.

< İsteklinin Anteti >

Referans: < her bir ihale davet mektubu için >

Sözleşme adı: < Sözleşme başlığı > **Lot başlığı:** < Lot başlığı, ihale lotlara bölünmüş ise >

Teklif teslim formunun **bir adet imzalanmış aslı** (mali kimlik formu, tüzel kişilik formu ve sunulması gereken diğer beyannameler de dahil) **<rakam>** kopyasıyla birlikte teslim edilmek üzere hazırlanmış olmalıdır.

1 İSTEKLİNİN KİMLİĞİ

Tüzel kişiliğin ad(lar)ı ve adres(ler)i

2 İLETİŞİM KURULACAK KİŞİ (bu teklif için)

Adı Soyadı	
Firma Adı	
Adres	
Telefon	
Faks	
e-mail	

3 BEYANNAME(LER)

Teklifin tarafı olarak, bu formun 1. maddesinde tanımlanan tüzel kişilik, ekteki formatta kullanılan imzalı beyannameyi teslim etmelidir.

4 TAAHHÜTNAME

Ben, yukarıda adı geçen isteklinin imza atmaya yetkili kişisi olarak, yukarıda belirtilen ihale süreci için hazırlanan ihale dosyalarını okuyup kabul ettiğimizi, hiçbir koşul ve kısıtlama öne sürmeden beyan ederim. İhale dosyasında belirlenen **<hizmetleri sağlamayı / malları tedarik etmeyi / yapım işini üstlenmeyi>**, Teknik Teklifimizi oluşturan aşağıdaki belgeler ve mühürlenmiş ayrı bir zarfla teslim edilen Mali Teklifimize dayanarak teklif ediyoruz.

- ☐ Mali ve Ekonomik Durum Belgeleri
- ☐ Uzmanlık Alanı ve Deneyim Belgeleri
- ☐ Planlar – Çizimler (sadece yapım işleri için)
- ☐ Organizasyon ve Metodoloji (sadece hizmet alımları için)
- ☐ Kilit uzmanlar (Kilit uzmanların listesi ve özgeçmişlerden oluşur) (hizmet alımları ve istenmiş ise diğer alımlar için)
- ☐ İsteklinin beyannamesi (teklifi konsorsiyum veriyorsa, her konsorsiyum üyesinden bir adet olmak üzere)
- ☐ Her Kilit uzmanının imzaladığı münhasırlık ve müsaitlik bildirimi (sadece hizmet alımları için)
- ☐ İhalenin kazanılması halinde ödemelerin yatırılacağı banka hesabının ayrıntılarını içeren doldurulmuş mali kimlik formu

☐ Doldurulmuş Tüzel Kişilik Formu

Bu teklif, **İsteklilere Talimatların** 25. maddesinde belirtilmiş olan geçerlilik süresince geçerlidir.

İstekli adına.

Adı Soyadı	
İmza	
Tarih	

BEYANNAME

(Teklif teslim formunun 3. Maddesinde belirtilen beyanname formatı)

<Tüzel kişiliğin antetli kağıdına yazılarak sunulacaktır>

<Tarih>

<Sözleşme Makamı (Yararlanıcı)nın ismi ve adresi>

Referansınız: < Davet tarihi>

Sayın Yetkili,

TEKLİF SAHİBİNİN BEYANI

Yukarıda belirtilen ihale davet mektubunuza atfen, biz, <Tüzel kişiliğin ad(lar)ı> olarak,

- İşbu teklifi bu ihale için <liderliği tarafımızca üstlenilmiş olarak / bireysel olarak> sunduğumuzu ve aynı ihaleye verilen tekliflerde başka bir şekil ve formda katılımcı olmadığımızı;
- İsteklilere Talimatlarda sayılan, ihalelere katılımcı olmamızı engelleyen durumlardan birine dahil olmadığımızı;
- İsteklilere Talimatlarda açıklanan yasak fiil ve davranışlarda bulunmayacağımızı ve etik kurallara uyacağımızı ve özellikle teklif teslim dönemi içerisinde diğer adaylar ya da ihale kapsamındaki kimselerle mevcut ya da potansiyel hiçbir çıkar çatışması ya da bağlantı içinde olmadığımızı;
- Başvuru formunda yalnızca kendi tüzel kişiliğimizin kaynak ve deneyimine dair bilgiyi sağladığımızı;
- Teklif süreci ya da sözleşmenin uygulanmasının herhangi bir aşamasında, üstte belirtilen durumlarda herhangi bir değişiklik olması halinde, Sözleşme Makamını hemen bilgilendireceğimizi ve
- Bu teklif sürecinde kasti olarak verilen herhangi bir yanlış ya da eksik bilginin, bu ihaleden ya da Kalkınma Ajansları tarafından finanse edilen diğer ihalelerden hariç tutulmamızla sonuçlanacağını kabul ettiğimizi,
- Terör örgütlerine veya Milli Güvenlik Kurulunca Devletin milli güvenliğine karşı faaliyette bulunduğu karar verilen yapı, oluşum veya gruplara üyeliği, mensubiyeti veya iltisakı yahut bunlarla irtibatı olduğu değerlendirilen hiçbir kişi veya kurum ile ilişkimiz olmadığımızı,

beyan ederiz.

Teklifimizin kabulü halinde, gerekirse, İsteklilere Talimatlarda açıklanan ihale dışı bırakılma durumlarından herhangi birine dahil olmadığımızı, yasal belgelerle ispatlamayı taahhüt ediyoruz. Formların ve delil niteliğindeki belgelerin üzerlerindeki tarih, son teklif teslim tarihinin 180 gün öncesinden daha eskiye ait olmayacaktır.

İstendiği takdirde, bu ihale dosyasında belirtilen teklif için gerekli seçim kriterleri ile ilgili, mali ve ekonomik durumumuzun sürekliliği ve teknik - mesleki kapasitemiz hakkında kanıt sağlamayı taahhüt ediyoruz.

İhale kararının bildirilmesinden sonra, 15 takvim günü içinde bu kanıtı sağlayamamamız ya da eksik / yanlış bilgi vermiş olmamız durumunda ihale kararının hükümsüz sayılacağından haberdar olduğumuzu bildiririz.

Saygılarımla

<Tüzel kişiliğin yetkili temsilcisinin imzası>

<Tüzel kişiliğin yetkili temsilcisinin adı ve ünvanı >