



T.C.
SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI
Kalkınma Ajansları Genel Müdürlüğü

KALKINMA AJANSLARI TARAFINDAN
SAĞLANAN DESTEKLER İÇİN
İHALE DOSYASI

Batı Karadeniz Kalkınma Ajansı

1. EKLER LİSTESİ

SR EK 1: İlanlı Usul İçin Standart Gazete İlanı Formu

SR EK 2: İhaleye Davet Mektubu (Pazarlık Usulü İlanlar İçin)

SR EK 3: 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

Kısa Liste (Pazarlık Usulü İlanlar İçin)

İdari Uygunluk Değerlendirme Tablosu

Teknik Değerlendirme Tabloları

Bölüm D: Teklif Sunum Formu

Beyanname Formatı

Hizmet Alımı İhalelerinde Kilit Uzmanlar İçin Münhasırlık ve Müsaitlik Taahhüdü

SR EK 4: Değerlendirme Komitesi Tayini

SR EK 5: Tarafsızlık ve Gizlilik Beyanı

SR EK 6: Teklif Alındı Belgesi Örneği

SR EK 7: Teklif Açılış Kontrol Listesi (MÜLGA)

SR EK 8: Mali Teklif Oturumu Teklif Açılış Tutanağı

SR EK 9: Teklif Değerlendirme Raporu

SR EK 10: Hizmet Alımı İhaleleri İçin Değerlendirme Tablosu Örneği

SR EK 11: Seçilmeyen İstekliye Mektup

SR EK 12: Sözleşmeye Davet Mektubu

SR EK 13: Zeyilname Formu

İLANLI USUL İÇİN STANDART GAZETE İLANI FORMU**Dijital Eğitim Merkezine Simülasyonlu Haddecilik Eğitimi Hizmet Alımı İçin İhale İlanı**

Kardemir Teknoloji Eğitim ve Kültür Vakfı, Batı Karadeniz Kalkınma Ajansı 2022 yılı Sosyal Gelişmeyi Destek Programı kapsamında sağlanan mali destek ile Kardemir A.Ş. Fabrika Sahası'nda; TR81/2022/SOGEP-KARD/0001 referans numaralı Dijital Tabanlı Mesleki Eğitim Merkezi adlı projesi için bir Dijital İkiz Tabanlı Haddecilik Eğitimi Sistemi hizmet alımı işi ihalesi sonuçlandırmayı planlamaktadır.

İhaleye katılım koşulları, isteklilerde aranacak teknik ve mali bilgileri de içeren ihale dosyası <https://www.kardemirvakfi.org.tr/> adresinden, www.ka.gov.tr veya www.bakka.gov.tr internet adreslerinden temin edilebilir.

Teklif teslimi için son tarih ve saati: 27/02/2023 Pazartesi 11:00'dir.

Gerekli ek bilgi ya da açıklamalar; <https://www.kardemirvakfi.org.tr/> ve www.bakka.gov.tr 'de yayımlanacaktır. İş Tanımı (Teknik Şartname)'nın 5.1. ve 6.3 maddelerinde talep edilen bilgi ve belgeler yeterlik değerlendirilmesinde kullanılacaktır.

Teklifler, 27/02/2023 tarihinde, saat 11:00'da ve Kardemir A.Ş. Eğitim ve Kültür Merkezi Fabrika Sahası 78170 Karabük adresinde yapılacak oturumda açılacaktır.

<Sözleşme Makamı (Mali Destek Yararlanıcısı) (Mali Destek Yararlanıcısının anteti) >

İHALEYE DAVET MEKTUBU¹

.../.../20..

İşbu satın alma için kullanılmayacaktır.

¹ Pazarlık usulü satın alma yöntemi için kullanılır.

TEKLİF DOSYASI

Bölüm A: İsteklilere Talimatlar

Kalkınma Ajansları Tarafından Mali Destek Sağlanan Projeler Kapsamındaki İhaleler için 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/Unvanı: Kardemir Teknoloji, Eğitim ve Kültür Vakfı
- b) Adresi: Kardemir A.Ş. Fabrika Sahası 78170 Karabük
- c) Telefon numarası: 0370 418 30 10 – 31 00 - 2651 – 2744
- d) Faks numarası: 0370 419 10 47
- e) Elektronik posta adresi: egitim@kardemir.com, iletisim@kardemirvakfi.org.tr
- f) İlgili personelinin adı-soyadı/unvanı: Esmâ ÇINAR – Eğitim Uzman Yardımcısı
escinar@kardemir.com

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 işin;

- a) Projenin adı: Dijital Tabanlı Mesleki Eğitim Merkezi Projesi
- b) Sözleşme kodu: TR81/22/SOGEP-KARD/0001
- c) Fiziki miktarı ve türü: Hizmet Alımı 1 Adet Dijital İkiz Tabanlı Haddecilik Eğitimi Sistemi
Kardemir Teknoloji Eğitim ve Kültür Vakfının, “Dijital Tabanlı Mesleki Eğitim Merkezi” projesi kapsamında 1 adet dijital ikiz tabanlı haddecilik eğitimi sistemi yazılımı ve donanımı
- d) İşin/teslimin gerçekleştirileceği yer: Kardemir A.Ş. Eğitim ve Kültür Merkezi Fabrika Sahası 78170 Karabük
- e) Alıma ait (varsa) diğer bilgiler: -

Madde 3- İhaleye ilişkin bilgiler

İhaleye ilişkin bilgiler;

- a) İhale usulü: Açık İhale Usulü
- b) İhalenin yapılacağı adres: Kardemir A.Ş. Eğitim ve Kültür Merkezi Fabrika Sahası 78170 Karabük
- c) İhale tarihi: 27/02/2023
- d) İhale saati: 11:00

Madde 4- İhale dosyasının görülmesi ve temini

İhale dosyası sözleşme makamının yukarıda belirtilen adresinde www.kardemirvakfi.org.tr, www.ka.gov.tr ve sözleşme makamının destek aldığı ajansın internet adresinde (www.bakka.gov.tr) bedelsiz olarak görülebilir ve buradan temin edilebilir. Eğer verilecek teklif ve eklerinde bu adreslerde sunulan ihale dosyası içeriğine aykırı düzenlemeler veya değişiklikler gibi hususlar tespit edilirse teklif, ihalenin hangi aşamasında olursa olsun, geçersiz sayılacaktır.

İstekli ihale dosyasını temin etmekle 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: Kardemir A.Ş. Eğitim ve Kültür Merkezi Fabrika Sahası 78170 Karabük
- b) Son teklif verme tarihi (İhale tarihi) : 27 /02/2023
- c) Son teklif verme saati (İhale saati) : 11 :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 alınmaz.

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) İhaleye davet mektubu (Sadece pazarlık usulü satın alma yöntemi için kullanılır.)
- b) Teklif dosyası (Sözleşme taslağı, özel koşullar, genel koşullar, teknik şartname, teklif sunma formları, teklif değerlendirme formları ve ilgili 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 sunmaları gerekir:

- a) Şekli ve içeriği bu belgede belirlenen mali ve teknik teklif zarfları,

1. **Mali teklif zarfının içeriğinde sadece mali teklif formu ve istendiye geçici teminat bulunmalıdır.**

2. **Teknik teklif zarfının içeriğinde sadece teknik teklif formu, teklif sunum formu ve eki olan beyanname bulunmalıdır.**

b) Vekâleten ihaleye katılma halinde, istekli adına katılan kişinin ihaleye katılmaya ilişkin noter tasdikli vekâletnamesi ile noter tasdikli imza beyannamesi,

c) İsteklinin iş ortaklığı olması halinde iş ortaklığı beyannamesi ile konsorsiyumların da teklif verebilecekleri öngörülmüş ise, isteklinin konsorsiyum olması halinde konsorsiyum beyannamesi,

d) Sözleşme makamı tarafından ihalenin niteliğine göre belirlenecek ekonomik ve mali yeterliğe ilişkin (vergi dairesi veya Serbest Muhasebeci - Mali Müşavir (SMMM) onaylı son 3 döneme ait bilanço) belgeler

e) Sözleşme makamı tarafından belirlenecek mesleki ve teknik yeterliğe ilişkin belgeler

ISO 27001:2013 veya daha güncel sertifika,

- TS EN ISO 9001:2015 veya daha güncel sertifika,
- Tesis Güvenlik Belgesi,
- 31881 Sayılı yönetmelik kapsamında CMMI Olgunluk Seviye 3 veya üzeri sertifikası
- Firmaya ait yılda en az 100 adet simülasyon üretilebileceğini gösteren ilgili Ticaret veya Sanayi Odalarından alınmış kapasite raporu
- Sunulan teklifin asgari %60'ı tutarında iş bitirme belgesi/ fatura örneği
- Minimum düzeyde 4 kilit personel (Proje Yöneticisi, Yazılım Geliştirme Uzmanı, Modelleme Uzmanı, Eğitim Teknoloğu

İstekliler, talep halinde yukarıda sayılan belgelerin **aslını veya aslına uygunluğu noterce onaylanmış örneklerini vermek zorundadır**. Ancak Türkiye Ticaret Sicili Gazetesi Nizamnamesi'nin 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 "Aslı sözleşme makamı tarafından görülmüştür" veya bu anlama gelecek şerh düşülen ve aslı kendilerine iade edilen belgelerin suretlerini de tekliflerine ekleyebilirler.

Madde 7/A - Sözleşme imzalamak için gereken belgeler²

a) Teklif vermeye yetkili olduğunu gösteren imza beyannamesi veya imza sirküleri;

1. Gerçek kişi olması halinde, noter tasdikli imza beyannamesi,
2. Tüzel kişi olması halinde, ilgisine göre 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.

b) Bu talimatların 9, 10 ve 11 inci maddelerinde sayılan durumlarda olunmadığına ilişkin yazılı taahhütname ve yararlanıcı tarafından talep edilirse ilgili kanıtlayıcı belgeler,

c) Mevzuatı gereği kayıtlı olduğu Ticaret ve/veya Sanayi Odası veya Meslek Odası Belgesi;

1. Gerçek kişi olması halinde, ilk ilan veya ihale tarihinin içerisinde bulunduğu yılda alınmış ilgisine göre Ticaret ve/veya Sanayi Odasına veya ilgili Meslek Odasına kayıtlı olduğunu ve 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun onuncu maddesinin dördüncü fıkrasının G bendine istinaden faaliyet durumunu gösterir belge,

2. 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 ve 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun onuncu maddesinin dördüncü fıkrasının G bendine istinaden faaliyet durumuna dair belge,

d) Adli sicil kaydını gösterir belge,

e) İflas/konkordato belgesi.

² İhaleye fiziki katılım halinde ihale günü sözleşme imzalanabileceğinden sözleşme belgelerinin ihale günü hazır bulundurulması önerilmektedir.

İsteklinin iş ortaklığı olması halinde yukarıda yer alan belgelerin her bir ortak tarafından ayrı ayrı verilmesi zorunludur. İhaleye katılabileceklerinin öngörülmesi halinde Konsorsiyumlarda yukarıda yer alan belgelerin her bir ortak tarafından ayrı ayrı verilmesi gerekir.

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. İstekliler, talep halinde yukarıda sayılan belgelerin aslını veya aslına uygunluğu noterce onaylanmış örneklerini vermek zorundadır. Ancak Türkiye Ticaret Sicili Gazetesi Nizamnamesi'nin 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 "Aslı 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 yüklenici/alt yüklenici olarak, kendileri veya başkaları adına hiçbir şekilde, kalkınma ajanslarınca sağlanan mali destekler kapsamında gerçekleştirilen ihalelere katılamazlar;

- 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,
- İlgili mercilerce hileli iflas ettiğine karar verilenler.
- Sözleşme makamının ihale yetkilisi kişileri ile bu yetkiye sahip kurullarda görevli kişiler.
- Sözleşme makamının ihale konusu işle ilgili her türlü ihale işlemlerini hazırlamak, yürütmek, sonuçlandırmak ve onaylamakla görevli olanlar.
- (c) ve (d) bentlerinde belirtilen şahısların eşleri ve üçüncü dereceye kadar kan ve ikinci dereceye kadar kayın hısımları ile evlatlıkları ve evlat edinenleri.
- (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).
- 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.
- 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 sözleşme makamı yararına gelir kaydedilir. Ayrıca, bu durumun tekliflerin değerlendirmesi aşamasında tespit edilememesi nedeniyle bunlardan biri üzerine ihale yapılmışsa teminatı aynı şekilde 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 (**4734 sayılı kanunun 10 uncu maddesine istinaden düzenlenmelidir. E-borcu yoktur sorgusu KOSGEB'e verilmek üzere seçilmeli, ihale tarihli düzenlenmelidir.**)
- c) İlgili mevzuat hükümleri uyarınca kesinleşmiş vergi borcu olan (**İnternet vergi dairesi üzerinden borç sorgularında "22/A" veya "Diğer" seçilme, ihale tarihli düzenlenmelidir.**)
- 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 men edilmiş olan.
- g) Bu maddede belirtilen bilgi ve belgeleri vermeyen veya yanıltıcı bilgi ve/veya sahte belge verdiği tespit edilen.
- h) 9 uncu maddede ihaleye katılmayacağı 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.
- e) 9 uncu maddede ihaleye katılmayacağı 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. İhale dosyasını elden teslim almayan ve iletişim bilgisi olmayan istekliler için bu açıklamalar ihale duyurusunun yapıldığı yerlerde de yayımlanacaktır.

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 bildirimün 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. İhale dosyasını elden teslim almayan ve iletişim bilgisi olmayan istekliler için bu değişiklikler ihale duyurusunun yapıldığı yerlerde de yayımlanacaktır. 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 arzına 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. Yapım işlerinde sözleşme makamının onayının da olması halinde bu kural uygulanmaz.

Madde18- Teklif ve sözleşme türü

Tekliflerin, götürü bedel veya birim fiyat esaslı olacağı sözleşme makamı tarafından belirlenir ve ihale duyurusunda hangi usul ile ihaleye çıkıldığı belirtilir.

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

Sözleşme makamı tarafından gerçekleştirilecek ihalelerde, lotlar halinde ihaleye çıkılmamış ise, işin tamamı için teklif sunulacak olup kısmi teklifler kabul edilmeyecektir.

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. **Zarfin üzerine isteklinin adı, soyadı veya ticaret unvanı, tebligata esas açık adresi, teklifin hangi işe ait olduğu ve ihaleyi yapan sözleşme**

makamının açık adresi yazılır. Zarfın yapıştırılan yeri istekli tarafından imzalanarak, mühürlenecek veya kaşelenecektir.

Teklifler ihale dosyasında belirtilen ihale saatine kadar sıra numaralı alıncılar 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.

Teklif mektupları, **yazılı ve imzalı** olarak sunulur. Teklif mektubunda;

- a) İhale dosyasının tamamen okunup kabul edildiğinin belirtilmesi (**Bakınız: Bölüm D: Teklif Sunum Formu / Taahhütname & Beyanname Formatı**),
- b) Teklif edilen bedelin rakam ve yazı ile birbirine uygun olarak açıkça yazılması,
- c) Üzerinde kazıntı, silinti, düzeltme bulunmaması,
- d) Teklif mektubunun adı, soyadı 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.

Konsorsiyum olarak teklif verecek isteklilerin teklif mektuplarında, Konsorsiyum ortaklarının işin uzmanlık gerektiren kısımları için teklif ettikleri bedel ayrı ayrı yazılacaktır. Konsorsiyum ortaklarının işin uzmanlık gerektiren kısımları için teklif ettikleri bedellerin toplamı, konsorsiyumun toplam teklif bedelini oluşturacaktır.

Madde 25- Tekliflerin geçerlilik süresi

Tekliflerin geçerlilik süresi, ihale tarihinden itibaren en az 60 takvim günü olmalıdır. Bu süreden daha kısa süreyle geçerli olduğu belirtilen teklif mektupları değerlendirmeye 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 istenmiş 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 60 gün için teklifinin geçerliliğini sağlamalıdır. Bildirim tarihine bakılmaksızın 60 günlük ilk süreye 60 gün daha eklenir.

Madde 26- Geçici teminat ve teminat olarak kabul edilecek değerler

Sözleşme makamı tarafından geçici teminat istenmemektedir.

Madde 27- Geçici teminatın teslim yeri ve iadesi

Sözleşme makamı tarafından geçici teminat istenmemektedir.

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

- Taahhütlü posta / kargo servisi) ile *Kardemir A.Ş. Eğitim ve Kültür Merkezi Fabrika Sahası 78170 Karabük Adresine*
- Sözleşme makamına doğrudan elden *Kardemir A.Ş. Eğitim ve Kültür Merkezi Fabrika Sahası 78170 Karabük Adresine* 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.

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, teklifin hangi işe ait olduğu ve zarfın yapılandırılan yerinin istekli tarafından imzalanıp, mühürlenmesi veya kaşelenmesi hususlarına bakılır. Bu hususlara uygun olmayan zarflar bir tutanakla belirlenerek değerlendirmeye alınmaz.**
- c) Hizmet alımı ihalelerinde; 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; teklifi oluşturan belgeler 32 inci maddede yer alan hususlar dışında 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 30. 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,

- c) 7 nci maddede yararlanıcı tarafından eksik evrak olarak tanımlanacak belgeler verilen süre içinde tamamlanacaktır.

Bilgi eksikliklerinin tamamlanmasına 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 sözleşme makamı yararına 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 geçilir. 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.

Sözleşme makamının tekliflerin mali kaynakları aşması halinde aşan tutarı kendi ödemek istemesi durumu hariç olmak üzere, tüm ihalelerde, sözleşme için kullanılacak azami bütçeyi aşan teklifler elenecektir.

İhalenin sonuçlandırılması kriterleri, teknik şartnamede belirtilen gerekliliklere uygun olarak incelenecektir. 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:

- Teklif sürecinin başarısız olması (örn. nitelik açısından ve mali açıdan değerli bir teklif gelmemesi ya da hiçbir teklif gelmemesi),
- Projenin ekonomik ya da teknik verilerinin temelden değişmesi,

- c) 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),
- d) Süreçte bazı usulsüzlükler meydana gelmesi, özellikle bunların adil rekabeti engellemesi,
- 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 kaybından bu konuda önceden uyarılmış olsa bile sorumlu tutulamaz.

İhale sürecinin iptal edilmiş olması, sözleşme makamının kalkınma ajansına 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 komitesini 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 kişilerle 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

İhale sürecindeki bir yanlışlık veya usulsüzlükten zarar görmüş olduklarına inanan istekliler, öncelikle mali destek yararlanıcısına başvururlar. Yararlanıcı, şikâyet başvurusunu inceleyerek 15 gün içinde başvuru sahibine yazılı cevap vermelidir. Yararlanıcı bu durumda en kısa sürede ajansı bilgilendirmekle yükümlüdür.

Bu yöntemle bir sonuç alınamaz ise istekli ajansa başvurur. Ajans bu durumda itirazı değerlendirir, 15 gün içerisinde itirazı sonuçlandırır, yararlanıcı ve istekliyi ortaya çıkan sonuç hakkında bilgilendirir.

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

Okudum, kabul ediyorum. .../.../20...

İmza

Teklif Veren

Bölüm B: Taslak Sözleşme (Özel Koşullar) ve Ekleri

SÖZLEŞME VE ÖZEL KOŞULLAR

Genel koşullardaki hükümlerde değişiklik varsa özel koşullarda değişiklikler belirtilir. Burada verilen özel koşullar örnek niteliğinde olup genel uygulamalara göre yazılmıştır. Bu nedenle sizin ihalenize ilişkin hükümleri de kapsar. Sizin için de geçerli olduğunu düşündüğünüz maddeleri aynen koruyabilirsiniz.

HİZMET ALIM İŞİ SÖZLEŞMESİ

Bir tarafta

Kardemir Teknoloji, Eğitim ve Kültür Vakfı

KARDEMİR A.Ş. Fabrika Sahası 78170 KARABÜK

(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

Madde (1) Konu

Bu sözleşmenin konusu Karabük / Merkez 'de uygulanacak Dijital İkiz Tabanlı Haddecilik Eğitimi Sistemi Hizmet Alımıdır.

Madde (2) 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:

Ek-1: Genel Koşullar

Ek-2: Teknik Şartname (İş Tanımı)

Ek-3: Teknik Teklif (Hizmet Alımlarında Organizasyon ve Metodoloji ve Kilit Uzmanlarının Özgeçmişleri Dahil)

Ek-4: Mali Teklif (Bütçe Dökümü)

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 (3) Sözleşme bedeli ve ödemeler

Sözleşme Bedeli :..... TL (KDV Dahil)'dir.

Sözleşme kapsamında ön ödeme yapılacaktır. Ön ödeme miktarı sözleşme bedelinin %10'u olan TL'dir. Ön ödeme, sözleşme imza tarihinden sonra 15 gün içerisinde avans teminat mektubunun sunulmasını takiben yapılacaktır.

³ Yüklenici olan taraf şahıs olduğu durumlarda.

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

Hizmet alımı sözleşmelerinde; ödemeler hak ediş 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.

Madde (4) Başlama tarihi

Uygulamaya başlama tarihi sözleşmenin her iki tarafça imzalandığı tarih şeklindedir.

Madde (5) Uygulama süresi

Sözleşmenin II ve III no.lu ekleri dahilinde ifade edilen görevlerin uygulama süresi, sözleşmenin başlama tarihinden itibaren 9 aydır.

Madde (6) Raporlama

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

Madde (7) İletişim-tebligat adresleri

7.1 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.

7.2 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 (8) Sözleşmenin tabi olduğu hukuk ve dili

8.1 Sözleşmede düzenlenmeyen her husus Türkiye Cumhuriyeti kanunları kapsamında değerlendirilecektir.

8.2 Sözleşmenin dili; taraflar arasındaki bütün yazılı iletişim Türkçe yapılıdır.

Madde (9) Anlaşmazlıkların giderilmesi

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

İşbu sözleşme, bir tanesi sözleşme makamı diğeri ise yüklenicide kalacak şekilde, iki asıl nüsha olarak hazırlanmıştır.

Yüklenicinin

Adı:

Unvanı:

İmzası:

Tarih:

Sözleşme Makamının

Adı:

Unvanı:

İmzası:

Tarih:

Söz. Ek-1: Genel Koşullar

SözEK:01

**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 iş gününe 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 içerdiği 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 sözleşme makamı yararına 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 yaptırarak 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. Yapım işlerine ilişkin hükümler saklıdır.

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 makamına iade edilecektir.

(2) Sözleşme makamı, sözleşmenin başarıyla yürütülmesi bakımından yüklenicinin makul olarak talep edebileceği bilgileri ona temin etmek için Yüklenici ile mümkün olduğu ölçüde iş birliği 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 makamının 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 makamının 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 işbu 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 yöneticisinin sözleşmeye konu işin mevzuata ve sözleşme kurallarına uygun olarak yürütüldüğünü tespit edebilmesi ve gereken idari emirleri verebilmesi için sözleşme makamının veya temsilcisinin iş mahalline girişini sağlamakla ve iş mahallinin güvenliğini sağlamakla mükelleftir.

(8) Eğer yüklenici verilen idari talimatın içerdiği şartların proje yöneticisinin 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 yöneticisine 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 makamının 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 ajansının 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 personelini 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 dâhil 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 nesnelere, akademik öneme sahip diğer nesnelere ya da değerli madenlerden yapılmış nesnelere, 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 makamına 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 makamına 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 makamının 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 makamına 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 makamına yazılı olarak bildirilmelidir.

(2) Sözleşme makamı bu hususta alınan tedbirlerin yeterli olup olmadığını tahkik etme ve gerektiğinde personel değişimini talep etmek de dâhil 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 sınırlandıracaktır. Sözleşme makamının 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 dâhil 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 ajansının 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 getirmediği 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 ihtar 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 sözleşme makamı yararına gelir kaydedilir ve sözleşme feshedilir.

Madde 13) Tazmin etme yükümlülüğü

(1) Yüklenici, tüm masraf ve giderleri kendisine ait olmak üzere, sözleşme makamını ve onun vekilleri ile çalışanlarını, patentler, ticari markalar ve telif hakkı gibi diğer fikri mülkiyet unsurları bakımından yasal hükümlerin veya üçüncü şahısların/ tarafların 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 zararları öğrenmesinden itibaren en geç 30 gün içinde bunları yükleniciye bildirecektir;
- b) Yüklenicinin sözleşme makamına 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 zararla 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 makamının talebi halinde, yüklenicinin sözleşme altındaki yükümlülüklerini yerine getirmemesi durumunda sözleşme konusu işlerin yürütülmesinde meydana gelen her türlü kusur ve hatayı giderecektir.

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

- a) Sözleşme makamının yüklenicinin herhangi bir tavsiyesi üzerine harekete geçmeyi ihmal etmesi veya yüklenicinin herhangi bir fiilini, kararını veya tavsiyesini çığnemesi ya da yüklenicinin mutabık olmadığı veya ciddi ölçüde çekincesini belirttiği bir kararı veya tavsiyeyi yükleniciyi uygulamaya zorlaması veya
- b) Yüklenicinin talimatlarının sözleşme makamının 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 yasa da 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 makamına 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 yapacaktır 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/tafların veya sözleşme makamının 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 makamını 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 sınaî mülkiyet hakları

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

(2) Telif hakları ve diğer fikri veya sınaî mülkiyet hakları da dahil olmak üzere, sözleşmenin yürütülmesi sırasında yazılı materyallerle ilgili olarak elde edilen her türlü sonuç ve hak sözleşme makamının mutlak mülkiyetinde olacaktır. Sözleşme makamı, fikri ve sınaî 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 makamına 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 makamının 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 yöneticisine bildirecektir.

(4) Yüklenici:

- Personele işbaşı yaptırılması için önerilen zaman çizelgesini sözleşmenin her iki tarafça imzalanmasını takip eden 7 gün içinde proje yöneticisine ileticektir;
- Her bir personelin geliş ve gidiş tarihlerini proje yöneticisine bildirecektir;
- Kilit uzman statüsünde olmayan personelin atanması için gerekli yazılı onayın verilmesine ilişkin talebini proje yöneticisine 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 makamının önceden yazılı onayı olmaksızın, mutabık kalınmış personelde değişiklik yapmayacaktır. Yüklenici aşağıdaki durumlarda kendi inisiyatifiyle personel değişikliği teklif etmelidir:

- Personelin ölümü, hastalanması veya kaza geçirmesi.
- Yüklenicinin kontrolü dışındaki nedenlerle (örneğin istifa, vb.) 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 atmasını 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 getirmezse, 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 makamına sunmalıdır. Yüklenicinin somut kanıtlarla desteklediği ve sözleşme makamının 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 bildirim almasından sonra mümkün olan en kısa süre içinde proje yöneticisine 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 yöneticisinin 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 makamına yazılı olarak bildirecektir. Sözleşme makamı, yüklenicinin seçtiği banka hesabına veya denetçiye itiraz etme hakkına sahiptir.

(6) Sözleşme makamının 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 işbu 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 yöneticisinin 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 makamının 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 ödemeden 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 yöneticisine veya sözleşme makamının yetkilendirdiği herhangi bir kişiye veya sözleşme makamının kendisine ve kalkınma ajansına 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 yöneticisine iletilecektir. Sözleşme makamını bağlamayacaktır.

(4) Sözleşmenin safhalar halinde ifa edildiği durumlarda, her bir safhanın ifa edilmesi üzerine yüklenici bir kesin hak ediş 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 makamının bir önceki safhayı onaylamasına tabi bulunacaktır.

ÖDEMELER VE BORÇ TUTARLARININ TAHSİLİ

Madde 26) Ön ödeme ve ödemeler

(1) Sözleşmenin Özel Koşullarında açıkça belirtilmek kaydıyla toplam ödemenin yüzde ellisini geçmeyecek şekilde ön ödeme yapılabilir. Bu durumda yüklenici ön ödeme tutarının yüzde onundan az olmayacak kadar avans teminat mektubu sunacaktır.

(2) Yapım işi ve hizmet alımı sözleşmelerinde ödemeler hak ediş 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, malın sipariş edildiğini gösteren belgenin ibrazını 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, masrafi 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 makamının 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 makamının işin son safhasını veya kısmını onaylamış olmasına bağlıdır. Son ödeme ancak kesin/son hak ediş 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 makamının 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 ajansına 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 makamına 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 makamının 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 makamının 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 malzemen kaynaklı 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 sökülüp 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 ihmali 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;

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.

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 varsayılan 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-zıyan bedelinin karşılıklı mutabakatla tahsili ve/veya
- b) Sözleşmenin feshedilerek yasal yollardan tahsili.

(3) Zarar-zıyan bedeli iki şekilde olabilir:

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

(4) Sözleşme makamı zarar-zıyan bedeline hak kazandığı her durumda bu zarar-zıyan 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 hanel 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 hanel getirmeyecektir.

(3) Bu genel koşullarda 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 bildirim 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 söz konusu 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/tafla başka bir sözleşme akdedecektir. Sözleşme makamının, 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 bildirim 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 tamamlanmaya 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 makamının 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 makamının 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 makamının 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) 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;

- i. Yükleniciden kaynaklanan bir kusurdan ileri gelmemiş bulunması,
- ii. Taahhüdün yerine getirilmesine engel nitelikte olması,
- iii. Yüklenicinin bu engeli ortadan kaldırmaya gücünün yetmemiş olması,
- iv. Mücbir sebebin meydana geldiği tarihi izleyen yirmi (20) gün içinde yüklenicinin sözleşme makamına ve ilgili ajansa yazılı olarak bildirimde bulunması
- v. 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 ilgili 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 hiçbiri 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-zıyan 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 getirmemesinin 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 söz konusu 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 ihtilafı 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 her biri, 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 her biri diğer tarafa bildirimde bulunarak, ihtilafın kalkınma ajansının uzlaştırmasıyla çözümlenmesini kararlaştırabilirler. Uzlaştırma sürecinin başlamasından itibaren 60 gün içinde ihtilaf halledilemezse, sözleşme taraflarının her biri 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 her biri 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) İşbu 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: Teknik Şartname (İş Tanımı)

İŞ TANIMI (TEKNİK ŞARTNAME) STANDART FORMU**(Söz. EK:2a)**

Sözleşme Adı: Dijital İkiz Tabanlı Haddecilik Eğitimi Sistemi Hizmet Alımı

Referans No: TR81/22/SOGEP-KARD/0001

1. ARKA PLAN**1.1. Projeniz hakkında genel bilgi**

Proje ile Karabük'te ikamet eden genç işsizlerin ve çalışanların mesleki yetkinliklerini geliştirmek üzere kaynakçılık, haddecilik ve vinç operatörlüğü alanlarında yeni teknoloji metotları ile dijital mesleki eğitim merkezi kurmak ve eğitimlerini vermek amaçlanmıştır.

1.2. Sözleşme makamı hakkında genel bilgi

Kardemir Teknoloji, Eğitim ve Kültür Vakfı, Kardemir A.Ş. 'nin bir üretim üssü olmasını sağlayacak faaliyetleri desteklemek, yapılacak üretimin yüksek teknoloji ile birleşerek ülke içerisinde ve ihracatta payını arttıracak kaliteli iş gücüne sahip olması için yapılacak çalışmaları desteklemek, ülkemizin kültürel, bilimsel, teknolojik, sosyal ve ekonomik gelişmesine katkı sağlamak bu alanda yapılacak çalışmaları teşvik etmek ve donanımlı nesiller yetiştirmek gayesi ile 15.02.2018 tarihinde Karabük ili Kardemir Sahasında kurulmuştur.

2. SÖZLEŞME HEDEFLERİ**2.1 Hizmet sağlayıcıdan beklenen sonuçlar**

Proje kapsamında aşağıdaki uygulamaların istekli tarafından gerçekleştirilmesi beklenmektedir;

- Dijital İkiz

Sözleşme makamı tarafından belirlenen bir haddehanenin uçtan uca modellenmesi

Eğitim modunda yer alan senaryolara göre ilgili alanların modellenmesi

Eğitim modunda ve hatta kullanılan tezgahlar için kullanılacak verilerin yapay zekâ ve makine öğrenmesi algoritmaları ile değerlendirilebilmesi için gerekli altyapı

- Sanal Gerçeklik Uygulaması

Aynı anda 2(iki) kullanıcının eş zamanlı olarak 2(iki) ayrı sanal gerçeklik gözlüğü üzerinden kullanabileceği şekilde aşağıdaki modlardan oluşmalıdır;

- Serbest Mod

- Eğitim Modu

- Sınav Modu

- Sanal Gerçeklik Uygulaması Admin Panel/Eğitmen Uygulama Alanı

- Kullanıcı Modülü

- Performans Takibi ve Detaylı Raporlama Modülü

- Kullanımı kolaylaştıracak farklı modüller (sınav modülü, kullanıcı tanımlama modülü, atama modülü vb.)

3. İŞİN KAPSAMI**3.1. Genel**

İlgili sistemde Kardemir'in haddeleme işleminde kullanılan 3 adet makine ve 1 adet yardımcı bilgisayarlı takım tezgahları ile panolar (2 adet) için bakım - onarım - montaj - enerji - işleme işlemlerinin sanal gerçeklik senaryolarının geliştirilmesi ön görülmüştür. İlgili sistem ile Kardemir'in haddeleme işleminde kullanmış olduğu 3 adet makine üzerinden alınacak veriler kullanılarak ilgili makinelerin ne zaman bozulacağı yapay zeka algoritmaları ile önceden tahmin edilecektir. İlgili teklif kapsamında makine verilerinin hazır olarak verileceği varsayılmıştır. Ek olarak, ilgili sistem içerisinde sanal fabrika turu yapma özelliği de yer alacaktır. Bu sayede, geliştirilmesi hedeflenen uygulama hem eğitim hem de tanıtım amaçlı kullanılabilir. Uygulamanın hangi modda çalışacağı tercihi kullanıcıya bırakılacaktır. Sanal Gerçeklik Uygulaması'na ek olarak, içerisinde teorik bilgilerin ve eğitimlerin de verileceği Yapay Zeka Destekli öğrenme Yönetim Sistemi geliştirilecektir. İlgili sistem Sanal Gerçeklik ile entegre bir şekilde çalışabilecek olup, hem web hem de mobil cihazlarda çalışabilen bir uygulama olacaktır. Web platformu üzerinden eğitmenler sistemde konu / alt konu başlıkları tanımlayabilecek, ilgili başlıklar altına metin olarak eğitim materyalleri düzenleyebilecek, pdf ve video eğitim içerikleri

yükleyebilecek, çeşitli farklı soru tiplerinde soru havuzları oluşturabilecek, soru havuzundan soruları seçerek quizler oluşturabilecek ve kullanıcıların sistem içerisindeki performanslarını raporlayabilecektir. Mobil uygulamada ise kullanıcılar sistem içerisindeki eğitim içeriklerine erişim sağlayabilecek, quizlere katılım sağlayabilecek ve kendisine atanan görevleri yerine getirecektir. Sanal gerçeklik uygulamasının çalışabilmesi için gerekli olan donanım kalemlerini de içerecektir.

Sanal Gerçeklik	Gerçek bir ortamı kopyalayan veya hayali bir dünya yaratan sesler, görüntüler ve diğer duyuları üretmek için sanal gerçeklik başlıklarını kullanan teknolojileri ifade eder.
Dijital İkiz	Dijital ikiz, fiziksel bir nesnenin sanal bir modelidir. Nesnenin yaşam döngüsünü kapsar ve davranışı simüle etmek ve işlemleri izlemek için nesnedeki sensörlerden gönderilen gerçek zamanlı verileri kullanır.
Ürün	İş bu şartname kapsamında geliştirilecek Sanal Gerçeklik Uygulaması ve Dijital İkiz Sistemi'dir.

3.2. Detaylı faaliyetler listesi

3.2.1 Sanal Gerçeklik Uygulaması

Sanal Gerçeklik Uygulaması, aynı anda 2(iki) kullanıcının eş zamanlı olarak 2(iki) ayrı sanal gerçeklik gözlüğü üzerinden multiplayer altyapısı ve yardımcı karakter ile 2 farklı şekilde uygulamanın kullanabileceği serbest, eğitim ve sınav modlarından oluşmalıdır. Geliştirilecek uygulama yürüme platformu ile entegre çalışabilme özelliğine sahip olmalıdır. Ayrıca, eğitim alan öğrencilerin el ve parmak hareketlerini takip edebilmek için ilgili sanal gerçeklik uygulaması sanal gerçeklik eldiveni ile entegre çalışabilme özelliğine sahip olmalıdır.

3.2.1.1 Serbest Mod

- Kullanıcı, sanal gerçeklik ortamında belirlenen bir alan içerisinde yürüyebilmelidir.
- Kullanıcı, sanal gerçeklik ortamı içerisinde 360 derece istediği her yöne bakabilmelidir.
- Serbest mod dahilinde kullanıcı, sanal gerçeklik ortamı içerisinde serbest olarak gezebilmelidir.
- Serbest mod dahilinde, Kullanıcı belirlenen haddehane üretim hattını ve eğitim senaryolarındaki gerekli ilgili tüm alanları (enerji panoları alanı vb.) görebilmelidir.

3.2.1.2 Dijital İkiz ve Eğitim Modu

- Sözleşme makamı tarafından belirlenen bir haddehanenin uçtan uca modellenmesi yapılmalıdır.
 - Üretim hattı üzerinde yer alan 10 farklı tipte azami 50 adet makine modellenenecektir.
 - Haddehane içerisinde yer alan köprülü vinç modellemeleri de yer alacaktır.
 - Haddeleme işleminde kullanılan 3 adet makine ve 1 adet yardımcı bilgisayarlı takım tezgahları ile panolar (2 adet) modellenenecektir.
 - Haddehane içerisindeki makinaların teknik çizimleri sözleşme makamı tarafından sağlanacaktır.
 - Hazırlanacak modeller makine ve teçhizatın gerçek ebatlarına ve fiziki özelliklerine göre bire bir ölçütlerde canlandırılacaktır.
 - Haddehane modeli içerisinde personellerin günlük rutin çalışmaları arka planda uygun animasyonlar ile gösterilen canlı bir alan tasarımı sağlanacaktır.
 - Haddehane içerisinde yapılan dijital ikiz modellemeleri, poligon sayıları,

- uygulama ve işlemci görüntüleme kapasiteleri dikkate alınarak yapılacaktır. Haddehane içerisinde poligon miktarları sebebiyle görüntülenmesinde problem yaşanabilecek modeller için İstekli Sözleşme Makamı ile arasında alınacak karara göre sahne üzerinde gösterim yapılp yapılmamasını veya uygun gösterilme yöntemi belirlenecektir.
- Yazılım, Unity editörü ve C# yazılım dili kullanılarak geliştirilmelidir.
 - Gerçekçiliği ve rehabilitasyonu artırmak adına Fizik Tabanlı Etkileşim (Physics Based Interaction) kullanılmalıdır.
 - 3B modellemeler için Blender, 3DSMax, Adobe Photoshop, Substance Painter programları kullanılmalıdır.
 - Kapsam dahilindeki modellerin gerçeğe yakın olacak şekilde detaylı 3B model çalışmaları yapılmalıdır.
 - Geliştirilen modellerin eğitim ve sınav modu senaryo kapsamındaki ilgili animasyonları gerçeğe yakın yansıtılmalıdır.
 - Geliştirilen 3B modellerin Unity oyun motoruna uygun optimizasyonları yapılarak oyun motoruna entegrasyonu sağlanmalıdır.
 - İlgili ortamın atmosferini yansıtmak için 3B modeller ile birlikte editör efektleri ve sistemleri kullanılmalıdır.
 - 3B ortam modellemesi Sözleşme Makamı'nın kendi tesisinde ilgili bölgedeki gerçek ortamın modellenmesiyle gerçekleştirilmelidir.
 - Render kalitesini artıracak doku, ışık ve hdr setleri kullanılmalıdır.
 - 3B Modeller için fotospesifik texture kullanımını desteklemelidir.
 - Kullanıcı, sanal ortam içerisindeki karakterinin ellerini görebilmelidir.
- Eğitim modunda yer alan senaryolara göre ilgili alanların modellenmesi yapılmalıdır. Hazırlanacak tüm eğitim içerikleri ilgili modellenen alan içerisinde gerçekleştirilmelidir.
 - Eğitim modunda ve/veya hatta kullanılan tezgahlar için kullanılacak verilerin yapay zeka ve makine öğrenmesi algoritmaları ile değerlendirilebilmesi için gerekli altyapı sağlanmalıdır.
 - Sağlanacak sayısal ikiz altyapısı, haddehanede kullanılan tezgahlar için tahminleyici bakım amacıyla öneriler sunmalıdır.
 - Tahminleyici bakım önerisi, hangi parçanın hangi tarihten önce kontrol edilmesi gerektiğini içermelidir.
 - Tahminleyici bakım önerisi muhtemel arıza kapsamını ve bu arızanın tipini içermelidir.
 - Bakım önerisinde arıza tipine göre bakım opsiyonlarını bulmalıdır.
 - Sensörlerden aynı anda birden fazla parametreyi alıp işleyebilmelidir.
 - Aynı anda farklı veri tiplerini işleyebilmelidir.
 - Lokal sunucuda (on-premise) çalışmalıdır. Ayrıca, bulut (cloud) ortamında çalışma yeteneği olmalıdır. (İleride kullanıcının bulut ortamı sağlaması durumunda bulut ortamında da çalışabilmelidir.)"
 - Dijital İkiz Uygulaması'nda yer alması gereken eş zamanlı veri REST API web servisi üzerinden sağlanmalıdır.
 - İlgili sistem içerisinde haddehane sanal tur yapma özelliği de yer almalıdır.
 - Önceden belirlenmiş teleport alanlarına gelen kullanıcı o alanı istediği gibi inceleyebilmeli ve onun gezinmesine müsaade edilen sınırlar dahilinde hareket edebilmelidir.
 - Belirlenen teleport alanlarında Sözleşme Makamı tarafından sağlanan açıklayıcı metinler seslendirilmelidir. Sesli anlatım sırasında özellikle bahsedilen alanlar işaretlenerek ziyaretçinin dikkatine sunulmalıdır.
 - Yazılımda otomatik tur özelliği olmalıdır ve istenirse operatörün başlatma komutundan sonra müdahaleye gerek olmaksızın tamamlanabilmelidir.
 - Haddecilik eğitimi için geliştirilecek eğitim senaryoları/alt modüllerini (isg, makinalara enerji verme ve kesme, makina bakım onarım/kestirimci bakım onarım, bilgisayarlı takım tezgâhı parça işleme vb.) kapsamalıdır.
 - Haddelme işleminde kullanılan 3 makine (dikey ve yatay eksenler dahil olmak üzere 6 tür için minimum 20 adet senaryo geliştirilmelidir. Her bir senaryo için ayrı ayrı etkileşim hazırlanmalıdır.
 - İki farklı pano için 2şer adet alçak ve orta gerilim enerji işlemleri senaryoları geliştirilmelidir. (Etkileşimli adım sayısı minimum 1.500)

- Haddedeledeki 2 alanda (hadde tezgahları ve monoblockta) kestirimci bakım senaryo/uygulamaları makinalar üzerinden alınacak veriler kullanılarak ilgili makinaların ne zaman bozulacağı yapay zeka algoritmaları kullanılarak önceden tahmin edileceği sistem geliştirilmelidir.(İlgili veriler sözleşme makamı tarafından sağlanacaktır.)
- Haddelme işleminde kullanılan 1 adet yardımcı bilgisayarlı takım tezgahlarında parça işleme, panel kullanım senaryoları geliştirilmelidir.
- Her bir eğitim senaryosunda yer alan makine etkileşimleri sanal ortamda gerçekleştirilmelidir. Makine etkileşimlerinin gerçekleşmeyeceği senaryolarda sözleşme makamı ile ortak alınacak karara göre test, anket, quiz vb. yöntemler kullanılabilir.
- Eğitim modu dahilinde;
 - Kullanıcı ekrandaki talimat, görsel ve metin gibi bilgiler ile desteklenerek işlem adımlarının yapılması için yönlendirilmelidir.
 - Kullanıcı belirlenen sanal gerçeklik ortamı içerisindeki çeşitli araç gereçleri kullanabilir.
 - İş Güvenliği kuralları ekranda dikkat/uyarı bildirimi şeklinde verilmelidir.
 - Kullanıcının eğitimi tamamlama durumu kaydedilmelidir.
 - Hem test hem eğitim alanı olmalıdır. Eğitim alanında sanal ortam içerisinde birey gerekli işlemi gerçekleştirirken bireyi yönlendirme aktif olmalı, test modunda ise herhangi bir yönlendirme olmamalıdır. Bireyin eğitim modunda hata yapmasına izin verilmezken test modunda ise birey tarafından gerçekleştirilen herhangi bir yanlış davranışa engelleme söz konusu olmamalıdır. Birey test modunda hata yapabilir. Bireyin yapmış olduğu hatalar da eğitmen uygulamasında raporlanmalıdır.
- Eğitim esnasında, seçilen kullanıcının sanal ortamda gördüğü görüntü sınıfa yerleştirilecek televizyon üzerinde görüntülenebilir.

3.2.1.3 Sınav Modu (MYK 3 MYK4 Sınav Simülasyon Uygulamalarının Geliştirilmesi)

- Sınav modu dahilinde, Mesleki Yeterlilik Kurumu'nun (MYK) haddecı belgelendirme sınav adımları dikkate alınarak kullanıcı haddehane hattı üzerinde yer alan 6 (altı) adet hadde tezgahı üzerinde tanımlanan sınav adımlarını uygulayabilir.
- Sınav modu dahilinde, kullanıcının hatalı işlem yapmasına izin verilmelidir.
- Sınav modu dahilinde, kullanıcı hatalı işlemin meydana getirdiği sonuçları yazılı olarak görebilir.
- Sınav modu dahilinde, kullanıcı belirlenen sanal gerçeklik ortamı içerisindeki çeşitli araç gereçleri kullanabilir.
- Sınav modu dahilinde, İş Güvenliği kapsamında belirlenen senaryo adımları sınav içerisinde yer almalıdır.
- Sınav modu dahilinde, kullanıcının sınavı tamamlama durumu kaydedilmelidir.

3.2.2 Sanal Gerçeklik Admin Paneli Uygulaması / Eğitim İçerik Takip ve Raporlama Uygulaması (Yapay Zekâ Destekli Öğrenme Yönetim Sistemi)

- Eğitim İçerik Takip ve Raporlama Uygulaması (Yapay Zekâ Destekli Öğrenme Yönetim Sistemi) hem web hem de mobil cihazlarda (Android ve iOS) çalışabilen bir uygulama olmalıdır.
- Sanal Gerçeklik Admin Paneli Uygulaması Windows masaüstü uygulaması olmalıdır.

- Eğitimci İçerik Takip ve Raporlama Uygulaması (Yapay Zekâ Destekli Öğrenme Yönetim Sistemi), Kullanıcı Modülü ve Raporlama Modülünü içermelidir.
- Eğitimci İçerik Takip ve Raporlama Uygulaması (Yapay Zekâ Destekli Öğrenme Yönetim Sistemi) içerisinde eğitimci, öğrenci, admin kullanıcısı olmak üzere 3 kullanıcı tipi olmalıdır.
- Eğitimci İçerik Takip ve Raporlama Uygulaması (Yapay Zekâ Destekli Öğrenme Yönetim Sistemi) içerisinde sistem yöneticisi(admin), sisteme eğitimci ve öğrenci tanımlaması yapabilmelidir. Ek olarak sistem ile ilgili bütün raporlara erişim sağlayabilmelidir.
- Eğitimci İçerik Takip ve Raporlama Uygulaması (Yapay Zekâ Destekli Öğrenme Yönetim Sistemi) öğrencinin sanal ortam içerisindeki performansını takip ederek ilgili performansın detaylı raporunu alabilmelidir. Raporla hangi öğrenci ne zaman hangi senaryoyu tamamlamış, ilgili senaryo adımlarını ne kadar süre içerisinde bitirmiş bilgileri yer almalıdır. Web platformu üzerinden eğitimci sistemde konu / alt konu başlıkları tanımlayabilmeli, ilgili konu / alt konu başlıkları altına metin olarak eğitimci materyalleri düzenleyebilmeli, pdf ve video eğitimci içerikleri yükleyebilmeli, çeşitli farklı soru tiplerinde soru havuzları oluşturabilmeli, soru havuzundan soruları seçerek quizler oluşturabilmeli ve kullanıcıların sistem içerisindeki performanslarını raporlayabilmelidir. Ek olarak eğitimci, sistemdeki kullanıcılara ya da gruplara doğrudan eğitimci içerikleri iletebilmelidir.
- Sanal Gerçeklik Admin Paneli Uygulaması ile eğitimci, öğrencilerin denemesini istediği makine ve senaryo seçimini gerçekleştirebilmelidir.
- Öğrenci, Eğitimci İçerik Takip ve Raporlama Uygulaması (Yapay Zekâ Destekli Öğrenme Yönetim Sistemi) üzerinden kendi geçmiş performanslarını takip ederek ilgili performansın raporlarına erişebilmelidir. Mobil uygulamada ise kullanıcılar sistem içerisindeki eğitimci içeriklerine erişim sağlayabilmeli, quizlere katılım sağlayabilmeli ve kendisine atanan görevleri yerine getirebilmelidir.
- Sanal Gerçeklik Admin Paneli Uygulaması ile Eğitimci ya da Admin Sınav modu dahilinde masaüstü monitör üzerinden sanal ortamı serbest kamera ile gezebilmelidir ve kullanıcıyı birinci şahıs (first person) ve üçüncü şahıs (third person) gözünden görebilmelidir.
- Eğitimci İçerik Takip ve Raporlama Uygulaması (Yapay Zekâ Destekli Öğrenme Yönetim Sistemi) ile eğitimci alan kişilerin sanal ortamda yaptıkları performans yapay zekâ algoritmaları ile analiz edilerek bireylerin eksik olduğu noktalar otomatik olarak tespit edilebilecek olup; ilgili eksikliklerin kapatılması için sistem otomatik olarak eğitimci içeriği yönlendirebilmelidir.

3.2.3 Proje Yönetimi

- Tüm proje yönetimi faaliyetleri Sözleşme Makamı tarafında Proje Yönetimi tarafından yürütülecektir. İstekli Proje Yönetim Ekibi, Sözleşme Makamı Proje Yönetim Ekibi ile koordineli olarak çalışacaktır.
- Sözleşme Makamı, proje süresinde Sözleşme Makamı tesislerinde gerekli görülen durumlarda bulunabilmeli ve İstekli'ye anında destek ve geri bildirimlerle yönlendirme yapabilmelidir.
- İstekli ile Sözleşme Makamı, her türlü bilgi, doküman ve görsel materyalin korunması için Gizlilik Anlaşması (NDA) imzalamalı ve bu sorumluluklara uygun hareket etmelidir.

3.2.4 Teslim, Garanti, İşletim ve Bakım Desteği

- İstekli sözleşme imzalanma tarihinden itibaren 9(dokuz) ay içerisinde proje teslimatını gerçekleştirmelidir.

- 3B Modellerin kaynak dosyaları, İstekli tarafından Sözleşme Makamı'na nihai ürün teslimatı ile birlikte teslim edilmelidir.
- Üretim ve yazılım hatalarına karşı tüm ürünler, son yapılan ürün kabulünü takiben 1 (bir) yıl boyunca garanti kapsamında olmalıdır.
- Teslimat sonrasındaki 1 (bir) yıllık dönemde Sözleşme Makamı'nın yeni gereksinimler haricindeki mevcut uygulamalar üzerinde oluşabilecek bakım, onarım ve hata talepleri ücretsiz takip eden yıllarda ücreti dahilinde İstekli tarafından gerçekleştirilmelidir.
- Teslimat sırasında bu şartname maddelerine göre herhangi bir uygunsuzluk tespit edilmesi halinde, İstekli ücretsiz olarak hataları ve eksikleri 30 iş günü içerisinde gidermelidir.
- Kullanım ve bakım kılavuzu ile eğitim kitapçıkları tamamıyla Türkçe olarak, basılı olarak veya elektronik ortamda teslim edilmelidir. Sözleşme Makamı bünyesinde düzenlenecek kurslarda simülatör ile eğiticilik görevi üstelenecek personele Eğitici Eğitimi İstekli tarafından ücretsiz olarak verilmelidir.
- Yıllık destek hizmetinin belirtilen süreçler içerisinde sağlanamaması, destek vermekten kaçınılması veya şirket faaliyetlerinin sonlandırılması durumunda Sözleşme Makamı'nın yazılı talebine müteakiben projenin kaynak kodları paylaşılmalıdır. Bu konu sözleşmeye eklenmelidir.

3.2.5 Kalite Güvence

- Yazılım, ISO/IEC/IEEE 12207 standardı ilgili kısımlarına uygun geliştirilmelidir.
- Yazılım geliştirme boyunca ve teslimat sonrası, geliştirilen yazılımların ve dokümanların izlenebilirliği sağlanmalıdır. İstekli, izlenebilirlikle ilgili gerekli dokümantasyonu ve altyapıyı oluşturmaktan sorumludur.

3.2.6 Konfigürasyon Yönetimi

- Yazılım ürünlerine ait konfigürasyon yönetimi, İstekli tarafından kullanılan konfigürasyon yönetimi sistemi dahilinde yönetilecektir.

3.3 Sonuçlar

Teknik şartnamede yer alan tüm çalışmaların (tüm konuların) istenilen standartlarda modellenmesi, senaryoların uygun sayıda olması, senaryoların uygulanabilir olması, gerekli donanımın eksiksiz hatasız ve çalışabilir şekilde teslim edilmesi, kullanıcı eğitimlerinin verilmesi, belirtilen süre içinde teslimi

4. LOJİSTİK VE ZAMANLAMA

4.1. Hizmetin sağlanacağı yer:

Kardemir A.Ş. Eğitim ve Kültür Merkezi Fabrika Sahası 78170 Karabük

4.2. Başlama tarihi ve uygulama süresi

Öngörülen başlama tarihi sözleşmenin imzalandığı tarihi takip eden gün olup uygulama süresi bu tarihten itibaren 9 ay olacaktır.

5. GEREKLİLİKLER

5.1. Personel

Proje kapsamında yer alması beklenen kilit personellerin minimum düzeyde aşağıda belirtilen şartları sağlaması gerekmektedir:

- Proje Yöneticisi
 - Yazılım geliştirme süreçlerine hakimiyet açısından Üniversitelerin tercihen Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nden mezun olmak

- Üretim süreçlerine hakimiyet açısından Üniversitelerin tercihen Endüstri Mühendisliği Bölümü'nü de bitirmiş olmak
- Tercihen Sanal Gerçeklik alanında doktora yapmış olmak
- Sanal Gerçeklik ve Oyun ile Eğitim alanında en az 10 yıllık tecrübeye sahip olmak
- Yazılım Geliştirme Uzmanı
 - Tercihen üniversitelerin Bilgisayar Mühendisliği ya da Yazılım Mühendisliği Bölümü'nden mezun olmak
 - Yazılım geliştirme süreçlerinde en az 3 yıllık tecrübeye sahip olmak
 - Unity, Web, Masaüstü ve Mobil uygulama geliştirmiş olmak
 - C# programlama diline hâkim olmak
- Modelleme Uzmanı
 - Modelleme alanında en az 4 yıllık tecrübeye sahip olmak
 - Blender, 3DSMax, Adobe Photoshop, Substance Painter programlarını aktif bir şekilde kullanabiliyor olmak
 - Sanal Gerçeklik Uygulamaları için low-poly 3B modelleme kabiliyetine sahip olmak
 - 3B Animasyon geliştirme kabiliyetine sahip olmak
- Eğitim Teknoloğu
 - Üniversitelerin Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi ya da ilgili bölümlerinden mezun olmak
 - Teknoloji alanında en az 2 yıllık tecrübeye sahip olmak

5.2. Hizmet sağlayıcı tarafından temin edilecek ekipman ve olanaklar. Bu sözleşme kapsamında mal alımı yapılmayacaktır.

1. Tedarik edilecek Sanal Gerçeklik Gözlüğü (5 Adet) aşağıda verilen teknik özellikleri karşılamalıdır.
 - Tam 360 derece sanal yakalama ortamı
 - Baş İzleyici temelli görsel üretimi
 - En az 1800 x 1920 çözünürlüğe ve en az 80 derece görüş açısına sahip kablosuz WiFi6 Destekli, en az 72 Hz güncelleme hızına sahip sanal gerçeklik gözlüğü
 - 256 GB hafıza
 - Sanal Gerçeklik Gözlüğü Seti kablosuz kontrolcülerini ile temin edilmelidir.
 - Sanal Gerçeklik Gözlüğü artırılmış derinlik algılamasına sahip olmalıdır.
 - Sanal gerçeklik gözlüğü kablosuz şekilde wifi6 teknolojisi ile görüntü aktarımı yapabilmelidir.
 - Dahili hoparlör
 - Dahili mikrofon
 - USB Type-C, 3.5mm Kulaklık Girişi
2. Tedarik Edilecek Masaüstü Bilgisayar (1 Adet) aşağıda verilen teknik özellikleri karşılamalıdır.
 - Ekran Kartı Modeli: NVIDIA GeForce RTX 3070 ve/veya üst performanslı ekran kartları
 - İşlemci Modeli: Intel Core i7-11700F ve/veya üst performanslı işlemciler
 - Ram: 32 GB 3200 MHZ
 - Hafıza: 1 TB SDD
 - İşletim Sistemi: En az Windows 10

- 2 adet 24" Düz Ekran (Her Bilgisayar için 2 adet ekran)
 - Klavye
 - Mouse
3. Tedarik Edilecek Masaüstü Bilgisayar (1 Adet) aşağıda verilen teknik özellikleri karşılamalıdır;
- Intel Core I9 12. nesil işlemci
 - 64GB RAM
 - RTX 3090Ti Ekran Kartı
 - 1TB M.2 Nvme SSD
 - Windows 11
 - 28" 4K Monitör
 - Klavye
 - Mouse
4. Sınıfta görüntü aktarımı için belirlenen SG Gözlüğü ile yapılan işlemleri sınıf ortamında izlenebilmesi için 1 Adet 65" 4K LCD/LED TV tedarik edilecektir. Öğretmen bilgisayar ekran görüntüsü aktarılması için TV ile arasında HDMI kablolu bağlantı yapılacaktır.
5. Sınıf içerisinde öğretmen masaüstü bilgisayarı, SG Gözlüğü ve internet bağlantısının sağlanabilmesi amacı ile bir adet Wifi6 Router tedarik edilecektir. Gerekli olan ağ bağlantısı kurum tarafından kablolu olarak sağlanacak ve Router üzerinden dağıtımı yapılacaktır.
- WiFi 6 (802.11ax) (2.4GHz): 574 Mbps'ye kadar
 - WiFi 6 (802.11ax) (5GHz): up to 4804 Mbps
 - İşlemci: 1.5 GHz tri-core processor
 - Çalışma Frekansı: 2.4 GHz / 5 GHz
6. Bir çift sanal gerçeklik eldiveni
- 32-bit RISC-V mikro işlemci
 - Wi-Fi / BLE 5.0 kablosuz iletişim
 - Lipo pil / Type-c üzerinden şarj
 - 6 Eksen (3xAcc, 3xGyro) merkezi imu sensör
 - 6 Eksen (3xAcc, 3xGyro) parmak imu sensör
 - Mikro titreşim geri besleme
 - Elastik sentetik kumaş + abs plastik genel form
7. Bir adet yürüme platformu
8. Proje kapsamında tüm elektrik ve ağ altyapısı sözleşme makamı tarafından sağlanacak, yüklenici herhangi bir inşaat işi maliyetini teklifinde sunmayacaktır.

6. YÖNETİM / KONTROL VE NİHAİ ONAY

6.1. Denetleyici

Karabük Üniversitesi ilgili alan öğretim görevlileri ve çalışmaların uygulanacağı KARDEMİR Ünitesi yönetici ve teknik ekibi

6.2. Performans göstergelerinin tanımı

- Doğrulama ve Geçerli Kılma
 - İstekli, temel kapsamı aşağıda verilmiş olan Yazılım Test Planı hazırlamalıdır.
 - Yazılım test ve değerlendirme aktivitelerinin kapsam, sıra ve detayları,
 - Yazılım test ve değerlendirme adımlarının birbirleri arasındaki ilişkiler,
 - Yazılım test ve değerlendirmede bulunan personelin görev ve yetkileri,
 - Yazılım test ve değerlendirme sırasında kullanılan/kullanılacak cihazları kapsmalıdır.
- Kabul Testi
 - İstekli, Yazılım Test Planında belirlenen biçimde, Yazılım Kabul Test Prosedürü'nü ilgili testten 15 (onbeş) gün önce hazırlayıp Sözleşme Makamı'nın onayına sunmalıdır.
 - Kabul Testleri İstekli ve Sözleşme Makamı katılımı ile belirlenen zamanda Sözleşme Makamı'nın tesislerinde yapılmalıdır. İstekli tüm simülatörleri, işbu teknik şartnamede belirtilen tüm yazılım ve donanımlar ile birlikte Sözleşme Makamı'nın belirleyeceği lokasyonda çalışır vaziyette teslim etmelidir.
- Teslimat ve Kabul yapılmasından sonra İstekli Sözleşme Makamı personellerine simülatörün kurulum lokasyonunda 10 (on) günlük kullanım ve bakım eğitimi ile eğitici eğitimi vermelidir.
- İstekli simülatör sistemlerin kurulum lokasyonunda elektrik ve inşaat altyapısı işleri haricinde sorunsuz çalışabilmesi için her türlü kablo, bağlantı aparatı vb. tedarik etmelidir.

6.3. Özel gereksinimler ve şartlar

Teknik Yeterlilik Belgeleri

İstekli firma aşağıda belirtilen en güncel belge, sertifika ve yeterlilikleri İdare'ye sözleşme aşamasında sunacaktır.

- ISO 27001:2013 veya daha güncel sertifika,
- TS EN ISO 9001:2015 veya daha güncel sertifika,
- Tesis Güvenlik Belgesi,
- 31881 Sayılı yönetmelik kapsamında CMMI Olgunluk Seviye 3 veya üzeri sertifikasını sunacaktır.
- Firmaya ait yılda en az 100 adet simülasyon üretilbileceğini gösteren ilgili Ticaret veya Sanayi Odalarından alınmış kapasite raporu sunulacaktır.
- Firma, sunulan teklifin asgari %60'ı tutarında iş bitirme belgesi/ fatura örneği kopyasını paylaşacaktır.

Yukarıda belirtilen bilgi ve belgeleri vermeyen, süresi geçmiş, yanıltıcı bilgi ve/veya sahte belge verdiği tespit edilen istekliler fiyat teklifinde bulunmuş olsalar dahi fiyat teklifleri geçersizdir.

Söz. Ek-3: Teknik Teklif

TEKNİK TEKLİF (Hizmet Alımı ihaleleri için) (Söz. EK: 3a)

<Serbest formatta aşağıdaki bilgileri içeren ve İş Tanımı (Şartname) ile uyumlu olarak teklifinizi hazırlayınız>.

- Hizmet için öngörülen yaklaşımın ana hatları (Organizasyon ve Metodoloji)
- Hazırlık safhası da dâhil faaliyet planı
- Faaliyetlerin zamanlaması
- Teklif sahibinin vermekte olduğu hizmetler ile ilgili bilgi, belge, broşür, vs.
- Çalışacak uzmanların özgeçmişleri (CV)

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

*İsteklinin Kaşesi
Yetkili İmza*

Söz. Ek-4: Mali Teklif

(İhale kapsamında tekliflerin sunulması aşamasında mali teklifler ayrı bir zarf içerisinde kapalı olarak sunulacaktır)

Hizmet Alımı İhaleleri İçin
MALİ TEKLİF FORMU (Söz. EK:4a)

Sözleşme başlığı : Dijital İkiz Tabanlı Haddecilik Eğitimi Sistemi Temini
Yayın referansı : TR81/22/SOGEP-KARD/0001
İsteklinin adı :

Teklif Edilen Hizmet	Hizmetin Bedeli (KDV Hariç TL)	Hizmetin Bedeli (KDV Dâhil TL)	Hizmetin Gerçekleştirileceği Tarih Aralığı
Dijital İkiz Tabanlı Haddecilik Eğitimi Sistemi Hizmet Alımı			

İsteklinin Kaşesi

Yetkili İmza

(Toplam teklif fiyatı ile ilgili bütçe dökümü ve çalışma günlerine ilişkin zaman çizelgesi de aşağıdaki formlara uygun olarak sunulmalıdır.)

Hizmet İhaleleri için Bütçe Dökümü ve Çalışma Günleri Çizelgesi

Her uzman kategorisi için birim ücretleri, arızı harcamalar için ön gördüğünüz miktar karşılığını giriniz

	Hesaplanan çalışma günü sayısı	Ücret (TL) /çalışma günü	Tutar (TL)
	A	B	AxB
ÜCRETLER (genel giderler dâhil):			
<i>Uzun dönem uzmanlar</i>			
- Takım lideri			
- Kıdemli uzmanlar			
- Kıdemsiz uzmanlar			
<i>Kısa dönem uzmanlar</i>			
- Kıdemli uzmanlar			
- Kıdemsiz uzmanlar			
Toplam ücretler (genel giderler dâhil):			
ARIZİ HARCAMA KARŞILIĞI			
TOPLAM SÖZLEŞME BEDELİ			

“Çalışma günleri”

Sözleşmenin uygulama süresi boyunca her kategorideki uzman için hesaplanan çalışma günlerini giriniz.

Uzman Kategorisi	Ay												Toplam	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Uzun dönem uzmanlar														
- Takım lideri														
- Kıdemli uzmanlar														
- Kıdemsiz uzmanlar														
Kısa dönem uzmanlar														
- Kıdemli uzmanlar														
- Kıdemsiz uzmanlar														

İsteklinin Kaşesi

Yetkili İmza

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

MALİ KİMLİK FORMU**(Söz. EK: 5a)****MALİ KİMLİK**

HESAP SAHİBİ	
ADI	<input type="text"/>
ADRESİ	<input type="text"/>
KASABA/ŞEHİR	<input type="text"/>
ÜLKE	<input type="text"/>
İRTİBAT KURULACAK KİŞİ	<input type="text"/>
TELEFON	<input type="text"/>
E - POSTA	<input type="text"/>
POSTA KODU	<input type="text"/>
KDV SİCİL NO	<input type="text"/>
FAKS	<input type="text"/>

BANKA	
BANKA ADI	<input type="text"/>
ŞUBE ADRESİ	<input type="text"/>
KASABA/ŞEHİR	<input type="text"/>
ÜLKE	<input type="text"/>
HESAP NO	<input type="text"/>
IBAN	<input type="text"/>
POSTA KODU	<input type="text"/>

NOTLAR :**BANKANIN KAŞESİ + BANKA TEMSİLCİSİNİN İMZASI:**

(Her ikisi de gereklidir)

--

TARİH + HESAP SAHİBİNİN İMZASI:

(Gereklidir)

--

TÜZEL KİMLİK FORMU	(Söz. EK: 5b)
KAMU KURUM/KURULUŞLARI	
TÜRÜ	
STK (Sivil Toplum Kuruluşu)	EVET
	HAYIR
İSİM(LER)	
KISALTIMA	
RESMİ ADRESİ	
POSTA KODU	POSTA KUTUSU
ŞEHİR	
ÜLKE	
VERGİ NUMARASI	
KAYIT YERİ	
KAYIT TARİHİ	
	G G A Y Y Y Y Y
KAYIT NUMARASI	
TELEFON	
FAKS	
E-POSTA	
<p>Bu "Tüzel kişilik belgesi" doldurulmalı ve aşağıdakilerle birlikte verilmelidir:</p> <input type="checkbox"/> tüzel kişiliğin kuruluşuna dair karar, karamname veya kanunun bir kopyası <input type="checkbox"/> eğer bu mümkün olmazsa, tüzel kişiliğin kuruluşunu belirten başka bir resmi doküman	
TARİH	DAMGA
YETKİLİ TEMSİLCİNİN ADI VE GÖREVİ	
İMZA	

TÜZEL KİMLİK FORMU															(Söz. EK: 5b)					
ÖZEL KURUM/KURULUŞLAR																				
TÜRÜ																				
STK (Sivil Toplum Kuruluşu)	EVET					HAYIR														
İSİM(LER)																				
KISALTMA																				
GENEL MERKEZ RESMİ ADRESİ																				
POSTA KODU						POSTA KUTUSU														
ŞEHİR																				
ÜLKE																				
VERGİ NUMARASI																				
KAYIT YERİ																				
KAYIT TARİHİ																				
	G	G	A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
KAYIT NUMARASI																				
TELEFON																				
FAKS																				
E-POSTA																				
<p>BU "TÜZEL KİŞİLİK BELGESİ" DOLDURULMALI VE AŞAĞIDAKİLERLE BİRLİKTE VERİLMELİDİR:</p> <p><input type="checkbox"/> SÖZLEŞME TARAFININ İSİM, ADRES VE ULUSAL OTORİTELER TARAFINDAN VERİLEN KAYIT NUMARASINI GÖSTEREN RESMİ DOKÜMANIN BİR KOPYASI (ÖRNEĞİN; RESMİ GAZETE, ŞİRKETLERİN KAYDI VB.)</p> <p><input type="checkbox"/> YUKARIDA DEĞİNİLEN RESMİ DOKÜMANDA BELİRTİLMEMİŞSE VE DE MÜMKÜNSE VERGİ KAYDININ BİR KOPYASI</p>																				

TARİH VE İMZA

KİLİT PERSONELİN MESLEKİ DENEYİMİ**Söz. Ek-5c****ÖZGEÇMİŞ**

(Azami 3 sayfa + 3 sayfa ek)

Sözleşmede önerilen pozisyon:

1. Soyadı:
2. Adı:
3. Doğum yeri ve tarihi:
4. Tabiyeti:
5. Medeni durumu:
Adres (telefon/faks/e-posta):
6. Eğitim:

<i>Eğitim Kurumları:</i>	
<i>Tarih:</i> <i>(ay/yıl) tarihinden</i> <i>(ay/yıl) tarihine kadar</i>	
<i>Derece:</i>	

7. Yabancı Dil

(1'den 5'e kadar bir ölçüğe göre, 5 en iyi):

<i>Dil</i>	<i>Okuma</i>	<i>Konuşma</i>	<i>Yazma</i>

8. Mesleki kurumlara üyeliği:
9. Diğer yetenekler (mesela bilgisayar bilgisi, vb.):
10. Mevcut pozisyon:
11. Mesleki deneyim süresi:
12. Kilit özellikleri:
13. Bölgesel deneyimi:

<i>Ülke/Bölge/Şehir</i>	<i>Tarih: (ay/yıl) tarihinden (ay/yıl) tarihine kadar</i>	<i>Projenin adı ve kısa tanımı</i>

14. Mesleki deneyim:

<i>Tarih: (ay/yıl) tarihinden (ay/yıl) tarihine kadar</i>	
<i>Yer</i>	
<i>Şirket/kurum</i>	
<i>Pozisyon</i>	
<i>İş tanımı</i>	

15. Diğerleri:
- 15a. Yayınlar ve seminerler:
- 15b. Referanslar:

İmza

(istekli adına imza atmaya yetkili kişi ya da kişiler)

Tarih

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: Diğer Bilgiler

<Sözleşme makamının anteti>

Kısa Liste

İşbu satın alma için kullanılmayacaktır.

İdari Uygunluk Değerlendirme Tablosu

Dijital İkiz Tabanlı Haddecilik Eğitimi Sistemi Hizmet Alımı

Teklif No. _____

Adı: Dijital İkiz Tabanlı Haddecilik Eğitimi Sistemi Hizmet Alımı

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 sunum formu doldurulmuş. (E/H)	Beyanname formatı 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									

*Usulüne uygun zarf aşağıdaki özellikleri haizdir:

- Zarf üzerindeki teklif sıra numarası yazılı
- Zarfın hangi istekliye ait olduğu anlaşılabilir
- Dış zarfın durumu sağlam
- Talep edilmiş ise, geçici teminatın sağlanıp sağlanmadığı

Yukarıdaki kontrolde herhangi bir konuda “HAYIR” şeklinde tespit yapılırsa teklif hakkında “RET” kararı verilmelidir.

Tarafsızlık ve gizlilik beyanı değerlendirme komitesinin tüm üyeleri ve gözlemciler tarafından imzalanmıştır.

Başkanın adı soyadı	
Başkanın imzası	
Tarih	

(Not: Sözleşme makamı şartnamesi kapsamında, tekliflerin idari uygunluğunu denetlemek için ilave soru sütunları ekleyebilir.)

Teknik Değerlendirme Tabloları

1. Hizmet Alımı İhaleleri İçin

Önerilen teknik kriterler ve ağırlıkları aşağıda verilmiştir. Bu kriter ve ağırlıklar alınacak olan hizmetin koşullarına göre değiştirilebilir.

	En çok	Teklif 1	Teklif 2	Teklif 3
Organizasyon ve metodoloji					
Temel/Gerekçelendirme	15				
Çözüm Yaklaşımı	15				
Faaliyet Planı	10				
Organizasyon ve metodoloji için toplam puan	40				
Kilit uzman(lar)					
Bilgi ve beceri	15				
Genel profesyonel deneyim	15				
İhale konusuna özel profesyonel deneyim	30				
Kilit uzman(lar) toplam puanı	60				
Genel Toplam Puan	100				

Değerlendirici:

Ad-Soyad

İmza

(Değerlendirme komitesinin başkan ve üyeleri yukarıdaki tabloyu ayrı ayrı dolduracaktır.)

Bölüm D: Teklif Sunum Formu

Teklif Sunum Formu⁵

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.

⁵ Teknik teklif dosyasında Teklif Sunum Formu, Taahhütname ve Beyanname mühür/kaşe/imzalı sunulması zorunludur.

4 TAAHHÜTNAME⁶

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**, 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
- 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 uzmanın imzaladığı münhasırlık ve müsaitlik bildirimini (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 inci maddesinde belirtilmiş olan geçerlilik süresince geçerlidir.

İstekli adına.

Adı Soyadı	
İmza	
Tarih	

⁶ Teknik teklif dosyasında Teklif Sunum Formu, Taahhütname ve Beyanname mühür/kaşe/imzalı sunulması zorunludur.

Beyanname Formatı⁷

(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)> 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 kişilerle 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,
- beyan ederiz.

Teklifimizin kabulü halinde, gerekirse, isteklilere 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 unvanı >

⁷ Teknik teklif dosyasında Teklif Sunum Formu, Taahhütname ve Beyanname mühür/kaşe/imzalı sunulması zorunludur.

Hizmet Alımı İhalelerinde Kilit Uzmanlar İçin Münhasırlık ve Müsaitlik Taahhüdü

<Bu beyanın metni değiştirilemez. Yalnızca ihale duyurusu referans numaranızı ekleyiniz. Süre başlangıç bitiş tablosu uzman tarafından doldurulup form imzalanacaktır.>

YAYIN REFERANSI: _____

Aşağıda imzası olan ben, yukarıda belirtilen hizmet ihalesinde yer almak üzere <isteklinin adı> ile katılmayı kabul ettiğimi beyan ediyorum. Bu teklif seçildiği takdirde, özgeçmişimin sunulduğu konum için öngörülen aşağıda belirtilen süre ya da sürelerde çalışmak istediğimi ve çalışabileceğimi beyan ediyorum:

Başlangıç	Bitiş
< 1.sürecin başlangıcı >	< 1. sürecin bitışı >
< 2.sürecin başlangıcı >	< 2. sürecin bitışı >
< vb. >	

Batı Karadeniz Kalkınma Ajansı tarafından finanse edilen ve yukarıdaki sürelerde benim hizmetimi gerektirecek başka bir projede yer almadığımı teyit ederim.

Bu bildirim yapılarak, bu ihale sürecine teklif veren başka bir istekliye kendimi aday olarak göstermeyeceğimi kabul ediyorum. Eğer bunu yaparsam, ihale sürecinden dışlanacağımın ve tekliflerin reddedilebileceğinin farkındayım. Ayrıca, kalkınma ajansları tarafından finanse edilen diğer teklif ve sözleşme süreçlerinden ihale dışı bırakılmaya maruz kalabileceğimi de biliyorum.

Bunlara ek olarak, bu teklifin başarılı olması halinde, hastalık ya da benzeri önemli bir sebep haricinde, görevimin ve hizmetlerimin başlaması beklenen tarihte olmam gereken yerde mevcut olmamam durumunda, kalkınma ajansları tarafından mali destek sağlanan diğer teklif ve sözleşme süreçlerinden dışlanacağımın ve ayrıca ihale kararının geçersiz ve hükümsüz sayılacağına tam olarak bilincinde olduğumu onaylarım.

Adı Soyadı	
İmza	
Tarih	

Değerlendirme Komitesi Tayini

(Proje Adı)	Kardemir Teknoloji Eğitim ve Kültür Vakfının, “Dijital Tabanlı Mesleki Eğitim Merkezi” projesi																			
İHALE NO: TEKLİFE DAVET TARİHİ: İHALE KAPSAMI: Dijital İkiz Tabanlı Haddecilik Eğitimi Sistemi Hizmet Alımının Gerçekleştirilmesi UYGULANAN PROSEDÜR: Açık İhale Usulü																				
<p>Yukarıda bahsi geçen ihale kapsamında sunulacak teklifleri değerlendirmek üzere, aşağıda; ad, soy ad ve görevleri belirtilen kişilerden oluşan değerlendirme komitesi tayin edilmiştir:</p> <table border="1" data-bbox="379 654 1201 864"> <thead> <tr> <th data-bbox="379 654 572 698"></th> <th data-bbox="572 654 948 698">Adı Soyadı</th> <th data-bbox="948 654 1201 698">Görevi / Mesleği</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="379 698 572 734">Başkan Üye</td> <td data-bbox="572 698 948 734"></td> <td data-bbox="948 698 1201 734"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="379 734 572 770">Üye</td> <td data-bbox="572 734 948 770"></td> <td data-bbox="948 734 1201 770"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="379 770 572 806">Üye</td> <td data-bbox="572 770 948 806"></td> <td data-bbox="948 770 1201 806"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="379 806 572 842">Üye</td> <td data-bbox="572 806 948 842"></td> <td data-bbox="948 806 1201 842"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="379 842 572 878">Üye</td> <td data-bbox="572 842 948 878"></td> <td data-bbox="948 842 1201 878"></td> </tr> </tbody> </table> <p>Gözlemci olarak katılımları için <ajans / diğer> uzman(lar)ı davet edilmiştir.</p>				Adı Soyadı	Görevi / Mesleği	Başkan Üye			Üye			Üye			Üye			Üye		
	Adı Soyadı	Görevi / Mesleği																		
Başkan Üye																				
Üye																				
Üye																				
Üye																				
Üye																				
<p>Tarih: _____</p> <p>Sözleşme Makamı Yetkilisi</p> <p>_____</p> <p>İmza</p>																				

<Not: Mal Alımı ve Hizmet Alımı ihalelerinde, birisi başkan ve hepsi eşit oy hakkına sahip olmak üzere en az üç kişiden, Yapım İşleri ihalelerinde ise en az beş kişiden oluşan bir değerlendirme komitesi tayin edilmelidir. Bu belge sözleşme makamı yetkilisi tarafından onaylandıktan sonra ihale işlem dosyasında muhafaza edilecektir.>

Tarafsızlık ve Gizlilik Beyanı⁸

İhale referansı: _____

Aşağıda imzası bulunan ben, işbu belge ile yukarıda bahsi geçen ihale prosedürünün değerlendirmesine katılmayı kabul ettiğimi beyan ederim. Bu beyanda bulunarak, bu ihale prosedürü ile ilgili olarak bugüne kadar, değerlendirme süreci ile ilgili harici eylemler için ihale değerlendirme ve sözleşme prosedürlerine yönelik, kalkınma ajansları tarafından sağlanan mali destekler kapsamındaki satın almalarda uygulanacak ilgili rehberler ve mevzuat hükümleri de dahil olmak üzere mevcut bilgileri edinmiş olduğumu doğrularım.

Sorumluluklarımı tarafsız ve adil bir şekilde yerine getireceğimi beyan ederim.

Değerlendirme sürecinin sonucundan kazanç sağlaması olası tüm taraflardan bağımsızım^{9,10}. Bildiğim ve inandığım kadarıyla, herhangi bir tarafın gözünde bağımsızlığım konusunda soru işareti yaratabilecek olan ve geçmişte veya bugün var olan veya öngörülebilir gelecekte ortaya çıkması muhtemel olan hiçbir gerçek veya koşul mevcut değildir. Bu tür bir durumun değerlendirme süreci içerisinde ortaya çıkması, bu tür bir ilişkinin var olması veya kurulmuş olduğu yolunda ortaya çıkması halinde, bunu derhal beyan edeceğim ve değerlendirme sürecine katılımıma derhal son vereceğim.

Geçmiş 3 yıl içinde isteklinin, onların konsorsiyum üyeleri ya da yüklenicileri tarafından çalıştırılmadığımı beyan ederim. Ayrıca bildiğim kadarıyla, isteklileri değerlendirmedeki yeteneğim konusunda şüphe uyandıracak durumum olmadığını beyan ederim.

Değerlendirmenin bir sonucu olarak veya değerlendirme sırasında bana ifşa edilen veya tarafımdan keşfedilen veya hazırlanan herhangi bir bilgi veya belgeyi (“gizli bilgiler”) güvende ve gizli tutmayı ve bu tür bilgileri herhangi bir üçüncü tarafa ifşa etmemeyi kabul ediyorum. Aynı zamanda, temin edilen herhangi bir yazılı bilgi veya standart formun kopyalarını tutmamayı da kabul ediyorum.

Gizli bilgiler, işbu Beyanı imzalamayı ve bu Beyanın şartları ile bağlı olmayı kabul etmedikleri sürece hiçbir çalışana veya uzmana ifşa edilmeyecektir.

İsim	
İmza	
Tarih	

⁸ Değerlendirme sürecine katılacak olan herkes tarafından doldurulacaktır (oy versin veya vermesin değerlendirme komitesinin üyeleri ve herhangi bir gözlemci dâhil olmak üzere)

⁹ Geçmişte veya halihazırda doğrudan veya dolaylı olarak, mali, mesleki veya diğer türde bir ilişkinin var olup olmadığının dikkate alınması

¹⁰ İhaleye / İhale davetine doğrudan veya dolaylı olarak katılan birey, bir konsorsiyumun üyesi, ortaklardan herhangi biri veya bunlar tarafından teklif edilen taşeronlar.

Teklif Alındı Belgesi Örneği**<Sözleşme Makamı>**

<İhale konusu> konulu <hizmet alımı>ihalesi kapsamında < teklif verenin unvanı > tarafından verilen teklif, <tarih> tarihinde ve saat <saat> ‘ de teslim alınmış ve < teklif numarası > no.lu teklif olarak teklif listesine kaydedilmiştir.

Sözleşme Makamı adına

Teslim alanın adı soyadı

İmzası

Not: Sözleşme makamı ihalesi kapsamında istekliler tarafından teslim edilen teklifleri kayıt altına alacak ve teklif sahiplerine tekliflerini teslim ettiklerine dair bu belgeyi imzalayarak vereceklerdir. Bu belge elektronik olarak da isteklilere iletilebilir.

Teklif Açılış Kontrol Listesi (MÜLGA)

Adımlar	√
1. Tüm teklif zarfları Başkana teslim edilmiştir.	...
2. Tüm teklif zarfları teslim alınma sırasına göre numaralandırılmıştır.	...
3. Başkan alınan tüm teklif zarflarının ihale açma oturumu sırasında mevcut bulunduğunu doğrulamıştır.	...
4. Başkan tüm teklif zarflarının kapalı ve iyi durumda olduğunu doğrulamıştır.	...
5. Başkan ve üyeler dış teklif zarflarını açarak aşağıda belirtilen işlemleri gerçekleştirmiştir: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Teklif zarfı numarasının, tüm teknik teklif nüshalarının ve mali teklif zarfının üzerine yazılması. <input type="checkbox"/> Tüm belge asıllarının ilk sayfalarının ve mali teklifi içeren zarfın parafe edilmesi 	...
6. Her teklif zarfı için, Değerlendirme Komitesi, alınan tekliflerin aşağıdaki hususları içerip içermediğini: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Zarf üzerindeki kayıt numarası <input type="checkbox"/> İsteklinin adı <input type="checkbox"/> Tarih (ve saat, teklifler için verilen son tarihte teslim alınan teklifler için) <input type="checkbox"/> Dış zarfın durumu <input type="checkbox"/> Teknik ve mali tekliflerin ayrı ayrı zarflarda teslim alınıp alınmadığı <input type="checkbox"/> İsteklinin, beyanını da içeren teklif başvuru formunu ekleyip eklemediği <input type="checkbox"/> Talep edilmiş ise, geçici teminatın sağlanıp sağlanmadığı <input type="checkbox"/> Teklifin açılış safhasına ilişkin idari kurallara uygun olup olmadığı kontrol etmiştir.
7. Tarafsızlık ve gizlilik beyanı değerlendirme komitesinin tüm üyeleri ve gözlemciler tarafından imzalanmıştır.	...
8. Başkan teslim alınan teklif sunuş mektuplarını imzalamıştır.	...
9. Başkan, mali tekliflerin güvenli bir yerde muhafazasını sağlamıştır (hizmet alımları için).	...
10. Teklif açılış tutanağı, değerlendirme komitesinin tüm üyeleri tarafından imzalanmıştır.	...

Değerlendirme Komitesi Başkanı / Üyesi	
İmza	
Tarih	

Mali Teklif Oturumu Teklif Açılış Tutanağı**1. Zaman çizelgesi**

	TARİH	SAAT	YER
Teklif davet mektubunun gönderilme tarihi			
Başvuru için son tarih			
Teklif açma oturumu			

2. Teklif veren istekliler ve mali teklifleri

Teklif zarfı numarası	İsteklinin adı	Mali teklif tutarları (KDV Hariç TL)	Mali teklif tutarları (KDV Dâhil TL)

3. Geri çekilen teklifler

Aşağıda belirtilen istekliler teklif tekliflerini geri çekmişlerdir(*herhangi bir teklifin geri çekilmiş olması halinde*):

Teklif zarfı numarası	İsteklinin adı	Nedeni (biliniyorsa)

4. Gözlemci(ler)

Adı	Temsil ettiği Kurum

5. İmzalar

Değerlendirme Komitesi	Adı Soyadı	İmzası
Başkan		
Üye		
Üye		

Teklif Değerlendirme Raporu

İhale No : _____
İhale Adı : _____
İhale Bedeli : _____
Uygulanan Usul : _____

Yukarıda adı geçen ihale için aşağıdaki firmalar davet edilmiştir / müracaat etmiştir.

No.	Firma adı	İlçe/İL
1		
2		
3		
4		

Aşağıdaki firmalar tekliflerini zamanında tarafımıza teslim etmiştir:

No.	Firma adı	İlçe/İL
1		
2		
3		
4		

Değerlendirme komitesi bu belgeye ekli değerlendirme tablosunu kullanarak tüm teklifleri incelemiştir.

Aşağıdaki teklifler şartları karşılayamadığından değerlendirme dışı bırakılmıştır:

No.	Firma adı	Gerekeç <Örnekler*>
1		
2		
3		

* <uygun olmayan menşe>, <teknik şartnameye uygun olmaması>, <imzalanmamış evrak>, <uygun olmayan teslimat koşulları>

Değerlendirmeyi geçen teklifler aritmetik hata kontrolü yapıldıktan ve bulunan hatalar resen düzeltildikten sonra aşağıdaki gibi sıralanmıştır:

No.	Firma	Önerilen fiyat
1		
2		
3		

Sonuç

Değerlendirme komitesi ihalenin aşağıdaki gibi verilmesini önermektedir:

Firma adı	Toplam bedel
	.-TL

Değerlendirme Komitesi	Adı Soyadı	İmzası
Başkan		
Üye		
Üye		

Hizmet Alımı İhaleleri İçin Değerlendirme Tablosu Örneği

Aşağıdaki tablo teknik tekliflerin değerlendirme komitesi üyeleri tarafından ayrı ayrı değerlendirilip puanlandıktan sonra, ortalama teknik puanların bulunması ve eşik değeri geçen tekliflerin mali puanlarının hesaplanması için açıklayıcı bir örnektir.

	En yüksek	Teklif 1	Teklif 2	Teklif 3
Bölüm 1: Teknik Değerlendirme				
Değerlendirici A	100	55	88	84
Değerlendirici B	100	60	84	82
Değerlendirici C	100	59	82	90
Toplam	300	174	254	256
Ortalama puan (aritmetik ortalama)		$174/3=$ 58.00	$254/3=$ 84.67	$256/3=$ 85.33
Teknik puan (teklif puanı/ en yüksek teklifin puanı)		Diskalifiye*	$(84.67/85.33) \times 100=$ 99.22	100.00
Bölüm 2: Mali Değerlendirme				
Toplam bedel			27000 TL	28500 TL
Mali puan (en düşük fiyat/ teklif fiyatı x 100)		Teknik değerlendirme sonucu diskalifiye edildi	100	$27000 / 28500 \times 100 =$ 94.74
Bölüm 3: Genel Değerlendirme				
Teknik puan x 0.80			$99.22 \times 0.80 =$ 79.38	$100.00 \times 0.80 =$ 80.00
Mali puan x 0.20			$100.00 \times 0.20=$ 20.00	$94.74 \times 0.20=$ 18.95
Genel puan		Teknik değerlendirme sonucu diskalifiye edildi	$79.38 + 20.00=$ 99.38	$80.00 + 18.95=$ 98.95
Son sıralama			1	2

* Sadece 80 puanın üzerindeki teklifler mali değerlendirmeye alınır.

Tarih

(Değerlendirme Komitesi) imzaları:

Seçilmeyen İstekliye Mektup

< Sözleşme Makamının Anteti >

< Tarih >

< İsteklinin Adresi >

Sözleşme başlığı :**Yayın referansı** :

Sayın < İlgilinin İsmi >

Yukarıda belirtilen ihale sürecine katılımınız için teşekkür ederiz. Ancak, gönderdiğiniz teklif aşağıdaki sebeplerden dolayı seçilmemiştir.

[Geçerli olmayan satırları siliniz]

- o Teklifiniz son teslim tarihinden önce elimize ulaşmamıştır.
- o Teklifiniz idari uygunluk şartlarını karşılamamaktadır.
- o Teknik teklifiniz şartnamede belirtilen özellikleri taşımamaktadır.
- o Mali teklifiniz, sözleşme için mevcut azami bütçeyi aşmaktadır.
- o Teklifiniz teknik olarak uygun bulunan teklifler içerisinde en ekonomik teklif değildir.
- o Teklifiniz teknik olarak uygun bulunan teklifler içerisinde en ucuz teklif değildir.
- o

İhalenin-TL tutarında teklif veren <seçilen isteklinin adı> üzerine kaldığı bilginize sunulur.

Bundan sonraki projelerimizdeki girişimlerimize aktif olarak ilgi göstermeye devam etmenizi temenni ederiz.

Saygılarımla,

Sözleşme Makamı Adına

< isim >

< imza >

Sözleşmeye Davet Mektubu

[Sözleşme Makamının Anteti]

SAYI :
KONU : Sözleşmeye davet
İhale kararının onaylandığı tarih : _/ _/ _ _ _ _

Bu mektup / / _ _ _ _ tarihinde tarafınıza [elden verilmiştir / iadeli taahhütlü olarak posta yoluyla gönderilmiştir / faks ile iletilmiştir].

Sayın [isteklinin adresi]
[isteklinin adı veya ticaret unvanı],

İLGİ : _/ _/ _ _ _ _ tarihinde, sıra numarası ile kayda alınan teklifiniz.

[işin adı] işine ait ihale uhdenizde kalmıştır. Tebliğ tarihinden itibaren en geç yedi (7) gün içinde ihale tarihi itibarıyla idari şartnamede sayılan ihaleye katılamayacak olanlar kapsamında olmadığınızınza dair belgeler ile sözleşme aşamasında getirilmesi gereken diğer belgeler teslim edilmek [ile ihale bedelinin %10'u oranında kesin teminatı vermek] ve gerekli diğer işlemler de tamamlanmak suretiyle ihale konusu işe ilişkin sözleşmeyi en geç (.....) gün¹¹ içerisinde imzalamanız gerekmektedir. Aksi halde teminatınız irat kaydedilecek ve sözleşme hakkınız kaybolacaktır.

Saygılarımızla.

Sözleşme Makamı Yetkilisi

Adı SOYADI

Görevi

İmza

¹¹ İşin niteliği, teminat istenip istenmediği, isteklinin uyrugu vb. hususlar göz önünde bulundurularak 15 günü geçmeyecek şekilde makul bir süre tanımlanacaktır.

Zeyilname Formu

Zeyilname Tarihi:

Zeyilname Numarası:

Zeyilname Amacı: *Maliyet ve sözleşme süresinin değişikliği vb. zeyilname talebine konu hususları belirtiniz.*

Sözleşme Numarası:

Sözleşme Tarihi:

Sözleşme Makamı:

Yüklenici:

Projenin/İşin/Faaliyetin Adı:

Değişiklik ve Gerekçelendirme: *Değişikliğin detaylı açıklamasını ve gerekçelendirmesini lütfen yapınız.**Bütçe değişikliği olması durumunda aşağıdaki tablo doldurulacaktır. Bütçe değişikliği yok ise tabloyu lütfen siliniz.*

Bütçe Başlığı/Bütçe Kalemi	Başlangıçtaki Sözleşme Bütçesi				Değişiklik		Değiştirilmiş Bütçe		
	Birim	Birim adedi	Birim fiyatı (TL)	Maliyet (TL)	(TL)	Bütçe Başlığı %	Birim adedi	Birim Fiyatı (TL)	Maliyet (TL)

Ekler:

- 1) Piyasa araştırmaları ve teknik şartnameler (birim maliyet artışları ve yeni bir kalemin eklenmesi durumunda eklenecektir)
- 2) Diğer kanıtlayıcı belgeler

Yüklenici kurum adına proje imza yetkilisinin adı-soyadı ve imzası