# EKLER LİSTESİ

**SR EK 1: İlanlı Usul İçin Standart Gazete İlanı Formu**

**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

İdari Uygunluk Değerlendirme Tablosu

Teknik Değerlendirme Tabloları

Bölüm D: Teklif Sunum Formu

Beyanname Formatı

Hizmet Alımı İhalelerinde Kilit Uzmanlar İçin Münhasırlık ve Müsaitlik Taahhüdü

###### İLANLI USUL İÇİN STANDART GAZETE İLANI FORMU

logo2.jpg****

**İLİM YAYMA CEMİYETİ KARS ŞUBESİ**

**SERHAT GENÇLİK MERKEZİ PROJESİ**

**MAL VE HİZMET ALIMI İÇİN İHALE İLANI**

İlim Yayma Cemiyeti Kars Şubesi, Serhat Kalkınma Ajansı SOGEP Programı kapsamında sağlanan mali destek ile Kars Merkez’deSerhat Gençlik Merkezi Projesi için bir mal ve hizmet alımı ihalesi sonuçlandırmayı planlamaktadır.

**Lot1: Kodlama ve Robotik Eğitimi Hizmet Alımı**

**Lot2: Kodlama ve Robotik Atölyesi Makine ve Ekipman Alımı**

**Lot3: CO2 Lazer CNC ve Universal Torna Alımı**

İhaleye katılım koşulları, isteklilerde aranacak teknik ve mali bilgileri de içeren İhale Dosyası İlim Yayma Cemiyeti Kars Şubesi Gençlik ve Kültür Merkezi Yusuf Paşa Mahallesi Halit Paşa Caddesi No:50 Merkez/KARSadresinden veya www.iyckars.org.tr ve [www.serka.gov.tr](http://www.serka.gov.tr)internet adreslerinden temin edilebilir.

Teklif teslimi için son tarih ve saati: 25/02/2020saat09.00’dır.

**Telimat Bilgileri:**

a) Yetkili Adı/Soyadı: CESUR ERDOĞAN

b)Teslimat Adresi: İlim Yayma Cemiyeti Kars Şubesi Gençlik ve Kültür Merkezi Yusuf Paşa Mahallesi Halit Paşa Caddesi No:50 Merkez/KARS

c)Telefon Numarası: 0(474) 212 1951

d) e-posta: cessur38@gmail.com

Gerekli ek bilgi ya da açıklamalar; www.iyckars.org.tr ve [www.serka.gov.tr](http://www.serka.gov.tr) adresinden temin edilebilir.

Teklifler,25/02/2020 tarihinde, saat 10:00.’da İlim Yayma Cemiyeti Kars Şubesi Gençlik ve Kültür Merkezi Yusuf Paşa Mahallesi Halit Paşa Caddesi No:50 Merkez/KARS adresinde yapılacak oturumda açılacaktır.

###### 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 aksamasından ve doğabilecek maliyetlerden Kalkınma Ajansı hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz.

**Madde 1- Sözleşme Makamına ilişkin bilgiler**

Sözleşme Makamının;

a) Adı/Ünvanı: İlim Yayma Cemiyeti Kars Şubesi

b) Adresi: Bülbül Mahallesi Değirmenyolu Sokak No:8 Merkez/KARS

c) Telefon numarası:0(474) 212 1951

d) Faks numarası:-

e) Elektronik posta adresi: kars@iyc.org.tr

f) İlgili personelinin adı-soyadı/unvanı: Cesur Erdoğan/Şube Müdürü-Proje Koordinatörü

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;

1. Projeninin Adı: Serhat Gençlik Merkezi Projesi
2. Sözleşme kodu: TRA2/19/SODESGPD/0002
3. Fiziki Miktarı ve türü:

**Lot 1:Kodlama ve Robotik Eğitimi Hizmet Alımı**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eğitmen Niteliği** | **Eğitmen Sayısı** | **Görevlendirme Süresi** |
| Bilgisayar Mühendisi | 1 | 18 Ay |
| Yazılım Mühendisi | 1 | 18 Ay |
| Endüstri Mühendisi | 1 | 18 Ay |
| Bilgisayar Öğretmeni (BÖTE) | 1 | 18 Ay |

**Lot 2:Kodlama ve Robotik Atölyesi Makine ve Ekipman Alımı**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sıra No** | **İş Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması** | **Birim Adet** |
| 1 | **Sıcak hava üflemeli havya** | 2 |
| 2 | **Ön ısıtmalı lehim seti** | 1 |
| 3 | **sıcak hava tabancası tetikli** | 1 |
| 4 | **Lehim dumanı emici** | 1 |
| 5 | **Lehimleme ve sökme istasyonu** | 1 |
| 6 | **Lcd ekranlı mikroskop büyüteç** | 1 |
| 7 | **Lehim** | 5 |
| 8 | **Pasta seti** | 5 |
| 9 | **Lehim kıskaçları ve PCB tutucu** | 5 |
| 10 | **Robotik Geliştirme Seti** | 20 |
| 11 | **Kablo montaj** | 100 |
| 12 | **stm mikrodenetleyici** | 5 |
| 13 | **Robotik Geliştirme Kartı** | 2 |
| 14 | **Robotik Geliştirme Kartı** | 2 |
| 15 | **Robotik Geliştirme Kartı** | 2 |
| 16 | **Pic setleri** | 10 |
| 17 | **Sensör setleri** | 100 |
| 18 | **Step motor** | 50 |
| 19 | **Servo motor** | 50 |
| 20 | **Dc motor** | 50 |
| 21 | **Motor sürücüleri** | 100 |
| 22 | **Shield ürünleri** | 50 |
| 23 | **Mengene** | 5 |
| 24 | **Pense, yankeski, kargaburnu,** | 10 |
| 25 | **Dremel** | 2 |
| 26 | **Tornavida seti** | 5 |
| 27 | **Alyan seti** | 3 |
| 28 | **Cıvata** | 10.000 |
| 29 | **Regulatör çeşitleri** | 20 |
| 30 | **Smd entegreler** | 100 |
| 31 | **Dip soket entegreler** | 50 |
| 32 | **Header** | 400 |
| 33 | **Jak** | 250 |
| 34 | **Devre elemanları** | 200 |
| 35 | **mikrodenetleyici** | 2 |
| 36 | **Gelişmiş mikro denetleyici** | 2 |
| 37 | **Yazılımsal Robotik Geliştirme Kartı** | 25 |
| 38 | **Dokunmatik ekran** | 10 |
| 39 | **Kablosuz haberleşme ürünleri** | 5 |
| 40 | **Dizüstü Bilgisayar** | 5 |
| 41 | **Rulman çeşitleri** | 200 |
| 42 | **Vida çeşitleri** | 1000 |
| 43 | **Plaket ve türleri** | 50 |
| 44 | **Programlanabilir ledler** | 10 |
| 45 | **Konnektörler** | 300 |
| 46 | **Tunik konnektör** | 500 |
| 47 | **Ölçüm cihazları** | 2 |
| 48 | **Silikon tabancası ve malzemesi** | 20 |
| 49 | **Kablo pensesi** | 5 |
| 50 | **Jak pensesi** | 3 |
| 51 | **Maket bıçağı** | 20 |
| 52 | **Güneş paneli** | 10 |
| 53 | **standoff** | 300 |
| 54 | **adaptörler** | 5 |
| 55 | **trafo panosu** | 10 |
| 56 | **Sigma Profil** | 40 |
| 57 | **su terazisi** | 3 |
| 58 | **İndiksiyonlu Krom Kaplı Mil (1m)** | 20 |
| 59 | **kare somun** | 1000 |
| 60 | **Bağlantı elemanı** | 90 |
| 61 | **kayış** | 50 |
| 62 | **vidali mil** | 20 |
| 63 | **kızak** | 20 |
| 64 | **ray arbası** | 30 |
| 65 | **VR Glasses** | 1 |
| 66 | **PROFESYONEL ÇİZİM PROGRAMI** | 3 |
| 67 | **SÜTUNLU MATKAP** | 1 |
| 68 | **AVADANLIK** | 50 |
| 69 | **PLASTİK ÇEKMECE** | 150 |
| 70 | **ŞARJLI MATKAP** | 2 |
| 71 | **DARBELİ MATKAP** | 1 |
| 72 | **ENDÜSTRİYEL MATKAP** | 1 |
| 73 | **MASAÜSTÜ TORNA** | 2 |
| 74 | **Silikon Çubuk (Kalın)** | 200 |
| 75 | **Erkek-Erkek Jumper Kablo 20cm** | 30 |
| 76 | **Dişi-Erkek Jumper Kablo 20cm** | 10 |
| 77 | **Dişi-Dişi Jumper Kablo 20cm** | 10 |
| 78 | **Elektronik Geliştirme Kartı Başlangıç Seti** | 10 |
| 79 | **EEPROM Modül** | 20 |
| 80 | **RTC Modül** | 20 |
| 81 | **Ultrasonic Mesafe Sensörü** | 20 |
| 82 | **LCD Shield** | 5 |
| 83 | **Hareket Sensörü** | 5 |
| 84 | **Sd Kart Modülü** | 5 |
| 85 | **3 Eksenli Eğim Sensörü** | 10 |
| 86 | **Karbon Direnç Paketi** | 1 |
| 87 | **NPN Transistör** | 100 |
| 88 | **PNP Transistör** | 100 |
| 89 | **16 GB HAFIZA KARTI** | 10 |
| 90 | **3x7 Epoxy Çift Taraflı Prototip PCB** | 5 |
| 91 | **4x6 Epoxy Çift Taraflı Prototip PCB** | 5 |
| 92 | **5x7 Epoxy Çift Taraflı Prototip PCB** | 5 |
| 93 | **2x8 Epoxy Çift Taraflı Prototip PCB** | 5 |
| 94 | **Tekli Breadboard** | 20 |
| 95 | **Krokodil Kablo Küçük Boy** | 50 |
| 96 | **Banana Jak Kırmız** | 20 |
| 97 | **Banana Jak Siyah** | 20 |
| 98 | **Esp8266 Seri Wifi Modül** | 20 |
| 99 | **Çok Damarlı Montaj Kablosu 15M Siyah** | 2 |
| 100 | **Çok Damarlı Montaj Kablosu 15M Kırmızı** | 2 |
| 101 | **Çok Damarlı Montaj Kablosu 15M Sarı** | 2 |
| 102 | **Çok Damarlı Montaj Kablosu 15M Mavi** | 2 |
| 103 | **Çok Damarlı Montaj Kablosu 15M Yeşil** | 2 |
| 104 | **Silikonlu Prob Kablosu (Siyah)** | 20 |
| 105 | **Silikonlu Prob Kablosu (Kırmızı)** | 20 |
| 106 | **1.5mm Isı İle Daralan Makaron** | 5 |
| 107 | **2.4mm Isı İle Daralan Makaron** | 5 |
| 108 | **3.2mm Isı İle Daralan Makaron** | 5 |
| 109 | **4.8mm Isı İle Daralan Makaron** | 5 |
| 110 | **6.4mm Isı İle Daralan Makaron** | 5 |
| 111 | **9.5mm Isı İle Daralan Makaron** | 5 |
| 112 | **Input NAND Gate** | **10** |
| 113 | **Input NOR Gate** | **10** |
| 114 | **Hex Inverter** | **10** |
| 115 | **Input AND Gate** | **10** |
| 116 | **Input OR Gate** | **10** |
| 117 | **Quad Buffer** | **10** |
| 118 | **8-Bit Shift Register** | **10** |
| 119 | **Input XOR Gate** | **10** |
| 120 | **Input XNOR Gate** | **10** |
| 121 | **Regülatör** | **20** |
| 122 | **5CV Regülatör** | **20** |
| 123 | **3V3 Regülatör** | **20** |
| 124 | **HC06 Bluetooth Modül** | **4** |
| 125 | **Filament Beyaz 1.75mm / PLA** | **30** |
| 126 | **3D Filament Kırmızı 1.75mm / PLA** | **20** |
| 127 | **Filament Mavi 1.75mm / PLA** | **10** |
| 128 | **Filament Sarı 1.75mm / PLA** | **10** |
| 129 | **Filament 1.75mm / FLEX** | **10** |
| 130 | **Filament 1.75mm PETG** | **5** |
| 131 | **Filament Siyah 1.75mm / PLA** | **20** |
| 132 | **5mm Kırmızı Led** | **100** |
| 133 | **5mm Sarı Led** | **100** |
| 134 | **5mm Yeşil Led** | **100** |
| 135 | **5mm Şeffaf Beyaz Led** | **100** |
| 136 | **Matkap MİNİ** | **2** |
| 137 | **İletken Cımbız Set** | **5** |
| 138 | **7+ Parça Tornavida Seti** | **5** |
| 139 | **50+ Parça ince tornavida seti** | **1** |
| 140 | **100mm Kontrol Kalemi** | **2** |
| 141 | **100mm Düz Tornavida** | **1** |
| 142 | **100mm Yıldız Tornavida** | **1** |
| 143 | **14 Parça Neşter Takımı** | **2** |
| 144 | **Kesme Matı** | **5** |
| 145 | **UPS** | **6** |
| 146 | **24' Ekran** | **3** |

**Lot3: CO2 Lazer CNC ve Universal Torna Alımı**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sıra No** | **Malzeme** | **Adet** |
| 1 | **CO2Lazer CNC** | 1 |
| 2 | **Universal Torna** | 1 |

1. İşin/Teslimin Gerçekleştirileceği yer: İlim yayma Cemiyeti Kars Şubesi Gençlik ve Kültür Merkezi Yusuf Paşa Mahallesi Halit Paşa Caddesi No:50 Merkez/KARS
2. Alıma ait (varsa) diğer bilgiler: -

**Madde 3- İhaleye ilişkin bilgiler**

İhaleye ilişkin bilgiler;

1. İhale usulü: Açık İhale Usulü

b) İhalenin yapılacağı adres: İlim yayma Cemiyeti Kars Şubesi Gençlik ve Kültür Merkezi Yusuf Paşa Mahallesi Halit Paşa Caddesi No:50 Merkez/KARS

c) İhale tarihi: 25/02/2020

d) İhale saati: 10 : 00

**Madde 4- İhale dosyasının görülmesi ve temini**

İhale dosyası Sözleşme Makamının yukarıda belirtilen adresinde ve www.iyckars.org.tr ve [www.serka.gov.tr](http://www.serka.gov.tr)internet adreslerinden bedelsiz olarak görülebilir.ve ihaleye teklif verecek olanların Sözleşme Makamı tarafından onaylı ihale dosyasını bedelsiz imza karşılığı teslim alabilir ve belirtilen internet adreslerinden temin edebilirler.

İstekli ihale dosyasını bedelsiz, imza karşılığı temin ederek 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: İlim yayma Cemiyeti Kars Şubesi Gençlik ve Kültür Merkezi Yusuf Paşa Mahallesi Halit Paşa Caddesi No:50 Merkez/KARS

b) Son teklif verme tarihi (İhale tarihi) :25/02/2020

c) Son teklif verme saati :09 : 00

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

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

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

**Madde 6- İhale dosyasının kapsamı**

İhale dosyası aşağıdaki belgelerden oluşmaktadır:

1. İhaleye davet mektubu
2. 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 teklifleri kapsamında sunmaları gerekir:

a) Tebligat için adres beyanı ve ayrıca irtibat için telefon ve varsa faks numarası ile elektronik posta adresi,

b) 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 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 dair belge,

c) 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,

d)Bu talimatların ilgili maddesinde sayılan durumlarda olunmadığına ilişkin yazılı taahhütname ve yararlanıcı tarafından talep edilirse ilgili kanıtlayıcı belgeler,

e) Şekli ve içeriği bu belgede belirlenen teklif mektubu,

f) Bu belgede tanımlanan geçici teminat,

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

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

i) İhale dosyasının satın alındığına dair belge,

j) Ortağı olduğu veya hissedarı bulunduğu tüzel kişiliklere ilişkin beyanname,

İsteklinin iş ortaklığı olması halinde (b), (c) ve (d) bentlerinde yer alan belgelerin her bir ortak tarafından ayrı ayrı verilmesi zorunludur. İhaleye katılabileceklerinin öngörülmesi halinde Konsorsiyumlarda (b), (c) ve (d) bentlerinde yer alan belgelerin her bir ortak tarafından ayrı ayrı verilmesi gerekir.

k) Sözleşme Makamı tarafından ihalenin niteliğine göre belirlenecek ekonomik ve mali yeterliğe ilişkin (vergi dairesi veya Serbest Muhasebeci - Mali Müşavir (SM-MM) onaylı son 3 döneme ait bilanço, SM-MM tasdikli rapor, referans mektubu, banka teminat mektubu, mevduat hesap dökümü, pazar payları vb.) belgeler

l) Sözleşme Makamı tarafından belirlenecek mesleki ve teknik yeterliğe ilişkin belgeler (İş bitirme belgeleri, hak ediş belgeleri, vb)

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

1. 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,
2. İlgili mercilerce hileli iflas ettiğine karar verilenler.
3. Sözleşme Makamının ihale yetkilisi kişileri ile bu yetkiye sahip kurullarda görevli kişiler.
4. Sözleşme Makamının ihale konusu işle ilgili her türlü ihale işlemlerini hazırlamak, yürütmek, sonuçlandırmak ve onaylamakla görevli olanlar.
5. (c) ve (d) bentlerinde belirtilen şahısların eşleri ve üçüncü dereceye kadar kan ve ikinci dereceye kadar kayın hısımları ile evlatlıkları ve evlat edinenleri.
6. (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).
7. 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.
8. Bakanlar Kurulu Kararları ile belirlenen ve Türkiye’de yapılacak ihalelere katılması yasaklanan yabancı ülkelerin isteklileri.

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

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

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

**Madde 10- İhale dışı bırakılma nedenleri**

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

1. 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.
2. İlgili mevzuat hükümleri uyarınca kesinleşmiş sosyal güvenlik prim borcu olan.
3. İlgili mevzuat hükümleri uyarınca kesinleşmiş vergi borcu olan.
4. İhale tarihinden önceki beş yıl içinde, mesleki faaliyetlerinden dolayı yargı kararıyla hüküm giyen.
5. İhale tarihinden önceki beş yıl içinde, yaptığı işler sırasında iş veya meslek ahlakına aykırı faaliyetlerde bulunduğu Sözleşme Makamı tarafından ispat edilen.
6. İhale tarihi itibariyle, mevzuatı gereği kayıtlı olduğu oda tarafından mesleki faaliyetten men edilmiş olan.
7. Bu maddede belirtilen bilgi ve belgeleri vermeyen veya yanıltıcı bilgi ve/veya sahte belge verdiği tespit edilen.
8. 9 uncu maddede ihaleye katılamayacağı belirtildiği halde ihaleye katılan.
9. 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:

1. Hile, vaat, tehdit, nüfuz kullanma, çıkar sağlama, anlaşma, irtikap, rüşvet suretiyle veya başka yollarla ihaleye ilişkin işlemlere fesat karıştırmak veya buna teşebbüs etmek.
2. İsteklileri tereddüde düşürmek, katılımı engellemek, isteklilere anlaşma teklifinde bulunmak veya teşvik etmek, rekabeti veya ihale kararını etkileyecek davranışlarda bulunmak.
3. Sahte belge veya sahte teminat düzenlemek, kullanmak veya bunlara teşebbüs etmek.
4. Bir istekli tarafından kendisi veya başkaları adına doğrudan veya dolaylı olarak, asaleten ya da vekâleten birden fazla teklif vermek.
5. 9 uncu maddede ihaleye katılamayacağı belirtildiği halde ihaleye katılmak.

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

**Madde 12- Teklif hazırlama giderleri**

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

**Madde 13- İhale dosyasında açıklama yapılması**

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

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

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

**Madde 14- İhale dosyasında değişiklik yapılması**

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

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

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

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

Sözleşme Makamının gerekli gördüğü veya ihale dosyasında yer alan belgelerde ihalenin yapılmasına engel olan ve düzeltilmesi mümkün bulunmayan hususların bulunduğunun 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.

**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. Zarfın 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 alındılar karşılığında Sözleşme Makamına (tekliflerin sunulacağı yere) teslim edilir. Bu saatten sonra verilen teklifler kabul edilmez ve açılmadan istekliye iade edilir.

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

**Madde 24-Teklif mektubunun şekli ve içeriği**

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

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

1. İhale dosyasının tamamen okunup kabul edildiğinin belirtilmesi,
2. Teklif edilen bedelin rakam ve yazı ile birbirine uygun olarak açıkça yazılması,
3. Üzerinde kazıntı, silinti, düzeltme bulunmaması,
4. 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 istenmişse geçici teminatını kabul edilen yeni teklif geçerlilik süresine ve her bakımdan geçici teminata ilişkin hükümlere uydurmak zorundadır. Bu konudaki istek ve cevaplar yazılı olarak yapılır, iadeli taahhütlü posta yoluyla gönderilir veya imza karşılığı elden teslim edilir.

Başarılı istekli sözleşmeye hak kazandığının kendisine bildirilmesinden itibaren takip eden 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 istendiği duyurulan ihale kapsamında istekliler teklif ettikleri bedelin %3’ünden az olmamak üzere kendi belirleyecekleri tutarda geçici teminat vereceklerdir. Teklif edilen bedelin %3’ünden az oranda geçici teminat veren isteklilerin teklifleri değerlendirme dışı bırakılacaktır.

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

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

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

Teminat olarak kabul edilecek değerler aşağıda sayılmıştır;

1. Tedavüldeki Türk Parası.
2. Bankalar ve özel finans kurumları tarafından verilen teminat mektupları.

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

Teminatlar, teminat olarak kabul edilen diğer değerlerle değiştirilebilir.

**Madde 27- Geçici teminatın teslim yeri ve iadesi**

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

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

**Madde 28- Son teklif teslim tarihinden önce ek bilgi talepleri**

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

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

**Madde 29- Tekliflerin sunulması**

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

1. Taahhütlü posta / kargo servisi) ile İlim yayma Cemiyeti Kars Şubesi Gençlik ve Kültür Merkezi Yusuf Paşa Mahallesi Halit Paşa Caddesi No:50 Merkez/KARS adresine
2. **Ya da** Sözleşme Makamına doğrudan elden İlim yayma Cemiyeti Kars Şubesi Gençlik ve Kültür Merkezi Yusuf Paşa Mahallesi Halit Paşa Caddesi No:50 Merkez/KARS adresineteslim (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 teklifyazan 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;

1. Değerlendirme Komitesince bu Şartnamede belirtilen ihale saatine kadar kaç teklif verilmiş olduğu bir tutanakla tespit edilerek, hazır bulunanlara duyurulur ve hemen ihaleye başlanır.
2. Değerlendirme Komitesi teklif zarflarını alınış sırasına göre inceler. Bu incelemede, zarfın üzerinde isteklinin adı, soyadı veya ticaret unvanı, tebligata esas açık adresi, teklifin hangi işe ait olduğu, ihaleyi yapan Sözleşme Makamının açık adresi ve zarfın yapıştırılan yerinin istekli tarafından imzalanıp, mühürlenmesi veya kaşelenmesi hususlarına bakılır. Bu hususlara uygun olmayan zarflar bir tutanakla belirlenerek değerlendirmeye alınmaz.
3. Mal alımı ve yapım işi ihalelerinde, zarflar isteklilerle birlikte hazır bulunanlar önünde alınış sırasına göre açılır. İsteklilerin belgelerinin eksik olup olmadığı ve teklif mektubu ile geçici teminatlarının usulüne uygun olup olmadığı kontrol edilir. Belgeleri eksik veya teklif mektubu ile geçici teminatı usulüne uygun olmayan istekliler tutanakla tespit edilir. İstekliler ve teklif fiyatları açıklanarak tutanağa bağlanır.

Hizmet alımı ihalelerinde ise, sadece teknik teklif zarfları açılır ve yukarıda belirtilen hususlar açısından incelenir. Teknik değerlendirme aşamasında eşik puana ulaşamayan teklifler kabul edilmeyeceği için, mali teklif zarfları, teknik değerlendirme tamamlanana kadar açılmaz.

1. c bendine göre düzenlenecek tutanaklar Değerlendirme Komitesince imzalanır. Bu tutanakların Değerlendirme Komitesi başkanı tarafından onaylanmış bir sureti isteyenlere imza karşılığı verilir.
2. Bu aşamada; hiçbir teklifin reddine veya kabulüne karar verilmez, teklifi oluşturan belgeler düzeltilemez ve tamamlanamaz. Teklifler Değerlendirme Komitesince hemen değerlendirilmek üzere oturum kapatılır.

**Madde 32-Tekliflerin değerlendirilmesi**

Tekliflerin değerlendirilmesinde, öncelikle belgeleri eksik olduğu veya teklif mektubu ile geçici teminatı usulüne uygun olmadığı bu Şartnamenin 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 tamamlatılmayacaktır.

Ancak,

1. Geçici teminat ve teklif mektuplarının Kanunen taşıması zorunlu hususlar hariç olmak üzere, sunulan belgelerde teklifin esasını değiştirecek nitelikte olmayan bilgi eksikliklerinin bulunması halinde bu tür bilgi eksikliklerinin giderilmesine ilişkin belgeler,
2. İsteklilerce sunulan ve başka kurum, kuruluş ve kişilerce düzenlenen belgelerde, belgenin taşıması zorunlu asli unsurlar dışında, belgenin içeriğine ilişkin tereddüt yaratacak nitelikte olan ve belgeyi düzenleyen kurum, kuruluş veya kişilerden kaynaklanan bilgi eksikliklerinin giderilmesine ilişkin belgeler,
3. 7 nci maddede yararlanıcı tarafından eksik evrak olarak tanımlanacak belgeler

verilen süre içinde tamamlanacaktır.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Madde 33- İsteklilerden tekliflerine açıklık getirilmesinin istenilmesi**

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

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

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

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

İptal, aşağıdaki durumlarda gerçekleşebilir:

1. Teklif sürecinin başarısız olması, örn. Nitelik açısından ve mali açıdan değerli bir teklif gelmemesi ya da hiçbir teklif gelmemesi;
2. Projenin ekonomik ya da teknik verilerinin temelden değişmesi;
3. 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);
4. Süreçte bazı usulsüzlükler meydana gelmesi, özelikle bunların adil rekabeti engellemesi;
5. 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 edilmesidurumunda, 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 Ajansı’na karşı olan sorumluluğunu ortadan kaldırmaz.

**Madde 35- Etik Kurallar**

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

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

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

**Madde 36- İtirazlar**

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

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

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

*Okudum, kabul ediyorum. .../.../200...*

*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.

**MAL ALIMI/HİZMET ALIMI SÖZLEŞMESİ**

Bir tarafta

İlim Yayma Cemiyeti Kars Şubesi Bülbül Mahallesi Değirmenyolu Sokak No:8 Merkez/KARS

("Sözleşme Makamı"), ve

Diğer tarafta

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

<Hukuki statüsü / unvanı >[[1]](#footnote-1)

< Resmi tescil numarası >[[2]](#footnote-2)

<Açık resmi-tebligat adresi>

<Vergi dairesi ve numarası>,

(“Yüklenici”) olmak üzere, taraflar aşağıdaki hususlarda anlaşmışlardır:

**ÖZEL KOŞULLAR**

1. **Konu**

Bu Sözleşmenin Konusu KARS/MERKEZ ‘de uygulanacak Serhat Gençlik Merkezi Projesi kapsamında verilecek olan kodlama, robotik, elektronik, 3D tasarım ve baskı ile İHA sistemleri imalat ve pilotaj eğitimleri eğitim hizmet alımı ilekodlama ve robotik atölyesi ekipmanları ile CO2 Lazer CNC ve Universal Torna Tezgahımal alımıdır.

1. **Sözleşmenin Yapısı**

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

Ek-1: Genel Koşullar

Ek-2: Teknik Şartname (İş Tanımı)

Ek-3: Teknik Teklif <Hizmet Alımlarında Organizasyon ve Metodoloji ve Kilit Uzmanların 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.

1. **Sözleşme bedeli ve Ödemeler**

Sözleşme Bedeli :.......………… TL’dir.

Sözleşme kapsamında ön ödeme yapılmayacaktır.

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.

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

1. **Başlama tarihi**

**Uygulamaya başlama tarihi sözleşmenin her iki tarafça imzalandığı tarih şeklindedir.**

1. **Uygulama Süresi**

Sözleşmenin II ve III no.lu ekleri dahilinde ifade edilen görevlerin uygulama süresi, sözleşmenin başlama tarihinden itibaren hizmet alımı işi için**18 ay**, mal alımı için **2**aydır.

1. **Raporlama**

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

1. **İletişim-Tebligat Adresleri** 
   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.
   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.
2. **Sözleşmenin tabi olduğu hukuk ve dili** 
   1. Sözleşmede düzenlenmeyen her husus Türkiye Cumhuriyeti kanunları kapsamında değerlendirilecektir.
   2. Sözleşmenin dili; taraflar arasındaki bütün yazılı iletişim Türkçe yapılır.
3. **Anlaşmazlıkların giderilmesi**

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

İş bu sözleşme, bir tanesi Sözleşme Makamı diğeri ise Yüklenicide kalacak şekilde, iki asıl nüsha olarak hazırlanmıştır.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Yüklenicinin** | | **Sözleşme Makamının** | |
| Adı: |  | Adı: |  |
| Unvanı: |  | Unvanı: |  |
| İmzası: |  | İmzası: |  |
| Tarih: |  | 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**

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 bağıtlanan ve gerek bu Genel Koşulları gerekse sözleşmenin ilişiğindeki bütün ekleri ve dokümanları da kapsayan imzalanmış anlaşma.

**Sözleşme Makamı:** Yüklenici ile sözleşmeyi bizzat bağıtlayan ya da sözleşmenin kendi adına bağıtlandığı 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):** SözleşmeMakamı tarafından hazırlanan ve ekte sunulan, Sözleşme konusu işlerin yerine getirilmesine ilişkin şartları, gerekleri ve/veya hedefleri tanımlayan, uygun veya ilgili bulunan durumlarda Yüklenicinin kullanacağı yöntemleri ve kaynakları ve/veya ulaşacağı sonuçları belirten doküman.

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

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

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

1. **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.

1. **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.

1. **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.

1. **Sözleşme yapılmasında isteklinin görev ve sorumluluğu**

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

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

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

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

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

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

1. **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.

1. **Sözleşmenin Devri, Alt Sözleşme**

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

**SÖZLEŞME MAKAMININ YÜKÜMLÜLÜKLERİ**

1. **Bilgi/doküman temini**

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

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

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

**YÜKLENİCİNİN YÜKÜMLÜLÜKLERİ**

1. **Genel yükümlülükler**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(12) Tasarım bileşeni olan sözleşmelerde; Yüklenici, yapım işlerinin tasarımını deneyimli tasarımcılardan yararlanarak, Sözleşme Makamı tarafından belirlenen kriterlere uygun olarak yürütecek ve bu işlemlerin sorumluluğunu üstlenecektir. Özel Koşullar ve Teknik Şartname hükümleriyle uyumlu olarak gerekli teknik dokümanları hazırlamak zorundadır. Bu dokümanlar Özel Koşullara uygun olarak onay için Proje Yöneticisine sunulur ve Sözleşme Makamının istemi doğrultusunda kusurların, ihmallerin, eksikliklerin, belirsizliklerin ve diğer tasarım hatalarının düzeltilmesi Yüklenici tarafından maliyeti kendisine ait olmak üzere yapılır. Yüklenici, Sözleşme Makamının personelini eğitir Özel Koşullara uygun olarak ayrıntılı kullanım ve bakım elkitaplarını 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 ilerlemesiprograma 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 nesneler, akademik öneme sahip diğer nesneler ya da değerli madenlerden yapılmış nesneler, meri mevzuat hükümlerine uygun olarak ilgili mercilere teslim edilmek üzere Sözleşme Makamına teslim edilecektir.

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

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

1. **İş ahlakı / davranış kuralları**

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

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

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

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

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

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

1. **Çıkar çatışması**

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

(2) Sözleşme Makamı bu hususta alınan tedbirlerin yeterli olup olmadığını tahkik etme ve gerektiğinde personel değişimini talep etmek de 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 projeyle ilgili rolünü Sözleşme konusu işin teminiyle sınırlandıracaktır. Sözleşme Makamı’nın yazılı izin verdiği durumlar haricinde, Yüklenici ve Yüklenicinin ortak veya bağlı bulunduğu diğer Yükleniciler veya tedarik firmaları projenin herhangi bir kısmı için teklif vermek de 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.

1. **İdari ve mali cezalar**

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

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

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

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

1. **Tazmin etme yükümlülüğü**

(1) Yüklenici, tüm masraf ve giderleri kendisine ait olmak üzere, Sözleşme Makamı’nı ve onun vekilleri ile çalışanlarını, patentler, ticari markalar ve telif hakkı gibi diğer fikri mülkiyet unsurları bakımından yasal hükümlerin veya üçüncü şahısların/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 Makamı’na karşı azami sorumluluğu sözleşme bedeline eşit bir tutarla sınırlı olacak ve bu tavan değer Yüklenici tarafından veya Yüklenicinin kasıtlı yanlış fiilleri dolayısıyla üçüncü şahıslara/taraflara verilen zarar, kayıp ve hasarlar için geçerli olmayacaktır;

c) Yüklenicinin sorumluluğu sözleşme altındaki yükümlülüklerini yerine getirmemesinden doğrudan kaynaklanan iddia, talep, dava, kayıp ve zararlarla sınırlı olacak ve bunun arızi veya dolaylı sonucu olarak ortaya çıkan önceden bilinemeyecek durumlardan kaynaklanan sorumlulukları kapsamayacaktır.

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

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

a) Sözleşme Makamı’nın Yüklenicinin herhangi bir tavsiyesi üzerine harekete geçmeyi ihmal etmesi veya Yüklenicinin herhangi bir fiilini, kararını veya tavsiyesini çiğnemesi ya da Yüklenicinin mutabık olmadığı veya ciddi ölçüde çekincesini belirttiği bir kararı veya tavsiyeyi Yükleniciyi uygulamaya zorlaması; veya

b) Yüklenicinin talimatlarının Sözleşme Makamı’nın vekilleri, çalışanları veya bağımsız Yüklenicileri tarafından yanlış ve uygunsuz şekilde uygulanması.

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

1. **Sağlık, sigorta ve iş güvenliği düzenlemeleri**

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

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

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

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

a) Yüklenicinin, çalıştırdığı personeli etkileyen hastalık ve iş kazaları bakımından sorumluluğu;

b) Sözleşmenin ifasında kullanılan Sözleşme Makamı ekipmanlarının kaybolması veya hasar görmesi;

c) Sözleşmenin ifasından kaynaklanan sebeplerle üçüncü şahısların/tarafların veya Sözleşme Makamı’nın ve çalışanlarının kazaya maruz kalması halinde üstlenilecek hukuki sorumluluk ve

d) Sözleşmenin ifasıyla ilgili olarak kaza sonucu meydana gelecek ölümler veya kaza neticesinde oluşabilecek bedensel yaralanmalar dolayısıyla ortaya çıkacak kalıcı sakatlık veya iş göremezlik.

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

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

(6) Yüklenici, çalışanlarının ve uzmanlarının maruz bulunduğu fiziksel risk düzeyini izlemekten ve Sözleşme Makamı’nı durumdan haberdar etmekten sorumludur. Yüklenicinin herhangi bir çalışanının 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.

1. **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/doğrulayıcı kayıtlar veya materyaller gibi her türlü veri ve rapor aksi belirtilmedikçe Sözleşme Makamı’nın mutlak mülkiyetinde kalacaktır. Yüklenici, sözleşmenin bitimi üzerine, bütün bu dokümanları ve verileri Sözleşme Makamı’na teslim edecektir. Yüklenici, Sözleşme Makamı’nın önceden yazılı onayı olmadan, bu doküman ve verilerin kopyalarını saklayamaz ve bunları sözleşme dışı amaçlar için kullanamaz.

(2) Telif hakları ve diğer fikri veya sınai mülkiyet hakları da dahil olmak üzere, Sözleşmenin yürütülmesi sırasında yazılı materyallerle ilgili olarak elde edilen her türlü sonuç ve hak Sözleşme Makamı’nın mutlak mülkiyetinde olacaktır. Sözleşme Makamı, fikri ve 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.

1. **Personel ve ekipman**

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

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

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

(4) Yüklenici:

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

b) Her bir personelin geliş ve gidiş tarihlerini Proje Yöneticisi’ne bildirecektir;

c) Kilit uzman statüsünde olmayan personelin atanması için gerekli yazılı onayın verilmesine ilişkin talebini Proje Yöneticisi’ne sunacaktır.

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

1. **Personelin değiştirilmesi**

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

a) Personelin ölümü, hastalanması veya kaza geçirmesi.

b) Yüklenicinin kontrolü dışındaki nedenlerle (örneğin istifa, 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 atamasını veya uzmanın geçici yokluğunu telafi edecek başka tedbirler almasını talep edebilir. Her iki halde de, Sözleşme Makamı, uzmanın veya yerini alacak kişinin mevcut bulunmadığı dönem için hiçbir ödeme yapmayacaktır.

**SÖZLEŞMENİN İFA EDİLMESİ**

1. **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.

1. **Sözleşmede değişiklikler**

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

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

1. İfa edilecek hizmete veya alınacak tedbirlere ilişkin bir açıklama ve bir uygulama programı ve
2. Sözleşme ifa programında veya Yüklenicinin sözleşme altındaki yükümlülüklerinde gerekli değişiklikler

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

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

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

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

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

1. **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.

1. **İzinler**

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

1. **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 arızi giderlerin tamamen işin yerine getirilmesi için kullanılmış olduğunu yeterince kanıtlayacak şekil ve ayrıntıda olmalıdır.

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

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

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

1. **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.

1. **Ara ve nihai raporlar**

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

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

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

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

1. **Raporların ve dokümanların onaylanması**

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

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

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

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

**ÖDEMELER VE BORÇ TUTARLARININ TAHSİLİ**

1. **Ön Ödeme ve Ödemeler**

(1) Sözleşmenin Özel Koşullarında açıkça belirtilmek kaydıyla ön ödeme yapılabilir. Bu durumda Yüklenici ön ödeme tutarı kadar avans teminat mektubu sunacaktır.

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

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

1. **Giderlerin incelenmesi ve doğrulanması**

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

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

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

1. **Ödemeler ve geç ödemeye tahakkuk ettirilecek faiz**

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

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

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

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

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

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

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

a) Yüklenicinin sözleşmeyi ifa etmekte temerrüde düşmesi;

b) Sözleşme uyarınca Yüklenicinin sorumlu olduğu ve Sözleşme Makamı’nın kanaatine göre projenin veya sözleşmenin başarıyla tamamlanmasını engelleyen veya engelleme tehlikesine yol açan diğer durumlar.

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

1. **Kesin teminat ve sigorta,**

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

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

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

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

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

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

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

1. **Borç tutarlarının Yükleniciden tahsil edilmesi**

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

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

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

1. **Yapım İşlerinde Kabul ve Bakım**

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

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

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

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

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

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

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

1. **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 karşılaşabilecekleri 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:

* 1. Sözleşmeye uygun olmadığını düşündüğü malların verilecek süre içinde kabul yerinden alınması;
  2. Bu malların düzgün ve uygun mallarla değiştirilmeleri,
  3. 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,
  4. 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 getirmedikleri.

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

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

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

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

a) Yükleniciye üzerinde eğer varsa çekincelerin belirtildiği, teslimatın sözleşmeye göre tamamlandığı tarihin yer aldığı ve malların geçici olarak kabul edildiğinin belirtildiği, bir kopyası Sözleşme Makamında kalan bir Geçici Kabul Onay Belgesi hazırlar; ya da

b) Gerekçelerini ve geçici kabul için Yüklenicinin yapmak zorunda olduğu işlemleri belirterek başvuruyu reddeder.

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

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

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

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

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

* 1. Kusurlu malzeme, hatalı işçilik ya da Yüklenicinin tasarımından kaynaklanan sonuçlar,
  2. Garanti süresinde Yüklenicinin herhangi bir ihmal ya da eylemiyle ortaya çıkan durumlar,
  3. 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 varsayılana kadar tamamlanmış sayılmaz.

1. **Fiyatlarda değişiklik**

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

**SÖZLEŞMENİN İHLALİ VE FESİH**

1. **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:

1. Zarar-ziyan bedelinin karşılıklı mutabakatla tahsili ve/veya
2. Sözleşmenin feshedilerek yasal yollardan tahsili.

(3) Zarar-ziyan bedeli iki şekilde olabilir:

1. Genel zarar-ziyan bedeli veya
2. Maktu zarar-ziyan bedeli.

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

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

1. **Sözleşmenin askıya alınması**

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

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

1. **Sözleşmenin sözleşme makamı tarafından feshi**

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

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

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

1. Yüklenicinin Sözleşme konusu işi önemli ölçüde sözleşmeye uygun şekilde yerine getirmemesi;
2. Yüklenicinin işin düzgün ve zamanında yürütülmesini ciddi ölçüde etkileyecek şekilde yükümlülüklerini yerine getirmemesi veya ihmal etmesi durumunda bu halin giderilmesi için Proje Yöneticisi tarafından yapılan bildirimin gereklerine Yüklenicinin makul bir süre içinde uymaması;
3. Yüklenicinin Proje Yöneticisi tarafından verilen idari emirleri yerine getirmeyi reddetmesi veya ihmal etmesi;
4. Yüklenicinin sözleşmeyi devretmesi veya sözleşme altındaki işleri taşerona vermesi;
5. 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;
6. Yüklenicinin mesleki fiil ve davranışlarıyla ilgili olarak kesinleşmiş hüküm ifade eden bir mahkeme kararıyla suçlu bulunarak hüküm giymiş olması;
7. Yüklenicinin Sözleşme Makamı tarafından gerekçeli olarak kanıtlanan ağır bir mesleki kusur veya suistimalden suçlu bulunmuş olması;
8. Yüklenicinin sahtekarlık, yolsuzluk, suç örgütüne iştirak veya başka bir yasadışı faaliyet münasebetiyle kesinleşmiş hüküm ifade eden bir mahkeme kararıyla suçlu bulunarak hüküm giymiş olması;
9. 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;
10. 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;
11. Sözleşmenin ifa edilmesini önleyen başka bir yasal engelin zuhur etmiş olması;
12. 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/tarafla başka bir sözleşme akdedecektir. Sözleşme Makamı’nın, Sözleşmeyi feshetmesi halinde, Yüklenicinin işin tamamlanmasındaki gecikmeden ötürü sorumluluğu, sözleşme altında daha önceden maruz kalınmış yükümlülükler saklı kalmak kaydıyla, derhal sona erecektir.

(5) Yüklenici, sözleşmenin feshi üzerine veya sözleşmenin feshedildiğine dair bildirimi aldığında, 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 itibariyle Yükleniciye borçlu olunan bütün tutarları ve hizmet bedellerini onaylayacaktır.

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

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

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

1. **Sözleşmenin Yüklenici tarafından feshi**

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

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

(2) Sözleşmenin Yüklenici tarafından feshi Sözleşme Makamı’nın veya Yüklenicinin sözleşme altında sahip oldukları diğer haklara halel 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.

1. **Vefat**

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

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

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

1. **Süre uzatımı verilebilecek haller ve şartları**

(1) Süre uzatımı verilebilecek haller aşağıda sayılmıştır.

1. 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;

1. Yükleniciden kaynaklanan bir kusurdan ileri gelmemiş bulunması,
2. Taahhüdün yerine getirilmesine engel nitelikte olması,
3. Yüklenicinin bu engeli ortadan kaldırmaya gücünün yetmemiş olması,
4. Mücbir sebebin meydana geldiği tarihi izleyen yirmi (20) gün içinde yüklenicinin Sözleşme Makamına ve ilgili Ajansa yazılı olarak bildirimde bulunması
5. Yetkili merciler tarafından belgelendirilmesi,

zorunludur.

1. Sözleşme Makamından kaynaklanan sebepler

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

(2) Eğer sözleşme altındaki yükümlülüklerin yerine getirilmesi sözleşmenin her iki tarafça imzalandığı tarihten sonra meydana gelen bir mücbir sebep durumundan ötürü engellenirse, tarafların 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-ziyan bedeli ödemekten veya kusur-temerrüt nedeniyle fesihten sorumlu olmayacaktır. Sözleşme Makamı da, sözleşmedeki özel hükümler saklı kalmak kaydıyla, benzer şekilde sözleşme altındaki yükümlülüklerini yerine getirememesinin veya yerine getirmede gecikmesinin bir mücbir sebep durumundan kaynaklanması halinde ve kaynaklandığı ölçüde sözleşmenin kusur-temerrüt nedeniyle Yüklenici tarafından feshinden veya sözleşme tahtındaki mükellefiyetlerini ifa edememesinden ötürü gecikmiş ödemeler için faiz ödemekten sorumlu olmayacaktır.

(5) Eğer taraflardan herhangi biri mücbir sebep durumunun meydana gelmesi nedeniyle yükümlülüklerini yerine getirmesinin etkilenebileceği kanaatindeyse, diğer tarafı bu durumdan derhal haberdar ederek mücbir sebebin mahiyetini, muhtemel süresini ve yaratacağı muhtemel etkileri bildirecektir. Proje Yöneticisi yazılı olarak aksi yönde talimat vermedikçe, Yüklenici makul ölçülerde mümkün olduğu ölçüde sözleşme altındaki yükümlülüklerini yerine getirmeyi sürdürecek 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**

1. **İhtilafların halli**

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

(2) Herhangi bir ihtilafın ortaya çıkması durumunda, sözleşme tarafları gerek ihtilafla ilgili tutum ve konumlarını gerekse mümkün gördükleri çözümler hakkındaki düşüncelerini birbirlerine yazılı olarak bildireceklerdir. Eğer sözleşme taraflarından herhangi biri yararlı olacağı kanaatindeyse, taraflar bir toplantı yaparak ihtilafı halletmeye çalışacaklardır. Tarafların 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 çözümleme 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**

1. **Hüküm bulunmayan haller**

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

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

[Teknik şartnamenin (iş tanımının) amacı, yürütülecek proje kapsamında gerçekleştirilecek faaliyetleri ve yapılacak işleri net bir şekilde tanımlamak, teklif verme aşamasında yüklenicilere verecekleri teklifin mahiyeti hakkında bilgi vermek, teklifçileri yönlendirmek ve proje uygulaması esnasında yüklenicinin başvuracağı referansı olarak hizmet etmektir. Teknik Şartname, ihale dosyasına dâhil edilir ve ihale sonucunda imzalanan sözleşmenin ayrılmaz bir parçası olur.

Teknik Şartnamenin tam olarak hazırlanması, projenin nihai başarısı için çok önemlidir. Düzgün bir şekilde hazırlanmış Teknik Şartname projenin doğru bir biçimde tasarlanmasını, çalışmanın öngörülen takvim dahilinde yapılmasını ve kaynakların israf edilmemesini sağlar.]

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

(Hizmet Alımları için)

**LOT 1: KODLAMA VE ROBOTİK EĞİTİMİ HİZMET ALIMI**

Sözleşme Adı: SERHAT GENÇLİK MERKEZİ

Referans no : TRA2/19/SODESGPD/0002

***İş Tanımı’nda, proje yürütücüsü, teklif vermek isteyenler için proje ile ilgili temel bilgileri ve yapılmasını istediği hizmete dair bilgileri aşağıdaki başlıklara uygun olarak verir.***

**1. ARKA PLAN**

1.1. Projeniz hakkında genel bilgi

Proje kapsamında Kars Merkezde oluşturulacak olan eğitim merkezinde kodlama, robotic, elektronik, 3D tasarım ve baskı CNC ve torna kullanımı, İha tasarım ve pilotaj eğtimleri verielecektir.Eğitimlere 2000 kişinin katılması hedeflenmektedir.

1.2. Sözleşme Makamı hakkında genel bilgi

Sözleşme makamı Bülbül Mahallesi Değirmenyolu Sokak No:8 Merkez/KARS adresinde kayıtlı Kars Vergi dairesine 4730004055 vergi numarasıyla kayıtlı İlim Yayma Cemiyeti Kars Şubesidir.

**2. SÖZLEŞME HEDEFLERİ**

2.1 Hizmet sağlayıcıdan beklenen sonuçlar

Proje kapsamında kodlama, robotik, elektronik, İHA sistem tasarımı, İHA pilotaj ile 3D baskı ve tasarım eğitimleri verilecektir.Eğitimler İlim Yayma Cemiyeti Kars Şubesi Gençlik ve Kültür Merkezi Yusuf Paşa Mahallesi Halit Paşa Cad. No:50 Merkez/KARS adresinde yapılacak ve 12 ay sürecektir. Proje kapsamında verilen eğitimler neticesine eğitim alanların Solidworks, Mission Planner Open Pilot, Fritzing uygulamalarını iyi düzeyde kullanabilmeleri; 3D modelleme yapıp tüm 3D yazıcı modellerini kullanabilecek seviyeye ulaşmaları hedeflenmektedir.Ayrıca lazer CNC, CNC freze, universal tornalarda ürün işleme kabiliyetleri kazanmaları hedeflenmektedir. Yazılım dilleri olarak Java, php, python, C, Javascript, ruby, visual basic, delphi object pascal, matlab, C#, swift, HTML dillerinde yeterli düzeye ulaşmaları hedeflenmektedir.

**3. İŞİN KAPSAMI**

3.1. Genel

Proje kapsamında Kars Merkezde oluşturulacak olan eğitim merkezinde kodlama, robotic, elektronik, 3D tasarım ve baskı CNC ve torna kullanımı, İha tasarım ve pilotaj eğtimleri verielecektir.Eğitimlere 2000 kişinin katılması hedeflenmektedir.

3.2. Detaylı faaliyetler listesi

\*Yüklenici yukarıda bilgileri verilen proje kapsamında idarece belirlenecek faaliyet takvimi içerisinde 18 aylık proje süresi içerisinde 12 takvim ayı olmak üzere kodlama, robotik, elektronik, 3D tasarım ve baskı, Lazer CNC kullanımı, Torna Kullanımı, İHA tasarım ve İHA pilotaj eğitimleri verecektir. Eğitim içeriği çok çeşitli olduğundan ötürü eğitmen nitelik ve sayısı fazla tutulmuştur.Eğitimler boyunca talep edilen eğitimcilerden işlenen konuya göre üç tanesinin eğitim merkezinde olması istenecektir.

\*Gerekli görülmesi halinde idare yükleniciden yukarıda bahsedilen eğitimlerin verilebilmesi için gerekli eğitim malzemelerinin tamamını veya bir kısmını temin etmesini isteyebilir.

\*Eğitimler kapsamında kesinlikle korsan yazılım kullanılmayacaktır. İdarenin gerekli görmesi halinde kullanılacak olan programların lisans bilgilerini talep etme hakkı saklıdır.

3.3 Sonuçlar

Proje kapsamında 18 aylık eğitim sürecini başarıyla tamamlayanların en az bir ürün çıkarmaları hedeflenmektedir. Ayrıca yukarıda zikredilen alanlarda yeterli düzeyde kullanıcı bilgisine sahip olmaları ve en az 10 gencin mesleki anlmada yeterli düzeye gelmesi hedeflenmketedir.

**4. LOJİSTİK VE ZAMANLAMA**

4.1. Hizmetin sağlanacağı yer:

İlim yayma Cemiyeti Kars Şubesi Gençlik ve Kültür Merkezi Yusuf Paşa Mahallesi Halit Paşa Cad. No:50 Merkez/Kars

4.2. Başlama tarihi ve uygulama süresi

Öngörülen başlama tarihi her iki tarafın en son imzaladığı tarih olup uygulama süresi bu tarihten itibaren 18 ay olacaktır.

**5. GEREKLİLİKLER**

5.1. Personel

Yükleniciden işin kapsamı kısmında belirtilen işleri yapabilmesi için talep edilen yeterlilikler aşağıda sıralanmıştır.

1. Yüklenici firmanın bünyesinde en az 1 yazılım mühendisi, 1 bilgisayar mühendisi, 1 endüstri mühendisi, 1 bilgisayar öğretmeni (BÖTE) çalıştırıyor olması gerekmektedir. Ayrıca yukarıda bahsedilen branş çalışanlarının en az üç aydır şirket bünyesinde çalışıyor olması gerekmektedir.
2. Yüklenici firmanın en az üç kamu kurumuna kodlama ve robotik eğitimi vermiş olması ve ihale dosyası içerisinde iş bitirme belgelerini sunması gerekmektedir.
3. Yüklenici firmanın en az bir kamu kurumuna robotik laboratuarı veya robotik atölyesi kurmuş olması ve iş bitirme belgesini ihale dosyası içerisinde sunması gerekmektedir.
4. Yüklenici firmanın kendi geliştirmiş olduğu kodlama ve robotik eğitim setine sahip olması, ayrıca eğitimlerin tamamlayıcılığını sağlayabilecek düzeyde ve en az 24 ay geçerli uzaktan eğitim desteği modülüne sahip olmaları gerekmektedir.

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

1. Yüklenici eğitim kapsamında görevlendireceği çalışanlarının ihtiyaç duyacağı (çalışan sayısı kadar) bilgisayar, yazıcı, projeksiyon cihazı, Makeblock mBot (5 Adet) ve Lego Mindstroms (2 Adet) ve kendi geliştirdiği eğitim setinden 10 adet iş süresi boyunca temin edecektir.
2. Gerekli görülmesi halinde idare verilecek eğitimler kapsamında eğitim içeriğinde yer alan makine ve ekipmanların eğitim süresi boyunca veya idarece belirlenecek bir süre boyunca temin etmesini isteyebilir.
3. Yüklenici işin kapsamı kısmında belirtilen eğitimler için kesinlikle korsan yazılım kullanmayacaktır. Kullanılacak olan yazılımların lisans bilgileri idarece gerekli görülmesi halinde talep edilebilir. Korsan yazılım kullanıldığının tespiti halinde gerekli yasal işlemler yapılacaktır.

**6. YÖNETİM / KONTROL VE NİHAİ ONAY**

6.1. Denetleyici

Yüklenici tarafında sunulan hizmet proje koordinatörü Cesur Erdoğan tarafından denetlenecektir.Ayrıca İlim Yayma Cemiyeti Genel Merkez Bilgi İşlem Müdürlüğü çalışanları da uygulama sürecinde tavsiye denetimlerinde bulunacaklardır.

6.2. Performans göstergelerinin tanımı

Proje kapsamında kodlama, robotik, elektronik, İHA sistem tasarımı, İHA pilotaj ile 3D baskı ve tasarım eğitimleri verilecektir.Eğitimler İlim Yayma Cemiyeti Kars Şubesi Gençlik ve Kültür Merkezi Yusuf Paşa Mahallesi Halit Paşa Cad. No:50 Merkez/KARS adresinde yapılacak ve 12 ay sürecektir. Proje kapsamında verilen eğitimler neticesine eğitim alanların Solidworks, Mission Planner Open Pilot, Fritzing uygulamalarını iyi düzeyde kullanabilmeleri; 3D modelleme yapıp tüm 3D yazıcı modellerini kullanabilecek seviyeye ulaşmaları hedeflenmektedir.Ayrıca lazer CNC, CNC freze, universal tornalarda ürün işleme kabiliyetleri kazanmaları hedeflenmektedir. Yazılım dilleri olarak Java, php, python, C, Javascript, ruby, visual basic, delphi object pascal, matlab, C#, swift, HTML dillerinde yeterli düzeye ulaşmaları hedeflenmektedir. Eğitimlere 2000 kişinin katılması hedeflenmektedir.

6.3. Özel gereksinimler ve şartlar

Varsa özel şartlar bu bölümde eklenecektir

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

(Mal Alımı ihaleleri için)

**LOT 2: KODLAMA VE ROBOTİK ATÖLYESİ MAKİNE VE EKİPMAN ALIMI**

Sözleşme Adı: SERHAT GENÇLİK MERKEZİ

Referans no : TRA2/19/SODESGPD/0002

1. Genel Tanım

Proje kapsamında Kars Merkezde oluşturulacak olan eğitim merkezine kodlama ve robotik atölyesine aşağıda tabloda yer alan makine ve ekipman alımının gerçekleştirilmesi hedeflenmektedir.

1. Tedarik Edilecek Mallar, Teknik Özellikleri ve Miktarı

**Tablo: Lot 2Kodlama ve Robotik Atölyesi Makine ve Ekipman Alımı**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sıra No** | **İş Kaleminin Adı** | **Teknik Özellikler** | **Birim Adet** |
| 1 | **Sıcak hava üflemeli havya** | * Güç tüketimi: 700W * Depolama ortam Isısı: 20-80 ° C * Çevre Çalışma ısısı: 0 ~ 50 ° C * Sıcak Hava İstasyonu Bölümü Hava akımı türü: Brushless fan * Sıcak Hava İstasyonu Bölümü Üfleme debisi: 120L/MIN * Sıcak Hava İstasyonu Bölümü Sıcaklık Aralığı: 100-450oC * Sıcak Hava İstasyonu Bölümü Sıcaklık Kararlılığı: ± 1 ° C * Sıcak Hava İstasyonu Bölümü Ekran Tipi: LED * Sıcak Hava İstasyonu Bölümü Kol kablo uzunluğu: ≥ 100cm * Sıcak Hava İstasyonu Bölümü Üfleme kol ısıtıcı: 74Ω * Lehimleme istasyonu Bölümü Güç tüketimi: 75W ±% 10 * Lehimleme istasyonu Bölümü Sıcaklık Aralığı: 200-450oC * Lehimleme istasyonu Bölümü Sıcaklık Kararlılığı: ± 1 ° C * Lehimleme istasyonu Bölümü Topraklama Voltaj: 2 ohm * Lehimleme istasyonu Bölümü Toprak empedansı: LED * Lehimleme istasyonu Bölümü Ekran Tipi: 100cm * Lehimleme istasyonu Bölümü Kol kablo uzunluğu: 15Ω * Lehimleme istasyonu Bölümü Kol ısıtıcı: PID Dijital Programlı Kalibrasyon * İstasyon Boyutlar: 255\*188\*125 mm * İstasyon Ağırlık: 3.57 kg | 2 |
| 2 | **Ön ısıtmalı lehim seti** | **SICAK HAVA**   * 650 Watt Güç * 220 Volt Ac Çalışma Gerilimi * 120 I/dk Hava Akış Hızı * 100-480 Derece Sıcaklık Aralığı * Led Ekran * Fırçasız Motor Fanı   **SABİT KALEM HAVYA**   * 75 Watt Güç * 200-480 Derece Sıcaklık Aralığı   **ALT ISITICI**   * 600 Watt Güç * 130 x 130mm Isıtma Alanı * 50-350 Derece Sıcaklık Kontrol Aralığı | 1 |
| 3 | **sıcak hava tabancası tetikli** | * Güç: 135W * Ayarlanabilir Sıcaklık aralığı: 50℃ ila 600℃ * Sıcaklık stabilitesi : +- 2 ℃ * Ekran: LCD * Boyutlar: 45.5x28x51.5 cm (Kutu) * Ağırlık: 3.66 kg | 1 |
| 4 | **Lehim dumanı emici** | * Giriş gücü      : 220-240V * Güç             : 20-22 Watt * Max. hava hacmi : 95/115 CFM * Dış boyutlar    : 162 x 200 x 210 mm * Ağırlık         : 1665 gram * Filtre boyutu   : 130 mm2 * Filtre ağırlığı : 18 gram | 1 |
| 5 | **Lehimleme ve sökme istasyonu** | * Kalem havya ve vakum tabancası beraber yada ayrı ayrı kullanılabilir * Isı kontrolü mikro işlemci tarafından yapılır. * Isı aralığı: 160°C - 480°C * Ana ünitede 2 adet LCD ekran | 1 |
| 6 | **Lcd ekranlı mikroskop büyüteç** | * 1 adet lcd ekran * Ayarlanabilir kamera ve lens * Focus özelliğinin yanı sıra ekranı dondurma özelliğine sahiptir. * 1500X büyütme özelliğine sahip | 1 |
| 7 | **Lehim** | * *Lehim Teli*birinci sınıf hammaddeler ile üretilmiştir. * *0,5-0.75 ve1 mm kalınlıkta olacaktır.* * Her bir Rulo 200 gr olacaktır. | 5 |
| 8 | **Pasta seti** | * Yüksek aktiviteli, aşındırıcı etkisi olmayacak. * Pirinç ve nikel gibi zor lehimlenen metallerde de kullanılabilir. * Elektriksel iletkenliği yoktur. | 5 |
| 9 | **Lehim kıskaçları ve PCB tutucu** | Universal | 5 |
| 10 | **Robotik Geliştirme Seti** | * Mikrodenetçi: ATmega328P * Çalışma voltajı: 5V * Giriş voltajı (önerilen): 7-12V * Giriş voltajı (limit değerler): 6-20V * Dijital I / O Pinleri 14 (bunlardan 6'sı PWM çıkışı sağlamaktadır) * PWM Dijital I/O Pinleri: 6 * Analog Giriş Pinleri: 6 * I/O Pin Başına DC akım: 20 mA * 3.3V Pin DC akımı: 50 mA * Flash Bellek 32 KB (ATmega328P) hangi 0.5 KB bootloader tarafından kullanılır * SRAM: 2 KB (ATmega328P) * EEPROM: 1 KB (ATmega328P) * Saat Hızı: 16 MHz * Uzunluk: 68.6 mm * Genişlik: 53.4 mm * Ağırlık: 25 g   Ayrıca içeriğinde;   * 1 x Usb Kablo * 1 x Jumper Kablo * 1 x Breadboard * 5 x Led Işık * 1 Paket Direnç * 1 x Dişi-Erkek Dupond Line * 1 x Potansiyometre * 1 x Buzzer * 1 x 74HC595 * 1 x Kızılötesi Alıcı * 1 x LM35 * 1 x Fotodirenç * 1 x Tuş Düğmesi * 1 x Uzaktan Kumanda * 1 x 4 Basamaklı Görüntüleme Tüpü * 1 x 8x8 Dotmatrix Modülü * 1 x 1 Basamaklı Görüntüleme Tüpü * 1 x Step Motor Sürücü Kartı * 1 x Step Motoru * 1 x 9G Servo * 1 x IIC 1602 Lcd * 1 x HC-SR04 * 1 x HC-SR501 * 1 x xY Kumanda Modülü * 1 x Sıcaklık Modülü * 1 x Su Test Modülü * 1 x RFID Modülü * 1 x RFID Anahtarlık * 1 x RFID Beyaz Kart * 1 x Ses Modülü * 1 x Röle Modülü * 1 x Saat Modülü * 1 x 4x4 Klavye * 1 x Rgb 3 Renk Modülü * 1 x 9V Pil Takma | 20 |
| 11 | **Kablo montaj** | Universal | 100 |
| 12 | **stm mikrodenetleyici** | * Stm32f407vgt6 Mikro Denetleyici * 1024kb Flaş, 192 KB RAM * 100 Pin, lqfp paketi * Geliştirme panosu entegre st-link / v2 hata ayıklayıcıları * Gösterge lambası * Ld1: iletişim usb gösterge lambası * Ld2: 3.3v güç göstergesi * Ld3: uygulama gösterge lambası * Ld4: uygulama gösterge lambası * Ld5: uygulama gösterge lambası * Ld6: uygulama gösterge lambası * Ld7: usb otg led (vbus) * Ld8: usb otg led (aşırı akım) * Anahtarcılar * Yeniden başlatma tuşu * Düğme uygulaması * Güç kaynağı * Usb elektrikle 5v * Harici güç kaynağı ve 3v 5v olabilir * Usb otg fs * Mikro-ab * Sensör * Lis302dl (st mems hareket sensörü, 3 eksenli dijital çıkış ivmeölçer) * Mp45dt02 (ses algılayıcı hafızalı, çok yönlü mikrofonlu dijital) * Ses sürücüsü * Cs43l22 (entegre sınıf d hoparlör sürücüsüne sahip sesli dak) | 5 |
| 13 | **Robotik Geliştirme Kartı** | * 1.5 GHz dört çekirdekli ARM Cortex-A72 CPU 64-bit SoC Broadcom 2711 * 4Gb  LPDDR4 RAM * 4kp60 HEVC video * VideoCore VI Grafikleri * 5V- 3A çalışmasını destekleyen USB-C güç girişi * Gerçek Gigabit Ethernet * 2 adet mikro HDMI bağlantı portu 4K video (1 × 4K@60Hz veya 2 × 4K@30Hz) * 2 adet USB 3.0 ve 2 × USB 2.0 portları * Bluetooth 5.0 BLE * Boyutları: 68.63 x 94.09 x 26.63 mm | 2 |
| 14 | **Robotik Geliştirme Kartı** | * İşlemci: Sitara AM3359AZCZ100 1GHz, 2000 MIPS * Grafik Motoru: SGX530 3D * SDRAM Bellek: 512MB DDR3L 606MHZ * Dahili Flaş Hafıza: 4GB, 8bit Gömülü eMMC * PMIC: TPS65217C PMIC regülatörü ve bir ek LDO. * Opsiyonel Tümleşik 20-pin CTI JTAG, Seri Başlık: Destek hata ayıklama * Güç Kaynağı: miniUSB veya DC Jack 5VDC Adaptör Girişi * 88.98mm x 54.63mm x 18.84mm * Göstergeler 1-Güç, 2-Ethernet, 4-Kullanıcı Kontrol LED * Yüksek Hızlı USB 2.0 * 6 pin 3.3V TTL * Ethernet 10/100, RJ45 * SD / MMC Bağlantı microSD, 3.3V * Kullanıcı Girişi: Reset Düğmesi, Boot Düğmesi, Güç Düğmesi * Video Çıkışı: 16b HDMI, 1280x1024 (MAX), 1024x768, 1280x720, 1440x900 w / EDID Destek * HDMI arabirimi, Stereo Via Ses * Tüm sinyalleri 3.3V I / O * McASP0, SPI1, I2C, GPIO (65), LCD, GPMC, MMC1, MMC2, 7 AIN (1.8V MAX), 4 Zamanlayıcılar, 3 Seri Port, CAN0, EHRPWM (0,2), XDMA Kesme, Güç düğmesi, Genişleme * Ağırlık : 39.80 gram | 2 |
| 15 | **Robotik Geliştirme Kartı** | Realtek RTD1395 ARM Cortex-A53 Quad-Core 64 BitMali 470 MP4 GPU OpenGL ES 1.1/2.0 H.264 H.265,2K4K1 GB DDR48G eMMC flashWi-Fi 802.11 b/g/n/AC + Bluetooth 4.2PoE support | 2 |
| 16 | **Pic setleri** | * pic18 serisi * pic16 serisi * pic12 serisi   (3 adet) pic kit 2 | 10 |
| 17 | **Sensör setleri** | * Çift eksen joystick mödülü * Alev algılama sensörü modülü * Arduino 5mm RGB Led modülü * Nabız (kalp atış hızı) sensörü modülü * Led uyarılı civalı eğim sensörü modülü * Manyetik (Hall Effect) Sensör modülü * 5V röle modülü * Lineer Manyetik (Hall Effect) Sensör modülü * SMD RGB Led modülü * 7 Renkli RGB Led modülü * Civalı eğim sensörü modülü * Sıcaklık sensörü modülü * Hassas mikrofon modülü * Metal dokunmatik sensör modülü * 2 renk Led modülü * Lazer diyot modülü * Eğim sensör modülü * Analog sıcaklık sensör modülü * Mikrofon ses algılama sensör modülü * Digital sıcaklık sensör modülü * 3mm 2 renk Led modülü * Buton modülü * LDR foto direnç modülü * Kızılötesi verici mödülü * Çizgi izleme sensör modülü * Aktif buzzer modülü * Reed röle modülü * Titreşim sensörü * Sıcaklık ve Nem sensörü modülü * Kızılötesi alıcı modülü * Engel algılama sensörü modülü * Pasif buzzer modülü * Mini Reed röle modülü * Döner Enkoder modülü * Bihor manyetik alan sensörü modülü * Yaylı darbe sensörü modülü * Işık bariyeri sensör modülü | 100 |
| 18 | **Step motor** | * Boyutu: 42.3 mm kare × 38 mm, (NEMA 17) * Ağırlık: 285 gr * Mil çapı: 5 mm D Şaft * Devir Başına Adımlar: 200 * Akım Değeri: Bobin Başına 1.68 A * Gerilim Değeri: 2.8 V * Direnç: Bobin Başına 1.65 Ω * Tutma Torku: 3.7 kg/cm * Endüktans: Bobin Başına 3.2 mH * Kablo Uzunluğu: 30 cm * Çıkış mili iki bilyalı rulmanlar tarafından desteklenmiştir. * Boyut: 56.4 mm kare × 76 mm, mil dahil değil (NEMA 23) * Ağırlık: 1 kg (35 oz) * Mil çapı: 6.35 mm (0.25 ")" D " * Devir basamakları: 200 * Şu anki değerlendirme: 1 Bobin başına 1 A * Gerilim derecelendirmesi: 8,6 V * Direnç: Bobin başına 8,6 Ω * Tutma torku: 14 kg-cm (190 oz-in) * İndüktans: bobine 14 mH * Kurşun uzunluğu: 30 cm (12 ") * İki mafsal rulman tarafından desteklenen çıkış mili  Step Motor Nema 34 12 Nm **NEMA 34 STEP MOTOR**  Step Motor Tork: 12 Nm  Step Motor Akım: 4.2 Amper ;  NEMA: NEMA 34 STEP MOTOR ;  Step Motor Flanş Ölçüsü: 86x86 mm ;  BOY:156 mm ;  KABLO:8 adet ; | 50 |
| 19 | **Servo motor** | * Çalışma voltajı: 4.8-7.2V * **6V İçin:** * Çalışma hızı (yüksüz): 0,18 sn / 60 derece * Dinlenme akımı: 80mA * Kilitleme torku: 13,5kg \* cm * Durak akımı: 1.8A * Bekleme akımı: 4mA * **7V İçin:** * Çalışma hızı (yüksüz): 0,16 sn / 60 derece * Dinlenme akımı: 100mA * Kilitleme torku: 15kg \* cm * Durak akımı: 2a * Bekleme akımı: 5mA * **Mekanik özellikler:** * Dişli malzemesi: metal dişli * Çalışma açısı: 270 derece * Kablo göstergesi: 28PVC * Veri hattı uzunluğu: 320mm * Dişli braketi spline: 25T / 5.80 * Vites oranı: 310: 1 * Boyut: 54.5 \* 20 \* 47,5 mm * **Kontrol özellikleri:** * Geri bildirim sinyali: 0-3.3V * Kontrol sinyali: RC PWM * Nabız aralığı: 500-2500 us * Medyan sinyal değeri: 1500us * Saat yönünde döndürme: <1500us * Kontrol frekansı: 50-330Hz (Arduino uyumlu) | 50 |
| 20 | **Dc motor** | * Redüktör tipi: Metal * Redüksiyon oranı:8:1 * Hız yüksüz: 50 dev/dak * Çalışma voltaj aralığı:12v * Çalışma akımı: 580mA * Nominal tork: 18 Kg.cm * Max tork: 0,7 Kg.cm * Boyutlar * Motor çapı: 37mm * Motor uzunluğu: 33,3mm * Sanzıman uzunluğu: 33mm * Şaft uzunluğu: 14mm * Şaft kalınlığı: 6mm * Toplam uzunluk: 89mm | 50 |
| 21 | **Motor sürücüleri** | Dc Motor Sürücüleri (10’ar Adet)   * 2A * 5A * 10A   Step Motor Sürücü   * 2A (15 Adet) * 5A (15 Adet) * 10A (10 Adet)   ESC (10’ar Adet)   * 20A * 30A * 50A | 100 |
| 22 | **Shield ürünleri** | * GeliştirmeKart Uyumlu; * CNC shield * Nano CNC Shield * Can Bus Shield * Gsm Shield(imei kayıtlı) * Gps Shield * Motor Sürücü Shield * Sensör Shield * Ethernet Shield * Nano sensör Shield * Mega Sensör Shield * Mp3 Shield * IO Shield * CanBus shield V2 | 50 |
| 23 | **Mengene** | * 25 kg kapasiteli * 70 mm genişlik * 40 mm derinlik * Alüminyum gövde * Ağırlık (g): 1600 * Alüminyum Gövde | 5 |
| 24 | **Pense yankeski, kargaburnu,** | ÇELİK MALZEME | 10 |
| 25 | **Dremel** | Teknik Veriler  * Uyumlu güç girişi: 130 W * Voltaj: 230 V * Ağırlık: 0,55 kg * Devir ayarları: 10.000 - 33.000 dev/dak * Hız ayarı: Değişken * Hızlı aksesuar değişim sistemi: Evet: EZ Twist | 2 |
| 26 | **Tornavida seti** | * Krom Vanadyum, Krom Kaplı, Ucu Siyah Oksit, PP Saplı * T5X60 - T6X60 - T7X60 - T8X60 - T9X60 - T10X60 * Ağırlık: 115 gr | 5 |
| 27 | **Alyan seti** | * 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 – 6-7 - 8 - 9 – 10 ebatlarında olacak * Altı Köşe 10 Parça olacak. * Birinci sınıf malzemeden üretilmiş olacaktır. | 3 |
| 28 | **Cıvata** | * M3X15, M3X20, M3X25,M3X40, M4X15, M4X25, M4X40, M5X30, M5X40, M8X70 * Ebatlarında hepsinden 1000’er adet. | 10.000 |
| 29 | **Regulatör çeşitleri** | * 7805 * 7806 * 7808 * 7809 * 7810 * 7812 | 20 |
| 30 | **Smd entegreler** | * Ch34x * atmega328p * Gerçek zaman entegresi * Sıcaklık sensör1 * opamp * Kapılar(and, or vb.) * eeprom * mosfet * regülatör * flip flop | 100 |
| 31 | **Dip soket entegreler** | * Atmega serisi Entegler * 555 * güç anahtarı * ADC Entegresi * Kapılar * opamp * mosfet * optokuplör * seri protokol | 50 |
| 32 | **Header** | * Erkek ve dişi eşit olmalı * Hem 180 derce hemde 90 derce olmalıdır. * 1x4 * 1x8 * 1x16 * 1x28 * 1x40 * 2x40 * 2x4 * 2x16 * 2x8 | 400 |
| 33 | **Jak** | * Gx16 2 erkek dişi * KrokodilKablo Kıskacı * 4mm Born Jak mini erkek dişi * Standart banan jak erkek-dişi * Gx-16 3 dişi erkek * 4 mm born jak erkek dişi * Gx-16 4 dişi erkek * Gx-16 6 dişi erkek  Korumalı Krokodil Siyah Dr-27718Korumalı Krokodil Siyah Dr-27320S  * Lehim tipli jak * Korumalı test kablosu ekrek dişi | 250 |
| 34 | **Devre elemanları** | * Transistör * Potansiyometre * Mosfet * Diyak * Triyak * Transformatör * Kapasitör * Trimpot * Opamp * Jfet   Hepsinden 20’şer adet | 200 |
| 35 | **mikrodenetleyici** | * Paket tipi LQFP * Pin sayısı 48 * İşlemci Cortex-M3 * Çalışma Frekansı 72MHz * Depolama Kaynakları 64K Byte Flash, 20KByte SRAM * Arayüz Kaynakları 2x SPI, 3x USART, 2x I2C, 1x CAN, 37x I / O ports * Analog-digital çevirim 2x ADC (12-bit / 16-kanal) * Timers 3 genel timer ve 1 advanced timer * Debug Download Support JTAG / SWD debug interface to download, support for IAP * RT9193 3.3V regulator chip, 300mA maksimum çıkış voltajı | 2 |
| 36 | **Gelişmiş mikro denetleyici** | * CPU: Quad-core 1.8GHz ARM Cortex-A17 - Rockchip RK3388 SoC * GPU: 600MHz Mali-T764 GPU * RAM: 2GB dual channel LPDDR3 * Gigabit LAN and Bluetooth 4.0 + EDR connectivity * 802.11 b/g/n Wi-Fi * 4 adet USB 2.0 port * 40-pin GPIO header * PWM ve S / PDIF sinyalleri için kontak noktalar * 3,5mm HD ses çıkışı * Kamera bağlantısı için CSI portu * DSI ekran portu - HD çözünürlüğü * 4K çözünürlüklü HDMI 2.0 portu * MicroSD bağlantı noktası - UHS-I hızı * İşletim Sistemi Uyumu: Debian OS ve Kodi ile uyumlu | 2 |
| 37 | **Yazılımsal Robotik Geliştirme Kartı** | * Mikrodenetçi:   ATmega2560 * Çalışma voltajı: 5V * Giriş voltajı (önerilen): 7-12V * Giriş voltajı (limit değerler): 6-20V * Dijital I / O Pinleri: 54 (bunlardan 15'ı PWM çıkışı sağlamaktadır) * PWM Dijital I/O Pinleri: 15 * Analog Giriş Pinleri: 16 * I/O Pin Başına DC akım: 20 mA * 3.3V Pin DC akımı: 50 mA * Flash Bellek: 256 KB (ATmega2560) 8 KB bootloader tarafından kullanılır * SRAM: 8 KB (ATmega2560) * EEPROM: 4 KB (ATmega2560) * Saat Hızı: 16 MHz * Uzunluk: 101.52 mm * Genişlik: 53.3 mm * Ağırlık: 37 g * Mikrodenetçi: ATmega32U4 * Çalışma Voltajı: 5 V * Toplam I/O Pinleri: 18 * Flash Memory: 32 KB (ATmega32U4) * SRAM: 2 KB (ATmega32U4) * EEPROM: 1 KB (ATmega32U4) * Saat Hızı: 16 MHz * Uzunluk: 33 mm * Genişlik: 18 mm * 8 MHz'de çalışan ATmega328 * Düşük voltaja göre tasarlanan kart 3.3V'da çalışan cihazlara ve modüllere (GPS, ivmeölçer, sensorler, vb) doğrudan bağlanabilir. * Auto-reset desteği * 3.3V regüle devresi * Max 150mA çıkış * Aşırı akım koruması * 3.3-12V arası DC giriş * Analog Pin sayısı: 8 * Digital I/O pini sayısı: 14 * Uzunluk: 33 mm * Genişlik: 18 mm * Ağırlık:  <2 gram | 25 |
| 38 | **Dokunmatik ekran** | * 320 x 240 Çözünürlüğü * RGB 65K canlı renkler için geçerlidir * Entegre 4 telli Dirençli Dokunmatik Panelli TFT Ekran * Herhangi bir TTL Seri Ana Makineye kolay 4 pinli arabirim * Kullanıcı Uygulama Kodu ve Verileri için 4M Flash Bellek * Yazılım yükseltmesi için dahili mikro SD kartı * Görme Alanı: 57,6 mm (L) × 43,2 mm (W) * Ayarlanabilir Parlaklık: 0 ~ 180 nit, ayar aralığı% 1 * 5V65mA güç | 10 |
| 39 | **Kablosuz haberleşme ürünleri** | Bluetooth, wifi, Rf protokollerini destekleyecek | 5 |
| 40 | **Dizüstü Bilgisayar** | |  |  | | --- | --- | | 100 Ethernet | Var | | Bellek Hızı | 2400 MHz | | Bellek Yuvası | 2 | | Bluetooth Özelliği | Var | | Boyutlar | 328 x 19.3 x 236 mm | | Cihaz Ağırlığı | 2 - 4 kg | | Dokunmatik Ekran | Yok | | Ekran Boyutu | 15,6 inç | | Ekran Kartı Bellek Tipi | GDDR5 | | Ekran Kartı Hafızası | 6 GB | | Ekran Kartı İşlemcisi | Nvidia GeForce GTX | | Ekran Kartı Tipi | Yüksek Seviye Harici Ekran Kartı | | Ekran Kartı | Nvidia GeForce GTX1060 | | Ekran Özelliği | Full HD | | Ekran Panel Tipi | TN | | eMMC Kapasitesi | Yok | | Garanti Tipi | Resmi Distribütör Garantili | | Harddisk Kapasitesi | 2 TB | | HDD Hızı | 5400 RPM | | HDMI | Var | | İşlemci Cache | 8 MB Cache | | İşlemci Hızı | 3,8 GHz | | İşlemci Nesli | 7.Nesil | | İşlemci Tipi | Intel Core i7 | | İşlemci | 7700HQ | | İşletim Sistemi | Windows 10 Home | | Kart Okuyucu | Var | | Klavye | Numerik Tuşlu Aydınlatmalı, Q Türkçe | | Max Ekran Çözünürlüğü | 1920 x 1080 | | Optik Sürücü | Yok | | Parmak İzi Okuyucu | Yok | | Ram (Sistem Belleği) | 16 GB | | Ram Tipi | DDR4 | | Renk | Gri | | SSD Kapasitesi | 256 GB | | Şarjlı Kullanım Süresi | 4 - 6 Saat | | Usb 2.0 | 1 | | USB 3.0 | 2 | | USB 3.1 | 1 Adet | | Webcam | Var | | 5 |
| 41 | **Rulman çeşitleri** | GT2 6mm 20 Diş Rulmanlı-5mm KasnakF688ZZ Flanşlı RulmanGT2 6mm Dişsiz Rulmanlı-5mm KasnakGT2 6mm 20 Diş Rulmanlı-5mm Kasnak-SiyahGT2 6mm Dişsiz Rulmanlı-5mm Kasnak-Siyah3D Yazıcı Rulman LM10UURulman LM8UU608zz624zz625zz623ZZ626ZZ688ZZF624ZZ Flanşlı RulmanKFL000 Döküm Rulmanlı Yatak 10mmKFL08 Döküm Rulmanlı Yatak 8mmKP000 Rulman (10mm)KP08 Döküm Rulmanlı Yatak 8mmLM12UU Lineer RulmanLM6UU Lineer RulmanLME10UU Lineer RulmanLME12UU Lineer RulmanLME8UU Lineer RulmanLMEF10UU Lineer RulmanLMEF12UU Lineer RulmanLMEF8UU Lineer RulmanLMEK10UU Lineer RulmanLMEK12UU Lineer RulmanLMEK8UU Lineer RulmanMR105ZZ Minyatür RulmanSCE10UU Linear RulmanSCE12UU Linear RulmanSCE8UU Linear RulmanSCE16UU Linear Rulman | 200 |
| 42 | **Vida çeşitleri** | * 3x8 * 3\*10 * 3\*12 * 3\*16 * 3\*24 * 3\*30 * 4x8 * 4\*10 * 4\*12 * 4\*16 * 4\*24 * 4\*30 | 1000 |
| 43 | **Plaket ve türleri** | * Tek taraflılar * 5x5 * 5x10 * 10x10 * 15x10 * 15x15 * 20x20 * 20x10 * 30\*20 * çift taraflılar * 5x5 * 5x10 * 10x10 * 15x10 * 15x15 * 20x20 * 20x10 * 30\*20 | 50 |
| 44 | **Programlanabilir ledler** | 12 x 5050 Adreslenebilir RGB LED 8 li ve 12 li Adreslenebilir RGB LED | 10 |
| 45 | **Konnektörler** | * 2 pin Sm Jst Kablo 20cm dişi erkek * power Şase giriş 2.1 mm-2.5mm dişi erkek (her ikiside) * MS098 USB 2.0 B dişi * RJ45 Led+ Bobinli ethernet konnnektörü dişi * pin IDC Konnectör erkek-dişi * pin lehim tip erkek D-sub * pin iğne ayak dişi D-sub * Power giriş Konnektör kutu tip 2.1mm-2.5mm dişi erkek (her ikiside) * 3 pin JST Kablo erkek dişi 10cm * 4 pin Jst Kablo 20cm Erkek dişi * 16 Pin IDC Konnektör erkek dişi * Usb tip A Tip B Tip C Tip Mini micro Erkek dişi connector * 2-4-6 pin su geçirmez Konnektör erkek dişi takımı * RJ45 8P Konnektör dişi erkek | 300 |
| 46 | **Tunik konnektör** | * 2-3-4-5-6-8 Tunik konnektör 2.5mm (pim dahil) * 2-3-4-5-6-7-8 TMK tip erkek dişi (pim dahil) | 500 |
| 47 | **Ölçüm cihazları** | Multimetre   * Çalışma Sıcaklığı: 0 - 40 ° C * Çalışma Nemi: ≤75% RH * Depolama Durumu: -20 ~ 60 ° C * Depolama Nemi: ≤80% RH * Çalışma modu: otomatik / manuel değişen * Ölçme indüktans aralığı: hayır * Ölçüm Sıcaklığı Aralığı: -20 ~ 1000 C / -4F-1832F * Ölçüm Kapasitesi Aralığı: 9.99nF / 99.99nF / 999.9nF / 9.99uF / 99.99uF / 999.9uF / 9.999MF * Ölçüm Voltaj Aralığı: 999.9mV / 9.999V / 99.99V / 999.9V * Akım Ölçüm Aralığı: 999.9uA / 99.99uA / 999.9mA / 10A * Direnç Ölçüm Aralığı: 99.99 / 999.9 / 9.999k / 99.99k / 999.9K / 9.999M / 99.99M Ohm * Frekans: 99.99Hz / 999,9Hz / 9,999 KHz / 99,99 KHz / 999,9 KHz / 5 MHz * Ekran tipi: dijital ekran * Diyot testi: evet * Görev Döngüsü:% 1 -% 99 * Örnekleme hızı: saniyede 3 kez   Termometre  termometre ürünü -18C ve 280 C arasındaki sıcaklıkları tespit etmelidir. Çift ekran (gerçek zamanlı / MAX, gerçek zamanlı / MIN) olarak ekrana sahip olmalıdır. C ve F olarak iki değerde de ölçüm yapmaya uygun olmalıdır.  **Pil Göstergesi**   * Ekranlı Pil göstergesi   **Lazer ölçer**   * Dış koşullara uygun Mesafe ölçme * Menzil 100metre   **Desibelmetre**   * Datalogger Mevcut * Ekran Aydınlatma Mevcut * Ses Şiddeti 20dB-150dB * Hızlı / Yavaş Yanıt Oranı Hızlı: 125ms - Yavaş: 1s   **Lidar**   * Mesafe Aralığı: 0.15 - 12 m * Açısal aralığı: 0-360 derece * Mesafe Çözünürlüğü: <0.5 (0.15 - 1.5 metre) * Mesafenin <% 1'i (Tüm mesafe aralığı) * Açısal Çözünürlük: 0.9degree * Örnekleme süresi: 0.25 milisaniye * Örnek frekansı: >= 4000 hz * Tarama Hızı: 10Hz * Ağırlık: 340g   **Hava İstasyonu Kiti - Meteoroloji İstasyonu Paket İçeriği**   * 1 x Anemometre * 1 x Rüzgar kanadı * 1 x Yağmur haznesi * 1 x Sensör Kartı * 2 x paslanmaz çelik kazık (30cm) * 1 x paslanmaz çelik kazık (29cm) | 2 |
| 48 | **Silikon tabancası ve malzemesi** | 2 adet   * 15 Saniyede ısınma * 170 Derece sıcaklık * USB ile şarj * Sıcak silikonun otomatik geri çekilmesiyle temiz çalışma   1 adet   * + Yapıştırma performansı: 20 gr/dak   + Tutkal, çapı: 11 × 45 ? 200 mm   + Gerilim: 100 ? 240 V   + Ağırlığı: 0,35 kg   1 adet   * + Elektronik ayarlı ısı ile   + Hızla çalışmaya hazır duruma gelebilmek ve sabit çalışma sıcaklığı sağlayabilmek için elektronik ısı ayarı   + Mekanik besleme   + Kablosuz çalışmak mümkün   + Uzun, çıkarılabilen kablo   + Değiştirilebilir memeler   + Akım şebekesine bağlantı için ışıklı gösterge   + Sol elini kullananlara da uygun   + Çok yönlü kullanım için tutkal tabancası, örneğin montaj işlerinde, onarım işlerinde, tespit işlerinde ve sızdırmazlık işlerinde   + Çıkarılabilir kablo 3,5 m   + Üniversal meme (ET no. 1 609 201 241)   + Ekstra uzun meme (ET no. 1 609 202 428)   + Geniş oluk memesi (ET no. 1 609 202 555) * x çubuk yapışkan 200 mm   + Takım çantası (2 605 438 278)   + Teknik veriler   + Giriş gücü 500 W   + Kablosuz ağırlığı 0,4 kg   + Uzunluğu 205 mm   + Yükseklik 175 mm   + Tanıtım büyüklükleri, kullanımı   + Yapıştırma performansı 30 gr/dak   + Isınma süresi 4 dak   + Rezistanslar, adedi 2 ad.   + Tutkal, çapı 11 mm   + Tutkal, maks. uzunluk 200 mm   16 adet  • Gerilim: 220-240V  • Güç: 70W  • Çap tutkal çubuğu: 11.2mm  • Isınma süresi: 3-5 dakika  • Kordon uzunluğu: 1.5m  • Ağırlık: 0.24 kg | 20 |
| 49 | **Kablo pensesi** | Metal Şase Kablo soyma Pensesi | 5 |
| 50 | **Jak pensesi** | T**unik Sıkma PEnsesi**  **Ethernet Jak Sıkma pensesi**  **Konnektör sıkma pensesi**   * İzolesiz açık soket konnektörleri için, 6 kademeli sıkma basıncı, * Otomatik açma, siyah oksit kaplı yüzey * Ergonomik sap | 3 |
| 51 | **Maket bıçağı** | * Ağırlık: 136 gram * Yüksek alaşımlı çelikten imal bıçakları * Bıçak Kalınlığı : 0.5 mm. * 3 parça bıçak dahildir. * Cep Klipsi | 20 |
| 52 | **Güneş paneli** | 20W-40W-60W-80W-100W  poli kristal güneş paneli hepsinden 2 şer tane | 10 |
| 53 | **standoff** | M4:  5mm-10mm-16mm-20mm-30mm dişi erkek ve dişi dişi ve erkek erkek Eşit mihtarda  M3:  5mm-10mm-16mm-20mm-30mm dişi erkek ve dişi dişi ve erkek erkek Eşit mihtarda  M2:  5mm-10mm-16mm-20mm dişi erkek ve dişi dişi ve erkek erkek Eşit mihtarda | 300 |
| 54 | **adaptörler** | 12v  3A-5A-10A(2 adet)-20A | 5 |
| 55 | **trafo panosu** | * + - 21 x 28 x 13 IP65     - 25 x 33 x 13 IP65     - 30 x 40 x 16,5 IP65     - 30 x 40 x 19,5 IP65     - 40 x 50 x 17,5 IP65     - 2 ser adet | 10 |
| 56 | **Sigma Profil** | 20\*80 K6(4metre)  PROFİL YÜZEY KAPLAMA 15\*120 (3 metre)  SİGMA PROFİL LIGHT 40\*80 K10 (3 metre)  SİGMA PROFİL 30\*30 K8 (15 metre)  sigma 20x20mm K6 (15 metre) | 40 |
| 57 | **su terazisi** | * + Silindirik yüzeylerin kontrolü için V şeklinde metal yivli alüminyum plaka   + Rahat görülebilen ters çevrilen ampuller; yatay, dikey ve 45 derece   + Şoklara dayanıklılık için korunmalı orta ampul   + Düşmeye karşı etkin korunma sağlayan lastik uçlar   + Uzunluk (mm): 230 | 3 |
| 58 | **İndiksiyonlu Krom Kaplı Mil (1m)** | * + çap 3 (2 adet)   + çap 6 (2adet)   + Çap 8 (8 adet)   + Çap 10(3 adet)   + Çap 12(3 adet)   + çap 16 (2 adet) | 20 |
| 59 | **kare somun** | M3(300 kanal6)-M4(300 kanal6)-M5(100 kanal8)-M6(100 kanal8)-M8(100)  (not Tırtıklı t kare somun) | 1000 |
| 60 | **Bağlantı elemanı** | * + 2 adet 5mm 16 Aluminyu Diş Kasnak(30 adet)   + 8\*8 kaplin(20 adet)   + 8\*5 Kaplin(20 adet)   + GS 09 KK(10 adet) | 90 |
| 61 | **kayış** | - 2 mm Diş Adım Uzunluğu  - 6 mm Genişlik  - 1000 mm Uzunluk | 50 |
| 62 | **vidali mil** | T8 vidalı mil   * Malzeme: Paslanmaz çelik vidalı mil, pirinç somun * Vida çapı: 8mm * Uzunluk: 400mm * Vida aralığı: 2mm   T10 vidalı mil   * Malzeme: Paslanmaz çelik vidalı mil, pirinç somun * Vida çapı: 10mm * Uzunluk: 500mm * Vida aralığı: 2mm   TRAPEZ VİDALI MİL 12-03  TRAPEZ VİDALI MİL SOMUNU SİLİNDİRİK 12-03 | 20 |
| 63 | **kızak** | LİNEER RAY 15'LİK | 20 |
| 64 | **ray arbası** | ARABA DAR BRC 15 'lik | 30 |
| 65 | **VR Glasses** | **Çözünürlük:** Her gözde 1440 x 1700 piksel (Toplam 2880 x 1700 piksel)  **Ekran:** Çift 3,4 inç (çapraz) LCD  **Yenileme hızı:** 90 Hz  **Görüş alanı:** 110 derece  **Ses:** Dahili stereo kulaklık  **Gerekli PC bağlantısı:** USB 3.0, DisplayPort 1.2  **Çevre Birimleri İçin Girişler:** USB-C 3.0, modlar için özel bağlantı  **Takip:** Ayakta ve oturur pozisyonlar için minimum alan gereksinimi yoktur, oda ölçeği modunda minimum 2 m x 1,5 m  **Ön Panel Modülleri:** Vive Motion Mod | 1 |
| 66 | **PROFESYONEL ÇİZİM PROGRAMI** | SolidWorks Standart paket(1adet)  Visual Studio profesyonel (1adet)  Adobe (tüm uygulamalar 1yıllık)(1adet) | 3 |
| 67 | **SÜTUNLU MATKAP** | * Motor gücü: 0,55kW 400Volt-50Hz * Delme kapasitesi (maks): 20 mm * Çalışma aralığı: 180 mm * İş mili hareketi: 85 mm * İş mili hızları: 180-2,770 d/dak * Kademe: 16 * İş mili bağlantısı: MK 2 * Tabla UxG: 290x290 mm * Slot genişliği: 14 mm * Tabla eğimi/dönüşü: 45°+-/360° * Tabla-mil mesafesi (maks): 700 mm * Stand-mil mesafesi (maks): 1190 mm * Sütun çapı: 72 mm * UxGxY: 1570x650x360 mm * Net ağırlık: 70 kg * Sevkiyat kapsamı: B 16 (0-16mm) el sıkmalı mandren, 2 adet T-slot somunu, MK2 B16 mors konik | 1 |
| 68 | **AVADANLIK** | Universal | 50 |
| 69 | **PLASTİK ÇEKMECE** | Universal | 150 |
| 70 | **ŞARJLI MATKAP** | Maks. tork (sert vidalama) 54 Nm Maks. tork (yumuşak vidalama) 21 Nm Tork, maks. (sert/yumuşak) 54 / 21 Nm Boştaki devir sayısı (1. vites / 2. vites) 0 – 450 / 0 – 1700 dev/dak Pil tipi Lityum-iyon Darbe sayısı, maks. 0 bpm Akü gerilimi 18 V Akü kapasitesi 1.5 Ah Akü ile birlikte ağırlığı 1.7 kg Anahtarsız uç takma mandreni 13 mm Tork kademeleri 20+2 Uzunluk 210 mm Genişlik 62 mm Yükseklik 225 mm Hücre tipi Lityum İyon Delme çapı Ahşapta delme çapı, maks. 35 mm Çelikte maks. delme çapı 10 mm Duvarda delme çapı, maks. 8 mm Vida çapı Vida çapı, maks. 10 mm | 2 |
| 71 | **DARBELİ MATKAP** | 750kw | 1 |
| 72 | **ENDÜSTRİYEL MATKAP** | 710 W 2 Vites Devir Ayarlı 200-850/1250 Dev/Dak Entegre Çalışma Lambası Lazerli Dijital Gösterge Derinlik Ayarı Anahtarsız Mandren Taban Plaka : 330x350x30 mm Metal delme 13 mm./ Ahşap 40 mm. 11,2 kg | 1 |
| 73 | **MASAÜSTÜ TORNA** | * Metal tornalama için mükemmel ürün * Küçük ve hafif, her yere sığar. * Dökme demir ve çelik konstrüksiyon * Değişken hız kontrolü * Manuel veya elektrik kablosu, vidalı besleme * Banko üzeri çap: 140 mm * Puntalar arası mesafe: 250 mm * Fener mili delik çapı: 10 mm * Mil koniği: MT2 * Punta koniği: MT1 * Mil hızı: 100-2000 ± 10% rpm * Çapraz support hareketi: 50 mm * Motor çıkış gücü: 150 W * Metrik: 0,5-1,25 mm (5 iplik aralığı) * İnç: 16-24 TPI (5 iplik aralığı) * Boyut (LxWxH): 620x300x220 mm * Ağırlık: 23 kg | 2 |
| 74 | **Silikon Çubuk (Kalın)** | **11 mm çapında**  **30 cm uzunluğundadır ,Mum Silikon (Şeffaf ),Sıcak Silikon Özelliğinde ,Kalın Silikon tipine** | 200 |
| 75 | **Erkek-Erkek Jumper Kablo 20cm** | 2,54 mm'lik standart pinlere göre dizayn edilmiş olmalıdır.Boyu 20cm olmalıdır. Paket içerisinde 40 adet bulunmalıdır.Her iki ucuda erkek jumper kablo olmalıdır. | 30 |
| 76 | **Dişi-Erkek Jumper Kablo 20cm** | 2,54 mm'lik standart pinlere göre dizayn edilmiş olmalıdır.Boyu 20cm olmalıdır. Paket içerisinde 40 adet bulunmalıdır.Bir ucu erkek ,bir ucu dişi jumper olmalıdır. | 10 |
| 77 | **Dişi-Dişi Jumper Kablo 20cm** | 2,54 mm'lik standart pinlere göre dizayn edilmiş olmalıdır.Boyu 20cm olmalıdır. Paket içerisinde 40 adet bulunmalıdır.Her iki ucuda dişi jumper olmalıdır. | 10 |
| 78 | **Elektronik Geliştirme Kartı Başlangıç Seti** | SET İÇERİSİNDE EN AZ  1 Adet Elektronik Geliştirme Kartı (ATMEGA328P)  1 Adet A'dan B'ye USB Kablo  1 Adet Orta Boy Breadboard  1 Adet 40 Pin Ayrılabilen Erkek-Erkek Jumper Kablo  10 Adet 330 Ohm Direnç  5 Adet 10K Ohm Direnç  4 Adet 5mm Kırmızı LED  2 Adet 5mm Yeşil LED  1 Adet RGB LED  1 Adet 10K Potansiyometre  1 Adet 5mm LDR  1 Adet HC-SR04 Ultrasonik Sensör  2 Adet Push Buton (4 Pin)  1 Adet LM35 Sıcaklık Sensörü  1 Adet Buzzer  1 Adet Başlangıç Kitabı (Örnek Uygulama) BULUNMALIDIR. | 10 |
| 79 | **EEPROM Modül** | Led Besleme Göstergesi Besleme Voltajı: 2.7V-5.5V I2C Haberleşme Protokolü bulunmalıdır. | 20 |
| 80 | **RTC Modül** | Ürün özelliklerinde Seri Protokol:I2C, Çalışma gerilimi: en az 3.3 Volt, Saat pili yuvası, Saat hassasiyeti: ±1 dk/Yıl, Programlanabilir kare dalga çıkış imkânı olmalıdır. | 20 |
| 81 | **Ultrasonic Mesafe Sensörü** | Ürün Özellikleri  Maksimum Görme Menzili: 4m Minimum Görme Menzili: 2cm  Görme Açısı: 15°  Boyutları: 45mm x 20mm x 15mm olmalıdır. | 20 |
| 82 | **LCD Shield** | En az 5 adat programlanabilir düğme(buton),farklı sensörler ve modüller ile beraber kullanılabilir,Kart üzerinde 2x16 LCD ekran ve elektronik geliştirme kartlarından en az biri ile uyumlu olmalıdır.Shield özelliği taşımalıdır. | 5 |
| 83 | **Hareket Sensörü** | Çalışma Voltajı:5-12V ,Lojik Sinyal Çıkış Seviyesi: 3,3V ,Algılama Alanı: 3-5 metre ,Elektronik geliştirme kartlarından en az biri ile uyumlu olmalıdır. | 5 |
| 84 | **Sd Kart Modülü** | Bilgi saklama, okunan bilgileri hafıza kartına yükleme, sürekli gelen bilgileri kayıt altına alma özellikleri, 3.3V'luk ve 5V'luk sistemlerle kullaınlabilme , üzerinde micro sd kart yuvası bulundurmöa özelliklerine sahip olmalı,En az bir adet elektronik geliştirme kartı ile uyumlu olmalıdır. | 5 |
| 85 | **3 Eksenli Eğim Sensörü** | 5V/3.3V voltaj girişini desteklemeli, Pin aralıkları standart ölçüde ,En az bir elektronik geliştirme kartı ile uyumlu olmalıdır. | 10 |
| 86 | **Karbon Direnç Paketi** | Paket içerisinde 1 OHM 1 KOHM 1,5 MOHM 2,2 OHM 2,2 KOHM  2,2 MOHM 3,3 OHM 3,3 KOHM 4,7 MOHM 4,7 OHM  4,7 KOHM 10 MOHM 5,6 OHM 5,6 KOHM 6,8 OHM  6,8 KOHM 10 OHM 10 KOHM 15 OHM 15 KOHM  22 OHM 22 KOHM 33 OHM 33 KOHM 47 OHM47  KOHM 56 OHM 56 KOHM 68 OHM 68 KOHM  100 OHM 100 KOHM 120 OHM 120 KOHM 150 OHM  150 KOHM 180 OHM 180 KOHM 220 OHM 220 KOHM  330 OHM 330 KOHM 470 OHM 470 KOHM 560 OHM  560 KOHM 680 OHM 680 KOHM 820 OHM 820 KOHM  bulunmalıdır.Her Dirençten en az 100 Adet bulunmalıdır. | 1 |
| 87 | **NPN Transistör** | NPN ÖZELLİKLİ TRANSİSTÖR OLMALIDIR.(BC237 ,BC238,BC307,BC337,BC547) | 100 |
| 88 | **PNP Transistör** | PNP ÖZELLİKLİ TRANSİSTÖR OLMALIDIR (BC556,BC557,BC327,BC328) | 100 |
| 89 | **16 GB HAFIZA KARTI** | Kapasite**: 16 GB** | 10 |
| 90 | **3x7 Epoxy Çift Taraflı Prototip PCB** | **3cm x 7cm Epoxy Çift Taraflı Prototip PCB olmalıdır.** | 5 |
| 91 | **4x6 Epoxy Çift Taraflı Prototip PCB** | **4cm x 6cm Epoxy Çift Taraflı Prototip PCB olmalıdır.** | 5 |
| 92 | **5x7 Epoxy Çift Taraflı Prototip PCB** | **5cm x 7cm Epoxy Çift Taraflı Prototip PCB olmalıdır.** | 5 |
| 93 | **2x8 Epoxy Çift Taraflı Prototip PCB** | **2cm x 8cm Epoxy Çift Taraflı Prototip PCB olmalıdır.** | 5 |
| 94 | **Tekli Breadboard** | Tam boy breadboard Ölçüler: 16.5x5.5 cm olmalıdır. | 20 |
| 95 | **Krokodil Kablo Küçük Boy** | Kablo dış kısımı ve el ile tutulcak kısımları yalıtımlı olmalıdır. | 50 |
| 96 | **Banana Jak Kırmız** | Amfi çıkışlarında ya da hoparlör kabini girişlerinde jak yerine kullanılabilir olmalıdır. | 20 |
| 97 | **Banana Jak Siyah** | Amfi çıkışlarında ya da hoparlör kabini girişlerinde jak yerine kullanılabilir olmalıdır. | 20 |
| 98 | **Esp8266 Seri Wifi Modül** | Özellikler:  802.11 b/g/n desteği,Wi-Fi Direct (P2P)  Desteği,Dahili TCP/IP protokol yığını  +19,5dBm çıkış gücü (802.11b modunda)  Kaçak akım < 10uA  Dahili düşük güç tüketimine sahip 32-bit'lik işlemci  SDIO 1.1/2.0, SPI ve UART desteği  STBC, 1x1 MIMO, 2x1 MIMO  Uyanma ve veri paketi alma süresi < 2ms  Stand-by durumunda güç tüketimi < 1mW olmalıdır. | 20 |
| 99 | **Çok Damarlı Montaj Kablosu 15M Siyah** | Ürün Kategorisi Montaj Kablosu - Zil Teli  Kalınlık 0.22mm  Kaldıracağı Akımı yaklaşık 3A , siyah olmalıdır. | 2 |
| 100 | **Çok Damarlı Montaj Kablosu 15M Kırmızı** | Ürün Kategorisi Montaj Kablosu - Zil Teli  Kalınlık 0.22mm  Kaldıracağı Akımı yaklaşık 3A,kırmızı olmalıdır. | 2 |
| 101 | **Çok Damarlı Montaj Kablosu 15M Sarı** | Ürün Kategorisi Montaj Kablosu - Zil Teli  Kalınlık 0.22mm  Kaldıracağı Akımı yaklaşık 3A ,sarı olmalıdır. | 2 |
| 102 | **Çok Damarlı Montaj Kablosu 15M Mavi** | Ürün Kategorisi Montaj Kablosu - Zil Teli  Kalınlık 0.22mm  Kaldıracağı Akımı yaklaşık 3A mavi olmalıdır. | 2 |
| 103 | **Çok Damarlı Montaj Kablosu 15M Yeşil** | Ürün Kategorisi Montaj Kablosu - Zil Teli  Kalınlık 0.22mm  Kaldıracağı Akımı yaklaşık 3A ,yeşil olmalıdır. | 2 |
| 104 | **Silikonlu Prob Kablosu (Siyah)** | 1 Metre Silikonlu Prob Kablosu - Siyah | 20 |
| 105 | **Silikonlu Prob Kablosu (Kırmızı)** | 1 Metre Silikonlu Prob Kablosu - Kırmızı | 20 |
| 106 | **1.5mm Isı İle Daralan Makaron** | Makaron kırmızı siyah | 5 |
| 107 | **2.4mm Isı İle Daralan Makaron** | Makaron kırmızı siyah | 5 |
| 108 | **3.2mm Isı İle Daralan Makaron** | Makaron kırmızı siyah | 5 |
| 109 | **4.8mm Isı İle Daralan Makaron** | Makaron kırmızı siyah | 5 |
| 110 | **6.4mm Isı İle Daralan Makaron** | Makaron kırmızı siyah | 5 |
| 111 | **9.5mm Isı İle Daralan Makaron** | Makaron kırmızı siyah | 5 |
| 112 | **Input NAND Gate** | Dip soket | **10** |
| 113 | **Input NOR Gate** | Dip soket | **10** |
| 114 | **Hex Inverter** | Dip soket | **10** |
| 115 | **Input AND Gate** | Dip soket | **10** |
| 116 | **Input OR Gate** | Dip soket | **10** |
| 117 | **Quad Buffer** | Dip soket | **10** |
| 118 | **8-Bit Shift Register** | Dip soket | **10** |
| 119 | **Input XOR Gate** | Dip soket | **10** |
| 120 | **Input XNOR Gate** | Dip soket | **10** |
| 121 | **Regülatör** | LM2575HVT-ADJ JM82RP | **20** |
| 122 | **5CV Regülatör** | Dip soket | **20** |
| 123 | **3V3 Regülatör** | Dip soket | **20** |
| 124 | **HC06 Bluetooth Modül** | Bluetooth | **4** |
| 125 | **3D Filament Beyaz 1.75mm / PLA** | 1 kg | **30** |
| 126 | **3D Filament Kırmızı 1.75mm / PLA** | 1 kg | **20** |
| 127 | **3D Filament Mavi 1.75mm / PLA** | 1 kg | **10** |
| 128 | **3D Filament Sarı 1.75mm / PLA** | 1 kg | **10** |
| 129 | **3D Filament 1.75mm / FLEX** | 1 kg | **10** |
| 130 | **3D Filament 1.75mm PETG** | 1 kg | **5** |
| 131 | **3D Filament Siyah 1.75mm / PLA** | 1 kg | **20** |
| 132 | **5mm Kırmızı Led** | 2 bacaklı (Smd olamayacak) | **100** |
| 133 | **5mm Sarı Led** | 2 bacaklı (Smd olamayacak) | **100** |
| 134 | **5mm Yeşil Led** | 2 bacaklı (Smd olamayacak) | **100** |
| 135 | **5mm Şeffaf Beyaz Led** | 2 bacaklı (Smd olamayacak) | **100** |
| 136 | **Matkap MİNİ** | Akım : 400 mA.  Devir : 12000 devir dakika.  Uç çapı : 1.0mm - 1.6mm | **2** |
| 137 | **İletken Cımbız Set** | **ESD-10: (110mm)**  **ESD-11: (140mm)**  **ESD-12: (135mm)**  **ESD-13: (120mm)**  **ESD-14: (110mm)**  **ESD-15: (116mm)** | **5** |
| 138 | **7+ Parça Tornavida Seti** | * Materyal:   + Tornavida Gövdesi: Alüminyum   + Tornavida Uçları: 60HRC S2 Çelik * Uç Tipleri   + Phillips (PH000 / PH00 / PH0 / PH1 / PH2)   + Hex (H1.5 / H2.0)   + Torx (T2 / T3 / T4 / TR5 / TR6 / TR8 / TR10 / TR15)   + Slotted (1.5 / 2.0 / 3.0 / 4.0)   + Spanner (U2.6, Tri-Wing 3)   + Pozi (P2 / P5)   + Triangle 2.3 * Ağırlık: 300g | **5** |
| 139 | **50+ Parça ince tornavida seti** | Malzeme: Yüksek Kaliteli Çelik  Vida Başlı Tip: Hepsi Bir Arada  Sarı renk  Ağırlık: 0.748 kg  boyut (L x G x Y): 19,9 x 13,7 x 5,5 cm  Paket içeriği: 52 x Tornavida Ucu, 9 x Kol, 2 x Uzatma Çubuğu, 2 x Tornavida | **1** |
| 140 | **100mm Kontrol Kalemi** | Metal | **2** |
| 141 | **100mm Düz Tornavida** | Metal | **1** |
| 142 | **100mm Yıldız Tornavida** | Metal | **1** |
| 143 | **14 Parça Neşter Takımı** | Metal | **2** |
| 144 | **Kesme Matı** | Kesim Matı A1 - 60X90cm(4 adet)  Tamirci matı(1 adet)  Magnetli   * Antistatik * Boyut : 450x300 mm * Kokusuz * Anti korozyon * Katlanabilir * Yüksek Sıcaklık : +500°C * Devre kart yer alanı * Kaliteli, ergonomik tasarım * Malzeme : Silikon Ped * Renk : Mavi * Model : S-160 | **5** |
| 145 | **UPS** | Kesintisiz Güç Kaynağı  On-Line “Double Conversion” Teknolojisi  1 Faz Giriş - 1 Faz Çıkış / 1kVA – 3kVA  -Gerçek sinüs dalga çıkışlı çift çevirim teknoloji  -Mikroişlemci kontrollü  -Yüksek Çıkış Güç Faktörü (0,9)  -İlave akü kabini ile besleme süresi arttırımı (Opsiyonel)  -Kullanımı kolay LCD gösterge  -Aküden besleme süresi, Şarjör ve Fan durum bilgilieri  -Geniş giriş gerilimi aralığı ile enerji tasarrufu  -Otomatik Akü Test modu  -ECO Çalışma Modu ile ekonomik çalışma  -Cold start özelliği  -Normal Açık – Normal Kapalı özelliği ile EPO kullanımı  -Frekans Konvertör çalışma modu seçimi  -ISO 9001, CE, ISO 14001 standartlarına uygun | **6** |
| 146 | **24' Ekran** | * **Diyagonal İzleme Boyutu:** * 60,47 cm 23,8 İnç  **Önceden Ayarlanmış Ekran Alanı (Y x D)** 526,85 mm x 296,35 mm 20,74 inç x 11,67 inç 1561,32 cm² (242,04 inç²)  **Panel Türü:** TN  **Ekran Kaplaması** 3H sertliğe sahip Parlama Önleyici  **Dar Çerçeve (Monitör Kenarı - görüntülenebilir ekran Kenarı)** 7,35 mm  **Önceden Ayarlanmış Maksimum Çözünürlük** 165 Hz'de 2560 x 1440 (hız aşırtma ile)  **İzleme Açısı** 160° (dikey) tipik 170° (yatay) tipik  **Renk Gamı** %82 (CIE1976) / %72 (CIE1931)  **Renk Derinliği** 16,7 milyon renk **Piksel Aralığı** 0,2058 mm x 0,2058 mm **İnç Başına Piksel Sayısı (PPI)** 123 **Kontrast Oranı** 1000:1 (tipik) **En-Boy Oranı** (16:9) **Arkadan Aydınlatma Teknolojisi** LED  **Parlaklık** 350 cd/m² (tipik) **Tepki Süresi** 1 ms **Stand** Yüksekliği ayarlanabilir stand: 0 - 130 mm Eğme: -5° - 21° Döndürme: -45° - 45° Kendi Ekseni Etrafında Çevirme: -90° - 90°  **Düz Panel Montaj Arabirimi** VESA (100 mm)   1 x DP (sürüm 1.2) 1 x HDMI (sürüm 1.4) 1 x USB 3.0 bağlantı noktası - Yukarı Akım 2 x USB 3.0 bağlantı noktası - Yan tarafta  2 x USB 3.0 bağlantı noktası - Alt tarafta  1 x Ses hattı çıkış jakı - Alt tarafta  **G-SYNC Desteği** Var  **Kırpışmasız** Var | **3** |

3. Alet, aksesuar ve gerekli diğer kalemler

4. Garanti Koşulları

3. Nakliye, Montaj ve Bakım-Onarım Hizmetleri Yükleniciye aittir.

4. Gerekli Yedek Parçalar

5. Kullanım Kılavuzu

6. Diğer Hususlar

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

(Mal Alımı ihaleleri için)

**LOT 3: CO2 LAZER CNCVE UNİVERSAL TORNA TEZGAHI ALIMI**

Sözleşme Adı: SERHAT GENÇLİK MERKEZİ

Referans no : TRA2/19/SODESGPD/0002

1. Genel Tanım

Proje kapsamında Kars Merkezde oluşturulacak olan eğitim merkezine Co2 Lazer CncVe Universal Torna Tezgahı Alımı gerçekleştirilmesi hedeflenmektedir.

**Lot 3 CO2 LAZER CNCVE UNİVERSAL TORNA TEZGAHI**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sıra No** | **Malzeme** | **Teknik Özellikler** | **Adet** |
| 1 | **CO2 Lazer CNC** | **Çalışma Alanı**  100x145 cm  **Lazer Tipi** CO2 Cam Tüp  **Lazer Gücü** Standar 130-150 W (Opsiyonel 60-80-100-130-150-180W)  **Kontrol Kartı** Ruida 6442  **Kazıma Hızı** 500mm/saniye **Hassasiyet** 0.05 mm/metre  **Soğutma** LazerFix CW5200 (Gaz destekli soğutma) **Enerji Tüketimi** 2 kWatt / saat  **Elektrik** AC 220VAC 50-60Hz Monofaze  **Makine Ebatı** En 188 x Boy 140 x Yükseklik 120 cm  **Ağırlık** 300 kg **Kesilebilen Materyaller**  MDF, Kontraplak, Akrilik (Pleksiglas), Ahşap, Deri, Vinleks, Kot, Kumaş çeşitleri, Kağıt, Karton, Mukavva, Strofor, PVC, Dekota (forex) **Markalanan Materyaller** Boyalı metal yüzeyler, aynalı ve şeffaf pleksiglass, cam, ayna, mermer, seramik, granit ve çeşitleri.  **Bağlantı** Network LAN + USB kablo bağlantısı+USB harici bellek **Yazılım** RD Works panel yazılımı + CorelDraw, AutoCAD ile doğrudan bağlantı  **Desteklenen Formatlar**  AI, DXF, PLT, DST, DSB, BMP, GIF, JPEG, PNG, MNG, TIFF, TGA, PCX, WBMP, WMF, EMF, JBG, JP2, PGX, RAS, PNM, SKA, RAW **Özellikler**  Kare kızak ve arabalar ile hassas işlem ve sorunsuz mekanik aksam.  Bölünebilir ergonomik tasarımı sayesinde 60cm geçiş alanı bulunan kapı ve girişler kullanılarak kolay montaj imkanı sağlar.  Klima kondansatör gaz destekli su soğutma mevcuttur.  Stop and Start özelliği sayesinde elektrik kesilme vb. durumlarda işleminize kaldığı yerden devam edebilirsiniz.  Dahili bellek ile anakart içinde depolama yapabilir, kayıtlı dosyaları doğrudan işlem başlatabilirsiniz. 3.5 inc renkli TFT ekran sayesinde kayıtlı dosyaları, yapılan işlemi, geçen süreyi görebilir istediğiniz ayar değişiklikleri yapabilirsiniz.  İthal ABD Znse odak mercek ve altın alaşım silikon aynalar sayesinde en verimli lazer ışın gücü.  Tam otomatik soğutma chiller + Hava kompresörü + Hava tahliye motoru dahildir. | 1 |
| 2 | **Universal Torna** | **Standart Donanımlar**  - X ve Z Ekseni Dijital Okuyucu  - Hareketli Lünet  - Sabit Lünet  **Standart Aksesuarlar**  - 3 Ayaklı Ayna  - 4 Ayaklı Ayna (Kepenkli)  - Plate Ayna  - Soğutma Suyu Donanımı  - Aydınlatma Lambası  - Kovan  - Sabit Punta Ucu - Seviyeleme Plaka ve Civataları - Takım Çantası  - Avadanlık  **Teknik Özellikler**  Banko Üzeri Çap 300 mm  Araba Üzeri Çap 178 mm  Köprü Boşluğunda Çap 430 mm  Banko Genişliği 187 mm  Puntalar Arası Mesafe 920 mm  İş Mili Delik Çapı 38mm  İş Mili Hız Adedi 9  İş Mili Hız Aralığı 60-1500 dev/dk  Ana Motor Gücü 1.1 kW  Araba Enine Hareketi 175 mm  Araba Üst Kalemlik Hareketi 95 mm  Karşı Punta Pinol Çapı 32 mm  Karşı Punta Pinol Koniği MT3  Karşı Punta Pinol İlerleme Miktarı 100 mm  Ağırlık 480 kg | 1 |

Nakliye, Montaj ve 18 Ay boyunca Bakım-Onarım Hizmetleri Yükleniciye aittir.

**TEKNİK ŞARTNAME STANDART FORMU (Söz. EK:2c)**

(Yapım işi ihaleleri için)

İş, ihtiyaçlarını eksiksiz olarak kapsayan ve isteklilerin rahatlıkla anlayacağı şekilde, Sözleşme Makamı (yararlanıcı) tarafından tanımlanmalıdır. Yaptırmayı düşündüğünüz işin teknik özelliklerini, kullanılacak malzeme standartlarını, metraj cetvellerini herhangi bir tereddüt ve yanlış anlamaya yer vermeyecek şekilde hazırlanmalıdır. Örnek bir Yapım İşi Teknik Şartnamesi ve Keşif Özeti aşağıda verilmektedir.

**YAPIM İŞLERİ İÇİN TEKNİK ŞARTNAME**

**Proje Adı : ……………………**

**Sözleşme Makamı (Yararlanıcı) : ………………….**

1. **Genel Tanım**
   1. İşin kapsamı ve yeri
   2. **Ödeme şartları**
   3. **Diğer**
2. **Teknik Şartname**

**A- Yapım**

*ÖRNEKTİR*

* 1. Eşik ve Damlalıklar
  2. Çelik, lamine, alüminyum ve PVC kapı, pencere ve panjurlar
  3. Baca yapımı
  4. Asma tavan
  5. Ara Bölme duvarları
  6. Isıtma yalıtımı
  7. Su geçirmeme özelliği
  8. Boya
  9. Vb.

**B- Mekanik**

1. Isıtma Tesisatı
2. Boru Tesisatı
3. HVAC (Ventilasyon ve havalandırma)Tesisatı
4. Asansör

**C- Elektrik**

* 1. Elektrik alt yapısı
  2. Kablo çekme
  3. Aydınlatma Sistemi

1. **Aksesuar ve Ekler**

Tasarım (çizimler)

1. **Alet ve Diğer Gerekli Araçlar**
   1. İş Planı ve Programı

*ÖRNEKTİR*

* 1. Kalite Güvence Sistemi
  2. Tasarım Değişiklikleri

1. **Bakım Gereksinimi**
2. Yüklenici, bakım döneminde inşaatın herhangi bir kısmında meydana gelebilecek kusur ve hasarı, ayrıca

a) Yüklenicinin kalitesiz ham madde ve malzeme kullanmasından veya işçilik hatasından ya da Tasarımdan kaynaklanan hataları ve/veya

b) Bakım süresi zarfında Yüklenicinin herhangi bir fiilinden veya ihmalinden kaynaklanan hasarları;

c) Sözleşme Makamı tarafından veya Sözleşme Makamı adına yapılan denetim sırasında tespit edilen hasarları

gidermekle yükümlüdür.

1. Ortaya çıkabilecek hasarlar Yüklenici tarafından en kısa zamanda karşılanır. Yenilenen veya değiştirilen tüm kalemlerin bakım süresi, Denetleyicinin onayı ile yenileme veya değiştirmenin yapılması ile başlar. Sözleşmede kısmi kabulün ön görüldüğü hallerde bakım süresi yalnızca yenileme veya değiştirmeden etkilenen kısımlar için uzatılır.
2. Bakım süresince bu türden herhangi bir hata veya hasar oraya çıkması halinde Sözleşme Makamı veya Denetleyici durumu Yüklenici’ye bildirir. Yüklenici tebligatta belirtilen süre içinde hatayı veya hasarı gidermediği takdirde Sözleşme Makamı:
   1. Giderleri Yüklenici tarafından karşılanmak üzere tamiratı/tadilatı kendisi yapar veya yaptırır; bu durumda Sözleşme Makamı bu giderleri yüklenicinin hakedişlerinden ve/veya teminatlarından keser, veya
   2. Sözleşmeyi fesheder.

**IV**. Hata veya hasar Sözleşme Makamı’nın inşaatın tamamını veya bir kısmını büyük ölçüde kullanmasına engel oluyorsa Sözleşme Makamı, diğer çözüm yolları saklı tutularak, inşaatın bu parçaların sökülmesi ve bölgenin temizlenmesi için yapılan tüm masrafları tahsil etme hakkına sahiptir.

**V**. Yükleniciye hemen ulaşılamadığı veya ulaşıldığı halde Yüklenicinin gereken önlemleri alamadığı acil durumlarda Sözleşme Makamı veya Proje Yöneticisi gereken tadilatı Yüklenici tarafından karşılanmak üzere yaptırabilir. Sözleşme makamı veya Proje Yöneticisi yapılan tadilatı derhal ve en kısa yoldan Yükleniciye bildirir.

**VI**. Bakım süresinde meydana gelen bir yıpranmadan dolayı beklenmeyen herhangi bir tadilat veya bakım işi yapılması halinde bunun hatalı yapımdan kaynaklandığı kabul edilir, giderler **hak edişlerden mahsup edilir**. Anormal kullanımdan kaynaklanabilecek hasarlar, tamiratın gerekçesi olan bir hata veya hasar görülmediği takdirde bu hüküm kapsamına girmez.

**VII.** Bakım konusundaki yükümlülükler Özel Koşullar ve Teknik Şartnamede belirtilir. Bakım süresi belirtilmediği takdirde 365 gün olarak alınır. Bu süre geçici kabulün gerçekleştiği tarihte başlar.

**VIII.** Geçici kabul gerçekleştikten sonra Yüklenici inşaatı etkileyebilecek ve kendisinden kaynaklanmayan nedenlerden dolayı ortaya çıkabilecek risklerden sorumlu tutulamaz. Ancak Yüklenici geçici kabulün gerçekleşme tarihinden itibaren Özel Şartlar’da belirtildiği üzere yapımın sağlam olmasından sorumlu olacaktır. Yüklenicinin yükümlülüğü T.C. kanunlarına göre belirlenir.

*ÖRNEKTİR*

1. **Çevre ile ilgili gereksinimler**

Yapım işleri, inşaatın hem çevre hem etraftaki yerleşim birimleri üzerindeki istenmeyen olası etkilerini asgariye indirecek şekilde yapılmalıdır. Yüklenici yürürlükte olan çevre yönetmeliğine uymakla yükümlüdür.

1. **Yasalara Uyulması**

Türkiye’de çalışanların istihdamına ilişkin koşullar gözetilir ve her tür çalışanın istihdamına ilişkin yönetmelik, kanun ve esaslara uyum zorunluluğu mevcuttur. İsteklilerin tekliflerini sunarken teklif ve sonuçlanan ihale kapsamındaki işlem ve faaliyetleri etkileyen ya da belirleyen Türkiye’de geçerli her türlü hukuk, yasa, tüzük ve yönetmeliği bildiği varsayılır.

1. **Görünürlük/Tanınırlık Gerekleri**

Kalkınma Ajanslarınca mali destek sağlanan projelerdeki altyapı işleri projeyi açıklayıcı mahiyette panolarla tanıtılmalıdır

**Keşif Özeti**

Keşif özeti Sözleşme Makamı tarafından düzenlenir.

**Örnek:**

Aşağıda size yol göstermesi amacıyla bir örnek verilmiştir. Fiyat (en sağdaki) sütunu teklif sahibi tarafından doldurulur.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Kalem No** | **TANIM** | **Birim** | **Miktar** | **Fiyat (TL)** |
|  | **1** | **YIKIM** |  |  |  |
| 1 | Şartname 20 | Mevcut sıvanın kazınması (iç) | m2. | 1500 |  |
| 2 | Şartname 20 | Mevcut sıvanın kazınması (dış) | m2. | 1000 |  |
| 3  *ÖRNEKTİR* | Şartname 20 | Mevcut duvarların ve zeminin yıkılması | m2. | 2000 |  |
| 4 | Şartname 20 | Pencere, kapı ve çerçevelerin kaldırılması | no | 193 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **2** | **ZEMİN ÇALIŞMASI** |  |  |  |
| 5 | 14.012/1 | Elle kazma | m3 | 200 |  |
| 6 | 15.140/2 | Elle kum döşeme (kalınlık 15cm) | m3 | 41 |  |
| 7 | 17,136 | Dolgu (kalınlık 15 cm) | m3 | 41 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **3** | **ALT YAPI ÇALIŞMASI** |  |  |  |
| 8 | 18.460/1 | 150 mm çağında PVC boru | m | 74 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **4** | **YALITIM ÇALIŞMASI** |  |  |  |
| 9 | 18.466/3 | 2 tabaka ziftli yüzey su yalıtımı  1.tabaka 3 mm cam elyafı,  2. tabaka polyester destekli | m2 | 190 |  |
| 10 | 19.050/3 | 10 cm çatı levhaları üzerinde ısı yalıtımı (ahşap çıta ve çivilerle tespit edilecek) | m2 | 395 |  |
|  |  | Toplam |  |  |  |

###### 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***

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

**MAL ALIMI İÇİN TEKNİK TEKLİF FORMU**

**Sözleşme başlığı :** … … … … … … … … …

**Yayın referansı :** … … … … … … … … …

**İsteklinin adı :** … … … … … … … … …

| **A** | **B** | **D** | **E** | **F** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sıra**  **No** | **Teknik Özellikler** | **Teklif edilen özellikler**  **(marka / model dâhil)** | **İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon** | **Değerlendirme Komitesinin notları** |
| **1** |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |
| **…** |  |  |  |  |
| **…** |  |  |  |  |

**B Sütunu : “Teknik Özellikler”**

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

**D Sütunu :** “**Teklif edilen özellikler**”

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

**E Sütunu :** “**İlgili notlar, açıklamalar, dokümantasyon**”

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

**F Sütunu :** “**Değerlendirme Komitesi notları**”

* Komisyon (Komite) üyelerinin doldurması için boş bırakılacaktır.

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

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

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

***İsteklinin Kaşesi***

***Yetkili İmza***

**TEKNİK TEKLİF (Yapım İşi ihaleleri için) (Söz. EK: 3c)**

<İstekliler teknik tekliflerini Teknik Şartname doğrultusunda, şartnamede istenilen niteliklere ve teknik projeye uygun olarak hazırlayacaklardır. Sözleşme Makamı tarafından talep edilmiş ise, ayrıca aşağıda belirtilen hususlarda bilgilere de yer vereceklerdir.>

Teklif Sahibi Hakkında Genel Bilgi

Organizasyon Şeması

Yöneticiler ve projede görevlendirmeyi düşündükleri kilit personelleri içerecek şekilde hazırlanmalı ve kilit personele ilişkin öz geçmişler de sunulmalıdır.

Yüklenici Olarak Deneyim

Son <rakam> yıl içerisinde tamamlanan benzer nitelikteki işlerin listesi, sözleşme bedelleri, işverenlerin adları ve irtibat bilgilerini de içerecek şekilde listelenmelidir.

Tesis ve Araç-Ekipman Listesi

Sözleşmenin uygulanması için teklif edilen ve kullanıma hazır tesis, araç ve ekipman listesi sunulmalıdır. Bu tesis ve ekipman kendi malı değilse sözleşme imzalanması halinde bu tesis ve ekipmanın kendi kullanımında olacağına dair taahhütname sunulmalıdır.

İş Planı ve Programı

İhale konusu işin gerçekleştirilmesi için önerilen iş planı programı açıklamalı olarak hazırlanmalıdır.

Kalite Güvence Sistem(ler)i

Yapım işlerinin başarılı bir şekilde tamamlanması için kullanılması teklif edilen kalite güvence sistem(ler)inin detaylarını burada belirtiniz.

Adli Sicil Kaydı

Son **<***rakam girin****>***yıl içerisinde yürütülen veya hali hazırda yürütülmekte olan sözleşmelerden kaynaklanan herhangi bir dava veya tahkim geçmişi hakkında bilgi veriniz. Bu davaların lehinize mi yoksa aleyhinize mi sonuçlandığını, bu davalar sonucu tahakkuk etmiş cezalar olup olmadığını burada açıklayınız. Ortak girişim / konsorsiyum halinde her bir ortağı için ayrı bir sayfa doldurulmalıdır.

Ek Bilgi

İstekliler buraya, tekliflerinin değerlendirilmesi için faydalı olduğuna inandıkları ilave bilgileri ekleyebilirler.

***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 : … … … … … … … … … Temini

Yayın referansı : … … … … … … … … …

İsteklinin adı : … … … … … … … … …

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Teklif Edilen Hizmet** | **Hizmetin Bedeli**  **(KDV Hariç TL)** | **Hizmetin Bedeli**  **(KDV Dâhil TL)** | **Hizmetin Gerçekleştirileceği tarih aralığı** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

***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, arızi harcamalar için ön gördüğünüz miktar karşılığını giriniz

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Hesaplanan çalışma günü sayısı** | **Ücret (TL) /çalışma günü)** | **Tutar**  **(TL)** |
|  | A | B | AxB |
| ***ÜCRETLER (genel giderler dâhil):*** |  |  |  |
| *Uzun dönem uzmanlar* |  |  |  |
| - Takım lideri |  |  |  |
| - Kıdemli uzmanlar |  |  |  |
| - Kıdemsiz uzmanlar |  |  |  |
| *Kısa dönem uzmanlar* |  |  |  |
| - 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** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | **Toplam** |
| Uzun dönem uzmanlar |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - Takım lideri |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - Kıdemli uzmanlar |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - Kıdemsiz uzmanlar |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kısa dönem uzmanlar |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - Kıdemli uzmanlar |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - Kıdemsiz uzmanlar |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

***İsteklinin Kaşesi***

***Yetkili İmza***

**Mal Alımı İhaleleri İçin**

**MALİ TEKLİF FORMU Söz. EK:4b**

**Sözleşme başlığı :** … … … … … … … … …

**Yayın referansı :** … … … … … … … … …

**İsteklinin adı :** … … … … … … … … …

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sıra**  **No** | **Miktar** | **Teklif Edilen Özellikler (Marka/Model Dâhil)** | **<DDP><Kabul Yeri> Teslimat İçin Birim Fiyatlar (TL)** | **Toplam**  **(KDV Hariç TL)** | **Toplam**  **(KDV Dâhil TL)** |
| **1** |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |
|  |  | **[**Eğitim**]** | **[**götürü bedel**]** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Toplam Teklif (rakam ve yazı ile)** | | | |  |  |

***İsteklinin Kaşesi***

***Yetkili İmza***

**Yapım İşi İhaleleri İçin**

**MALİ TEKLİF FORMU Söz. EK:4c**

**A. BİRİM FİYAT ESASLI İHALELER**

Birim fiyat esasında ihale yapılmakta ise, aşağıdaki tabloda; Teknik Şartnamenin ilgili maddeleri kullanarak, 1-5. sütunlar Sözleşme Makamı tarafından doldurulacak, istekli birim fiyat (6), tutar (7) ve KDV (8) sütunlarını doldurarak teklifini hazırlayacaktır.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8\*** |
| **Kalem** | **Tanım** | **Teknik Şartname** | **Birim** | **Miktar** | **Birim Fiyat**  **(TL)** | **Tutar**  **(TL)** | **KDV**  **(TL)** |
| 1 | Hafriyat | Madde X | m3 | 100 | 500 | 50.000 | 9.000 |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| . |  |  |  |  |  |  |  |
| . |  |  |  |  |  |  |  |
| . |  |  |  |  |  |  |  |
| . |  |  |  |  |  |  |  |
| N |  |  |  |  |  |  |  |
| Ara Toplam | | | | | |  |  |
| Arızi giderler (ara toplamın %5-10 arası bir miktar) | | | | | |  |  |
| Toplam Teklif Tutarı (rakam ve yazı ile) | | | | | |  |  |

**\* KDV muafiyeti durumunda doldurulmayacaktır.**

**B. GÖTÜRÜ BEDEL ESASLI İHALELER**

Götürü bedel ihalelerde 1. Sütun Sözleşme Makamınca doldurulacak, 2. ve 3. Sütunlara istekli teklifini yazacaktır.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3\*** |
| **İşin Tanımı** | **Tutar**  **(TL)** | **KDV**  **(TL)** |
| Teknik Şartname uyarınca projesinde tanımlanmış bina yapımı | 50.000 | 9.000 |
| Arızi giderler (ara toplamın %5-10 arası bir miktar) |  |  |
| Toplam Teklif Tutarı (rakam ve yazıyla) |  |  |

**\* KDV muafiyeti durumunda doldurulmayacaktır.**

**C. KARMA İHALELER**

**Karma ihale; toplam teklif fiyatı sabit olmak üzere, hak edişlerin düzenlenmesinde esas alınacak birim fiyatların da teklif edildiği teklif modelidir. Bu tür ihalelerde istekli yukarıdaki tabloların ikisini birden sunacaktır.**

*<Sözleşme Makamı ihale yöntemini belirlediğinde, uygun teklif formunu oluşturacaktır.>*

***İsteklinin Kaşesi***

***Yetkili İmza***

Not: Birim fiyatlar ve toplam teklif tutarlarında tespit edilen hatalar aşağıdaki şekilde düzeltilecektir:

a) Rakam ve yazı ile belirtilen miktarlarda bir fark bulunduğu zaman, yazılı olarak belirtilen miktar geçerli olacaktır.

b) Birim oran ile birim fiyatın miktar ile çarpılması sonucunda bulunan toplam miktar arasında bir fark olduğunda belirtilen birim oran geçerli olacaktır.

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

**MALİ KİMLİK FORMU (Söz. EK: 5a)**

****

**TÜZEL KİMLİK FORMU (Söz. EK: 5b)**

|  |
| --- |
| **GERÇEK KİŞİ** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SOYADI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| İLK İSİM |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. İSİM |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. İSİM |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| RESMİ ADRESİ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| POSTA KODU |  |  |  |  |  |  |  | POSTA KUTUSU |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ŞEHİR |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ÜLKE |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| T.C. KİMLİK NUMARASI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VERGİ NUMARASI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| VERGİ DAİRESİ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| KİMLİK BELGESİ TÜRÜ: | | | | NÜFUS KAĞIDI | | | |  | EHLİYET | | | |  | PASAPORT | | | | |  |
| KİMLİK BELGESİ NO: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DOĞUM TARİHİ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | G | G |  | A | Y |  | Y | Y | Y | Y |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DOĞUM YERİ- İL |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DOĞUM YERİ- ÜLKE |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TELEFON |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| FAKS |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| E-POSTA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| BU “TÜZEL KİŞİLİK BELGESİ” DOLDURULMALI VE KİMLİK BELGESİNİN OKUNUR BİR FOTOKOPİSİYLE BİRLİKTE VERİLMELİDİR. |

TARİH VE İMZA

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TÜZEL KİMLİK FORMU (Söz. EK: 5b)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **KAMU KURUM/KURULUŞLARI** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TÜRÜ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STK (Sivil Toplum Kuruluşu) | EVET |  |  | HAYIR |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| İSİM(LER) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| KISALTMA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| Bu “Tüzel kişilik belgesi” doldurulmalı ve aşağıdakilerle birlikte verilmelidir:   * tüzel kişiliğin kuruluşuna dair karar, kararname veya kanunun bir kopyası * 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 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| KAYIT NUMARASI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TELEFON |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FAKS |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| E-POSTA |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| BU “TÜZEL KİŞİLİK BELGESİ” DOLDURULMALI VE AŞAĞIDAKİLERLE BİRLİKTE VERİLMELİDİR:   * SÖZLEŞME TARAFININ İSİM, ADRES VE ULUSAL OTORİTELER TARAFINDAN VERİLEN KAYIT NUMARASINI GÖSTEREN RESMİ DOKÜMANIN BİR KOPYASI (ÖRNEĞİN; RESMİ GAZETE, ŞİRKETLERİN KAYDI VB.) * YUKARIDA DEĞİNİLEN RESMİ DOKÜMANDA BELİRTİLMEMİŞSE VE DE MÜMKÜNSE VERGİ KAYDININ BİR KOPYASI |

TARİH VE İMZA

**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:

|  |  |
| --- | --- |
| *Eğitim Kurumlaır:* |  |
| *Tarih:*  *(ay/yıl) tarihinden*  *(ay/yıl) tarihine kadar* |  |
| *Derece:* |  |

7. Yabancı Dil

(1’den 5’e kadar bir ölçeğe göre, 5 en iyi):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Dil* | *Okuma* | *Konuşma* | *Yazma* |
|  |  |  |  |

8. Mesleki kurumlara üyeliği:

9. Diğer yetenekler (mesela bilgisayar bilgisi, vb.):

10. Mevcut pozisyon:

11. Mesleki deneyim süresi:

12. Kilit özellikleri:

13. Bölgesel deneyimi:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Ülke/Bölge/Şehir* | *Tarih: (ay/yıl) tarihinden (ay/yıl) tarihine kadar)* | *Projenin adı ve kısa tanımı* |
|  |  |  |
|  |  |  |

14. Mesleki deneyim:

|  |  |
| --- | --- |
| *Tarih: (ay/yıl) tarihinden (ay/yıl) tarihine kadar* |  |
| Yer |  |
| Şirket/kurum |  |
| Pozisyon |  |
| İş tanımı |  |

15. Diğerleri:

15a. Yayınlar ve seminerler:

15b. Referanslar:

İmza ....................................................

(*istekli adına imza atmaya yetkili kişi ya da kişiler*)

Tarih ............................................

**TESİS, ARAÇ ve EKİPMAN Söz. Ek-5d**

*(Yapım işi alımlarında ihale kapsamında talep edilmiş ise)*

**Sözleşmenin uygulanması için teklif edilen ve kullanıma hazır tesisler/ekipmanlar:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | AÇIKLAMA (tip/marka/model) | Güç/ kapasite | Ünite sayısı | Yaş (yıl) | Kendi mülkiyeti (KM) veya kira (K)/ ve mülkiyet yüzdesi | Menşei (ülke) | Cari yaklaşık değeri  (TL) |
| ***A)*** | **İNŞAAT TESİSİ / EKİPMANLAR** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | / |  |  |
|  |  |  |  |  | / |  |  |
|  |  |  |  |  | / |  |  |
|  |  |  |  |  | / |  |  |
| ***B)*** | **ARAÇLAR VE KAMYONLAR** |  |  |  | / |  |  |
|  |  |  |  |  | / |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | / |  |  |
|  |  |  |  |  | / |  |  |
| ***C)*** | **DİĞER TESİSLER** |  |  |  | / |  |  |
|  |  |  |  |  | / |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | / |  |  |
|  |  |  |  |  | / |  |  |

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 ..........................................................  Telefon .........................Faks ..................................E-posta ..... |
| **3** Sözleşme Makamının bulunduğu devletteki temsilcisi, eğer varsa (yabancı bir lider ortağı olan ortak girişim / konsorsiyumlar için)  Ofis adresi ...........................................................................  ..................................................................................................  Teleks ..........................................................  Telefon ..............................Faks ......................................... |
| **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

**<İhale konusu>, <İlçe/İl>, Türkiye**

*<“Pazarlık Usulü” uygulanacak ihalelerde Değerlendirme Komitesi tarafından yapılacak inceleme ve araştırma sonucunda, teklif sunmak üzere davet edilecek adayların yer aldığı listedir. Davet mektubuna eklenerek adayların kimlerle yarışacağını bilmeleri sağlanacaktır.>*

Kısa listede yer alan adayların adları: < Alfabetik, sıralanmış liste >

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sıra No** | **Adayın Ticari Unvanı** | **İletişim Bilgileri** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

*(Not: İhalenin geçerli olması için en az 5 adayın belirlenmesi gerekmektedir)*

Kısa liste, Sözleşme Makamının onayına istinaden Komitemiz tarafından adayların; teknik yeterlikleri ve satın alma konusu iş sektöründe ticari geçmişi ve itibarları, faaliyet alanı itibariyle ihale konusu benzer işlerde teknik yeterliği, iş bitirme belgeleri göz önünde bulundurularak hazırlanmıştır.

Değerlendirme Komitesi

Başkan Üye Üye

İmza İmza İmza

###### İdari Uygunluk Değerlendirme Tablosu

*<Projenizin adı>*

Teklif No. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Adı: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**İdari Uygunluk Tablosu**

| Teklif zarfı No. | Teklif sahibinin adı | Teklif süresi içinde teslim edilmiş. (E/H) | Teklif Usulüne uygun, kapalı olarak teslim edilmiş  (E/H) | Teklif formu doldurulmuş.  (E/H) | Teklif sahibinin beyanı imzalı  (E/H) | Teknik Teklif mevcut (E/H) | Mali Teklif ayrı bir zarfta ve kapalı olarak sunulmuş  (E/H) | Karar  (Kabul/Ret) | Teklif alındı belgesi verildi (E/H) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Başkanın adı soyadı** |  |
| **Başkanın imzası** |  |
| **Tarih** |  |

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

###### Teknik Değerlendirme Tabloları

**1. 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.)*

1. **Mal Alımı ve Yapım İşi İhaleleri İçin**

**TEKNİK DEĞERLENDİRME TABLOSU**

|  |
| --- |
| İlgili projeye uygun hale getirilecektir. Değerlendirme Komitesi tarafından doldurulmalıdır, Sözleşme Makamı işin gereklerine uygun olarak farklı/ilave kriterler belirleyebilir. |

**Sözleşme başlığı :** … … … … … … … … …

**Yayın Referansı :** … … … … … … … … …

| Teklif zarfı No | İsteklinin  Adı | Teklif Teknik Şartnameye Uygun mu?  (E/H) | İsteklinin ekonomik ve mali kapasitesi yeterli mi?  (E/H) | İsteklinin İş Tecrübesi  yeterli mi?  (E/H) | Faaliyet Planı / Teslim Süresi Uygun mu?  (E/H) | Tali hizmetler istenilen  şekilde mi?  (E/H/ Geçerli değil) | Teklif dosyasındaki diğer teknik gereklilikler?  (E/H/ Geçerli değil) | Karar  (Kabul / Ret) | Açıklamalar  (varsa) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Başkan Üye Üye

İmza İmza İmza

###### Bölüm D: Teklif Sunum Formu

## 

**Bölüm D. Teklif Sunum Formu**

Bu form, teklifi veren firma tarafından kendine ait bilgiler girilerek doldurulacaktır. Firmaya ve teklife özgü bilgiler dışındaki genel hükümler değiştirilemez. Bu form eki beyannamenin genel metni değiştirilemez.

<İsteklinin Anteti>

Referans: < her bir ihale davet mektubu için>

Sözleşme adı:< Sözleşme başlığı >Lot başlığı: < Lot başlığı, ihale lotlara bölünmüş ise>

Teklif teslim formunun **bir adet imzalanmış aslı** (mali kimlik formu, tüzel kişilik formu ve sunulması gereken diğer beyannameler de dahil) <rakam> kopyasıyla birlikte teslim edilmek üzere hazırlanmış olmalıdır.

1. **İSTEKLİNİN KİMLİĞİ**

|  |
| --- |
| **Tüzel kişiliğin ad(lar)ı ve adres(ler)i** |
|  |

1. **İLETİŞİM KURULACAK KİŞİ (bu teklif için)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Adı Soyadı** |  |
| **Firma Adı** |  |
| **Adres** |  |
| **Telefon** |  |
| **Faks** |  |
| **e-mail** |  |

1. **BEYANNAME(LER)**

Teklifin tarafı olarak, bu formun 1. maddesinde tanımlanan tüzel kişilik, ekteki formatta kullanılan imzalı beyannameyi teslim etmelidir.

1. **TAAHHÜTNAME**

Ben, yukarıda adı geçen isteklinin imza atmaya yetkili kişisi olarak, yukarıda belirtilen ihale süreci için hazırlanan ihale dosyalarını okuyup kabul ettiğimizi, hiçbir koşul ve kısıtlama öne sürmeden beyan ederim. İhale dosyasında belirlenen <hizmetleri sağlamayı / malları tedarik etmeyi / yapım işini üstlenmeyi>, Teknik Teklifimizi oluşturan aşağıdaki belgeler ve mühürlenmiş ayrı bir zarfla teslim edilen Mali Teklifimize dayanarak teklif ediyoruz.

* Mali ve Ekonomik Durum Belgeleri
* Uzmanlık Alanı ve Deneyim Belgeleri
* Planlar – Çizimler (sadece yapım işleri için)
* Organizasyon ve Metodoloji (sadece hizmet alımları için)
* Kilit uzmanlar (Kilit uzmanların listesi ve özgeçmişlerden oluşur) (hizmet alımları ve istenmiş ise diğer alımlar için)
* İsteklinin beyannamesi (teklifi konsorsiyum veriyorsa, her konsorsiyum üyesinden bir adet olmak üzere)
* Her Kilit uzmanın imzaladığı münhasırlık ve müsaitlik bildirimi (sadece hizmet alımları için)
* İhalenin kazanılması halinde ödemelerin yatırılacağı banka hesabının ayrıntılarını içeren doldurulmuş mali kimlik formu
* Doldurulmuş Tüzel Kişilik Formu

Bu teklif, **İsteklilere Talimatların** 25 inci maddesinde belirtilmiş olan geçerlilik süresince geçerlidir.

İstekli adına.

|  |  |
| --- | --- |
| **Adı Soyadı** |  |
| **İmza** |  |
| **Tarih** |  |

###### Beyanname Formatı

**(Teklif teslim formunun 3. Maddesinde belirtilen beyanname formatı)**

*<Tüzel kişiliğin antetli kağıdına yazılarak sunulacaktır>*

<Tarih>

<Sözleşme Makamı (Yararlanıcı)nın ismi ve adresi>

**Referansınız:**< Davet tarihi>

Sayın Yetkili,

**TEKLİF SAHİBİNİN BEYANI**

Yukarıda belirtilen ihale davet mektubunuza atfen, biz, <Tüzel kişiliğin ad(lar)ı> olarak,

* İşbu teklifi bu ihale için <liderliği tarafımızca üstlenilmiş olarak / bireysel olarak> sunduğumuzu ve aynı ihaleye verilen tekliflerde başka bir şekil ve formda katılımcı olmadığımızı;
* İsteklilere Talimatlarda sayılan, ihalelere katılımcı olmamızı engelleyen durumlardan birine dahil olmadığımızı;
* İsteklilere Talimatlarda açıklanan yasak fiil ve davranışlarda bulunmayacağımızı ve etik kurallara uyacağımızı ve özellikle teklif teslim dönemi içerisinde diğer adaylar ya da ihale kapsamındaki kimselerle mevcut ya da potansiyel hiçbir çıkar çatışması ya da bağlantı içinde olmadığımızı;

1. Başvuru formunda yalnızca kendi tüzel kişiliğimizin kaynak ve deneyimine dair bilgiyi sağladığımızı;
2. Teklif süreci ya da sözleşmenin uygulanmasının herhangi bir aşamasında, üstte belirtilen durumlarda herhangi bir değişiklik olması halinde, Sözleşme Makamını hemen bilgilendireceğimizi ve
3. 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, İsteklilere Talimatlarda açıklanan ihale dışı bırakılma durumlarından herhangi birine dahil olmadığımızı, yasal belgelerle ispatlamayı taahhüt ediyoruz. Formların ve delil niteliğindeki belgelerin üzerlerindeki tarih, son teklif teslim tarihinin 180 gün öncesinden daha eskiye ait olmayacaktır.

İstendiği takdirde, bu ihale dosyasında belirtilen teklif için gerekli seçim kriterleri ile ilgili, mali ve ekonomik durumumuzun sürekliliği ve teknik - mesleki kapasitemiz hakkında kanıt sağlamayı taahhüt ediyoruz.

İhale kararının bildirilmesinden sonra, 15 takvim günü içinde bu kanıtı sağlayamamamız ya da eksik / yanlış bilgi vermiş olmamız durumunda ihale kararının hükümsüz sayılacağından haberdar olduğumuzu bildiririz.

Saygılarımla

<Tüzel kişiliğin yetkili temsilcisinin imzası>

<Tüzel kişiliğin yetkili temsilcisinin adı ve unvanı >

###### 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***.>**

YAyın referansı:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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 bitişi > |
| < 2.sürecin başlangıcı > | < 2. sürecin bitişi > |
| < vb. > |  |

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

Bu bildirimi yaparak, 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 sayılacağının tam olarak bilincinde olduğumu onaylarım.

|  |  |
| --- | --- |
| **Adı Soyadı** |  |
| **İmza** |  |
| **Tarih** |  |

1. Yüklenici olan taraf şahıs olduğu durumlarda. [↑](#footnote-ref-1)
2. Geçerli olan hallerde. Şahıslar için, kimlik numarası, pasaport ya da eşdeğer diğer belge numarasını belirtiniz. [↑](#footnote-ref-2)