



1. EKLER LİSTESİ (MAL ALIM İHALESİ)

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

İdari Uygunluk Değerlendirme Tablosu

Teknik Değerlendirme Tabloları

Bölüm D: Teklif Sunum Formu

Beyanname Formatı

İLANLI USUL İÇİN STANDART GAZETE İLANI FORMU**Mal Alımı İçin İhale İlanı**

Belsoft Bilişim Sistemleri Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi, İpekyolu Kalkınma Ajansı Yenilikçi İşletmeler Mali Destek Programı kapsamında sağlanan mali destek ile Mücahitler mah. 52015 Nolu Sok. Kevser Apt. altı No: 12/A Şehitkâmil/Gaziantep'te, Belsoft Bilişim Ar-Ge Merkezi kurulması ve Ür-Ge Projelerinin hayata geçirilmesi projesi için bir mal alımı işi ihalesi sonuçlandırmayı planlamaktadır.

LOT 1

Ar-Ge Merkezi Kurulması İçin Teknik Teçhizat Alım İşİ (1 adet)

İhaleye katılım koşulları, isteklilerde aranacak teknik ve mali bilgileri de içeren İhale Dosyası Yamaçtepe mah. Mahmut Tevfik Atay Bulvarı Gaziantep Teknopark 4/A No:222 Şahinbey/GAZİANTEP adresinden veya, <https://www.ika.org.tr/> ve <http://www.belsoft.com.tr/> internet adreslerinden temin edilebilir.

Teklif teslimi için son tarih ve saati: 26/11/2018 saat 14:00

Gerekli ek bilgi ya da açıklamalar; <http://www.belsoft.com.tr/> ve <https://www.ika.org.tr/> internet adreslerinde yayınlanacaktır.

Teklifler, 26/11/2018 tarihinde, saat 14:00'da ve Yamaçtepe mah. Mahmut Tevfik Atay Bulvarı Gaziantep Teknopark 4/A No:222 Şahinbey/GAZİANTEP 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 aksamamasından ve doğabilecek maliyetlerden Kalkınma Ajansı hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz.

Madde 1- Sözleşme Makamına ilişkin bilgiler

Sözleşme Makamının;

- a) Adı/Unvanı: Belsoft Bilişim Sistemleri Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi
- b) Adresi: Yamaçtepe mah. Mahmut Tevfik Atay Bulvarı Gaziantep Teknopark 4/A No:222 Şahinbey/GAZİANTEP
- c) Telefon numarası: (342) 360 85 00
- d) Faks numarası: (342) 360 85 10
- e) Elektronik posta adresi: yunus.kartal@belsoft.com.tr
- f) İlgili personelinin adı-soyadı/unvanı: Yunus Kartal /Genel Müdür

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

Madde 2- İhale konusu işe ilişkin bilgiler

İhale konusu işin;

- a) Projenin Adı: Belsoft Bilişim Ar-Ge Merkezi kurulması ve Ür-Ge Projelerinin hayata geçirilmesi
- b) Sözleşme kodu: TRC1/18/YENI/0010
- c) Fiziki Miktarı ve türü: Ar-Ge Merkezi Kurulması için Teknik Teçhizat Mal Alımı
- d) İşin/Teslimin Gerçekleştirileceği yer: Mücahitler mah. 52015 nolu sok. Kevser apt. altı No: 12/A Şehitkamil/Gaziantep
- e) Alıma ait (varsa) diğer bilgiler:

Madde 3- İhaleye ilişkin bilgiler

İhaleye ilişkin bilgiler;

- a) İhale usulü: Açık İhale Usulü
- b) İhalenin yapılacağı adres: Yamaçtepe mah. Mahmut Tevfik Atay Bulvarı Gaziantep Teknopark 4/A No:222 Şahinbey/GAZİANTEP
- c) İhale tarihi: 26/11/2018
- d) İhale saati: 14:00

Madde 4- İhale dosyasının görülmesi ve temini

İhale dosyası Sözleşme Makamının yukarıda belirtilen adresinde bedelsiz olarak görülebilir. Ancak, ihaleye teklif verecek olanların Sözleşme Makamı tarafından onaylı ihale dosyasını bedelsiz imza karşılığı teslim almak zorunludur.

İstekli ihale dosyasını bedelsiz imza karşılığı teslim almakla>, 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: Yamaçtepe mah. Mahmut Tevfik Atay Bulvarı Gaziantep Teknopark 4/A No:222 Şahinbey/GAZİANTEP

b) Son teklif verme tarihi (İhale tarihi) : 26/11/2018

c) Son teklif verme saati (İhale saati) : 14:00

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

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

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

Madde 6- İhale dosyasının kapsamı

İhale dosyası aşağıdaki belgelerden oluşmaktadır:

- a) İhaleye davet mektubu (**gerekli değil**)
- b) Teklif Dosyası (Sözleşme Taslağı, Özel Koşullar, Genel Koşullar, Teknik Şartname, Teklif Sunma Formları, Teklif Değerlendirme Formları ve ilgili satın almaya mahsus diğer belgeler)

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

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

Madde 7- İhaleye katılabilmek için gereken belgeler

İsteklilerin ihaleye katılabilmeleri için aşağıda sayılan belgeleri 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 (Teklif edilen bedelin en az % 6'sıdır).

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 teslim edildiğine 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 ekonomik ve mali yeterliğe ilişkin vergi dairesi veya Serbest Muhasebeci - Mali Müşavir (SM-MM) onaylı son 3 döneme ait bilanço istenmektedir.

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

m) İhale tarihi itibarıyla ilgili mevzuat hükümleri uyarınca kesinleşmiş sosyal güvenlik prim borcu olmadığına ilişkin belge

n) İhale tarihi itibarıyla ilgili mevzuat hükümleri uyarınca kesinleşmiş vergi borcu olmadığına ilişkin belge

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

İstekliler, yukarıda sayılan belgelerin aslını veya aslına uygunluğu noterce onaylanmış örneklerini vermek zorundadır. Ancak Türkiye Ticaret Sicili Gazetesi 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 Ajansları'nca sağlanan mali destekler kapsamında gerçekleştirilen ihalelere katılamazlar;

- a) Kamu ihalelerine katılmaktan geçici veya sürekli olarak yasaklanmış olanlar, Terörle Mücadele Kanunu kapsamına giren suçlardan ve organize suçlardan dolayı hükümlü bulunanlar, dolandırıcılık,

yolsuzluk, bir suç örgütü içinde yer almak suçlarından veya başka bir yasadışı faaliyetten dolayı kesinleşmiş yargı kararı ile mahkûm olanlar,

- b) İlgili mercilerce hileli iflas ettiğine karar verilenler.
- c) Sözleşme Makamının ihale yetkilisi kişileri ile bu yetkiye sahip kurullarda görevli kişiler.
- d) Sözleşme Makamının ihale konusu işle ilgili her türlü ihale işlemlerini hazırlamak, yürütmek, sonuçlandırmak ve onaylamakla görevli olanlar.
- e) (c) ve (d) bentlerinde belirtilen şahısların eşleri ve üçüncü dereceye kadar kan ve ikinci dereceye kadar kayın hısımları ile evlatlıkları ve evlat edinilenleri.
- f) (c), (d) ve (e) bentlerinde belirtilenlerin ortakları ile şirketleri (bu kişilerin yönetim kurullarında görevli bulunmadıkları veya sermayesinin % 10'undan fazlasına sahip olmadıkları anonim şirketler hariç).
- g) Yararlanıcının bünyesinde bulunan veya onunla ilgili olarak her ne amaçla kurulmuş olursa olsun vakıf, dernek, birlik, sandık gibi kuruluşlar ile bu kuruluşların ortak oldukları şirketler.
- h) Bakanlar Kurulu Kararları ile belirlenen ve Türkiye'de yapılacak ihalelere katılması yasaklanan yabancı ülkelerin isteklileri.

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

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

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

Madde 10- İhale dışı bırakılma nedenleri

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

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

Madde 11- Yasak fiil veya davranışlar

İhale süresince aşağıda belirtilen fiil veya davranışlarda bulunmak yasaktır:

- a) Hile, vaat, tehdit, nüfuz kullanma, çıkar sağlama, anlaşma, irtikap, rüşvet suretiyle veya başka yollarla ihaleye ilişkin işlemlere fesat karıştırmak veya buna teşebbüs etmek.
- b) İsteklileri tereddüde düşürmek, katılımı engellemek, isteklilere anlaşma teklifinde bulunmak veya teşvik etmek, rekabeti veya ihale kararını etkileyecek davranışlarda bulunmak.
- c) Sahte belge veya sahte teminat düzenlemek, kullanmak veya bunlara teşebbüs etmek.

- d) Bir istekli tarafından kendisi veya başkaları adına doğrudan veya dolaylı olarak, asaleten ya da vekâleten birden fazla teklif vermek.
- e) 9 uncu maddede ihaleye katılmayacağı belirtildiği halde ihaleye katılmak.

Bu yasak fiil veya davranışlarda bulunanlar hakkında fiil veya davranışın özelliğine göre ilgili yasal hükümler uygulanır ve bunların Kalkınma Ajanslarıncı 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 bildirim Sözleşme Makamı tarafından yerinde bulunması halinde, zeyilname düzenlenmek suretiyle ihale dosyasında değişiklik yapılabilir.

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

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

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

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

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

Madde 16- Ortak girişim

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

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

Madde 17-Alt yükleniciler

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

Madde18-Teklif ve sözleşme türü

Teklifler, götürü bedel üzerinden verilecek olup ihale üzerinde kalan firma ile anahtar teslimi götürü bedel sözleşme imzalanacaktır.

Madde 19- Teklifin dili

Teklifler ve ekleri Türkçe olarak hazırlanacak ve sunulacaktır.

Madde 20-Teklif ve ödemelerde geçerli para birimi

Teklif ve ödemelerde geçerli para birimi TL'dir.

Madde 21-Kısmi teklif verilmesi

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 1 adet kopya bulunmalıdır.

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

- a) İhale dosyasının tamamen okunup kabul edildiğinin belirtilmesi,
- b) Teklif edilen bedelin rakam ve yazı ile birbirine uygun olarak açıkça yazılması,
- c) Üzerinde kazıntı, silinti, düzeltme bulunmaması,
- d) Teklif mektubunun adı, soyadı veya ticaret unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişilerce imzalanmış olması, zorunludur.

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

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

Madde 25- Tekliflerin geçerlilik süresi

Tekliflerin geçerlilik süresi, ihale tarihinden itibaren **en az 60 takvim günü** olmalıdır. Bu süreden daha kısa süreyle geçerli olduğu belirtilen teklif mektupları değerlendirmeye alınmayacaktır.

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

Talebi kabul eden istekliler, teklif ve sözleşme koşulları değiştirilmeksizin, söz konusu ihale için 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. **(Bu ihale için geçici teminat bedeli, teklif edilen bedelin %6'sından az olamaz.)**

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

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

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

Teminat olarak kabul edilecek değerler aşağıda sayılmıştır;

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

İlgili mevzuatına göre Türkiye'de faaliyette bulunmasına izin verilen yabancı bankaların düzenleyecekleri teminat mektupları ile Türkiye dışında faaliyette bulunan banka veya benzeri kredi kuruluşlarının kontrgarantisine 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:

- Taahhütlü posta / kargo servisi) ile Yamaçtepe mah. Mahmut Tevfik Atay Bulvarı Gaziantep Teknopark 4/A No:222 Şahinbey/GAZİANTEP

- **Ya da** Sözleşme Makamına doğrudan elden Mücahitler mah. 52015 nolu sok. Kevser apt. Kat:1 Daire:1 No: 12/A Şehitkamil/Gaziantep teslim (kurye servisleri de dahil) edilmeli ve teslim karşılığında imzalı ve tarihli bir belge alınmalıdır.

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

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

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

Madde 30- Tekliflerin mülkiyeti

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

Madde 31-Tekliflerin açılması

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

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

Madde 32-Tekliflerin değerlendirilmesi

Tekliflerin değerlendirilmesinde, öncelikle belgeleri eksik olduğu veya teklif mektubu ile geçici teminatı usulüne uygun olmadığı bu Şartnamenin 30. maddesine göre ilk oturumda tespit edilen isteklilerin tekliflerinin değerlendirme dışı bırakılmasına karar verilir.

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

Ancak,

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

verilen süre içinde tamamlanacaktır.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Madde 33- İsteklilerden tekliflerine açıklık getirilmesinin istenilmesi

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

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

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

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

İptal, aşağıdaki durumlarda gerçekleşebilir:

- Teklif sürecinin başarısız olması, örn. Nitelik açısından ve mali açıdan değerli bir teklif gelmemesi ya da hiçbir teklif gelmemesi;

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

- b) Projenin ekonomik ya da teknik verilerinin temelden değişmesi;
- c) **(Değişik: 21.01.2011 tarihli ve 15 sayılı Müsteşarlık Olur'u m.14)**Teknik açıdan yeterli olan tüm tekliflerin sözleşme için ayrılan azami bütçeyi aşması (Sözleşme Makamının tekliflerin mali kaynakları aşması halinde aşan tutarı kendi ödemek istemesi durumu hariç)²;
- d) Süreçte bazı usulsüzlükler meydana gelmesi, özellikle bunların adil rekabeti engellemesi;
- e) İstisnai haller ya da mücbir sebeplerin, sözleşmenin normal şekilde ifasını imkânsız kılması.

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

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

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

Madde 35- Etik Kurallar

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

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

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

Madde 36- İtirazlar

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

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

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

Okudum, kabul ediyorum. .../.../2018

İmza

Teklif Veren

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

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 ALIMİ SÖZLEŞMESİ

Bir tarafta

Belsoft Bilişim Sistemleri Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

Yamaçtepe mah. Mahmut Tevfik Atay Bulvarı Gaziantep Teknopark 4/A No:222
Şahinbey/GAZİANTEP

("Sözleşme Makamı"), ve

Diğer tarafta

< Tedarikçinin Tam Resmi Adı >

< Hukuki statüsü / unvanı > ³

< Resmi tescil numarası >⁴

< Açık resmi-tebligat adresi >

< Vergi dairesi ve numarası >,

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

ÖZEL KOŞULLAR

Madde (1) Konu

Bu Sözleşmenin Konusu Gaziantep/Şehitkamil ilçesinde uygulanacak Belsoft Bilişim Ar-Ge Merkezi kurulması ve Ür-Ge Projelerinin hayata geçirilmesi projesidir.

Madde (2) Sözleşmenin Yapısı

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

Ek-1: Genel Koşullar

Ek-2: Teknik Şartname (İş Tanımı)

Ek-3: Teknik Teklif

Ek-4: Mali Teklif (Bütçe Dökümü)

Ek-5: Standart Formlar ve Diğer Gerekli Belgeler

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

Madde (3) Sözleşme bedeli ve Ödemeler

Sözleşme Bedeli : TL'dir.

Sözleşme kapsamında ön ödeme yapılmayacaktır.

³ Yüklenici olan taraf şahıs olduğu durumlarda.

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

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.

Madde (4) Başlama tarihi

Uygulamaya başlama tarihi sözleşmenin her iki tarafça imzalandığı tarih şeklindedir.

Madde (5) Uygulama Süresi

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

Madde (6) Raporlama

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

Madde (7) İletişim-Tebliğat Adresleri

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

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

Madde (8) Sözleşmenin tabi olduğu hukuk ve dili

8.1 Sözleşmede düzenlenmeyen her husus Türkiye Cumhuriyeti kanunları kapsamında değerlendirilecektir.

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

Madde (9) Anlaşmazlıkların giderilmesi

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

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

Yüklenicinin

Adı:

Unvanı:

İmzası:

Tarih:

Sözleşme Makamının

Adı:

Unvanı:

İmzası:

Tarih:

Söz. Ek-1: Genel Koşullar

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

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

BAŞLANGIÇ HÜKÜMLERİ

Madde 1) Tanımlar ve Genel Kurallar

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

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

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

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

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

Sözleşme bedeli: Özel Koşulların 3. Maddesinde belirtilen tutar.

Ay/Gün: takvim ayı/günü.

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

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

Proje: Sözleşmeye konu işin yerine getirilmesiyle ilgili bulunan proje.

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

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

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

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

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

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

Madde 2) Bildirimler ve yazılı haberleşmeler

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

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

Madde 3) Sözleşmeye davet

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

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

Madde 4) İhalenin sözleşmeye bağlanması

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

Madde 5) Sözleşme yapılmasında isteklinin görev ve sorumluluğu

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

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

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

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

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

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

Madde 6) Sözleşme yapılmasında Sözleşme Makamının görev ve sorumluluğu

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

(2) Bu takdirde geçici teminatı geri verilir.

Madde 7) Sözleşmenin Devri, Alt Sözleşme

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

SÖZLEŞME MAKAMININ YÜKÜMLÜLÜKLERİ**Madde 8) Bilgi/doküman temini**

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

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

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

YÜKLENİCİNİN YÜKÜMLÜLÜKLERİ

Madde 9) Genel yükümlülükler

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

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

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

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

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

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

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

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

(9) Şayet Yüklenici iki veya daha fazla kişinin oluşturduğu bir konsorsiyum ya da ortak girişimden oluşuyorsa, bu kişilerin tümü sözleşme hükümlerini yerine getirmekten müştereken ve müteselsilen sorumlu olacaklardır. Bu sözleşmede öngörülen amaçlar çerçevesinde konsorsiyum ya da ortak girişim adına hareket etme 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 elkitablarını teslim eder ve bunları güncel halde tutar.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Madde 10) İş ahlakı / davranış kuralları

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

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

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

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

(5) Sözleşmenin yürütülmesi olağandışı ticari giderlere yol açmayacaktır. Şayet olağandışı ticari giderler meydana gelirse sözleşme feshedilecektir. Olağandışı ticari giderler deyimıyla, sözleşmede belirtilmeyen veya sözleşmeye

atfen uygun şekilde akdedilmiş bir kontrattan kaynaklanmayan komisyonlar, herhangi bir fiili veya meşru hizmet karşılığında ödenmeyen komisyonlar, vergi kolaylıkları sağlayan bir ülkeye transfer edilen komisyonlar, açık kimliği bilinmeyen bir kişiye ödenmiş komisyonlar veya her yönüyle paravan bir şirket izlenimi uyandıran firmalara ödenmiş komisyonlar kastedilmektedir.

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

Madde 11) Çıkar çatışması

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

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

(3) Yüklenici, sözleşmenin bu şekilde sona ermesinden veya feshedilmesinden sonra projeye ilgili rolünü Sözleşme konusu işin teminiyle sınırlandıracaktır. Sözleşme 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.

Madde 12) İdari ve mali cezalar

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

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

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

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

Madde 13) Tazmin etme yükümlülüğü

(1) Yüklenici, tüm masraf ve giderleri kendisine ait olmak üzere, Sözleşme Makamı'nı ve onun vekilleri ile çalışanlarını, patentler, ticari markalar ve telif hakkı gibi diğer fikri mülkiyet unsurları bakımından yasal hükümlerin veya üçüncü şahısların/ 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/tafllara 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 arızı veya dolaylı sonucu olarak ortaya çıkan önceden bilinmeyecek durumlardan kaynaklanan sorumlulukları kapsamayacaktır.

(2) Yüklenici, tüm masraf ve giderleri kendisine ait olmak üzere, Sözleşme Makamı'nın talebi halinde, Yüklenicinin sözleşme altındaki yükümlülüklerini yerine getirmemesi durumunda sözleşme konusu işlerin yürütülmesinde meydana gelen her türlü kusur ve hatayı 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 çığnemesi ya da Yüklenicinin mutabık olmadığı veya ciddi ölçüde çekincesini belirttiği bir kararı veya tavsiyeyi Yükleniciyi uygulamaya zorlaması; veya
- b) Yüklenicinin talimatlarının Sözleşme Makamı'nın vekilleri, çalışanları veya bağımsız Yüklenicileri tarafından yanlış ve uygunsuz şekilde uygulanması.

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

Madde 14) Sağlık, sigorta ve iş güvenliği düzenlemeleri

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

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

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

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

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

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

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

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

Madde 15) Fikri ve sınaî mülkiyet hakları

(1) Sözleşmenin yürütülmesi sırasında Yüklenici tarafından edinilen, derlenen veya hazırlanan haritalar, şemalar, çizimler, şartnameler, spesifikasyonlar, planlar, istatistikler, hesaplar, veri tabanları, yazılımlar, destekleyici/doğrulamaya kayıtlar veya materyaller gibi her türlü veri ve rapor aksi belirtilmedikçe Sözleşme 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 sınaî 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.

Madde 16) Personel ve ekipman

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

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

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

(4) Yüklenici:

- a) Personele işbaşı yaptırılması için önerilen zaman çizelgesini sözleşmenin her iki tarafça imzalanmasını takip eden 7 gün içinde Proje Yöneticisi'ne iletacaktır;
- b) Her bir personelin geliş ve gidiş tarihlerini Proje Yöneticisi'ne bildirecektir;
- c) Kilit uzman statüsünde olmayan personelin atanması için gerekli yazılı onayın verilmesine ilişkin talebini Proje Yöneticisi'ne sunacaktır.

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

Madde 17) Personelin değiştirilmesi

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

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

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

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

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

SÖZLEŞMENİN İFA EDİLMESİ

Madde 18) Sözleşmenin ifasında gecikmeler

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

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

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

Madde 19) Sözleşmede değişiklikler

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

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

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

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

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

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

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

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

Madde 20) Çalışma saatleri

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

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

Madde 21) İzinler

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

Madde 22) Kayıtlar

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

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

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

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

Madde 23) Adli ve idari mercilerce yapılacak incelemeler

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

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

Madde 24) Ara ve nihai raporlar

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

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

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

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

Madde 25) Raporların ve dokümanların onaylanması

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

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

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

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

ÖDEMELER VE BORÇ TUTARLARININ TAHSİLİ

Madde 26) Ön Ödeme ve Ödemeler

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

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

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

Madde 27) Giderlerin incelenmesi ve doğrulanması

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

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

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

Madde 28) Ödemeler ve geç ödemeye tahakkuk ettirilecek faiz

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

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

(2) Sözleşme 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 hak ediş raporunun ve kesin hesabın Yüklenici tarafından sunulması ve bunların Sözleşme Makamı tarafından yeterli addedilerek onaylanması üzerine yapılacaktır.

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

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

a) Yüklenicinin sözleşmeyi ifa etmekte temerrüde düşmesi;

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

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

Madde 29) Kesin teminat ve sigorta,

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

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

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

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

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

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

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

Madde 30) Borç tutarlarının Yükleniciden tahsil edilmesi

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

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

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

Madde 31) Yapım İşlerinde Kabul ve Bakım

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(7) Şartnamesinde belirtilen nitelik ve kalitede olmayan mallar reddedilir. Reddedilen mallara özel bir işaret konur. Bu işaret söz konusu malları tahrif edecek ya da ticari değerlerini etkileyecek şekilde olmamalıdır. Reddedilen mallar varsa Proje Yöneticisinin belirlediği süre içerisinde kabul yerinden yüklenici tarafından masrafi 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 başvuru reddeder.

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

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

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

(13) Yüklenici, malların yeni, kullanılmamış, son model ve tasarımla malzemede son yenilikleri birleştirir durumda olduğunu eğer aksi sözleşmede yazmıyorsa garanti eder. Yüklenici, tasarım ya da malzemelerin

şartnamede belirtildiği şekilde, kullanım hataları ya da ihmallerden kaynaklananlar hariç olmak üzere, malzeme ya da işçilikten kaynaklanan hata ve kusurların olmadığını garanti eder. Bu garanti hükmü Özel Koşullarda belirtildiği şekilde geçerli kalır.

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

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

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

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

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

Sözleşmeyi feshedebilir.

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

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

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

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

Madde 33) Fiyatlarda değişiklik

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

SÖZLEŞMENİN İHLALİ VE FESİH

Madde 34) Sözleşmenin ihlali

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

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

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

(3) Zarar-zıyan bedeli iki şekilde olabilir:

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

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

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

Madde 35) Sözleşmenin askıya alınması

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

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

Madde 36) Sözleşmenin sözleşme makamı tarafından feshi

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Madde 37) Sözleşmenin Yüklenici tarafından feshi

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

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

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

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

Madde 38) Vefat

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

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

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

Madde 39) Süre uzatımı verilebilecek haller ve şartları

(1) Süre uzatımı verilebilecek haller aşağıda sayılmıştır.

A. Mücbir sebepler;

- a) Doğal afetler.
- b) Kanuni grev.
- c) Genel salgın hastalık.
- d) Kısmi veya genel seferberlik ilanı.

e) Gerektiğinde Kalkınma Ajansı veya ilgili kurum/kuruluşlar tarafından belirlenecek benzeri diğer haller.

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

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

zorunludur.

B. Sözleşme Makamından kaynaklanan sebepler

Ayrıca Sözleşme Makamının sözleşmenin ifasına ilişkin yükümlülüklerini yüklenicinin kusuru olmaksızın, öngörülen süreler içinde yerine getirmemesi (yer tesliminin, projelerin onaylanmasının gecikmesi gibi) ve bu sebeple sorumluluğu yükleniciye ait olmayan gecikmeler meydana gelmesi ve işin süresinde bitirilememesi halinde, bu durumun taahhüdün yerine getirilmesine engel olması ve yüklenicinin bu engeli ortadan kaldırmaya gücünün yetmemiş bulunması kaydıyla yüklenicinin başvurusu üzerine durum Sözleşme Makamı ve 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 fesihden sorumlu olmayacaktır. Sözleşme Makamı da, sözleşmedeki özel hükümler saklı kalmak kaydıyla, benzer şekilde sözleşme altındaki yükümlülüklerini yerine getirememesinin veya yerine getirmede gecikmesinin bir mücbir sebep durumundan kaynaklanması halinde ve kaynaklandığı ölçüde sözleşmenin kusur-temerrüt nedeniyle Yüklenici tarafından feshinden veya sözleşme tahtındaki mükellefiyetlerini ifa edememesinden ötürü gecikmiş ödemeler için faiz ödemekten sorumlu olmayacaktır.

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

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

İHTİLAFLARIN HALLİ

Madde 40) İhtilafların halli

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

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

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

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

HÜKÜM BULUNMAYAN HALLER

Madde 41) Hüküm bulunmayan haller

(1) 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)

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

Sözleşme başlığı : BELSOFT BİLİŞİM AR-GE MERKEZİ KURULMASI VE ÜR-GE PROJELERİNİN HAYATA GEÇİRİLMESİ PROJESİ

Yayın Referansı : TRC1/18/YENI/0010

1. Genel Tanım: İpekyolu Kalkınma Ajansının sağladığı destek ile AR-GE merkezi kurulması ve ÜR-GE projelerinin hayata geçirilmesi

2. Tedarik Edilecek Mallar, Teknik Özellikleri ve Miktarı:

LOT 1

3.2.3 Sunucu	(2 Adet)
3.2.4 Storage Ünitesi	(1 Adet)
3.2.5 48 port switch	(2 Adet)
3.2.6 SFP modül	(4 Adet)
3.2.7 Firewall	(1 Adet)
3.2.8 Firewall İçin Log Yazılımı	(1 Adet)
3.2.9 Nas Cihazı	(1 Adet)
3.2.10 Nas Cihazı İçin Disk	(8 Adet)
3.2.15 20 KW Güç Kaynağı	(1 Adet)
3.2.16 55 KW Dizel Jeneratör	(1 Adet)
3.2.17 İş İstasyonu	(10 Adet)
3.2.14 El Terminali	(1 Adet)
3.3.1 Turnike Sistemi	(1 Adet)
3.3.2 Kamera Sistemi	(1 Adet)

LOT 1 İÇİN

A	B	C
Sıra No	Teknik Özellikler	Miktar
1	SUNUCU TEKNİK ŞARTNAMESİ Sunucu aşağıdaki özelliklere sahip olmalıdır. <ol style="list-style-type: none">1. Teklif edilecek sunucu “rack” tipi olacaktır.2. Teklif edilecek sunucu en az 2U yüksekliğe sahip olacaktır.3. Teklif edilecek sunucu üzerinde, en az 2 adet işlemci desteği bulunacaktır. Sunucuya 2 adet işlemci takılacak ve her bir işlemcide en az 12 (on iki) çekirdek bulunacaktır. İşlemci hızı en az 2,1 GHz olacaktır. İşlemcide en az 16,5 MB L3 önbellek bulunacaktır.4. Teklif edilecek sunucu DDR4 2666MHz bellek modüllerini desteklemelidir. Sunucu üzerinde 24 adet bellek yuvası bulunmalı, toplamda 3 TB belleğe yükseltilmeyi desteklemelidir.5. Teklif edilecek sunucu üzerinde en az 256 (ikiyüzellialtı) GB DDR4 bellek ile teklif edilecektir. Her bir bellek modülü en az 32GB 2666 MHz hızında olacaktır. Sunucu ECC, SDDC, Memory Mirroring, Memory Rank Sparing, Patrol Scrubbing ve Demand Scrubbing özelliklerini desteklemelidir.6. Teklif edilecek sunucu modeli en az 8 adet disk yuvası olmalı ve 16 adet 2,5” disk takılmasını desteklemelidir.7. Teklif edilecek sunucu modeli SAS, NL-SAS, NL-SATA, U.2 NVMe PCIe SSD ve M.2 SSD disk tiplerini desteklemelidir.8. Teklif edilecek sunucu üzerinde en az 2 (iki) adet 240 GB kapasiteli, hot-swap SSD disk bulunacaktır.9. Teklif edilecek sunucu üzerindeki diskler, kart şeklinde sağlanan ve en az 12 Gb/s hızında SAS kontrol birimi sayesinde donanımsal RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60 seviyelerini destekleyecektir. RAID kartının 2GB Flash Backup belleği bulunacaktır.10. Teklif edilecek sunucu üzerinde uzaktan yönetim portu bulunmalıdır. Uzaktan yönetim portu ile sunucu uzaktan grafik arayüzü ile yönetilebilmelidir. Yönetim portu desteklediği en üst seviye lisanslarla birlikte teklif edilmelidir.11. Teklif edilecek sunucu 60Hz’de en az 1920x1200 çözünürlüğü destekleyen 16MB bellekli entegre veya kart şeklinde grafik işlemciye sahip olacaktır.12. Teklif edilecek sunucu üzerinde, hot-swap ve redundant (yedekli) yapıda Power Supply ve soğutma fanları bulunacaktır. Power supply’lar en az 1100 Watt gücünde ve 80 Plus Platinum sertifikalı olacaktır.13. Teklif edilecek sunucu üzerinde en az 5 (beş) adet fana sahip olmalıdır.	2

	<p>14. Teklif edilecek sunucu üzerinde en az 4 (dört) adet 1Gbps hızında RJ45 bağlantıyı destekleyen entegre veya kart şeklinde Ethernet portu bulunacaktır.</p> <p>15. Teklif edilecek sunucuda Trusted Platform Module (TPM) desteği bulunmalıdır.</p> <p>16. Teklif edilecek sunucu üzerinde en az 5(beş) adet PCI-Express slotu bulunacaktır.</p> <p>17. Sunucu üzerinde 2 adet tek portlu 16GB Fiber kart bulunmalıdır.</p> <p>18. Sunucu üzerinde 1 adet çift portlu 10GB SFP kart bulunmalıdır.</p> <p>19. Teklif edilecek sunucuda en az 3 (üç) adet USB3.0 ve en az 1 (bir) adet VGA girişi bulunacaktır.</p> <p>20. Teklif edilecek sunucu modeli RAID-1 olarak çalışabilecek 2 adet M.2 sürücünün sunucu içerisine takılmasını desteklemelidir. Bu sürücüler teklife dahil edilmeyecektir.</p> <p>21. Teklif edilecek sunucu üzerinde sistem durum bilgisini gösteren LED ışık göstergesi bulunacaktır.</p> <p>22. Üretici firmanın işlemci, bellek, disk, fan, güç kaynağı, voltaj regülatörü ve RAID kontrol birimi ürünlerindeki arızalara ilişkin proaktif uyarı sistemi bulunmalıdır.</p> <p>23. Teklif edilecek sunucu ASHRAE Class A4 standartına göre 5°C - 45°C sıcaklık aralığında ve %8 - %90 nem aralığında çalışmayı desteklemelidir.</p> <p>24. Teklif edilecek sunucu kabinet montajı için kızak ve kablo yönetim koluyla birlikte teklif edilmelidir.</p> <p>25. Sistem ve ekipmanları için tedarikçi firma tarafından en az üç (3) yıl yerinde garanti hizmeti verilmelidir.</p> <p>26. Tedarikçi firma satış sonrası on (10) yıl süre ile yedek parça garantisi taahhüt etmelidir.</p>	
2	<p style="text-align: center;">STORAGE ÜNİTESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ</p> <p>Storage Ünitesi aşağıdaki özelliklere sahip olmalıdır.</p> <p>1. Teklif edilen ürün SAN mimaride çalışacaktır. NAS mimarisi ile SAN opsiyonu sağlayan ürünler kabul edilmeyecektir.</p> <p>2. Tüm sistem komponentleri (disk kontrol üniteleri, güç üniteleri, vb.) yedekli olmalıdır.</p> <p>3. Teklif edilen veri depolama sistemi 2 adet kontrol ünitesinden oluşacaktır. Herhangi bir kontrol ünitesi bozulduğunda diğer kontrol ünitesi üzerinden veri depolama sistemi üzerindeki verilere ulaşım sağlanabilecektir.</p> <p>4. Teklif edilen veri depolama sistemi üzerinde bulunan her bir kontrol ünitesi üzerinde 8 GB olmak üzere, toplamda en az 16 GB önbelleğe sahip olmalıdır. Flash disklerden oluşturulmuş ve disk tabanlı cache mimarisi kabul edilmeyecektir. Teklif edilen veri depolama sistemi desteklediği en yüksek önbellek miktarı ile teklif edilecektir.</p>	1

	<ol style="list-style-type: none">5. Teklif edilen veri depolama sistemi 2,5” ve 3,5” diskleri ve gerektiğinde aynı kabinet içerisinde bu iki disk tipinin karışık olarak kullanımını destekleyecektir.6. Teklif edilen veri depolama sistemi 2,5” diskler ile 240 adet diske kadar genişleyebilmelidir.7. Teklif edilen veri depolama sistemi SAS, NL-SAS ve SSD disklerin karışık olarak kullanımını destekleyecektir.8. Teklif edilecek veri depolama sistemi üzerinde 2,5” boyutunda 12 (oniki) adet 1.8 TB kapasitesinde SAS disk bulunmalıdır.9. Teklif edilen veri depolama sisteminin sunuculara olan bağlantısını sağlamak amacıyla; teklif edilen veri depolama sistemi üzerinde, toplamda en az 8 (sekiz) adet 16Gbps hızında Fiber port bulunmalıdır10. Teklif edilen veri depolama sistemi kontrol üniteleri, sistem üzerinde bulunan disk çekmeceleri ile SAS bağlantısı üzerinden en az 12 Gbps ile haberleşmelidir.11. Teklif edilen veri depolama sistemi yazılan verinin erişebilirliğini sağlayacak koruma teknolojisine sahip olacaktır. Veri depolama sistemi RAID 1,5,6,10 ve SSD Read Cache mimarisini desteklemelidir. SSD Read Cache ile oluşturulacak virtual pool 4TB’a kadar genişleyebilmelidir12. Teklif edilen veri depolama sistemi, üzerinde bulunan verilerin anlık kopyalarını alabilme özelliğine sahip olmalıdır (Snapshot). Sistem en az 128 (yüzyirmisekiz) adet kopya alabilmelidir.13. Teklif edilen veri depolama sistemi “Thin Provisioning” özelliğine sahip olmalıdır. Bu işlem için gerekli olan yazılımlar sistemin desteklediği maksimum kapasite ile teklif edilmelidir.14. Teklif edilen veri depolama sistemi, ilerde ihtiyaç duyulduğunda, uzak noktada bulunan eş özelliklere sahip olan veri depolama sistemine asenkron olarak veri replikasyonu desteğine sahip olmalıdır. İhale kapsamında bu lisans teklif edilmeyecektir.15. Teklif edilen veri depolama sistemi “Tiering” özelliğine sahip olacaktır. İhale kapsamında bu lisans teklif edilmeyecektir.16. Teklif edilen veri depolama sistemi disk okuma için 250000 Random IOPS değerlerini destekleyebilmelidir.17. Teklif edilen veri depolama sistemi 7 (yedi) GBps (gigabyte per second) ardışık disk okuma performansını destekleyebilmelidir.18. Teklif edilen veri depolama sistemi en az 1024 adet logical volume, en az 140TB logical volume büyüklüğü ve en az 256 adet host bağlantısını desteklemelidir.19. Sistemin yönetim yazılımı üzerinde olacaktır. Yönetim için CLI ve GUI arayüzü bulunacaktır.	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>20. Teklif edilen veri depolama sistemi, Microsoft Windows Server 2012 ve 2016, RHEL 7, SLES 12 ve VMware vSphere 6 işletim sistemlerini desteklemelidir.</p> <p>21. Sistem ve ekipmanları için tedarikçi firma tarafından en az üç (3) yıl yerinde garanti hizmeti verilmelidir.</p> <p>22. Tedarikçi firma satış sonrası on (10) yıl süre ile yedek parça garantisi taahhüt etmelidir.</p>	
3	<p style="text-align: center;">48 PORT SWITCH TEKNİK ŞARTNAMESİ</p> <p>48 Port Switch aşağıdaki özelliklere sahip olmalıdır.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Teklif edilecek ağ anahtarı üzerinde 48 adet 10/100/1000 Base-T portu, 4 adet 10G SFP+ portu ve en az 1 adet USB portu bulunacaktır. Anahtar üzerinde en az 52 port aynı anda aktif olabilecektir. 2. Teklif edilecek ağ anahtarı en az 336 gpbs anahtarlama kapasitesine sahip olacaktır. 3. Teklif edilecek ağ anahtarı en az 130 mpps paket iletim performansına sahip olacaktır. 4. Teklif edilecek ağ anahtarı en az 16000 mac adresi destekleyecektir. 5. Ağ anahtarı en az 9 adetli yığın yapısını destekleyerek, yığın aparatları ile teklif edilecektir. 6. Teklif edilecek ağ anahtarı vlanların merkezi yerden yönetilerek dağıtılabilmesi için VCMP/GVRP veya VTP protokolünü destekleyecektir. 7. Teklif edilecek ağ anahtarı DTP veya LNP protokolünü destekleyecektir.. 8. Teklif edilecek ağ anahtarı her vlan başına kendi spanning-tree hesaplamasını yapabilmesi için PVST veya VBST protokolünü destekleyecektir. 9. Teklif edilecek ağ anahtarı dinamik yönlendirme protokollerinden RIPv1/v2, RIPng, OSPF, OSPFv3, ISIS ve BGP protokolünü destekleyecektir ve bu özellikler için ayrıca lisans gerekli ise ilgili lisanslar teklife dahil edilecektir. 10. Teklif edilecek ağ anahtarı kameralardan veya video uygulamalardan gelebilecek multicast trafiğinin katman 3 seviyesinde yönetilebilmesi için PIM-SM, PIM-DM ve PIM-SSM protokollerini destekleyecektir. 11. Teklif edilecek ağ anahtarı en katman 3 seviyesinde trafik yük dengelemesi yapabilmesi için ECMP protokolünü destekleyecektir. 	2

	<p>12. Teklif edilecek ağ anahtarı, kullanıcı veri ve ağ güvenliğini sağlamak için 802.1x kimlik doğrulaması, guest vlan, web authentication özelliklerini destekleyecektir.</p> <p>13. Teklif edilecek ağ anahtarı farklı departmanlara ait aynı vlan numaralarının birden fazla anahtar üzerinden aynı anahtara gelmesi durumunda veya vb bir ihtiyaçtan kaynaklı olarak, gelen vlanların vlan etiketlerini değiştirip gönderebilen vlan mapping teknolojisini destekleyecektir.</p> <p>14. Teklif edilecek ağ anahtarı ring topolojilerinde hat koruması sağlayan ERPS (G.8032) veya SEP veya REP protokolünü destekleyecektir.</p> <p>15. Sistem ve ekipmanları tedarikçi firma tarafından en az iki (2) yıl garanti altına alınmalıdır.</p> <p>16. Tedarikçi firma satış sonrası on (10) yıl süre ile yedek parça garantisi taahhüt etmelidir.</p>	
4	<p style="text-align: center;">SFP MODÜL TEKNİK ŞARTNAMESİ</p> <p>SFP Modül aşağıdaki özelliklere sahip olmalıdır.</p> <ol style="list-style-type: none"> Her bir ağ anahtarı ile birlikte, ağ anahtarı ile uyumlu 2 adet 10 Gb modül verilecektir. (Toplam 4 tane modül verilecektir.) Sistem ve ekipmanları tedarikçi firma tarafından en az iki (2) yıl garanti altına alınmalıdır. Tedarikçi firma satış sonrası on (10) yıl süre ile yedek parça garantisi taahhüt etmelidir. 	4
5	<p style="text-align: center;">FİREWALL CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ</p> <p>Firewall aşağıdaki özelliklere sahip olmalıdır.</p> <ol style="list-style-type: none"> Ürün ICISA Network Firewall Sertifikasına sahip olmalıdır. OEM yerel satış ve destek birimine sahip olmalıdır. Yönetim cihazı cihaz çok işlevli LCD ekrana sahip olmalıdır. Önerilen cihaz kütük ve raporların saklanması için dahili bir sabit diske sahip olmalıdır. Önerilen ürün FCC ve CE normlarına uymalıdır Önerilen ürün aşağıdaki kriterlere uymalıdır. <ol style="list-style-type: none"> 64 bitlik donanım platformuna sahip olmalıdır Çok çekirdekli paralel işlemci mimarisi tabanlı olmalıdır 	1

	<p>c. 6 adet 10/100/1000 mbps Ethernet portu olmalıdır. 1 adet Flexi Port yuvası bulunmalıdır.</p> <p>d. Saniyede 135.000 yeni oturumu desteklemelidir.</p> <p>e. 8.200.000 eşzamanlı oturumu desteklemez.</p> <p>f. Güvenlik Duvarı kapasitesi 18 Gbps olmalıdır.</p> <p>g. VPN kapasitesi 1500 Mbps olmalıdır.</p> <p>h. IPS kapasitesi 4200 Mbps olmalıdır.</p> <p>i. NGFW kapasitesi 2420 Mbps olmalıdır.</p> <p>j. Anti virüs kapasitesi 2800 Mbps olmalıdır.</p> <p>k. 1 adet VGA portuna sahip olmalıdır.</p> <p>l. 2 adet USB 3.0 ve 1 adet USB 2.0 porta sahip olmalıdır.</p> <p>7. Önerilen cihaz sınırsız kullanıcı/nokta lisansına sahip olmalıdır.</p> <p>8. Önerilen cihaz tek başına dahili firewall'a sahip HTTP proxy (vekil) sunucusu, Antivirüs, içerik filtreleme, IPS, Antispam ve Web Uygulama Güvenlik Duvarı olarak çalışabilmelidir.</p> <p>9. Önerilen cihaz güvenlik ve internet yönetimi için kullanıcı tabanlı politika yönetimini desteklemelidir.</p> <p>10. Önerilen cihaz sadece IP adresine göre değil kullanıcı isimlerine göre de cihaz üzerinde raporlamayı desteklemelidir.</p> <p>11. Önerilen cihaz 8 GB hafızası olmalıdır.</p> <p>12. Önerilen cihaz 1U Raf tipi montajlı olmalıdır.</p> <p>13. Önerilen cihazın en az 120 GB SSD diski olmalıdır.</p> <p>14. Önerilen cihaz CB, CE, FCC Sınıf A, VCCI, CTick, UL, CCC sertifikalarına sahip olmalıdır.</p> <p>15. Önerilen ürün dahili otomatik kademeli 110-240VAC, 50-60 Hz güç kaynağına sahip olmalıdır.</p> <p>16. Önerilen ürün desteklenen Access Pointler ile Voucher, günlük şifre veya Terms of Acceptance modları ile Hotspot yapılandırmasına izin vermelidir.</p> <p>17. Önerilen ürün desteklenen Access Pointleri ek donanıma ihtiyaç duymadan yönetebilmelidir.</p>	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>18. Önerilen ürün Magic Gartner Enterprise Firewall listesinde bulunmalıdır.</p> <p>19. Önerilen ürün HTTPS, SSH ve Konsol üzerinden güvenli bağlantıyla yönetimi desteklemelidir.</p> <p>20. Önerilen üründe SMS ile Misafir Kullanıcı yetkilendirmesine sahip olmalıdır.</p> <p>21. Önerilen üründe kullanıcı nesnelere de dahil olmak üzere konfigürasyon yedeklerini yaratıp geri yükleyebilmelidir.</p> <p>22. Önerilen ürün 3. katmanda veya transparan modda (2. Katman) ayrı ve eşzamanlı olarak kurulabilmelidir.</p> <p>23. Önerilen ürün kimlik denetimi için Windows NTLM, Active Directory, LDAP, Radius ve RSA SecureID, Novell e-dizin, TACACS+ ya da yerel veri tabanlarını desteklemelidir.</p> <p>24. Önerilen ürün kimlik denetimi için otomatik tekil girişi desteklemelidir. SSO proxy (vekil) sunucudan bağımsız olmalı ve yetkilendirme için tüm uygulamaları desteklemelidir.</p> <p>25. Önerilen ürün dinamik DNS servislerini desteklemelidir.</p> <p>26. Önerilen ürün günlük, haftalık, aylık, ya da yıllık bazda, toplam yada İnternet Servis sağlayıcısına özel bağlantının bant genişliği kullanım grafiğini gösterebilmelidir.</p> <p>27. Önerilen üründe bağımsız kullanıcı/IP/uygulama aracılığıyla gerçek zamanlı veri transferi/bant genişliği kullanımını sağlamalıdır.</p> <p>28. Önerilen ürün IP/FQDN ile ana proxy (vekil) sunucu kullanımını desteklemelidir.</p> <p>29. Önerilen ürün NTP'yi desteklemelidir.</p> <p>30. Önerilen ürün güvenlik sebebiyle kullanıcı adı/IP/MAC aracılığıyla belli bir IP ve MAC adresindeki kullanıcıyı yönlendirebilmelidir.</p> <p>31. Önerilen ürün Web yönetim ara yüzünde çoklu dil desteği sağlamalıdır. (İngilizce, Fransızca, Hintçe)</p> <p>32. Önerilen ürün eski sürümlere geri dönmeyi desteklemelidir.</p>	
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>33. Önerilen üründe oturumun zaman aşımına uğraması ve boşta kalması durumunda kullanıcıları sistemden çıkartmalıdır.</p> <p>34. Önerilen üründe yönetilebilirlik açısından ACL(giriş kontrol sistemi) tabanlı kullanıcı yaratılmasını desteklemelidir.</p> <p>35. Önerilen üründe cihaz köprüleme modundayken(Bridge Mode) yerel ağ bypass imkanı sunmalıdır.</p> <p>36. Önerilen ürün dahili PPPoE istemcisine sahip olmalıdır ve PPPoE her değiştiğinde tüm gerekli bilgileri otomatik güncelleyebilmelidir.</p> <p>37. Önerilen üründe SNMP v1, v2c ve v3'ü desteklemelidir. Netflow desteği bulunmalıdır.</p> <p>38. Önerilen üründe yazılıma ilişik olmaktan ziyade firmware tabanlı olmalıdır. Cihaz üzerinde eşzamanlı olarak iki yazılımı tutabilmeli ve anında yedeğe geri dönebilmelidir.</p> <p>39. Önerilen üründe esnek, modüler rol tabanlı ara yüz yönetimine sahip olmalıdır.</p> <p>40. Önerilen üründe her modül için (örn. Firewall, Farklı VPN türleri) çoklu yetkilendirme sunucularını desteklemelidir.</p> <p>41. Önerilen üründe çoklu Thin Client (İstemcisi) (Microsoft TSE, Citrix) yetkilendirmesini desteklemeli ve aynı IP adresinden bağlanan kullanıcıları ayırt edebilmelidir.</p> <p>42. Önerilen ürün aşağıdakileri desteklemelidir:</p> <ol style="list-style-type: none">1. DHCP Sunucusu2. DHCP Tekrarlama Aracısı3. Ipsec VPN üzerinden DHCP desteği <p>43. Önerilen ürün DNS proxy (vekil) sunucu olarak çalışabilmelidir.</p> <p>44. Önerilen ürün özelleştirilebilir giriş güvenlik ayarlarına sahip olmalıdır.</p> <p>45. Önerilen ürün özelleştirilebilir "yönetici şifre zorluk ayarlarına" sahip olmalıdır.</p> <p>46. Önerilen ürün en az 2 ISP için yük dengeleme ve çoklu bağlantı desteklemelidir.</p>	
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>47. Önerilen ürün, Kaynak, Hedef, Kullanıcı adı ve uygulamayı esas olarak "Explicit Routing" desteklemelidir.</p> <p>48. Önerilen ürün ağ geçidinde bir değişiklik olduğu zaman sistem yöneticisine e-posta gönderebilmelidir.</p> <p>49. Önerilen ürün aktif/aktif (Round Robin) ve aktif/pasif ağ geçidi yük dengelemesi ve çoklu bağlantıyı desteklemelidir.</p> <p>50. Önerilen ürün aktif/ aktif ve aktif/pasif geçerliliği desteklemelidir.</p> <p>51. Önerilen ürün Yüksek Mevcudiyet özelliği ICASA sertifikalı olmalıdır.</p> <p>52. Önerilen ürün cihazın geçerlilik durumunda değişiklik olduğu zaman sistem yöneticisine uyarı göndermelidir.</p> <p>53. Önerilen üründe bağlantı, cihaz ve oturum aksaklıklarını desteklemelidir.</p> <p>54. Önerilen ürün ağdaki cihazlar arasında manuel ve otomatik senkronizasyonu desteklemelidir.</p> <p>55. Önerilen ürün istikrarlı bir işletim sistemine sahip olan tek başına çalışabilen bir cihaz olmalıdır.</p> <p>56. Önerilen ürün ICASA testlerinden geçmiş sertifikalı bir güvenlik duvarına sahip olmalıdır.</p> <p>57. Önerilen ürün kullanıcı tabanlı bire bir ve dinamik NAT, PAT durumlarını gözlemleyen bir cihaz olmalıdır.</p> <p>58. Önerilen ürün firewall kurallarında kaynak/hedef IP/alt ağ/grup, hedef port yanında kullanıcı kimliğini de eşleştirmelidir.</p> <p>59. Önerilen ürün kullanım kolaylığı açısından firewall kurallarında AV/AS, IPS, içerik filtreleme, bant genişliği kontrolü ve politika tabanlı yönlendirme kararları gibi UTM kurallarının uygulanmasını desteklenmelidir. Ayrıca UTM kontrolleri bölgeler arası trafiğe uygulanabilmelidir.</p> <p>60. Önerilen ürün kullanıcı tanımlı çoklu bölge güvenlik mimarisini desteklemelidir.</p>	
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>61. Önerilen ürün port ve imza tabanlı uygulama ön tanımlarına sahip olmalı ve port ve protokol numaralarıyla özel uygulama tanımlamalarına olanak sağlamalıdır.</p> <p>62. Önerilen ürün First Alive, Round Robin, Random, Sticky IP ve TCP ya da ICMP örnekleme ile sunucu çalışma kontrolü ile arıza giderme gibi farklı yük dengeleme yöntemlerine sahip iç NAT yük dengelemesini desteklemelidir.</p> <p>63. Önerilen ürün 802.1q VLAN etiketlemeyi desteklemelidir.</p> <p>64. Önerilen ürün RIP1, RIP2, OSPF, BGP4 tarzında dinamik yönlendirmeyi desteklemelidir</p> <p>65. Önerilen ürün Jumbo Frame desteklemelidir.</p> <p>66. Önerilen Sistem kontrol panelinde standart şifre değiştirilmediğinde, güvenli olmayan giriş açık olduğunda ve modülün destek süresi dolmaya yaklaştığında uyarı mesajı göstermelidir.</p> <p>67. Önerilen Sistem OSI 2. ila 7.nci katman güvenliğinin sağlanması için MAC Adresi (Fiziksel Adres) tabanlı firewall kurallarını desteklemelidir.</p> <p>68. Önerilen ürün www.ipv6ready.org adresindeki ilkelere uygun olarak IPv6 protokolüne hazır olmalıdır.</p> <p>69. Önerilen ürün VPN ve ağ geçidi - yük dengeleme arızalarına karşı USB arayüzünden 3G UMTS, GSM desteklemelidir.</p> <p>70. Önerilen ürün yöneticinin uygulama bazlı bant genişliği kuralları tanımlamasını sağlayan uygulama bazlı bant genişliği yönetimini desteklemektedir.</p> <p>71. Önerilen ürün ICSA sertifikalı olmalıdır.</p> <p>72. Önerilen üründe imza ve alışılmadık protokol tabanlı Saldırı önleme sistemi olmalıdır.</p> <p>73. Önerilen üründe veri tabanında 3500'den fazla imzaya sahip olmalıdır.</p> <p>74. Önerilen ürün özel IPS imzalarının yaratılabilmesine izin vermelidir.</p>	
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>75. Önerilen ürün ara yüz seviyesindeki politikalar yerine farklı alanlar için çoklu IPS politikalarının yaratılmasını desteklemelidir.</p> <p>76. Önerilen ürün paket gecikmelerinin azalması için IPS kategori/imzalarının devreye alınıp devreden çıkarılmasını desteklemektedir.</p> <p>77. Önerilen ürün IPS uyarı ve kütüklerinde IP ile beraber kullanıcı adını da belirtmelidir.</p> <p>78. Önerilen cihaz kendini sunucudan otomatik güncellemelidir.</p> <p>79. Önerilen ürün saldırılar için uyarı oluşturmalıdır</p> <p>80. Önerilen ürün kritiklik seviyesine göre en önemli uyarılar ve saldırı raporları, protokole göre de en çok saldırıya uğrayanları gösteren raporları yaratabilmelidir.</p> <p>81. "Önerilen ürün aşağıdaki eylemlerle oturum tabanlı IPS imza kontrolünü desteklemelidir:</p> <p style="padding-left: 40px;">a. Oturum sonlandırma: Tüm oturumu, bu oturumdaki trafik bir IPS imzası ile eşleştiğinde sonlandırmak için.</p> <p style="padding-left: 40px;">b. Bypass modu: Tüm oturumu, bu oturumdaki trafik bir IPS imzası ile eşleştiğinde baypas etmek için."</p> <p>82. Önerilen ürün dahili antivirüs yazılımına sahip olmalıdır.</p> <p>83. Önerilen ürün ICSA testlerinden geçmiş antivirüs/casus yazılım engelleyicisine sahip olmalıdır.</p> <p>84. Önerilen ürün Mail Transfer Agent veya SMTP Transparan Proxy olarak çalışabilmelidir.</p> <p>85. Önerilen ürün SMTP, POP3, IMAP, FTP, HTTP HTTPS ve HTTP üzerinden FTP protokollerinin taranmasını desteklemelidir.</p> <p>86. Önerilen ürünün temel virüs imza veri tabanı tam bir virüs ve türevleri listesi içermesinin yanında yemleme (Phishing) ve casus yazılım gibi kötücül yazılımları(Malware) da tanımlamalıdır</p> <p>87. Önerilen ürün uygulama ve kullanıcı bazlı karantina desteği sağlamalıdır.</p>	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>88. Önerilen ürün uzantısına göre dinamik ve işletilebilir dosyaları engellemelidir.</p> <p>89. Önerilen ürün SMTP trafiğindeki bozuk, şüpheli veya korunmuş eklentiler için aşağıdaki eylemleri desteklemelidir.</p> <ul style="list-style-type: none">a. Yok saymab. Postayı eklentisiz yerine ulaştırmac. Postayı orijinal haliyle yerine ulaştırmad. Yöneticiyi bilgilendirme <p>90. Önerilen ürün bilgilendirme, karantina ve dosya uzantılarının kontrolünde gönderici/alıcı e-posta adresi/adres grubuna özel politikaları desteklemelidir. Tek bir sabit kural olmamalıdır.</p> <p>91. Önerilen ürün hem manuel, hem de bir saatten daha kısa aralıklarla imza tanımlarının otomatik güncellenmesini desteklemelidir.</p> <p>92. Önerilen ürün POP3 ve IMAP trafiğinde virüslü eklentiyi postadan ayırmalı ve alıcı ve yöneticiyi bilgilendirmelidir.</p> <p>93. Önerilen ürün HTTP trafiğini kullanıcı adı, kaynak/hedef IP adresi ya da URL bazlı olarak düzenli ifadelerle taramalıdır.</p> <p>94. Önerilen ürün belirtilen bir HTTP trafiğinin isteğe bağlı olarak taranmamasını desteklemelidir.</p> <p>95. Önerilen ürün HTTP virüs taraması için gerçek ve batch modlarını desteklemelidir.</p> <p>96. Önerilen üründe kullanıcı adı, IP adresi, gönderici, alıcı ve virüs adı bazlı eskiye dönük raporlamayı desteklemelidir.</p> <p>97. Önerilen ürün virüsleri %98'in üstünde bir oranda tanımlayabilmelidir.</p> <p>98. Önerilen ürün, isteğe bağlı olarak çift antivirüs motoru ile tarama yapabilmelidir.</p> <p>99. Önerilen ürün, ATP korumasına sahip olmalıdır.</p> <p>100. Önerilen ürün, tek yön mesajlaşma için SPX e-mail kriptolama desteklemelidir.</p>	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>101. Önerilen ürün, OEM Labs tarafından sağlanan PII, PCI, HIPAA ve daha fazlası için önceden paketlenmiş hassas veri tipi bazlı SMTP kuralını desteklemelidir.</p> <p>102. Önerilen ürün ICISA sertifikalı olmalıdır.</p> <p>103. Önerilen ürün, başka bir yerdeki veri tabanının sürekli sorgulanmasını engellemek için sisteme entegre yerel bir veri tabanına sahip olmalıdır.</p> <p>104. Önerilen ürün tek başına HTTP proxy (vekil) sunucu olarak çalışabilmelidir.</p> <p>105. Önerilen ürün 80+ web kategorisine ait 80 milyon+ URL'yi içeren veri tabanına sahip olmalıdır.</p> <p>106. Önerilen ürün aşağıdaki özelliklere dahilen sahip olmalıdır</p> <ul style="list-style-type: none">a. HTTPS bazlı bağlantıları engelleyebilmelidirb. Bağlantıları düzenli ifadeler aracılığıyla engelleyebilmelidirc. Düzenli ifade tabanlı istisnalar listesine sahip olmalıdır.d. HTTP / HTTPS karşıya gönderim trafiğini engelleyebilmelidir.e. Kategori tabanlı olarak google'ın önbelleğindeki sayfaları engelleyebilmelidir. <p>107. Önerilen ürün aşağıdaki uygulama engelleme özelliklerini barındırmalıdır.</p> <p>108. Yahoo, MSN, AOL, Google, Rediff, Jabber vb. bilinen sohbet programlarını engelleyebilmelidir.</p> <p>109. FTP programlarından dosya transferini engelleyebilmelidir.</p> <p>110. Önerilen ürün internetteki HTTP ve HTTPS tabanlı anonim proxy (vekil) sunucuları engellemelidir.</p> <p>111. Önerilen ürün CIPA uyumlu ve CIPA tabanlı ön tanımlı internet erişim kurallarına sahip olmalıdır.</p>	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>112. Önerilen ürün yönetici tanımlanmasına göre trafiği üretken, etkisiz, sorunlu ve çalışmayan şekilde sınıflandırabilmelidir.</p> <p>113. Önerilen ürün web sitelerini geniş olarak sınıflandıran belirli kategorilere sahip olmalıdır. Örneğin çalışanların üretkenliğini azaltan, aşırı bant genişliği kullanan ve zararlı siteler.</p> <p>114. Önerilen ürün kullanıcı adı, IP adresi, bağlantı, gruplar, kategoriler ve kategori tipleri tabanlı raporlama yapabilmelidir.</p> <p>115. Önerilen ürün raporlarda uygun verilerin filtrelenmesi için arama yapılmasını desteklemelidir.</p> <p>116. Önerilen ürün kullanıcı ve grupların günlük/haftalık/aylık/yıllık bazda internet erişimlerini tanımlayan periyodik kuralları desteklemelidir.</p> <p>117. Önerilen ürün kullanıcı ve grupların internete erişim zamanlarının belirlenmesini desteklemelidir.</p> <p>118. Önerilen ürün kullanıcı ve grupların günlük/haftalık/aylık/yıllık bazda veri erişimlerini tanımlayan periyodik kuralları desteklemelidir.</p> <p>119. Önerilen ürün dahili bant genişliği yönetimi kabiliyetine sahip olmalıdır.</p> <p>120. Önerilen ürün bireysel ya da paylaşmalı bazda her kullanıcı/IP/uygulama için garantilenen ve sağlanabilecek azami bant genişliğini tanımlayabilmelidir.</p> <p>121. Önerilen ürün kritik uygulamalar için yüksek öncelik seviyelerini desteklemelidir.</p> <p>122. Önerilen ürün farklı zamanlarda farklı bant genişliği tanımlanmasını desteklemeli ve bant genişliği zamanı geldiğinde otomatik değişmelidir.</p> <p>123. Önerilen ürün web kategorisi tabanlı bant genişliği yönetimi ve önceliklendirmesi sağlamalıdır.</p> <p>124. Önerilen ürün Web Caching özelliğine sahip olmalıdır.</p>	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>125. Önerilen ürün Youtube education filter desteğine sahip olmalıdır.</p> <p>126. Önerilen ürün SSL VPN Remote Access için şifreleme yönteminin değiştirilebilmesine izin vermelidir.</p> <p>127. Önerilen ürün, Site-to-Site ve Remote Access SSL VPN desteklemelidir.</p> <p>128. Önerilen ürün IPSec (Ağdan ağa, Sunucudan sunucuya, İstemciden siteye), L2TP & PPTP ve SSL VPN bağlantılarını desteklemelidir.</p> <p>129. Önerilen ürün DES, 3DES, AES, Twofish, Blowfish, Serpent şifreleme algoritmalarını desteklemelidir.</p> <p>130. Önerilen ürün ön paylaşımli anahtar ve dijital sertifika bazlı kimlik doğrulamayı desteklemelidir.</p> <p>131. Önerilen ürün bağlantı kurma sürecinin ilk safhasında ana ve agresif modları desteklemelidir.</p> <p>132. Önerilen ürün harici sertifikaları desteklemelidir.</p> <p>133. Önerilen ürün VPN'in uzaktaki bilgisayarlarda rahat kurulumu için "istemciden siteye" bağlantı ayarlarının dışarı verilmesini desteklemelidir.</p> <p>134. Önerilen ürün standart IPSec VPN istemcilerini desteklemelidir.</p> <p>135. Önerilen ürün yerel sertifika yetkilerini ve kullanıcı imzalı sertifikaların yaratılması, yenilenmesi ve silinmesini desteklemelidir.</p> <p>136. Önerilen ürün birden fazla bağlantının gruplandığı VPN arıza giderme yedeklerini desteklemelidir. Bir bağlantı kesildiğinde sistemi bağlı tutmak için otomatik olarak diğer bağlantı etkinleşir.</p> <p>137. Önerilen ürün arıza giderici VPN yedeği ile otomatik Noktalar Arası Bağlantıyı (MPLS) desteklemelidir.</p> <p>138. Önerilen üründe verisign/Entrust.net/Microsoft vb. sertifikaları önceden yüklenmiş olmalı ve yeni sertifikaların yüklenmesi desteklenmeli.</p>	
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>139. Önerilen ürün güvenli IPSec/L2TP/PPTP VPN tünellerini desteklemeli.</p> <p>140. Önerilen ürün Apple iOS ve Android VPN istemcilerini desteklemelidir.</p> <p>141. Önerilen ürün cihaz üzerinde web erişimli (istemci olmadan), Web Uygulama Erişimi (en sık kullanılan protokoller), Tam Tünel (Full Tunnel) ve Ayrık Tünel (Split Tunnel) SSL-VPN ürünü sağlamalı. Önerilen ürün kullanıcı/grup tabanlı SSL-VPN erişimi sağlamalıdır (Sınırsız kullanıcı için ücretsiz lisans olmalıdır)</p> <p>142. Önerilen ürün, Uzak Ethernet Cihazları vasıtası ile uzak ağın IP yönetimi, DHCP ve DNS yönetimini yapabilmelidir.</p> <p>143. Önerilen ürün, Uzak Ethernet Cihazları vasıtası ile farklı lokasyonlar arası VPN bağlantısı yapabilmelidir.</p> <p>144. Önerilen ürün, RDP, HTTP, HTTPS, SSH, Telnet ve VNC desteği için benzersiz şifreli HTML5 self servis portalına sahip olmalıdır.</p> <p>145. Önerilen ürün internet gizlilik yasalarına uyması için Data Anonymization özeliğini desteklemelidir</p> <p>146. Önerilen ürün cihaz üzerinde dahili raporlamaya sahip olmalıdır.</p> <p>147. Önerilen ürün en az 1000+ raporlama seçeneği sunmalıdır.</p> <p>148. Önerilen ürün raporları Excel ve PDF biçimlerinde dışarı verebilmelidir.</p> <p>149. Önerilen ürün Antivirüs, içerik filtreleme, trafik tanımlama, IPS ve Firewall'un syslog sunucusu üzerinde kütüklerinin tutulmasını desteklemelidir.</p> <p>150. Önerilen ürün HTTP ya da HTTPS protokolü üzerinde gönderilen tüm dosyalar hakkında ayrıntılı raporlama yapmalıdır. Rapor kullanıcı adı, IP adresi, bağlantı, dosya adı, tarih ve saati içermelidir. Önerilen ürün uygulama, kullanıcı ve IP adresi bazlı veri transfer raporu sunabilmelidir.</p>	
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>151. Önerilen ürün kullanıcı, kaynak IP, hedef IP, kaynak port, hedef port ya da protokol tabanlı veri transfer raporları hazırlayabilmelidir.</p> <p>152. Önerilen ürün kullanıcı, kaynak IP, hedef IP, kaynak port, hedef port ya da protokol tabanlı bağlantı raporları hazırlayabilmelidir.</p> <p>153. Önerilen ürün raporları e-posta adreslerine gönderebilmelidir.</p> <p>154. Önerilen ürünü SOX, HIPPA, PCI, FISMA ve GLBA uyumlu rapor yaratabilmelidir.</p> <p>155. Önerilen ürün cihazın tüm faaliyetini denetleme olanağı sunmalıdır.</p> <p>156. Önerilen ürün uzak kayıt için çoklu syslog sunucularını desteklemelidir.</p> <p>157. Önerilen ürün tüm modüllerin kayıt bilgilerini syslog sunucularına göndermelidir.</p> <p>158. Önerilen ürün raporların belirtilen bir e-posta adresine gönderecek şekilde ayarlanabilmelidir.</p> <p>159. Önerilen ürün firewall'dan geçen tüm mesajlar hakkında detaylı rapor sunmalıdır.</p> <p>160. Önerilen ürün kullanıcı/IP adresi tarafından yapılan tüm engellenen girişimleri raporlamalıdır.</p> <p>161. Önerilen ürün UTM, proxy (vekil) Firewall'lar, Özel uygulamalar ve Syslog uyumlu cihazların kayıt ve raporlarının türetilmesini sağlamalıdır.</p> <p>162. Önerilen ürün özelleştirilebilmesi için değiştirilebilir çoklu kontrol paneli raporlamasını desteklemelidir.</p> <p>163. Önerilen ürün dahili Uygulama Filtreleme ürünü sağlamalıdır.</p> <p>164. Önerilen ürün uygulamaları port, protokol ve SSL/TLS şifrelemesi ile tanımlayabilmelidir (izin verme/engelleme/kaydetme)</p>	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>165. Önerilen ürünün uygulama veri tabanı manüel müdahaleye gerek olmadan otomatik güncellenmelidir</p> <p>166. Önerilen ürün kimlik bazlı raporlan oluşturabilmelidir (IP yanında kullanıcı adı)</p> <p>167. Önerilen ürün aşağıdaki uygulamaları engelleyebilmelidir:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Dosya aktarımına izin veren uygulamalar b. Çevrimiçi oyunlar c. Anında Mesajlaşma Yazılımları (İngilizce olmayanlar dahil) d. Peer-to-Peer (P2P) uygulamaları (İngilizce olmayanlar dahil) e. Gezgin tabanlı proxy (vekil) sunucu (IP adresi ya da porttan bağımsız) f. Web 2.0 tabanlı uygulamalar (Facebook, CRM vs.) g. Uzaktan Kontrol sağlayan uygulamalar h. Tüm canlı medya tipleri (Web ve yazılım tabanlı) i. VOIP Uygulamaları <p>168. Önerilen ürün standart portlar üzerinde çalışan gizli uygulamaları tanımlayabilmelidir (80, 443, 22 vs.)</p> <p>169. Firewall replikasyon özelliğine sahip olmalıdır. Firewall ile birlikte replika işleminin gerçekleşeceği cihaz da verilmelidir.</p> <p>170. Sistem ve ekipmanları tedarikçi firma tarafından en az iki (2) yıl garanti altına alınmalıdır.</p> <p>171. Tedarikçi firma satış sonrası on (10) yıl süre ile yedek parça garantisi taahhüt etmelidir.</p>	
6	<p>FİREWALL İÇİN LOG YAZILIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ</p> <p>Firewall İçin Log yazılımı aşağıdaki özelliklere sahip olmalıdır.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Teklif edilecek yazılım, teklif edilecek firewall ile uyumlu olmalıdır. İçerik/URL Filtreleme fonksiyonu sınırsız kullanıcı lisansı ile teklif edilmelidir. 2. Kullanılacak yazılımda; Firewall, VPN, IDS/IPS fonksiyonlarının herbiri için kullanıcı sınırı olmamalıdır ve sınırsız kullanıcı lisansı ile teklif edilmelidir. Kurumsal Ağ Güvenlik Sisteminin 3 yıl süre ile Yazılım/Firmware güncellemelerini ve en az 3 yıl süre için IDS/IPS, Uygulama Kontrolü, AntiVirus, URL Kategori Filtreleme servis ve güncellemelerini yapacak lisanslar sistemle birlikte verilmelidir ve servis ve güncellemeler bu süre boyunca sağlanmalıdır. 	1

	<ol style="list-style-type: none"> 3. Sistem ve ekipmanları tedarikçi firma tarafından en az iki (2) yıl garanti altına alınmalıdır. 4. Tedarikçi firma satış sonrası on (10) yıl süre ile yedek parça garantisi taahhüt etmelidir. 	
7	<p style="text-align: center;">NAS CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ</p> <p>NAS Cihazı aşağıdaki özelliklere sahip olmalıdır.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Teklif edilen ürün, ağa (network) bağlanabilen depolama ünitesi (Network Attached Storage Server = NAS Server) cihazı olacaktır. Cihaz ağ üzerinde yedekleme hizmeti ile bu şartnamede belirtilen diğer ilave hizmetleri vermek üzere yazılım ve donanım birlikte tasarlanmış, tümleşik bir ürün olmalıdır. 2. Cihaz ilave bir işletim sistemi lisansı gerektirmeden, tüm işletim sistemi ve yedekleme yazılımları ile birlikte gelmeli ve web ara yüzü vasıtası ile yönetilebilmelidir. 3. Cihazın yazılımları ve işletim sistemi Türkçe olmalıdır ve Türkçe karakter sorunu bulunmamalıdır. 4. Cihaz üzerinde 4(dört) adet 10/100/1000 (onyüzbin) Mbps Autosensing Ethernet portu olmalıdır. Bu iki ethernet port birlikte link aggregation modunda kullanılabilir. 5. Cihazın işlemci kapasitesi minimum Quad Core 2.4 GHz (iki nokta dört) olmalıdır. 6. Cihaz üzerinde en az 4(dört) adet USB3 ve 2(iki) adet eSATA portu bulunmalıdır. 7. Cihazın en az 64 (altmış dört) bit mimariye sahip 2GB(iki) Hafızası olmalıdır. Gerekğinde 6(altı) GB kapasiteye yükseltilebilmelidir. 8. Cihazın içinde en az 10(on) adet hot-plug disk yuvası bulunmalıdır. Diskler cihaz çalışırken değiştirilebilmelidir. 9. Cihaz, kendisi ile aynı kapasitede ilave iki cihaz ile tek bir cihaz gibi çalışabilmelidir. Böylece gerektiğinde alınacak ek cihaz ile kapasitesi arttırılabilmelidir. 10. Ek cihazlar alınması halinde, her üç cihaz tek menüden yönetilebilmeli ve her üç cihaz kapasitesi toplam olarak kullanılabilir. 11. Cihaz en az 48(kırksekiz) TB Sabit Disk kapasitesini desteklemelidir. İlave cihaz ile kapasitesi 108 (yüzsekiz) TB kadar yükseltilebilmelidir. 	1

<p>12. Cihazda JBOD, Raid 0, Raid 1, Raid 5, Raid 5+Spare, Raid 6, Raid 10 desteği olmalıdır. Gerektiğinde basit kullanımdan Raid 1'e ve Raid 5'e, Raid 1'den Raid 5'e veya Raid 5'ten Raid 5+Spare'e ve Raid 6'ya geebilebilir. Cihaz her diskte işletim sistemi yükleme için alan üretmeli, disk bağımsız işletim sistemi çalışmaya devam etmelidir.</p> <p>13. Cihazın USB Portuna Wireless USB Dongle bağlanarak kablosuz erişim sağlanabilmelidir.</p> <p>14. Cihaz CIFS, AFP, FTP, NFS, Telnet, WebDav, iSCSI, SNMP ve SSH ağ protokollerini desteklemelidir.</p> <p>15. Cihaz, 32 (otuziki) adet iSCSI Target ve 256 (ikiyzellialti) adet iSCSI LUN desteğine sahip olmalıdır.</p> <p>16. Cihaz içinde 512 (beşyüz on iki) adet sanal disk birimi oluşturabilmelidir.</p> <p>17. Cihazın Windows Active Directory Server (ADS) desteği olmalıdır. ADS'deki kullanıcı hesaplarıyla cihaz üzerindeki paylaşımları kullanabilmelidir.</p> <p>18. Cihaz, ağdaki bilgisayarlar üzerinden otomatik olarak anlık yedekleme yapabilmelidir. Yedekleme yapan yazılım cihaz ile birlikte sınırsız kullanıcı ve ücretsiz olarak verilmelidir.</p> <p>19. Cihaz EXT4, EXT3, FAT (Sadece Harici Disk), NTFS (Sadece Harici Disk Okuma) dosya sistemlerini desteklemelidir.</p> <p>20. Cihaz üzerinde 2048(ikibinkırkseki) adet kullanıcı hesabı aılabilmelidir.</p> <p>21. Cihaz üzerinde 256(ikiyzellialti) adet kullanıcı grubu oluşturulabilmelidir.</p> <p>22. Cihaz üzerinde 256(ikiyzellialti) adet paylaşılmış klasör desteği olmalıdır.</p> <p>23. Cihaza aynı anda eş zamanlı olarak 512(beşyzoniki) kullanıcı oturum açabilmelidir.</p> <p>24. Cihaz kullanıcıları için kota tanımlanabilmelidir.</p> <p>25. Cihaz FTP, HTTP, BitTorrent, Emule sunucularından bilgisayar ihtiyacı olmandan kendi ara yüzünden dosya indirebilmelidir. Bu zellik için zaman programı verilebilmelidir.</p> <p>26. Cihaz zerinde FTP Sunucusu özelliği olmalıdır.</p> <p>27. Cihaz zerinde Dosya Sunucusu özelliği olmalıdır.</p> <p>28. Cihaz zerinde Web Sunucusu özelliği olmalıdır. Cihaz üzerinden web sayfası yayınlanabilmelidir.</p> <p>29. Cihaz içinden çıkan yazılım ile cihaz otomatik olarak ağda bulunabilmeli ve ayarları bu yazılım vasıtasıyla yapılabilirdir.</p> <p>30. Cihaz zerindeki USB portlara Harici disk takılmak suretiyle cihaz kapasitesi artırılabilir.</p>	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>31. Cihazın PHP/MySQL desteği olmalıdır.</p> <p>32. Cihazın Windows, Macintosh ve Linux dosya paylaşımı desteği olmalıdır.</p> <p>33. Cihaz DLNA sertifikalı olmalıdır.</p> <p>34. Cihaz, iPhone OS 2.2.1, Windows Mobile, Android OS 1.5, Symbian OS 9.1 ve üstü işletim sistemlerini desteklemelidir.</p> <p>35. Cihazın web tabanlı yönetim ara yüzü olmalıdır. Cihaz üzerinde yapılan işlemlerle ilgili ayrıntılı olarak log tutabilmelidir.</p> <p>36. Cihaz yönetim sistemi üzerinde ayrıntılı olarak durum bilgilerini gösteren rapor ekranı olmalıdır.</p> <p>37. Cihazın S.M.A.R.T. disk desteği olmalıdır. Zamanlanmış gelişmiş ve basit S.M.A.R.T testleri yapabilmelidir.</p> <p>38. Cihaz üzerindeki USB portlarından UPS (Kesintisiz Güç Kaynağı) yönetilebilmelidir.</p> <p>39. Cihaz, Veeam, Acronis True Image, Symantec Backup Exec, EMC Retrospect ve LaCie SilverKeeper gibi 3. parti yedekleme yazılımlarından en az üç tanesi desteklenmelidir.</p> <p>40. Cihazın FCC Class B, CE Class B, BSMI Class B, VCCI Class B sertifikalarından en az birine sahip olmalıdır.</p> <p>41. Cihaz %5 (beş) ile %95 (doksanbeş) bağıl nem oranlarında çalışabilmelidir.</p> <p>42. Cihaz Syslog server olarak çalışabilmelidir. İstenildiğinde kendi kayıtlarını başka bir syslog sunucuya gönderebilmelidir.</p> <p>43. Cihaz Vmware vSphere, Microsoft Hyper-V, Citrix Ready sistemlerinin desteklediği bağlantı sistemleri uyumlu olarak çalışabilmelidir.</p> <p>44. Cihaz LUN sistemini kendi üzerinde ya da ağ üzerinde başka bir cihaza yedekleyebilmelidir. LUN Snapshot oluşturabilmelidir.</p> <p>45. Cihaz aynı model cihazla birlikte hardware failover desteği sunmalıdır.</p> <p>46. Sistem ve ekipmanları tedarikçi firma tarafından en az iki (2) yıl garanti altına alınmalıdır.</p> <p>47. Tedarikçi firma satış sonrası on (10) yıl süre ile yedek parça garantisi taahhüt etmelidir.</p>	
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

8	<p style="text-align: center;">NAS CİHAZI İÇİN DİSK TEKNİK ŞARTNAMESİ</p> <p>NAS Cihazı İçin Disk aşağıdaki özelliklere sahip olmalıdır.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. NAS cihazı ile birlikte cihaz ile uyumlu en az 8 TB kapasiteye sahip 7/24 çalışabilen NAS sunucular için özel olarak üretilmiş 8 adet disk verilecektir. 2. Sistem ve ekipmanları tedarikçi firma tarafından en az iki (2) yıl garanti altına alınmalıdır. 3. Tedarikçi firma satış sonrası on (10) yıl süre ile yedek parça garantisi taahhüt etmelidir. 	8
9	<p style="text-align: center;">20 KW GÜÇ KAYNAĞI TEKNİK ŞARTNAMESİ</p> <p>20 KW Güç Kaynağı aşağıdaki özelliklere sahip olmalıdır.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Teklif edilen KGK online olarak tasarlanmış olmalıdır. KGK tamamen sayısal (dijital) kontrol sistemine sahip olmalıdır. Doğrultucu ve evirici blokları ayrı sayısal işaret işleyiciler (DSP) tarafından kontrol edilecektir. 2. KGK'ler, Teknik şartnamede 18kW cinsinden verilen çıkış gücünü net ve sürekli olarak vermelidir. 3. KGK 'lar ; Redresör/Akü şarjörü, İnvörtör, Statik ve Manuel By-pass Şalteri ana ünitelerinden oluşmalıdır. 4. Redresör IGBT teknolojisi kullanılarak üretilmiş olmalıdır. İnvörtör için gerekli DC gerilimi sağlarken aynı zamanda aküleri de şarj edebilmelidir. 5. İnvörtör, IGBT teknolojisi kullanılarak imal edilmiş olmalıdır ve redresörden yada akü grubundan aldığı DC enerjiyi AC enerjiye çevirerek , sürekli olarak yükü beslemelidir. İnvörtör, senkronizasyon parametrelerinde belirtilen sınırlar içinde şebekeye senkron çalışmalıdır. İnvörtör arızasında veya aşırı yük durumunda, yük beslemesinde kesinti olmaksızın yükü şebekeye aktarmalıdır. 6. Şebekenin kesildiği veya şebekenin belirtilen tolerans dışına çıkması durumunda akü grubu invertöre gerekli DC enerjiyi sağlamalıdır. Şebekenin geri gelmesi veya limitler içine dönmesi durumunda, redresör otomatik olarak DC enerjiyi sağlamalı, akü şarjörü akü grubunu şarj etmeye başlamalıdır. 7. Teklif edilen Kesintisiz güç kaynaklarında enerji tasarrufu amacıyla opsiyonel olarak ekonomik çalışma modu (ecomode) olmalıdır. 8. Arıza durumunda, arızanın yerine ve mahiyetine göre KGK kendisini devre dışı bırakabilmelidir. Arızalar KGK üzerindeki panelden ışıklı LED 'ler ile veya LCD panel üzerinden görülebilmelidir. 	1

<p>9. Geçmişe yönelik en az 192 adet olayı ve 4000 alarmı hafızada tutulabilmelidir.</p> <p>10. KGK her türlü arıza durumunda otomatik by-pass moduna geçebilmelidir. Bakım işlemlerinde kolaylık sağlaması amacıyla ayrıca manuel by-pass ünitesi de bulunmalıdır.</p> <p>11. Bakım/onarımın kolaylaştırılması ve bakım süresinin asgari seviyeye indirilmesi amacıyla KGK' ların mikroişlemci devreleri ile devre kartları kolay ulaşılabilir yerlerde ve arıza durumunda değiştirilebilir şekilde olmalıdır.</p> <p>12. Giriş Gerilimi ve Toleransı; 380-400 VAC, $\pm\%20$ (3FAZ, N, +Toprak) olmalıdır.</p> <p>13. Giriş Frekansı ve Toleransı; 50 / 60 Hz , $\pm \%5$ olmalıdır.</p> <p>14. Giriş By-Pass gerilimi ve toleransı, 380-400 VAC 3 faz,N $\pm \% 20$ olmalıdır.</p> <p>15. Giriş Güç faktörü 0,99'dan büyük olmalıdır.</p> <p>16. Giriş Gerilim Distorsiyonu $\%10$'dan küçük olmalıdır.</p> <p>17. Çıkış gücü, 20kVA / 18kW olmalıdır.</p> <p>18. Çıkış Dalga Şekli, Sinusoidal olmalıdır.</p> <p>19. Çıkış gerilimi, 380-400 VAC olmalıdır.</p> <p>20. Çıkış Güç Faktörü, 0,9 olmalıdır.</p> <p>21. Çıkış frekansı, 50 / 60 Hz olmalıdır.</p> <p>22. Redresörde IGBT teknolojisi kullanılmış olmalıdır.</p> <p>23. Redresör, şebekeden aldığı üç fazlı alternatif gerilimi regüle edilmiş doğru gerilime çevirerek invertörü tam yükte beslerken akü grubunu tampon şarjda tutabilecek yapıda olmalıdır.</p> <p>24. Redresör, Boost charge olduğunu algılamak için röle çıkışı olmalıdır.</p> <p>25. Redresör soft start özelliğine sahip olmalıdır. Soft start esnasında çekilen akım cihazın anma akımından fazla olmamalıdır. Giriş geriliminin çok kısa süreli kesilmesinde dahi (doğrultucu DC barasının tamamen sıfıra erişmediği durum) soft start özelliğine uygun akım çekmelidir.</p> <p>26. Şebeke enerjisinin kesilmesinde, giriş gerilim ve frekansının belirtilen tolerans değerleri dışına çıkmasında ve faz kesilmesi gibi durumlarda redresör otomatik olarak devreden çıkacak, invertör akü üzerinden beslenecektir. Şebeke veya jeneratörden sağlanacak uygun gerilim ve frekansın yeniden sağlanması durumunda redresör otomatik olarak tekrar devreye girerek invertörü besleyecektir.</p> <p>27. IGBT teknolojisi kullanılarak tasarlanan invertör , redresör veya akü grubundan gelen DC gerilimi regüledi ve her türlü gürültüden arındırılmış bir AC gerilime çevirerek statik transfer devresine aktarmalıdır.</p>	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>28. İnvörtör sürekli olarak devrede kalacak şekilde sayısal işaret işleyici (DSP) kontrollü olarak imal edilmiş olmalıdır.</p> <p>29. Çıkış gerilimi \pm %1 ve frekansı \pm%0.2 tolerans sınırlarını aşmamalıdır.</p> <p>30. Çıkış geriliminin dinamik toleransı \pm%5 'i aşmamalıdır. (% 100 yük darbesinde)</p> <p>31. İnvörtör çıkışı kısa devrelere karşı korunmuş olmalıdır.</p> <p>32. İnvörtörde aşırı ısı koruma devresi bulunmalıdır.</p> <p>33. Yarı iletkenlerden meydana gelen elektronik kontrollü yarı iletken bir anahtar olmalı ve KGK' nın normal çalışması durumunda yükü invörtörden beslemelidir. Aşırı yükte, kısa devre durumunda veya invörtörde bir arıza meydana geldiğinde yükü enerji kesintisi olmaksızın şebekeye yada yardımcı kaynağa aktarmalıdır. İnvörtör de arıza geçmiş ise yükü tekrar invörtöre aktarmalıdır. Belirlenen tolerans değeri dışında ise şebekeye transfer işlemini gerçekleştirmemelidir</p> <p>34. Şebeke verilen tolerans sınırları içinde olduğu sürece invörtör çıkışı ile aralarında otomatik senkronizasyon ve faz kilitlenmesi yapabilmelidir. Aksi durumda invörtör kendi dahili osilatörüne kilitlenmelidir.</p> <p>35. UPS ön panelindeki ledler ile veya LCD ekrandan, şebeke ile invörtör çıkışının senkron olup olmadığını, senkron limit dışı durumunu ve aşırı yük durumunu öğrenilebilmelidir.</p> <p>36. Statik transfer devresi belirtilen şartlarda şebeke veya invörtör seçimini otomatik olarak yapabilmelidir. Senkron çalışmada, invörtör ile şebeke arasındaki transfer kesintisiz yapılabilirdir.</p> <p>37. Manuel By-Pass şalteri; Bakım, onarım veya başka sebeplerle KGK 'nın devre dışı bırakılması istenildiğinde yükü şebekeye ya da yardımcı kaynağa kesintisiz aktarmalıdır.</p> <p>38. Manuel By-Pass şalteri; ON durumunda iken KGK kabini içerisinde giriş terminallerinin dışında hiçbir noktada gerilim bulunmamalıdır.</p> <p>39. 220/380 V, 50 Hz şebeke enerjisi kesildiğinde ya da belirtilen tolerans bandının dışına çıktığında KGK çift polariteli akü grubundan yükü beslemeye devam etmelidir. Beslenecek sistemi tam yükte en az 15 dakika süreyle beslemelidir.</p> <p>40. Aküler; tamamen kapalı, bakım gerektirmeyen (maintenance-free), kuru Tip, stasyonier (sürekli şarj altında kalmaya elverişli) şarj edilebilen, 5 yıl ömür beklentili olmalıdır. Tekliflerde firmalar akü markasını, adet (Varsa paralel kol sayısını) ve kapasite değerlerini belirtmelidir.</p> <p>41. Kullanılan akü kapasitesi, akü şarj voltajı ve akımı gibi bilgilerin cihazın üzerindeki LCD panelden ve yazılımdan izlenebilmelidir.</p>	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>42. Sistemin bakımı için gerektiğinde aküleri KGK ‘ dan ayıran anahtarlama sistemi bulunacaktır. Bu durumda iken KGK aküsüz olarak fonksiyonlarını yerine getirmeye devam etmelidir.</p> <p>43. Akü bağlantı parçaları izoleli ve gövdeye temas etmeyecek şekilde olacaktır. Bloklar arası bağlantılar esnek malzemeden yapılmalıdır.</p> <p>44. Jeneratörden çalışmada giriş kontağı ile akü şarjı iptal edilebilmelidir.</p> <p>45. Jeneratörden çalışmada eğer istenirse By-pass iptal edilebilmelidir.</p> <p>46. Jeneratörden çalışmada, çıkış voltajının jeneratöre senkron olması yada olmaması tercihe göre seçilebilmelidir.</p> <p>47. Sistemde Doğrultucu, Bypass girişleri ve Evirici çıkışında şalter veya sigorta ile korunmalıdır.</p> <p>48. Aşırı yük ve kısa devreye karşı evirici elektronik olarak korunmalıdır.</p> <p>49. Sistem, akü aşırı şarj ve deşarj korumasına sahip olmalıdır.</p> <p>50. Teklif edilecek cihazların arızalanması durumunda günün hangi saati olursa olsun 4 saat içerisinde müdahale edilmesi gerekmektedir. Arızalanan cihaz 12 saat içerisinde çalışabilir hale getirilebilmelidir. Arızası 12 saat içerisinde giderilemeyen cihazların yerine arızalandığı zamanı takip eden 24 saat içerisinde en az aynı güçte olmak üzere alternatif cihaz konulabilmelidir. Teklif veren firmalar bunu yazılı olarak taahhüt edeceklerdir.</p> <p>51. Teklif veren üretici kuruluşlar Uluslararası ISO 9001 standardına sahip olduklarını belgelemelidirler.</p> <p>52. KGK’ların montajında kullanılacak tüm malzemeler TSE veya uluslararası standartlara uygun olmalıdır.</p> <p>53. Sistem ve ekipmanları tedarikçi firma tarafından en az iki (2) yıl garanti altına alınmalıdır.</p> <p>54. Tedarikçi firma satış sonrası on (10) yıl süre ile yedek parça garantisi taahhüt etmelidir.</p>	
10	<p style="text-align: center;">55 KW DİZEL JENERATÖR TEKNİK ŞARTNAMESİ</p> <p>55 KW Dizel Jeneratör aşağıdaki özelliklere sahip olmalıdır.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dizel jeneratörün Standby Güç güç çıkış değeri en az ; 55 kVA veya 40 kW olmalıdır. 2. Dizel jeneratörün Prime Güç güç çıkış değeri; 50 kVA veya 40 kW olmalıdır. 3. Motor silindir sayısı 4, silindir dizilişi sıralı olmalıdır. 4. Motor, 4 zamanlı çevrim zamanına sahip olmalıdır. 	1

	<ol style="list-style-type: none">5. Motor Turbo Şarj emme sistemi kullanmalıdır.6. Motor silindiri hacmi 3,75 olmalıdır.7. Motor soğutma sistemi su soğutmalı olmalıdır.8. Motor govornör tipi mekanik, govornör sınıfı ISO 8528-G1 olmalıdır.9. Motorun ortalama piston hızı en az 5,75 m/s olmalıdır.10. Yakıt sistemi düz sıralı enjeksiyon pompası kullanmalıdır.11. Yakıt sistemi, Motorin A2 sınıfı olmalıdır.12. Yakıt sarfiyatı, Prime çalışma şeklinde (1500 d/dak, 50 Hz); %50 (L/h)'da en fazla 6,9 lt, %75 (L/h)'da en fazla 9,5 lt, %100 (L/h)'da en fazla 12,7 lt olmalıdır.13. Yakıt tankı kapasitesi, kabinsiz olarak en az 126 lt, kabinli olarak en az 179 lt olmalıdır.14. Elektrik sistemi 12 Volt DC olmalıdır.15. Elektrik sistemi akü kapasitesi 105 A/h olmalıdır.16. Şarj alternatörü 14 Volt DC, 45 Amper olmalıdır.17. Marş motor gücü; 3,7 kW olmalıdır.18. Elektrik sistemi ısıtıcısız olarak -5°C'de çalışabilmelidir.19. Yanma havası tüketimi 270 m³/h olmalıdır.20. Maksimum hava giriş direnci 2kPa olmalıdır.21. Maksimum egzoz sıcaklığı 450°C olmalıdır.22. Maksimum egzoz geri tepme basıncı 5kPa olmalıdır.23. Yağlama sistemi yağ pompası tipi dişli tip olmalıdır.24. Yağlama sistemi yağ kapasitesi 13 lt, minimum yağ kapasitesi ise 10lt olmalıdır.25. Yağ sarfiyatı 1,63 gr/kWh'den küçük olmalıdır.26. Subap valf tipi olmalı, subap ayarı 1 silindir için 1 emme ve 1 egzozdan oluşmalıdır.27. Alternatörün sürekli gücü (50 Hz), 53 kVA/40 kW olmalıdır.28. Alternatörün standby gücü (50 Hz), 58 kVA/44 kW olmalıdır.29. Alternatör verimi 50 Hz'de en az %88 olmalıdır.30. Alternatör tek yataklı olmalı, sarğı tipi 2/3 olmalıdır.31. Alternatörün 12 uçlu Klemens bağlantısı olmalıdır.32. Kumanda panosu Trans-Midi AMF kontrol paneli olmalıdır.33. Kumanda panosunda kontrol röleleri, sistem koruma sigortaları, acil stop butonu olmalıdır.	
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>34. Kumanda panosunda otomatik veya manuel çalışma özelliği olmalıdır.</p> <p>35. Kumanda panosunda arkadan aydınlatmalı LCD ekran olmalıdır.</p> <p>36. Jeneratör kabinli olacaktır.</p> <p>37. Sistem ve ekipmanları tedarikçi firma tarafından en az iki (2) yıl garanti altına alınmalıdır.</p> <p>38. Tedarikçi firma satış sonrası on (10) yıl süre ile yedek parça garantisi taahhüt etmelidir.</p>	
11	<p style="text-align: center;">İŞ İSTASYONU TEKNİK ŞARTNAMESİ</p> <p>İş İstasyonu aşağıdaki özelliklere sahip olmalıdır.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Teklif edilen kişisel bilgisayar üreticinin iş istasyonu ürün ailesine ait olmalıdır. 2. Teklif edilen kişisel bilgisayarın tüm bileşenleri (kasa, anakart, monitör, klavye, mouse) üreticiye ait olacaktır. 3. Sistem; güvenlik (safety) için UL, CSA veya EN sertifikalarından en az birisine; elektromanyetik uyumluluk ve çevresel koşullar için FCC veya EN sertifikalarından en az birine, ergonomi için TUV veya GS sertifikalarının en az birine sahip olacaktır. 4. Teklif edilen kişisel bilgisayarı oluşturan parçalar bilgisayar üreticisi tarafından üretilmiş olmalıdır ya da üreticisi firmanın ürün koduna sahip olmalıdır. 5. Teklif edilen kişisel bilgisayarın anakartı bilgisayarla aynı marka olacaktır ve anakart üzerinde üretici firmanın orjinal logosu bulunacaktır. Kazınmış, silinmiş ya da çıkartmalı logoya sahip anakartlar kesinlikle kabul edilmeyecektir. Anakart üzerinde bulunan BIOS üreticiye ait olacaktır. Sistem açıldığında BIOS üreticisi ile sistem üreticisinin aynı olduğu BIOS ayarlarından gösterilecektir. 6. Teklif edilen kişisel bilgisayarlar; Windows 7 ve üzeri işletim sistemleri için Microsoft'un yayınladığı HCL (Hardware Compability List) tarafından sertifikaya edilmiş olmalıdır. İşletim sistemi üreticisi firmanın ilgili sitesinde marka model bazında belgelenmiş olacaktır. Ayrıca bu siteden alınacak logo verification report dökümünde bios üretici firma kısmında aynı marka BIOS bulunduğu belgelenecektir. 7. Teklif edilen kişisel bilgisayar modeli için Energystar 6.0 , EPEAT Gold , GREENGUARD ve 80 PLUS Platinum uyumluluğu olacaktır ve belgelendirilecektir. 8. Anakart chip seti Intel C236 chipset veya üst modeli olacaktır. 9. İşlemci 6. nesil, en az 4 (dört) çekirdekli olacaktır. 	10

<p>10. İşlemci temel frekansı en az 3.50 Ghz olacaktır.</p> <p>11. İşlemcide en az 8 MB önbellek olacaktır.</p> <p>12. Sistem belleği en az 8 GB 2400 MHz DDR4 ECC UDIMM olacaktır ve 4 adet DIMM bellek yuvası bulunacaktır. Bellek miktarı en az 64 GB'a kadar yükseltilebilmelidir.</p> <p>13. Sistem üzerinde en az 1TB 7200rpm disk bulunacaktır ve 4 adet 3.5 inch disk kapasitesini destekleyecektir.</p> <p>14. Teklif edilen bilgisayarlarda işstasyonlarına özel olarak üretilmiş en az 4GB GDDR5 128bit NVIDIA Quadro ekran kartı bulunacaktır ve 4 adet ekran çıkışını destekleyecektir.</p> <p>15. Sistemin BIOS ayarlamaları yetkisiz kullanıcıların sistemi açmalarını engellemek amacıyla, parola (power on password) imkânına elverişli olacaktır.</p> <p>16. Teklif edilen kişisel bilgisayar üzerinde anakarta entegre WOL ve PXE destekli 10/100/1000 Mbps ethernet kartı bulunmalıdır.</p> <p>17. Sistem üzerinde DVD yazıcı bulunacaktır.</p> <p>18. Sistem üzerinde entegre TPM 1.2 yonga seti bulunmalıdır.</p> <p>19. Teklif edilen kişisel bilgisayar üzerinde entegre ses kartı olacaktır.</p> <p>20. Teklif edilecek sistemde en az 2 adet PCIe x1, 1 adet PCI x4 (x16 mekanik) ve 1 adet PCIe x16 genişleme yuvası olacaktır.</p> <p>21. Teklif edilen bilgisayar kasası minitower veya tower yapıda olmalıdır.</p> <p>22. Teklif edilecek masaüstü bilgisayarın en az 1 adet seri portu (opsiyonel) ve en az 1 adet digital (miniDP , DP veya DVI) görüntü çıkışı bulunacaktır.</p> <p>23. Kasa, enerji kabloları ve güç kaynağına sahip olacaktır.</p> <p>24. Kasada kullanılan güç ünitesi kasa içinde kullanılan tüm üniteleri sorunsuz destekleyecek ve ilave bir güç ünitesi gerektirmeyecektir.</p> <p>25. Teklif edilen kişisel bilgisayarın kasası, kasa içerisine dışarıdan müdahaleye engel olacak şekilde anahtarlı kilit mekanizmasını destekleyecek yapıya sahip olacaktır.</p> <p>26. Teklif edilen kişisel bilgisayarda en az 2 adedi ön tarafta, 6 adedi arka tarafta olmak üzere 8 adet USB girişi olmalıdır. USB portlardan en az 6 adedi USB 3.0 olmalıdır. USB portları sağlamak için herhangi çoğaltıcı ya da dönüştürücü kullanılmayacaktır.</p> <p>27. Kasanın ön tarafında mikrofon ve kulaklık girişleri olacaktır.</p> <p>28. Sistemle birlikte 1 adet USB bağlantılı Türkçe Q standart klavye ve 1 adet USB optik(veya lazer) mouse verilecektir.</p> <p>29. Güç Kaynağı en az 400W güçte ve %92 verimli çalışma özelliğinde olacaktır.</p>	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>30. Teklif edilen kişisel bilgisayarda Windows 10 Professional Türkçe işletim sistemi önyüklü olacaktır.</p> <p>31. Teklif edilen kişisel bilgisayarlar en az 3 yıl yerinde garantili olacaktır.</p> <p>32. Teklif edilen her bir kişisel bilgisayarla birlikte 2 adet monitör verilecektir.</p> <p>33. Monitörler, LCD formunda olmalıdır.</p> <p>34. Monitörün arka panel aydınlatması LED teknolojisi ile olmalıdır.</p> <p>35. Monitör yansız (antiglare) ve IPS teknolojisinde olmalıdır.</p> <p>36. Monitör en az 1920 x 1080 @60Hz çözünürlüğü desteklemelidir.</p> <p>37. Monitör görüntü boyutu 16:9 oranında olmalıdır.</p> <p>38. Monitörün kontrast oranı en az 1000:1 olmalıdır.</p> <p>39. Monitörün görünen ekran boyutu en az 23 inç olmalıdır.</p> <p>40. Monitörün parlaklığı en az 250 cd/m2 (nits) olmalıdır.</p> <p>41. Monitörün piksel nokta aralığı en fazla 0,27mm olmalıdır.</p> <p>42. Monitör üzerinde VGA, HDMI ve DP bağlantı noktalarında en az ikisi yer almalıdır.</p> <p>43. Monitör üzerinde en az 2 adet USB bağlantı birimi yer almalıdır.</p> <p>44. Monitörde aşağı yukarı yükseklik, öne arkaya eğim ve dik kullanım(pivot) ayarları yapılabilir olmalıdır.</p> <p>45. Monitörün yenileme süresi en fazla 8ms olmalıdır.</p> <p>46. Monitör EPEAT, EnergyStar ve TCO sertifikalarına sahip olmalıdır.</p> <p>47. Sistem ve ekipmanları tedarikçi firma tarafından en az iki (2) yıl garanti altına alınmalıdır.</p> <p>48. Tedarikçi firma satış sonrası on (10) yıl süre ile yedek parça garantisi taahhüt etmelidir.</p>	
12	<p style="text-align: center;">EL TERMİNALİ TEKNİK ŞARTNAMESİ</p> <p>El Terminali aşağıdaki özelliklere sahip olmalıdır.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. En az 3,7" dokunmatik panelli LCD ekrana sahip olmalıdır. 2. 28 Satır/saniye Yazıcı Yazma Hızı olmalıdır (Kanji karakter yazdırılırken). 3. Ürün en az 806 MHz işlemciye sahip olmalıdır. 4. Ürün 512MB RAM / 512 MB ROM'a sahip olmalıdır. 5. 1,5 Metreden düşmelere dayanıklı olmalıdır 	1

	<ol style="list-style-type: none"> 6. Ürün, IP54 Maksimum Toz ve Sudan Koruma Seviyesi IEC60529 Standardına sahip olmalıdır. 7. En az 480x640 VGA çözünürlüğe sahip olmalıdır 8. 2 MP C-MOS Kamera LED Flaş olmalıdır 9. Bluetooth 2.0+EDR'ye sahip olmalıdır 10. IEEE802.11b/g/n standardıyla uyumlu (Maksimum: 65 Mbps) Güvenlik: WPA2 / AES standardına sahip olmalıdır 11. –20°C ila +50°C arası ortam ısısında çalışabilmedir. 12. Sistem ve ekipmanları tedarikçi firma tarafından en az iki (2) yıl garanti altına alınmalıdır. 13. Tedarikçi firma satış sonrası on (10) yıl süre ile yedek parça garantisi taahhüt etmelidir. 	
13	<p style="text-align: center;">TURNİKE SİSTEMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ</p> <p>Turnike Sistemi aşağıdaki özelliklere sahip olmalıdır.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem, 7/24 kesintisiz kullanım için endüstriyel parçalarla imal edilmiş olmalıdır. 2. Dakikada 35-50 kişinin geçişine izin vermelidir. 3. Çekme tipi selenoide sahip olup yoğun kullanıma uygun olmalıdır. 4. Suya dayanıklı olmalı, iç alan yahut dış alanda kullanılabilir olmalıdır. 5. Kuru kontak rölesine sahip olup 3.parti cihazlardan tetik olarak çalışabilmelidir. 6. Geçiş aralığı 50-55 cm olmalıdır. 7. Kolları ve gövdesi paslanmaz çelik olmalıdır. 8. Geçiş yönünü ve durumunu parlak LED işaretlerle göstermelidir. 9. Fazla yükleme yahut ısınma için çift yönlü koruma olmalıdır. 10. Ayarlanılan yönde tek geçiş, iki yöne geçiş, ayarlanan tarafa serbest geçiş, her zaman serbest veya kilitli çalışma olarak kullanılabilir olmalıdır. 11. Turnike; parmak izi okuyucu, yüz tanıma cihazı veya kart okuyucu gibi elektronik geçiş kontrol sistemleri ile entegreli çalışabileceği gibi uzaktan kumandalı yahut buton kontrolü ile de kullanılabilir olmalıdır. 12. Sistem ve ekipmanları tedarikçi firma tarafından en az iki (2) yıl garanti altına alınmalıdır. 13. Tedarikçi firma satış sonrası on (10) yıl süre ile yedek parça garantisi taahhüt etmelidir. 	1

KAMERA SİSTEMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Kamera Sistemi aşağıdaki özelliklere sahip olmalıdır.

1. Kameraların 4 tanesi dış ortam, 4 tanesi de iç ortam kamerası olmalıdır.
2. Kameralar en az 4 MP çözünürlüğe sahip olmalıdır.
3. Kameralar en az 1440P, Full HD çözünürlüğe sahip olmalıdır.
4. Piksel sayısı en az 1280x1440 olmalıdır.
5. Dış ortam kameraları metal kasa olmalı, su geçirmez ve darbeye dayanıklı olmalıdır.
6. Kameralar, TSE - ISO 9001 - CE belgeli olmalıdır.
7. Kameraların tümünün gece görüş özelliği olmalıdır.
8. Kameralar hareket sensörlü olmalıdır.
9. Kameralar digital zoom yapabilmelidir.
10. Kameralarda avi formatında HD görüntü yedekleme özelliği olmalıdır.
11. Görüntüler kayıt cihazı ile HDD'ye yedeklenmeli en az 20 gün önceki yedeklere geri dönülebilmelidir.
12. Yedekleme için en az 2 TB disk kullanılmalıdır.
13. Kamera görüntüleri; cep telefonundan, sabit IP gerek olmadan IOS ve Android işletim sistemine bağlı tüm cihazlardan izlenebilmelidir.
14. Hard disk dolduğunda müdahale edilmesine gerek kalmadan otomatik üzerine yazma özelliği sayesinde eski kayıtların üzerine yazabilmelidir.
15. USB belleğe kayıt yedekleme özelliği olmalıdır.
16. Kamera güç kaynağı, DC 12 V/15 A regüleli olmalıdır. Klemens ile bağlantı yapılmalıdır.
17. Kısa devre ve aşırı akım korumalı olmalı, ayarlanabilir çıkış voltajına sahip olmalıdır.
18. 2+1 kaliteli bakır ve iç izoleli kamera kablosu kullanılmalıdır.
19. Her kamera için ayrı BNC ve jack takımı kullanılmalıdır.
20. Yüklenici firma tüm kameraların montajını yaparak çalışır vaziyette teslim edecektir.
21. Sistem ve ekipmanları tedarikçi firma tarafından en az iki (2) yıl garanti altına alınmalıdır.
22. Tedarikçi firma satış sonrası on (10) yıl süre ile yedek parça garantisi taahhüt etmelidir.

14

1

Söz. Ek-3: Teknik Teklif

MAL ALIMI İÇİN TEKNİK TEKLİF FORMU

Sözleşme başlığı : Belsoft Bilişim Ar-Ge Merkezi kurulması ve Ür-Ge Projelerinin hayata geçirilmesi projesi

Yayın referansı : TRC1/18/YENI/0010

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 yapılabilir.

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

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

İsteklinin Kaşesi

Yetkili İmza

Söz. Ek-4: Mali Teklif

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

Mal Alımı İhaleleri İçin

MALİ TEKLİF FORMU

Söz. EK:4b

Sözleşme başlığı : Belsoft Bilişim Ar-Ge Merkezi kurulması ve Ür-Ge Projelerinin hayata geçirilmesi projesi

Yayın referansı : TRC1/18/YENI/0010

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					
Toplam Teklif (rakam ve yazı ile)					

İsteklinin Kaşesi

Yetkili İmza

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

MALİ KİMLİK

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

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

NOTLAR :

BANKANIN KAŞESİ + BANKA TEMSİLCİSİNİN İMZASI: (Her ikisi de gereklidir)

TARİH + HESAP SAHİBİNİN İMZASI: (Gereklidir)

TÜZEL KİMLİK FORMU**(Söz. EK: 5b)****GERÇEK KİŞİ**

SOYADI

İLK İSİM

2. İSİM

3. İSİM

RESMİ ADRESİ

POSTA KODU

POSTA KUTUSU

ŞEHİR
ÜLKET.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 YDOĞUM YERİ- İL
DOĞUM YERİ- ÜLKETELEFON
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)

KISALTIMA

RESMİ ADRESİ

POSTA KODU

POSTA KUTUSU

ŞEHİR

ÜLKE

VERGİ NUMARASI

KAYIT YERİ

KAYIT TARİHİ

G G

A Y

Y Y Y Y

KAYIT NUMARASI

TELEFON

FAKS

E-POSTA

Bu "Tüzel kişilik belgesi" doldurulmalı ve aşağıdakilerle birlikte verilmelidir:

- tüzel kişiliğin kuruluşuna dair karar, karamame 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

ORTAK GİRİŞİMLER HAKKINDA BİLGİ

Söz. Ek-5e

(İhaleye ortak girişim ya da konsorsiyum olarak teklif sunulacaksa istekli bu formu dolduracaktır.)

- 1 Adı
- 2 Yönetim kurulunun adresi
.....
Teleks
TelefonFaksE-posta
- 3 Sözleşme Makamının bulunduğu devletteki temsilcisi, eğer varsa (yabancı bir lider ortağı olan ortak girişim / konsorsiyumlar için)
Ofis adresi
.....
Teleks
TelefonFaks
- 4 Ortakların isimleri
i)
ii)
iii)
vb.
- 5 Lider ortağın adı
.....
.....
- 6 Ortak girişim/konsorsiyumun oluşumu ile ilgili anlaşma
i) İmza tarihi:
ii) Yeri:
iii) Ek – ortak girişim / konsorsiyum sözleşmesi
- 7 Ortakların her biri tarafından yapılacak işlerin türü de belirtilerek ortaklar arasında önerilen iş bölümü (% olarak)
.....
.....
.....
.....
.....

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

Tarih

Bölüm C: Diğer Bilgiler

İdari Uygunluk Değerlendirme Tablosu

Belsoft Bilişim Ar-Ge Merkezi kurulması ve Ür-Ge Projelerinin hayata geçirilmesi projesi

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.)

1. Mal Alımı ve Yapım İŖi İhaleleri İçin

TEKNİK DEĞERLENDİRME TABLOSU

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

Sözleşme başlığı : Belsoft Bilişim Ar-Ge Merkezi kurulması ve Ür-Ge Projelerinin hayata geçirilmesi projesi

Yayın Referansı : TRC1/18/YENI/0010

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
İmza

Üye
İmza

Üye
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: TRC1/18/YENI/0010

Sözleşme adı: Belsoft Bilişim Ar-Ge Merkezi kurulması ve Ür-Ge Projelerinin hayata geçirilmesi

Lot başlığı:

Teklif teslim formunun **bir adet imzalanmış aslı** (mali kimlik formu, tüzel kişilik formu ve sunulması gereken diğer beyannameler de dâhil) 1 kopyasıyla birlikte teslim edilmek üzere hazırlanmış olmalıdır.

1 İSTEKLİNİN KİMLİĞİ

Tüzel kişiliğin ad(lar)ı ve adres(ler)i

2 İLETİŞİM KURULACAK KİŞİ (bu teklif için)

Adı Soyadı	
Firma Adı	
Adres	
Telefon	
Faks	
e-mail	

3 BEYANNAME(LER)

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

4 TAAHHÜTNAME

Ben, yukarıda adı geçen isteklinin imza atmaya yetkili kişisi olarak, yukarıda belirtilen ihale süreci için hazırlanan ihale dosyalarını okuyup kabul ettiğimizi, hiçbir koşul ve kısıtlama öne sürmeden beyan ederim. İhale dosyasında belirlenen malları tedarik etmeyi, 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 bildirimini (sadece hizmet alımları için)
- İhalenin kazanılması halinde ödemelerin yatırılacağı banka hesabının ayrıntılarını içeren doldurulmuş mali kimlik formu
- Doldurulmuş Tüzel Kişilik Formu

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

İstekli adına.

Adı Soyadı	
İmza	
Tarih	

Beyanname Formatı

(Teklif teslim formunun 3. Maddesinde belirtilen beyanname formatı)

<Tüzel kişiliğin antetli kağıdına yazılarak sunulacaktır>

<Tarih>:.....

Belsoft Bilişim Sistemleri Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi, Mücahitler mah. 52015 Nolu Sok. Kevser Apt. altı
No: 12/A Şehitkâmil/Gaziantep

Referansınız: TRC1/18/YENI/0010

< Davet tarihi>:.....

Sayın Yetkili,

TEKLİF SAHİBİNİN BEYANI

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

- İşbu teklifi bu ihale için <liderliği tarafımızca üstlenilmiş olarak / bireysel olarak> sunduğumuzu ve aynı ihaleye verilen tekliflerde başka bir şekil ve formda katılımcı olmadığımızı;
- İsteklilere Talimatlarda sayılan, ihalelere katılımcı olmamızı engelleyen durumlardan birine dahil olmadığımızı;
- İsteklilere Talimatlarda açıklanan yasak fiil ve davranışlarda bulunmayacağımızı ve etik kurallara uyacağımızı ve özellikle teklif teslim dönemi içerisinde diğer adaylar ya da ihale kapsamındaki kimselerle mevcut ya da potansiyel hiçbir çıkar çatışması ya da bağlantı içinde olmadığımızı;
- Başvuru formunda yalnızca kendi tüzel kişiliğimizin kaynak ve deneyimine dair bilgiyi sağladığımızı;
- Teklif süreci ya da sözleşmenin uygulanmasının herhangi bir aşamasında, üstte belirtilen durumlarda herhangi bir değişiklik olması halinde, Sözleşme Makamını hemen bilgilendireceğimizi ve
- Bu teklif sürecinde kasti olarak verilen herhangi bir yanlış ya da eksik bilginin, bu ihaleden ya da Kalkınma Ajansları tarafından finanse edilen diğer ihalelerden hariç tutulmamızla sonuçlanacağını kabul ettiğimizi,
- Terör örgütlerine veya Milli Güvenlik Kurulunca Devletin milli güvenliğe karşı faaliyette bulunduğu karar verilen yapı, oluşum veya gruplara üyeliği, mensubiyeti veya iltisakı yahut bunlarla irtibatı olduğu değerlendirilen hiçbir kişi veya kurum ile ilişkimiz olmadığını,

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 >