



Sayı: 37165512-07.01-14988

Tarih:05.04.2024

**KONU: 004 NOLU GELECEĞİN İŞLERİ TEKNOLOJİ TABANLI UYGULAMALI EĞİTİM
MERKEZİ EKİPMANLARIMAL ALIMI SÖZLEŞMESİNE YÖNELİK İHALEYE DAVET**

Sayın İlgili,

Türkiye ile Avrupa Birliği arasındaki Katılım Öncesi Mali Yardım Aracı (IPA)'nın "İstihdam, Eğitim ve Sosyal Politikalar Sektörel Operasyonel Programı" kapsamında, Avrupa Birliği'nin desteğiyle finanse edilen "**Establishment of Tech Based Applied Training Center for Future of Works in Mersin Province**" adlı ve **TREESP1.3.FoW/P-03/159** numaralı projemizin uygulanması çerçevesinde,

1. Firmanızı ya da firmanız liderliğinde kurulacak konsorsiyumu, özeti aşağıda ve ayrıntıları ekteki tam ihale dosyasının içindeki '**Teknik Şartname**'de, istenen teknik özellikleriyle birlikte sunulan tedarik kalemlerinin Basitleştirilmiş İhale prosedürüyle alımı için 06.05.2024 tarihine kadar en uygun teklifi vermeye davet ediyoruz:

No	Bütçe Adı	Bütçe Adeti
1	Notebook Bilgisayar (3.2.2. Notebook Computer for Cobots)	2
2	Grafik Dizayn Bilgisayarları (3.2.3. Graphic Design Computers)	8
3	Kolloboratif Robot (3.3.1. Cobot)	2
4	Sanal Gerçeklik Gözlüğü (3.3.2. Virtual Reality (VR) Glass)	1
5	NFC Kodlama Makine ve Ekipmanları (3.3.3. NFC Coding Machine & Equipments)	1
6	QR Kodlama Makine ve Ekipmanları (3.3.4 QR Coding Machine & Equipments)	1
7	Akıllı Sensör Sistem Seti (3.3.5. Sensor System Set)	1
8	Cobot Uygulama Ekipmanları (3.4.1. Cobot Handling Equipments (holding head, welding head, locating head, screwing head etc.))	8
9	Grafik Dizayn Yazılımı (3.5.1. Graphic Design Software License)	3

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Evrakı Doğrulamak İçin : https://odaborsaebys.tobb.org.tr/tso-mersin-envision/Validate_Doc.aspx?eD=BSN3583691

Barkod No: *BSN3583691*



Mersin Ticaret ve Sanayi Odası
Çankaya Mahallesi Atatürk Caddesi
4718. Sokak No: 2
33070 - Akdeniz / Mersin
☎ +90 324 238 95 00 -
☎ +90 324 231 96 97
✉ info@mtso.org.tr
Kep: mtso@hs01.kep.tr



Mevcut Elektronik İmzalar

www.mtso.org.tr

Mahmut Taşhan - Genel Sekreter - 08:58 -



Sayı: 37165512-07.01-14988

Tarih:05.04.2024

10	Sanal Gerçeklik Uygulama Yazılımı (6.3. Virtual Reality (VR) Application Software (Tailor Made))	1
----	---	---

Bununla birlikte, çıkar ilişkisinde bulunan, AB'nin tabiiyet kuralını karşılamayan, 4734 sayılı kanunla ihalelerden yasaklı olan ya da sigorta primi veya vergi borcu bulunanlar gibi teklif formunda belirtilen dışlama durumlarına girenlerin bu ihaleye katılamayacağını ve ayrıca aşağıdaki yeterlik/seçim kriterlerini karşılamayan teklif sahiplerinin değerlendirmeye alınmayacağını belirtmek isteriz:

- **Ekonomik ve Mali Kapasite:** Dikkate alınacak referans dönemi, hesapların kapatıldığı son üç mali yıl olacaktır.
 - a. Teklif sahibinin son 3 mali yıldaki ortalama yıllık cirosu 500.000 TL'yi aşmalıdır.
- **Mesleki Kapasite:**
 - a. Teklif sahibi en az 5 personeli, bu sözleşme ile ilgili alanlarda çalıştırmakta olmalıdır.
 - b. Teklif sahibi bu sözleşmeyle ilgili ISO9001 sertifikasına sahip olmalıdır.
- **Teknik Kapasite:**
 - a. Teklif veren, başvuru tarihinden itibaren son 3 yılda en az 5 adet iş bitirme belgesi olması veya 5 adet benzer ekipman satmış olmalıdır.

2. Tüm kalemler için bir bütün olarak ve sadece 1 adet teklif vermeniz gerekir. Satın alım konusu mal grubunda bulunan kalemlerin parçalarına ya da bir bölümüne yönelik teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır. Teklife ek olarak, bir değişiklik çözümü için öneride bulunulamaz.

3. Teklifiniz için ekteki '**Teklif Formu**'nu, '**Teknik Şartname**'nin sizin için ayrılan bölümlerini ve '**Mali Teklif**'i doldurmanız ve bunlara aşağıdakileri de eklemeniz beklenmektedir:

1. istenen özelliklerde sayılmışsa mala ait teknik belgeler, kataloglar, diğer basılı materyal ve ilgili diğer bilgiler,
2. *tedarik edilecek ürünlerin teslim edileceği Mersin/ Akdeniz bölgesinde satış sonrası hizmet sağlayacak firmaların ad ve adres bilgileri,*
3. firmanızın Ticaret ve/veya Sanayi Odasına kayıtlı olduğunu gösteren belgenin (Oda Sicil Kayıt Sureti veya Faaliyet Belgesi) fotokopisi,
4. vergi numaranızı gösterir belgenin fotokopisi,
5. banka hesap numarasını gösteren bankadan onaylı '**mali kimlik formu**'nun aslı, ('Teklif Formu'nun sonuna eklenmiştir.)

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Evrakı Doğrulamak İçin : https://odaborsaebys.tobb.org.tr/tso-mersin-envision/Validate_Doc.aspx?eD=BSN3583691

Barkod No: *BSN3583691*



Mersin Ticaret ve Sanayi Odası
Çankaya Mahallesi Atatürk Caddesi
4718. Sokak No: 2
33070 - Akdeniz / Mersin
☎ +90 324 238 95 00 -
☎ +90 324 231 96 97
✉ info@mtso.org.tr
Kep: mtso@hs01.kep.tr



Mevcut Elektronik İmzalar



www.mtso.org.tr



Sayı: 37165512-07.01-14988

Tarih:05.04.2024

4. Biri asıl biri kopya olmak üzere iki nüsha olarak yukarıdaki tüm belgelerden (teklif formu dahil) oluşan teklif paketinizi, kapalı ve mühürlenmiş bir pakette aşağıdaki adrese gönderiniz:

Mersin Ticaret ve Sanayi Odası

Çankaya Mah. Atatürk Cad. 4718. Sokak MTSO Hizmet Binası No:2 33070 Akdeniz/Mersin

5. Projemiz kapsamındaki satın alımlar Hazine ve Maliye Bakanlığı'nın 1 sıra nolu Türkiye - Avrupa Birliği Katılım Öncesi Yardım Aracı (IPA II) Çerçeve Anlaşması Genel Tebliği (Resmi Gazete: 13 Şubat 2016 –29623) uyarınca KDV'den muaf olarak yapılacağından teklifinizi KDV'siz fiyatlar üzerinden vermeniz gerekmektedir.

6. Teklifinizi 06.05.2024 saat 17.00'a kadar elden ya da kargo veya iadeli taahhütlü posta ile teslim etmeniz gerekmektedir.

7. Mal alımına ilişkin Diğer Şartlar aşağıdaki gibidir:

a) **FİYAT:** Tekliflerin Avro cinsinden verilmesi gerekmektedir.

b) **ÖDEMELER:** Teslim adresinde malların kabulünü takiben fatura karşılığında, fatura bedelinin tamamı Avro cinsinden Tedarikçinin mali kimlik formu ile bildireceği banka hesabına yapılacaktır. Ön ödeme, avans teminat mektubu gibi şartlara göre sözleşmede belirtilebilir.

c) **GARANTİ:** Teklifte gösterilen mallar için teslim tarihinden itibaren, malın üreticisinin genellikle en az 2 yıl olan ticari garantisinden bağımsız olarak, en az 12 ay süreyle garanti verilmelidir.

d) **GEÇERLİLİK SÜRESİ:** Teklifinizi "teklif vermek için son teslim tarihi + 90 gün" tarihine kadar geçerli olacak şekilde vermeniz gerekir.

e) **DEĞERLENDİRME:** Teklifler bir değerlendirme komitesi tarafından değerlendirilecektir. Değerlendirmenin nasıl ve hangi kriterlere göre yapılacağı hakkında fikir edinebilmeniz için komite tarafından kullanılacak '**Değerlendirme Raporu**' ekte bilginize sunulmuştur. Sadece idari uygunluğu geçen (dışlama durumlarından birinde olmayan ve seçim kriterlerini karşılayan) teklifler değerlendirmeye alınacaktır. İhale "idari olarak uygun" ve "teknik açıdan yeterli" bulunan **en düşük fiyattaki** teklif sahibine verilecektir.

f) **SÖZLEŞME:** İhale verilmesini müteakip aşağıdaki belgeler istenecek ve daha özel hususlar için iki taraf arasında ekte yer alan '**Mal Alım Sözleşmesi**' imzalanacaktır.

- Mali kimlik formu (bakanız tarafından imzalanacaktır)
- İsim, adres ve ulusal yetkililer tarafından verilen kayıt numaranızı gösteren resmi belgenin kopyası (Ticaret sicil gazetesi kaydı fotokopi ve Ortaklık belgesi),
- Vergi kayıt belgesinin fotokopisi (firma kaşeli imzalı)
- SGK borcu yoktur belgesi güncel (online belge olabilir)
- Vergi borcu yoktur belgesi güncel (online belge olabilir)

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Evrakı Doğrulamak İçin : https://odaborsaeby.tobb.org.tr/tso-mersin-envision/Validate_Doc.aspx?eD=BSN3583691

Barkod No: *BSN3583691*



Mersin Ticaret ve Sanayi Odası
Çankaya Mahallesi Atatürk Caddesi
4718. Sokak No: 2
33070 - Akdeniz / Mersin

☎ +90 324 238 95 00 -

☎ +90 324 231 96 97

✉ info@mtso.org.tr

Keş: mtso@hs01.kep.tr



Mevcut Elektronik İmzalar

www.mtso.org.tr



MERSİN TİCARET VE SANAYİ ODASI
MERSİN CHAMBER OF COMMERCE AND INDUSTRY



TÜRKİYE
YÜZYILI



Sayı: 37165512-07.01-14988

Tarih:05.04.2024

8. Ek bilgi için irtibat:

Cemil Coşkun(İdari Konularda) ve Cemal Kök(Teknik Konularda)

Telefon: 03242389500 Faks: 03242319697

E-posta: kobi@mtso.org.tr

9. Lütfen bu davet mektubunu aldığınızı faks veya e-posta yoluyla teyit ederek teklif verip vermeyeceğinizi bildiriniz.

10. Bir ihale göndererek, işlemin sonucu hakkında elektronik yollarla bildirim almayı kabul etmiş sayılırsınız. Bir teklif vermemeye karar verirsiniz, kararınızın nedenini belirterek, bizi yazılı olarak bilgilendirirseniz memnun oluruz.

Saygılarımızla,

Mahmut TAŞHAN
Genel Sekreter

04.04.2024 : C.Coşkun

EK :

- 1- 01.teknik_sartname+teknik_teklif_mal (4 Sayfa)
- 2- 02 Teknik Şartname Ek Dosyası (6 Sayfa)
- 3- 03.teklif_formu_mal (6 Sayfa)
- 4- 04.mali_teklif_mal (2 Sayfa)
- 5- 05.değerlendirme_raporu_mal (3 Sayfa)

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Evrakı Doğrulamak İçin : https://odaborsaebys.tobb.org.tr/tso-mersin-envision/Validate_Doc.aspx?eD=BSN3583691

Barkod No: *BSN3583691*



www.mtso.org.tr



Mevcut Elektronik İmzalar

Mahmut Taşhan - Genel Sekreter - 08:58 -

Mersin Ticaret ve Sanayi Odası
Çankaya Mahallesi Atatürk Caddesi
4718. Sokak No: 2
33070 - Akdeniz / Mersin
☎ +90 324 238 95 00 -
☎ +90 324 231 96 97
✉ info@mtso.org.tr
Kep: mtso@hs01.kep.tr

TEKNİK ŞARTNAME + TEKNİK TEKLİF

Proje No	:	TREESP1.3.FoW/P-03/159
Proje Adı	:	Establishment of Tech Based Applied Training Center for Future of Works in Mersin Province
Hibe Programı	:	Cinsiyet Eşitliği Odağında Geleceğin İnsana Yakışır İşleri Yaklaşımının Desteklenmesi Hibe Programı
Hibe Faydalanıcısı	:	Mersin Ticaret ve Sanayi Odası
İhalenin Adı	:	004 Nolu Geleceğin İşleri Teknoloji Tabanlı Uygulamalı Eğitim Merkezi Ekipmanları Mal Alımı Sözleşmesine Yönelik İhale

TEKNİK ŞARTNAME (HİBE FAYDALANICISI TARAFINDAN DOLDURULACAK)				TEKNİK TEKLİF (TEKLİF VEREN TARAFINDAN DOLDURULACAK)		DEĞERLENDİRME KOMİTESİ TARAFINDAN DOLDURULACAK
(1) Malın Adı	(2) Birim	(3) Birim Sayısı	(4) İstenen Gerekli Özellikler (Teklif veren tarafından değiştirilemez.)	(5) Teklif Edilen Özellikler ve Teklif Sahibinin Notları (Marka ve Model dahil ayrıntılı olarak belirtilmelidir. Sadece 'uygun' ya da 'evet' gibi ibareler yeterli değildir.)	Menşe Ülkesi (6) ¹	Değerlendirme Komitesi'nin Notları ² (7)
Notebook Bilgisayar (3.2.2. Notebook Computer for Cobots)	Adet	2	Teknik Şartname Ek Dosyasında Belirtilmiştir			
Grafik Dizayn Bilgisayarları (3.2.3. Graphic Design Computers)	Adet	8	Teknik Şartname Ek Dosyasında Belirtilmiştir			
Kolloboratif Robot (3.3.1. Cobot)	Adet	2	Teknik Şartname Ek Dosyasında Belirtilmiştir			

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

¹ Satın alımın toplam tutarı 100 bin Avro ve üstündeyse bu sütun eklenir.

² Beklenen şartların sağlanıp sağlanmadığı değerlendirme komitesi tarafından değerlendirilecektir.

TEKNİK ŞARTNAME (HİBE FAYDALANICISI TARAFINDAN DOLDURULACAK)				TEKNİK TEKLİF (TEKLİF VEREN TARAFINDAN DOLDURULACAK)		DEĞERLENDİRME KOMİTESİ TARAFINDAN DOLDURULACAK
(1) Malın Adı	(2) Birim	(3) Birim Sayısı	(4) İstenen Gerekli Özellikler (Teklif veren tarafından değiştirilemez.)	(5) Teklif Edilen Özellikler ve Teklif Sahibinin Notları (Marka ve Model dahil ayrıntılı olarak belirtilmelidir. Sadece 'uygun' ya da 'evet' gibi ibareler yeterli değildir.)	Menşe Ülkesi (6) ¹	Değerlendirme Komitesi'nin Notları ² (7)
Sanal Gerçeklik Gözlüğü (3.3.2. Virtual Reality (VR) Glass)	Adet	1	Teknik Şartname Ek Dosyasında Belirtilmiştir			
NFC Kodlama Makine ve Ekipmanları (3.3.3. NFC Coding Machine & Equipments)	Adet	1	Teknik Şartname Ek Dosyasında Belirtilmiştir			
QR Kodlama Makine ve Ekipmanları (3.3.4 QR Coding Machine & Equipments)	Adet	1	Teknik Şartname Ek Dosyasında Belirtilmiştir			
Akıllı Sensör Sistem Seti (3.3.5. Sensor System Set)	Adet	1	Teknik Şartname Ek Dosyasında Belirtilmiştir			
Cobot Uygulama Ekipmanları (3.4.1. Cobot Handling Equipments (holding head, welding head, locating head, screwing head etc.))	Adet	8	Teknik Şartname Ek Dosyasında Belirtilmiştir			

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

TEKNİK ŞARTNAME (HİBE FAYDALANICISI TARAFINDAN DOLDURULACAK)				TEKNİK TEKLİF (TEKLİF VEREN TARAFINDAN DOLDURULACAK)		DEĞERLENDİRME KOMİTESİ TARAFINDAN DOLDURULACAK
(1) Malın Adı	(2) Birim	(3) Birim Sayısı	(4) İstenen Gerekli Özellikler (Teklif veren tarafından değiştirilemez.)	(5) Teklif Edilen Özellikler ve Teklif Sahibinin Notları (Marka ve Model dahil ayrıntılı olarak belirtilmelidir. Sadece 'uygun' ya da 'evet' gibi ibareler yeterli değildir.)	Menşe Ülkesi (6) ¹	Değerlendirme Komitesi'nin Notları ² (7)
Grafik Dizayn Yazılımı (3.5.1. Graphic Design Software License)	Adet	3	Teknik Şartname Ek Dosyasında Belirtilmiştir			
Sanal Gerçeklik Uygulama Yazılımı (6.3. Virtual Reality (VR) Application Software (Tailor Made))	Adet	1	Teknik Şartname Ek Dosyasında Belirtilmiştir			

1.1. Teknik Koşullar

- 1.1.1 Malların, istenen teknik ve kalite koşullarını sağlayabilecek kapasitede çalışabileceğini garanti edebilmek için tüm ekipmanlar gerekli aksesuarlarıyla ve/veya parçalarıyla birlikte sunulmalıdır.
- 1.1.2 İstekli, malların özelliklerini gösteren broşürleri veya katalogları sunmalıdır.
- 1.1.3 CE düzenlemelerine/normlarına uygun tedarik edilen malların üzerinde gerekli CE uygunluk ambleminin kalıcı olarak işlenmiş şekilde bulunması gerekmektedir.
- 1.1.4 Ekipmanın, ISO 9001:2000 veya sonrası veya eşdeğer bir Avrupa kalite standardı tarafından akredite edilen bir üretici tarafından üretildiğini İstekli ispat etmelidir.

1.2. Genel Yazılım Koşulları

- 1.2.1 Tüm yazılım dilleri Türkçe/İngilizce olabilir.
- 1.2.2 Beta sürümler, bu ihaledeki herhangi bir yazılım için koşullar ne olursa olsun bir seçenek değildir.

Bu belge 307 Örneğin tüm yazılım lisansları, hibeli olarak teslim edilmeli en az 3 yıl boyunca yazılım güncellemeyi içermelidir.

1.3. Eklenmesi Gereken Teknik Belgeler

- 1.3.1 Donanım ve yazılım kullanım rehberleri, İngilizce ve/veya Türkçe (eğer ticari olarak mümkün ise) elektronik kopya olarak da sunulmalıdır.

1.4. Garanti ve Ürün Destek Hizmetleri

- 1.4.1 Tedarikçinin, tüm mallar için kabulden iki (2) yıl sonrasına kadar garanti hizmetlerini sunması beklenir.
- 1.4.2 Tedarikçi, garanti süresince hiçbir ücret talep etmeksizin malların “bakım” ve “onarımından” sorumludur. Garanti hizmetleri; yazılım ve donanım teknik destek işlemleri, bakım, sorun giderme ve yedek parça hizmetlerini içerir.
- 1.4.3 Garanti süresi içerisinde gerçekleştirilen tüm bakım ve onarım işlemleri, bu işlemler için uygun bir imalatçı tarafından yetkilendirilmiş bir servis personeli tarafından gerçekleştirilmelidir.

1.5. Teslimat ve Ekipman Kurulumu

- 1.5.1 Tedarikçi, malların tamamen işler durumda tesliminin sağlanması için ekipmanın taşınmasından, indirilmesinden, açılmasından, birleştirilmesinden, kurulumundan, başlatılmasından, ayarlanmasından ve ayrıca gerekli veri ve elektrik kablolarının kurulumundan sorumludur.

1.6. Eğitim Gereklikleri

- 1.6.1 Tedarikçi, Hibe Faydalanıcısı için yeterli eğitim programını sağlamalıdır.
- 1.6.2 Tedarikçi eğitim malzemelerini sağlamalıdır. Eğitimin ve eğitim malzemelerinin dili Türkçe ve/veya İngilizce olmalıdır.

1.7. Görünürlük

- 1.7.1 Tedarikçi Avrupa Birliği finansmanının ve eş-finansmanın görünürlüğünü sağlamak için gerekli tedbirleri almalıdır. Bu önlemler Komisyon tarafından konulan ve yayımlanan dış faaliyetlerin görünürlüğü hakkındaki kurallara uygun olmalıdır.
- 1.7.2 Tüm ekipmanlara, ölçüleri 75 mm x 35 mm olan; her bir parça ekipman için uygun; sağlam şekilde sabitlenmiş metalik cinsten veya onaylanmış, benzer, dayanıklı bir etiket yapıştırılmalıdır. Konuya ilişkin detaylı bilgi sözleşme makamından alınabilir. Bu etiket AB logosunu içermeli ve altında şu ifadeler yazılı olmalıdır;

Örnek Ekipman Etiketi



Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

**004 NOLU GELECEĞİN İŞLERİ TEKNOLOJİ TABANLI UYGULAMALI EĞİTİM MERKEZİ
EKİPMANLARI MAL ALIMI SÖZLEŞMESİNE YÖNELİK İHALESİ
TEKNİK ŞARTNAME EK DOSYASI**

Proje No	: TREESP1.3.FoW/P-03/159
Proje Adı	: Establishment of Tech Based Applied Training Center for Future of Works in Mersin Province
Hibe Programı	: Cinsiyet Eşitliği Odağında Geleceğin İnsana Yakışır İşleri Yaklaşımının Desteklenmesi Hibe Programı
Hibe Faydalanıcısı	: Mersin Ticaret ve Sanayi Odası
İhalenin Adı	: 004 Nolu Geleceğin İşleri Teknoloji Tabanlı Uygulamalı Eğitim Merkezi Ekipmanları Mal Alımı Sözleşmesine Yönelik İhale

İhale kapsamında satın alımı yapılması planlanan ürünlere ilişkin detaylar aşağıda ayrı başlıklar altında yer verilmektedir.

Notebook Bilgisayar (3.2.2. Notebook Computer for Cobots) – 2 Adet

Koloboratif robota ilişkin yazılımları uyumlu bir şekilde çalıştırabilecek kapasiteye sahip Notebook bilgisayar.

İstenen Teknik Özellikleri

- En az Core i5 12 nesil veya muadili işlemci
- En az RTX2050 veya muadili ekran kartı
- En az 8Gb ram
- En az 256Gb SSD kapasitesi
- En az 15.6 inç ekran boyutu

Grafik Dizayn Bilgisayarları (3.2.3 Graphic Design Computers) – 8 Adet

Güncel grafik tasarım programlarını rahatlıkla çalıştırabilecek kapasiteye sahip notebook bilgisayarlar.

İstenen Teknik Özellikleri

- En az İNTEL Core i7 12. nesil veya muadili işlemci
- En az RTX4060 ekran kartı veya muadili ekran kartı
- En az 16 gb DDR4 RAM
- En az 512GB SSD kapasitesi
- En az 15.6 inç ekran boyutu

Koloboratif Robot (3.3.1 Cobot) – 2 Adet

İnsan ile birlikte güvenli bir şekilde çalışabilmeye olanak sağlayan özellikleri mevcut robot kollar

İstenen Teknik Özellikleri

- Endüstriyel robot kolu 6 eksene sahip olmalıdır.
- Her eksen için yazılımsal ya da donanımsal sınırlayıcı bulunmalıdır.
- Robot kolun (manipulator) erişim mesafesi en az 950 mm olmalıdır.
- Robotun taşıma kapasitesi yük en az 5 kg olmalıdır.
- Robot kolu ihtiyaca göre farklı varyantlara sahip olmalı
- Endüstriyel robotun pozisyon tekrarlanabilirliği değeri en fazla 0.05 mm olmalıdır.

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

- Endüstriyel robotun montaj pozisyonu yere (zemine), duvara ve ters bir şekilde montaj edilmeye uygun olmalıdır.
- Çalışma sıcaklığı sınırları 5-40 °C sınırlarını kapsamalıdır.
- Robot manipülatörü IEC 60529 standartlarına göre en az IP54 koruma sınıfına sahip olmalıdır.
- Robot el terminaline sahip olmalıdır.
- Robot PC tabanlı işletim sistemi üzerinde çalışan bir kontrol sistemine sahip olmalıdır.
- Robotun motor sürücüleri ve güç birimi bulunmalıdır.
- Çarpma algılamasında durmalıdır.
- Robot kalibrasyona ihtiyaç duymamalıdır.
- Robot, kumanda kullanılmadan elle tutarak istenilen yere hareket ettirilebilme özelliğine de sahip olmalı

El terminali:

- Robot el terminali dokunmatik olmalıdır.
- Ekran boyutu en az 8 inç olmalıdır.
- El terminali üzerinden bütün eksen hareketlerini kontrol edebilmeyi sağlayan yeterli serbestlik derecesinde joystick bulunmalıdır.
- Kumanda üzerinde acil stop butonu bulunmalıdır.
- Robot el terminali üzerindeki USB biriminden sisteme veya tersine veri aktarımı yapılabilmelidir.
- El terminali yazılım arayüzünde Türkçe dil seçeneği bulunmalıdır.
- El terminali üzerinden güvenlik yapılandırma özelliği olmalıdır.
- Güç Birimi , Sürücüler ve Kontrol Birimi
- Güç birimi, sürücüler ve kontrol birimi tek kabin içerisinde bulunmalıdır.

Kabin

- Enerji butonu kapalı modda kilitlenebilir olmalıdır.
- Kabin üzerinde bakım gerektirmeyen soğutma sistemi (fan) bulunmalıdır.
- En az IP20 koruma sınıfına sahip olmalıdır.

Güç birimi

- Nominal besleme gerilimi AC 1x220/230 V 50/60 HZ olmalıdır
- Sürücüler ve kontrol birimi için gerekli gerilim seviyelerini ve enerjiyi sağlayan güç kaynağına sahip olmalıdır.
- Harici bir cihazdan (bilgisayar, telefon, ipad vb.) robot hareket ettirebilmeli, ve durdurup başlatılabilmelidir.
- Kontrol Birimi
- Kabinin içerisinde olmalıdır.
- Bilgisayar tabanlı bir işletim sistemi üzerinde çalışmalıdır.
- Eksen açılarına yazılımsal olarak sınırlama getirmeye uygun olmalıdır.
- Yük ağırlığı için sınırlama getirilebilmelidir.
- Otomatik mod dışında programların denenebilmesi için hızın sınırlı olduğu manuel mod bulunmalıdır.
- Profinet veya benzeri iletişim protokolüne sahip olmalıdır.
- PLC ile dışarıdan başlatılabilmelidir.
- Güvenlik için çift kanallı acil durdurma devresi bağlantılarına sahip olmalıdır.
- Robot el terminalinde uzman olmayan kişilerin de kullanımını kolaylaştırmak için Türkçe kolay programlama sihirbazı bulunmalıdır.
- Robot el terminalinde uzman olmayan kişilerin de kullanımını kolaylaştırmak için Türkçe kolay programlama sihirbazı bulunmalıdır.
- Manipülatörün 6 ekseninde de tork sensörü olmalıdır.

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

- Robotun çarpma hassasiyeti insan vücudundaki bölgelere göre sınıflandırılabilir ve robot hangi bölge ile etkileşime girecekse robot hassasiyeti ona göre ayarlanabiliyor olmalıdır.

- Robot üzerinde programlanabilir 2 buton bulunmalı ve kullanıcı etkileşimi için ışık bulunmalıdır.
- Robotun üzerindeki butonlar vasıtasıyla robot çalışma noktaları tanımlanabilmelidir.
- Asgari çalışma hızı 2.2 m/s olmalıdır.

Diğer özellikler

Robot için kurulmuş en az 16 giriş ve 16 çıkış modülü olmalıdır ve bunlar kullanıma hazır bir şekilde robot bağlantıları yapılmalıdır.

Robot İşletim Sistemi Yazılımı

- Robotta paralel programlama özelliğiyle 20 program (görev) yürütülebilmelidir. Robota yazılımsal olarak küresel, silindirik, prizmatik çalışma uzayları tanımlanabileceği gibi robotun sadece bu uzaylar içinde çalışması sağlanabilir olmalıdır. (Multitasking)
- Hareket anında, konum kayıt edilerek, bir hata oluşması durumunda robotu kaldığı yerden devam edebilmeli ve/veya robot programlanan yol boyunca güvenli konuma getirilebilmelidir.
- Robotu ve ekipmanların çarpma sonrasında zarar görmesini önlemek için, çarpmaya karşı algılama opsiyonu açık ve hassasiyetinin ayarlanabilir olması sağlanabilmelidir.
- Harici cad datalar kullanarak, robotun çevre ekipmanları ile çarpması engellenebilmelidir.
- Robot, uzak bir bilgisayardan veri okuyabilmelidir. Robot programlarını karşıdan yükleyebilir veya kaydedebilir olmalıdır. Robot kontrolcüsünün açık kaynak kütüphanelerini kullanarak 3.parti kontrol programları yazılabilmelidir. Robot, el terminali ve arayüzü haricinde başka kaynaklardan eş zamanlı kontrol edilebilir olmalıdır.
- Robotun el terminalinde kullanıcıya ait özel ekranlar/arayüzler oluşturulabilmelidir.

Sanal Gerçeklik Gözlüğü (3.3.2 Virtual Reality (VR) Glass) – 1 Adet

Kolloboratif robotlar ile kurgulanacak eğitim ortamını algılayabilecek ve gerçek cisimler ile çalışabilecek sanal gerçeklik gözlüğü. Sanal gerçeklik gözlüğünün, insan ve makine ile birlikte çalışacağı kurgulandığı için AR özelliklerinin de gelişmiş olması beklenmektedir.

İstenilen Teknik Özellik

- En az 3:2 oranlı 2K çözünürlüğe sahip
- 3 boyutlu göz pozisyonlama
- En az 2.5 K radyan holografik ışık yoğunluğuna sahip
- Baş izleme sensörü olarak en az 4 görünür ışık kamerası
- Göz izleme sensörü olarak en az 2 kızılötesi kamera
- Derinlik Sensörü olarak 1 MP uçuş zamanı(ToF)
- IMU ivme ölçer, jiroskop ve manyetometreye sahip
- İki elle tam eklemli model kullanabilecek el izleme özelliğine sahip sanal objeleri el ile hareket ettirme kapasiteli
- Gerçek zamanlı göz izleme özelliğine sahip
- Gerçek dünya ölçeğinde konumsal izleme özelliğine sahip
- Gerçek zamanlı ortam ağını kullanabilen
- Karma hologram ile fiziksel ortam fotoğraf ve videoları algılayabilen
- USB Tyoe-C bağlantısına sahip
- En az Wi-Fi 5 teknolojisine sahip

NFC Kodlama Makine ve Ekipmanları (3.3.3 NFC Coding Machine & Equipments) – 1 Adet

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Fabrika uygulamalarında ürün üzerine uygulanan işlemlerin takibini yapabilmek ve her seferinde ilgili ürünle ilgili durum güncellemesi yapabilmeye imkân sağlayan NFC etiket/kartları programlayan makine ve ekipmanları.

İstenilen Teknik Özellik

- NFC Etiket/Kart yazıcı ve okuyucu özelliği ile yazılımı olmalıdır.
- 150 Kişinin eğitilmesi için yeterli sayıda boş kartlar, boş etiketler ve diğer gereçler olmalıdır.
- USB Arabirim
- ISO/IEC 18092 NFC, ISO 14443 Tip A & B
- 12 Mbps Hız
- 106 Kbps, 212 Kbps, 424 Kbps okuma/yazma hızı

QR Kodlama Makine ve Ekipmanları (3.3.4 QR Coding Machine & Equipments) – 1 Adet

Kameralar ile tespit edilip üzerine atanan kimlik ile AR uygulamalarını destekleyen, link bağlantıları verebilen, üretim sırasında ürüne yapılan işlemleri takip edebilmeye fayda sağlayabilen QR kod oluşturan yazılım ve etiket baskı makinesi.

İstenilen Teknik Özellikleri

- QR Kodu için yazıcı olmalıdır.
- QR Kodu oluşturmaya yönelik yazılım olmalıdır.
- 150 Kişinin eğitilmesi için yeterli sayıda boş etiket olmalıdır.
- Model: Profesyonel Seri
- Baskı Hızı : 60 mm/sn
- Baskı Çözünürlüğü : 360 dpi
- Bilgisayar Bağlantısı : USB, Wi-Fi
- Etiket Boyutu : 6 mm, 9 mm, 12 mm, 18 mm, 24 mm, 36 mm, 62 mm
- Barkod Baskı: Var

AKILLI SENSÖR SİSTEM SETİ (3.3.5 Sensor System Set) – 1 Adet

Geleceğin işlerinde insansız ve insanla birlikte üretim yapan işletmelerin idamesi için kullanılabilecek sensörleri oluşturan sette olması istenenler aşağıda belirtilmiştir.

a.Dağılık Yansımali (Diffuse) Sensör

- I/O Link teknolojisine sahip olmalıdır.
- Mandallı veya kolay montaj aparatı olmalıdır.
- Çalışma voltajı: 10 - 30 V DC olmalıdır.
- Çalışma aralığı minimum : 25 - 350 mm olmalıdır.
- Elektrik çıkışı: PNP veya NPN veya IO-Link olmalıdır.

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

- Sensör montajlandıktan sonra 15 ° açılarla 360 ° dönebilmelidir. (Çıkış aralığı deneyleri için)

b.Endüktif Sensör

- I/O Link teknolojisine sahip olmalıdır.
- Mandallı veya kolay montaj aparatı olmalıdır.
- Çalışma voltajı: 0- 30 V DC olmalıdır.
- Çalışma aralığı minimum : 8 mm olmalıdır.
- Elektrik çıkışı: PNP veya IO-Link olmalıdır.
- Sensör montajlandıktan sonra 15 ° açılarla 360 ° dönebilmelidir. (Çıkış aralığı deneyleri için)

c.Ultrasonik Sensör

- I/O Link teknolojisine sahip olmalıdır.
- Mandallı veya kolay montaj aparatı olmalıdır.
- Çalışma voltajı: 18- 30 V DC olmalıdır.
- Çalışma aralığı minimum : 20-250 mm olmalıdır.
- Analog çıkış 0-20mA ve 0-10V DC I/O linkli olmalıdır.
- Elektrik çıkışı: PNP veya IO-Link® olmalıdır.
- Sensör montajlandıktan sonra 15 ° açılarla 360 ° dönebilmelidir. (Çıkış aralığı deneyleri için)

d.I/O Link Master Modülü 4 Portlu

- Bu modül ile Profinet, EtherNet / IP veya Modbus TCP gibi bir ethernet protokolü aracılığıyla dört adede kadar IO-Link sensörünü bağlamak için kullanılabilir yapıda olmalıdır.
- Mandallı veya kolay montaj aparatı olmalıdır.
- Her kanal kolaylıkla dijital bir PNP kanalına (giriş / çıkış) dönüştürülebilir yapıda olmalıdır.
- M12 portları üzerinden 4 kanal olmalıdır.
- Ethernet anahtarı (10 Mbps / 100 Mbps'yi destekleyecek), IO-Link® protokolü 1.1 olmalıdır.
- Ethernet iletişim protokolleri: PROFINET cihazı, EtherNet / IP cihazı veya 2x M8 portları üzerinden Modbus TCP slave olmalıdır.

e.Akıllı Sensör Aksesuarları

- 24 V DC güç kaynağı aracılığıyla iletişim modülüne güç sağlamak için en az bir IO-Link güç kablosu olmalıdır.(Minimum 0,5 m)
- En az bir adet M12-M12 IO-Link kablosu olmalıdır.(Minimum 0,5 m)
- En az bir adet M12-M8 4 pimli kablosu olmalıdır.(Minimum 0,5 m)
- En az bir adet M12-M8 3 pimli kablosu olmalıdır.(Minimum 0,5 m)
- En az bir RJ 45 ethernet kablosu olmalıdır.(Minimum 0,5 m)

Cobot Uygulama Ekipmanları (3.4.1 Cobot Handling Equipments Set (holding head, welding head, screwing head etc.)) – 8 Adet

“3.3.1 Cobot” başlığında belirtilen 2 adet kolloboratif robota kolayca takılıp çıkarılabilmelidir. Hareket mekanizmaları hava basıncı ile kontrol edilmelidir.

a. Üç parmaklı Gripper (2 adet)

Gripper yanında tek yönlü akış kontrol valfi,sensör ,selenoid valf, bağlantı elektriksel kabloları,fittings ve susturucu sağlanacaktır. Flanş ile verilecektir.

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

b. Vakum Gripper (2 adet)

İlgili gripper vakum ile taşıma yapacaktır. Gripper yanında tek yönlü akış kontrol valfi,selenoid valf,baglantı kabloları,sensör rayı,sensör,fittings,körleme ve susturucu sağlanacaktır.

c. Paralel Gripper (2 Adet)

Paralel gripper, tek yönlü akış kontrol valfi, selenoid sensör,sensörler, bağlantı kabloları,fittings ve bağlantı parmakları olacaktır.

d. Biyonik Gripper (1 Adet)

Tuttuğu şekli alan, paralel gripper uygun, bağlantı aparatları ile biyonik gripper olacaktır.

e.Kaynak Simülasyon Ucu(1 Adet)

Kolloboratif robot ile kaynak yapma eğitimi yapılabilmesi için robotun ucuna takılabilecek ve kaynak torcunu temsil edecek bir aparat.

Grafik Dizayn Yazılım (3.5.1 Graphic Design Software License)- 3 Adet

Grafik dizayn bilgisayarlarında kullanılması amacıyla Photoshop, Illustrator ve Indesign grafik dizayn programları veya muadilleri olmalıdır (Her biri en az aynı anda 8 adet kullanıcı erişimine ve her biri en az 3 yıllık kullanım lisansına sahip olmalıdır).

Sanal Gerçeklik Uygulama Yazılımı (6.3 Virtual Reality (VR) Application Software (Tailor Made)) – 1 Adet

Yapay gerçekliği kullanarak kolloboratif robot(3.3.1 Cobot) ile birlikte çalışıp iş başında yaşanacakları tecrübe edebilmeyi sağlayan bilgisayar tabanlı uygulama. Bu uygulama iş başında yaşanabilecek senaryoları oluşturabilecek ve değiştirebilecek özgürlüğe sahip olmalıdır. Ekipman(3.3.2 Virtual Reality Glass) ile sanal makinelerin kontrolü ve gerçek makinelerin kontrolünü mümkün kılınmalıdır.

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

<Teklif veren gerçek ya da tüzel kişiliğin anteti>

MAL ALIM İHALESİ TEKLİF FORMU

[Tüm eklerle birlikte biri asıl biri kopya şeklinde 2 nüsha olarak sununuz. Yeterliğe ilişkin kanıtlayıcı belgeler gibi bazı eklerin kopyaları sunulabilir; ancak orijinalleri istendiği takdirde gönderilmelidir.]

<İlin adı ve Tarih>

<Evrak kayıt no>

Sayın:

<Davet mektubunda belirtilen Proje Yetkilisinin Adı>

<Adresi>

İLGİ: <...../...../.....> tarihli ve <.....> sayılı yazınız (İhaleye Davet Mektubunuz).

KONU: 004 NOLU MAL ALIM İHALESİNE TEKLİF

Establishment of Tech Based Applied Training Center for Future of Works in Mersin Province” adlı ve TREESP1.3.FoW/P-03/159 numaralı projenizin uygulanması çerçevesinde, ilgi yazınız ekinde belirtilen tedarik kalemleri için hazırladığımız teklifimize ait bilgi, beyan ve taahhütler aşağıda sunulmaktadır:

1. TEKLİF SAHİBİ

<Teklif Veren gerçek ya da tüzel kişiliğin adı>[Konsorsiyum halinde başvuru yapılıyorsa "Lider" kuruluşu belirterek uygun şekilde ek satırlar ekleyiniz.]

<Adresi>

2. İRTİBAT KURULACAK KİŞİ

<Teklif Vereni temsilen bilgilendirmeye görevli kişinin adı>

Telefon: _____ Faks: _____

E-posta: _____>

3. BEYAN ve TAAHHÜTLER:

a) İhalelere katılımcı olmamızı engelleyen aşağıdaki kategorilerden veya durumlardan herhangi birine dâhil olmadığımızı beyan ve bunu bağlı bulunduğumuz ülkenin kanunlarına dayanarak ispatlamayı taahhüt ederiz:

- bu ihale için sözleşme makamı olan hibe faydalanıcısının kendisi ya da bağlı kuruluşları,
- hibe faydalanıcısının ortakları,
- hibe faydalanıcısının iştirakçileri,
- hibe faydalanıcısı kurumun yönetiminde olan kişiler ve bu kişilerin yönetiminde yer aldığı şirketler,
- çıkar ilişkisinde bulunanlar,
- projenin ya da proje kapsamındaki bu ihalenin hazırlanmasında yer almış veya danışmanlık yapmış kişiler,
- AB'nin tabiiyet kuralını karşılamayanlar,
- 4734 sayılı kanunla yasaklanmış olanlar,
- AB'nin ihale ve sözleşme usullerine ait pratik rehberinin (PRAG) 2.6.10.1.1 bölümünde listelenen, ihale dışı bırakılma durumlarından herhangi birine dahil olanlar, (örneğin iflas etmişler veya tasfiye halinde bulunan ve bu durumları nedeniyle işleri kayıyum veya yası tarafından yürütülen, konkordato ilan ederek alacaklılar ile anlaşma yapmış, faaliyetleri askıya alınmış veya bu tür konularla ilgili süreçlerin muhatapları, veya ulusal mevzuatta öngörülen süreçler

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

dolayısı ile benzer durumlarda olanlar; temyizi mümkün olmayan bir karar ile mesleki faaliyete ilişkin bir suçtan mahkûm olanlar; görevlerini kötüye kullandıkları, herhangi bir yoldan ispat edilenler; T.C. Mevzuatına aykırı biçimde, sosyal sigorta primi veya vergi yükümlülüklerini yerine getirmeyenler; dolandırıcılık, yolsuzluk, bir suç örgütü içinde yer almak gibi suçlarından mahkûm olanlar; idari ceza uygulamasına tabi olanlar...

- b) [Satın alımın toplam tutarı 100 bin Avro ve üstündeyse eklenir] Teklif edilen tüm mal kalemlerinin menşe kuralına uygun olduğunu beyan ve bunu davet mektubunuzda belirtilen uygun belgelerle ispatlamayı taahhüt ederiz.
- c) İhaleye davet mektubunuzda belirtilen yeterlik/seçim kriterlerini karşıladığınızı beyan eder ve bunlarla ilgili bilgileri aşağıdaki tablolarda ve kanıtlayıcı belgeleri ekte sunarız. [Konsorsiyum tekliflerinde her bir üye firma için aşağıdaki tablolar ayrı ayrı sunulmalıdır.]

Ekonomik ve Mali Kapasite

Finansal Veriler [Satırları davet mektubunda belirtilen seçim kriterlerine göre uyarlayınız]	[Geçen yıldan 2 önceki yıl] <Örn.2017> TL	[Geçen yıldan önceki yıl] <Örn.2018> TL	[Geçen yıl ¹] <Örn.2019> TL	Ortalama TL
Yıllık ciro ²				
Dönen varlıklar ³				
1 yılı aşmayan kısa vadeli borçlar				
[Cari oran (dönen varlıklar/kısa vadeli borçlar)]	Geçerli değil	Geçerli değil		Geçerli değil

Personel

Yıllık İşgücü	Geçen yıldan önceki yıl		Geçen yıl		Cari yıl		Dönem ortalaması	
	Tümü	İhale konusu ile ilgili olanlar	Tümü	İhale konusu ile ilgili olanlar	Tümü	İhale konusu ile ilgili olanlar	Tümü	İhale konusu ile ilgili olanlar
Daimi personel								
Diğer personel								
Total								
Daimi personelin toplam personele oranı (%)	%	%	%	%	%	%	%	%

Uzmanlık Alanları: Her tüzel kişinin, sahip olduğu uzmanlığa karşılık gelen kutuya bir onay işareti (✓) konulmuştur. [Maksimum 10 uzmanlık alanının türünü satır başlığı olarak belirtin ve tüzel kişinin adını sütun başlıkları olarak kullanın.]

¹ Geçen yıl = işletmenin hesaplarının kapatıldığı son muhasebe yılı. Eğer cari yıl veya geçmiş yıl için yıllık hesaplar mevcut değilse, bunu belirterek en son tahminleri giriniz.

² Olağan işletme faaliyetlerinden (mal satışı, hizmet satışı, faiz, telif ve temettü gibi) elde edilen brüt ekonomik kazançların (nakit, alacaklar, diğer varlıklar) yıl içindeki artış.

³ Normal iş akışında bir yıl içinde makul olarak nakde çevrilmesi beklenen ve tüm varlıkların değerini yansıtan bir bilanço hesabı. Cari varlıklar; nakit, alacak hesapları, envanter, menkul kıymetler, peşin ödenmiş giderler ve kolaylıkla nakde çevrilebilecek diğer likit varlıkları içerir.

	Lider	Üye 2	Üye 3	Vs.
İlgili uzmanlık 1				
İlgili uzmanlık 2				
Vs.				

İş Deneyimi [Son 3 yılda bu ihaleyi yapan tüzel kişilik veya kuruluşlar tarafından yürütülen bu sözleşmeyle ilgili ana projeleri özetlemek için lütfen aşağıdaki tabloyu doldurunuz. Verilecek referans sayısı, teklifin tamamı için 15'i geçmemelidir.]

Referans no (maximum 15)	Proje veya işin adı		...					
Hizmeti sunan (Teklif sahibi)	Ülke	Toplam sözleşme bedeli (TL)	Teklif sahibince gerçekleştirilen oran (%)	Görevlendirilen personel sayısı	Hizmet sunulan müşteri	Fon kaynağı	Başlama ve bitiş tarihleri ⁴	Varsa, konsorsiyum üyelerinin adı
...
İşin tanımı						Sunulan hizmetlerin tipi ve kapsamı		
...						...		

- d) Bu teklif sürecinde kasti olarak verilen herhangi bir yanlış ya da eksik bilginin, bu ihaleden ya da Avrupa Birliği tarafından finanse edilen diğer ihalelerden yasaklanmamızla sonuçlanabileceğini kabul ettiğimizi,
- o belgenin hazırlanmasından bu yana geçen zaman içinde belirttiğimiz ve onayladığımız durumların değişmediğini göstermek adına, yeminli bir beyanname sağlamaya ve etik kurallarına uymaya hazır olduğumuzu ve özellikle teklif teslim dönemi içerisinde, diğer adaylar ya da ihale kapsamındaki kimselerle mevcut ya da potansiyel hiçbir çıkar ilişkisi ya da bağlantısı içinde olmadığımızı,
 - o teklif süreci ya da sözleşmenin uygulanmasının herhangi bir aşamasında, üstte belirtilen durumlarda herhangi bir değişiklik olması halinde, kuruluşunuzu hemen bilgilendireceğimizi,
 - o işbu teklifi, bu ihale için bireysel/konsorsiyum olarak sunduğumuzu ve teklif formunda ne şekilde belirtilmiş olursa olsun aynı ihale kapsamında bir başka teklifte yer almadığımızı,
 - o yalnızca kendi kişiliğimizin kaynak ve deneyimine dair bilgiyi sağladığımızı;
 - o ihale dosyasında yer alan bütün belgelerin tarafımızdan incelenmiş, okunmuş ve herhangi bir ayırım ve sınırlama yapmadan bütün koşullarıyla kabul edilmiş olduğunu beyan ederiz.
- e) Tarafımızdan sunulan formların ve delil niteliğindeki belgelerin üzerlerindeki tarihin, son teklif teslim tarihinin 180 gün öncesinden daha eskiye ait olmadığını beyan ederiz.
- f) 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.
- g) İşbu teklifimiz davet mektubunuzda belirtilen geçerlilik süresi içinde geçerlidir.

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

⁴ Devam eden işlerin tamamlanma oranını ve tutarını belirtiniz.

Saygılarımızla

<Yetkili Kişi/Yasal Temsilcinin Adı> [Konsorsiyum halinde üye firma yetkililerinin imza ve kaşeleri de eklenmelidir.]

< Firma adı ve Adresi>

<İmza> <Tüzel Kişilik Kaşesi>

EKLER:

- a) 'Teknik Şartname + Teknik Teklif' (İlk dört sütunu değiştirilmeden tamamen doldurulmuş halde)
- b) 'Tüzel Kişilik Formu' ve 'Mali Kimlik Formu'
- c) 'Mali Teklif'
- d) Ticaret ve/veya Sanayi Odasına kayıtlı olduğunu gösteren belge
- e) Vergi numarasını gösterir belge
- f) Yeterliçe ilişkin kanıtlayıcı belgeler: Mali durumu gösterir banka referans mektubu; SM, YMM veya SMMM tarafından onaylı yılsonu bilanço ve bölümleri; iş bitirme belgeleri veya faturaları; mesleki faaliyetin sürdürüldüğünü ve teklif vermeye yetkili olduğunu gösteren ticaret sicil gazeteleri veya noter tasdikli imza sirküleri, vs.

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

MALİ KİMLİK

HESAP SAHİBİ

ADI																															
ADRESİ																															
KASABA/ŞEHİR																POSTA KODU															
ÜLKE											KDV SİCİL NO																				
İRTİBAT KURULACAK KİŞİ																															
TELEFON																FAKS															
E - POSTA																															

BANKA

[illegible]

NOTLAR :

BANKANIN KAŞESİ + BANKA TEMSİLCİSİNİN İMZASI:

(Her ikisi de gereklidir)

TARİH + HESAP SAHİBİNİN İMZASI:

(Gereklidir)

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

MALİ TEKLİF

İhalenin Adı	:	004 NOLU GELECEĞİN İŞLERİ TEKNOLOJİ TABANLI UYGULAMALI EĞİTİM MERKEZİ EKİPMANLARI MAL ALIMİ SÖZLEŞMESİNE YÖNELİK İHALE (İlgili Proje Sözleşme No: TREESP1.3.FoW/P-03/159)
Teklif Sahibi	:	

Malın Adı ¹	Birim	Birim Sayısı	BİRİM MALİYET ² (AVRO)	TOPLAM TUTAR (AVRO)	Teklif Edilen Özellikler ve Teklif Sahibinin Notları (Marka ve Model dahil ayrıntılı olarak belirtilmelidir. Sadece 'uygun' ya da 'evet' gibi ibareler yeterli değildir.)
Notebook Bilgisayar (3.2.2. Notebook Computer for Cobots)	Adet	2			
Grafik Dizayn Bilgisayarları (3.2.3. Graphic Design Computers)	Adet	8			
Kolloboratif Robot (3.3.1. Cobot)	Adet	2			
Sanal Gerçeklik Gözlüğü (3.3.2. Virtual Reality (VR) Glass)	Adet	1			
NFC Kodlama Makine ve Ekipmanları (3.3.3. NFC Coding Machine & Equipments)	Adet	1			

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

¹ Daha kolay kontrol edilebilmesi için lütfen malın bütçe kalemini belirtiniz (uygun olan durumlarda).

² Fiyatlar, nakliye, sigorta, teslimat, kurulum ve varsa bakım ile satış sonrası hizmetler, garanti, işletme, muayene, deneme/test ve eğitim dâhil olmak üzere KDV'siz olarak verilecektir.

Malın Adı ¹	Birim	Birim Sayısı	BİRİM MALİYET ² (AVRO)	TOPLAM TUTAR (AVRO)	Teklif Edilen Özellikler ve Teklif Sahibinin Notları (Marka ve Model dahil ayrıntılı olarak belirtilmelidir. Sadece 'uygun' ya da 'evet' gibi ibareler yeterli değildir.)
QR Kodlama Makine ve Ekipmanları (3.3.4 QR Coding Machine & Equipments)	Adet	1			
Akıllı Sensör Sistem Seti (3.3.5. Sensor System Set)	Adet	1			
Cobot Uygulama Ekipmanları (3.4.1. Cobot Handling Equipments (holding head, welding head, locating head, screwing head etc.))	Adet	8			
Grafik Dizayn Yazılımı (3.5.1. Graphic Design Software License)	Adet	3			
Sanal Gerçeklik Uygulama Yazılımı (6.3. Virtual Reality (VR) Application Software (Tailor Made))	Adet	1			
			Toplam		

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

MAL ALIM İHALESİ DEĞERLENDİRME RAPORU

Proje No	:	TREESP1.3.FoW/P-03/159
Proje Adı	:	Establishment of Tech Based Applied Training Center for Future of Works in Mersin Province
Hibe Programı	:	Cinsiyet Eşitliği Odağında Geleceğin İnsana Yakışır İşleri Yaklaşımının Desteklenmesi Hibe Programı
Hibe Faydalanıcısı	:	Mersin Ticaret ve Sanayi Odası
İhalenin Adı	:	004 Nolu Geleceğin İşleri Teknoloji Tabanlı Uygulamalı Eğitim Merkezi Ekipmanları Mal Alımı Sözleşmesine Yönelik İhale

Yukarıda adı geçen ihale için aşağıdaki firmalar davet edilmiştir.

No.	Firma adı	İlçe/İL
1	Açık İhale	
2		
3		
4		

Aşağıdaki firmalar tekliflerini zamanında tarafımıza teslim etmiştir:

Teklif Zarf No.	İstekli Firma adı	İlçe/İL
1		
2		
3		
4		

Değerlendirme Komitesi bu belgeye ekli basitleştirilmiş “değerlendirme tablosu”nu ve teknik şartname + teknik teklif tablosunu kullanarak tüm teklifleri incelemiştir.

Aşağıdaki teklifler idari uygunluk şartlarını karşılayamadığından değerlendirme dışı bırakılmıştır:

No.	İstekli Firma adı	Gerekçe <Örnekler> ¹
1		<uygun olmayan menşe>
2		<SGK/Vergi borcu yoktur belgesi gibi eksik evrak>
3		<imzalanmamış evrak / gecikmiş başvuru >
4		<uygun olmayan kapasite >

[Herhangi bir isteklinin başvurusu için açıklama talep edildiyse:]

<Değerlendirme Komitesi kararı doğrultusunda, aşağıdaki isteklilerden yazılı olarak açıklama talebinde bulunmuştur. (tüm yazışmalar belirtilen Ek’te yer almaktadır):>

Teklif Zarf No	İsteklinin Adı	Karşılıklı Yazışma Özeti
Bu belge	5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.	

¹ Teknik şartname + teknik teklif tablosunun 7.sütunu ve değerlendirme tablosu ile uyumlu olmalıdır.

Değerlendirmeyi geçen teklifler aritmetik hata kontrolü yapıldıktan ve bulunan hatalar resen düzeltildikten sonra, rapora ekli birleşik değerlendirme tablosu doğrultusunda istekliler nihai olarak aşağıdaki gibi sıralanmıştır:

No.	İstekli Firma	Önerilen fiyat

SONUÇ

Değerlendirme Komitesi ihalenin,

<ihaleyi alanın teklif bedeli Avro/TL> bedelle <ihaleyi almasına karar verilen teklif sahibinin adı> adlı teklif sahibine verilmesini önermektedir.

Ya da

hiçbir teklif teknik açıdan yeterli bulunmadığından iptalini önermektedir.

Ya da

teknik açıdan yeterli bulunan teklif(ler) ayrılan bütçeyi aştığı için iptalini önermektedir.

1. Değerlendirici Adı, İmzası	[.....]	
2. Değerlendirici Adı, İmzası	[.....]	
3. Değerlendirici Adı, İmzası	[.....]	
4. Komite Başkanı Adı-Soyadı ve İmzası	[.....]	
5. Komite Sekreteri Adı-Soyadı ve İmzası	[.....]	

EK:

- 1- Değerlendirme Tablosu (1 adet)
- 2- Teknik Şartname + Teknik Teklif

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

DEĞERLENDİRME TABLOSU

Teklif Zarfı Numarası	Teklif sahibinin adı ve tabiiyeti	İdari Uygunluk ²										Teknik Değerlendirme				Mali Değerlendirme			
		Teklif son başvuru tarihinden önce alındı mı? (Evet/Hayır)	Teklif Dosya(lar)ı eklerle usulüne uygun olarak kapalı mıdır?	SGK Borcu Yoktur Belgesi Var mı ? (Evet /Hayır)	Vergi Borcu Yoktur Belgesi var mı?	Ekonomik ve Mali Kapasite ³ (OK/a, b, c, vs.)	Teknik Kapasite (OK/a, b, c, vs.)	Mesleki Kapasite (OK/a, b, c, vs.)	Yeterliçe ilişkin kanıtlayıcı belgeler sunulmuş mu?	Menşe uygun mu? ⁴ (E/H)	İdari Uygunluktan geçti mi?	Teknik şartnameye uygun mu? (E/H)	Teslimat şartları uygun mu? (E/H)	Garanti koşulları uygun mu? (E/H)	Teslimat sonrası hizmetler var mı? (E/H)	Teklif geçerli mi? (E/H)	KDV'siz Fiyat	Sıralama ⁵	Notlar
1	[.....]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[.....]
2	[.....]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[.....]
3	[.....]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[.....]
4	[.....]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[..]	[..]	[..]	[..]		[..]	[.....]

Komite Başkanı Adı-Soyadı ve İmzası	[.....]	
1. Değerlendiricinin Adı-Soyadı ve İmzası	[.....]	
2. Değerlendiricinin Adı-Soyadı ve İmzası	[.....]	
3. Değerlendiricinin Adı-Soyadı ve İmzası	[.....]	
Komite Sekreteri Adı-Soyadı ve İmzası	[.....]	
TARİH	[.....]	

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

2 Sadece “İdari Uygunluk” aşamasını geçen teklifler değerlendirmeye alınır. Başvuranların tabiiyet kuralını karşıladıkları ticaret odası sertifikası gibi kanıtlayıcı belgelere göre; yasaklama kurallarına göre uygun olup olmadıkları ise teklif formundaki beyanlara göre incelenir. Gerekliğinde ek belgeler istenebilir. Yeterlik kriterlerinin değerlendirilmesinde, mali durumu gösterir banka referans mektubu; SM, YMM veya SMMM tarafından onaylı yılsonu bilanço ve bölümleri; iş bitirme belgeleri veya faturaları; mesleki faaliyetin sürdürüldüğünü ve teklif vermeye yetkili olunduğunu gösteren ticaret sicil gazeteleri veya noter tasdikli imza sirküleri gibi kanıtlayıcı belgeler sunulmuş olmalıdır.

³ Tüm kriterler karşılanıyorsa ‘Ok’, aksi halde karşılanmayan ölçütleri kaydetmek için davet mektubundaki sıralamaya uygun ‘a’, ‘b’, ‘c’, vs. şeklinde yazılır.

⁴ Satın alımın toplam tutarı 100 bin Avro ve üstündeyse bu sütun eklenir.

⁵ En düşük fiyatı teklif eden uygun teklif 1’inci olarak sıralanır.

Mevcut Elektronik İmzalar