|  |  |
| --- | --- |
| **Alım/İhalenin Adı, Türü** | Üretime Yönelik Hazır Kemer ve Astar Alımı |
| **Miktarı** | 3 Kısım 3 Kalem |

Bu alıma ilişkin 1’inci Kısım için HVDEVİ-K-13 Ocak 2023 Hazır Kemer Astarı Teknik Dokümanı, 2’nci Kısım için TEK.H:05-144 B Ekim 2020 Pamuklu Astarlık Kumaş Teknik Şartnamesi ve 3’üncü Kısım için TEK.H.:05-306 A Ekim 2020 Polyester Astarlık Kumaş Teknik Şartnamesi Lahika-1’de sunulmuştur.

**YETERLİLİK DEĞERLENDİRMESİ İÇİN İSTENİLEN BELGELER VE UYGULANACAK KRİTERLER**

***Adayların yeterlilik değerlendirme kapsamında aşağıda istenen belgeleri sunması zorunludur;***

1. a. Teklif vermeye yetkili olduğunu gösteren imza beyannamesi veya imza sirküsü,

b. Mevzuat gereği kayıtlı olunan ticaret ve/veya sanayi odası veya meslek odası belgesi ile ilgili olarak;

(1) Gerçek kişi olması halinde, kayıtlı olduğu ticaret ve/veya sanayi odası veya ilgili meslek odasından, 2023 yılına ait odaya kayıtlı olduğuna dair belge,

(2) Tüzel kişi olması halinde, ilgili mevzuat gereği kayıtlı kayıtlı olduğu ticaret ve/veya sanayi odası veya ilgili meslek odasından, **2023 yılına ait odaya kayıtlı olduğuna dair belge,**

1. Ticaret Sicil Gazetesinde belirtilen firma **hisse ortaklık durumları ile ilgili ortakların adı, soyadı ve T.C. Kimlik Numaraları (hisse oranları dahil) yazılı olarak bildirilmesi**,
2. Tüzel kişi olması halinde, ilgilisine göre tüzel kişi ortakları, üyeleri veya kurucuları ile tüzel kişiliğin yönetimindeki görevlileri belirten son durumu gösterir Ticaret Sicil Gazetesi, bu bilgilerin tamamının bir Ticaret Sicil Gazetesinde bulunmaması halinde, bu bilgilerin tümünü göstermek üzere ilgili Ticaret Sicil Gazeteleri veya bu hususları gösteren belge,
3. Ticaret Sicil Gazetesinde belirtilen firma **hisse ortaklık durumları ile ilgili ortakların adı, soyadı ve T.C. Kimlik Numaraları (hisse oranları dahil) yazılı olarak bildirilmesi**,
4. İstekli olacakların ortak girişim olması halinde; şekli ve içeriği Lahika-2’de yer alan İş Ortaklığı Beyannamesi verilecektir.
5. İş ortaklarında pilot ortağın davet edilen istekliler arasında bulunması zorunludur. İş ortaklarından en az bir ortağın bu belgeleri sağlaması zorunludur.
6. İstekli olacaklar Lahika-3’de yer alan Tedarik Taahhütnamesini imzalı olarak vereceklerdir.
7. İstekliler, kumaş üreticisi olduklarına dair bağlı bulundukları meslek odalarından almış oldukları **Kapasite Raporlarını** sunacaklardır.
8. İstekli olanlar teknolojik ürün deneyim belgesi ya da yurt içinde veya yurt dışında kamu veya özel sektörde bedel içeren tek bir sözleşme kapsamında taahhüt edilen alım konusu iş veya benzer işlere ilişkin olarak;
9. **21 Mart 2023 tarihinden geriye doğru son beş yıl içinde** kabul işlemleri tamamlanan mal alımlarıyla ilgili **iş deneyimini gösteren belgelerin**,
10. Devredilen işlerde devir öncesindeki veya sonrasındaki dönemde ilk sözleşme bedelinin en az % 80' inin gerçekleştirilmesi şartıyla, ilk ilan veya davet tarihinden geriye doğru son beş yıl içinde kabul işlemleri tamamlanan mal işlerine ilişkin deneyimini gösteren belgeleri, sunması zorunludur.

**İş deneyimi gösteren belgelerin tutarları aşağıda belirtilmiştir.**

**(İstekliler tarafından sunulan iş deneyim belgelerin tutarları güncellenmeyecektir.)**

**1.Kısım için: 277.000,00 (İkiyüzyetmişyedibin) TL.**

**2.Kısım için: 1.372.400,00 (Birmilyonüçyüzyetmişikibindörtyüz) TL.**

**3.Kısım için: 980.000,00 (Dokuzyüzseksenbin) TL.**

1. Benzer iş olarak **her türlü kumaş veya astar** satışı kabul edilecektir.
2. Tedarik edilecek malların **numuneleri** ile **teknik şartname/teknik doküman cevapları ve açıklamalarını içeren doküman;**

İdare tarafından tedarik edilecek malzemelere ait numuneler istekliler tarafından Hava Dikimevi Müdürlüğü (Etimesgut/ANKARA) adresinde görülebilecek, istekliler teknik şartname / teknik dokümanda istenen test/deney/laboratuvarlara ait hususları taahhüt edecek ve taahhütname ile birlikte üretmiş oldukları numuneyi malzemeleri **21/03/2023** tarihine **(Saat:10:30)** kadar Hava Dikimevi Müdürlüğü İhale Komisyon Başkanlığı/Ön Yeterlilik Komisyonuna sunacak, uygun olduğu değerlendirilen istekliler fiyat görüşmesine çağrılacaktır.

ONAYLIDIR

LAHİKALAR :

Lahika-1 (HVDEVİ-K-13 Ocak 2023 Hazır Kemer Astarı Teknik Dokümanı, TEK.H.:05-306 A Ekim 2020 Polyester Astarlık Kumaş Teknik Şartnamesi ve TEK.H:05-144 B Ekim 2020 Pamuklu Astarlık Kumaş Teknik Şartname)

Lahika-2 (İş Ortaklığı Beyannamesi)

Lahika-3 (Tedarik Taahhütnamesi)

İŞ ORTAKLIĞI BEYANNAMESİ

İhale kayıt numarası: 2023/245571

**Hava Dikimevi Müdürlüğü Etimesgut/ANKARA** tarafından alıma çıkarılmış bulunan **3 Kısım 3 Kalem Üretime Yönelik Hazır Kemer ve Astar Alımı**  işine müşterek teklif vermek ve söz konusu iş uhdemize kaldığı takdirde sözleşme akdedilerek işin ifası ve bitirilmesi amacı ile özel bir ortaklık kurmuş bulunuyoruz. Alımın üzerimizde kalması halinde ortaklık sözleşmesi, sözleşme imzalanmadan önce noterliğe tasdik ettirilerek idareye verilecektir. İş ortaklığımızın pilot ortağı, işin bitimine kadar *[pilot ortağın adı]*’ dır.

Pilot ortağın iş ortaklığımızı her konuda temsile tam yetkili olduğunu, vermiş olduğumuz müşterek teklif neticesinde iş üzerimizde kaldığı takdirde sözleşmenin bütün ortaklarca müştereken imza edileceğini ve akdedilecek sözleşme ile ilgili diğer bütün hususlarda pilot olarak göstermiş olduğumuz ortağımızın, ortaklığımız nam ve hesabına hareket etmeye tam yetkili olacağını, her birimizin akdolunacak sözleşmenin konusuna ve kapsamına girecek işlerin ve taahhütlerin ve sözleşmeden doğup da ortaklığımıza yönelecek yükümlülüklerin yerine getirilmesinden müştereken ve müteselsilen sorumlu olacağımızı ve iş sonuna kadar kurduğumuz özel ortaklıktan ayrılmayacağımızı; aksi takdirde sözleşmenin feshi, kesin teminatın gelir kaydı hususlarında **Hava Dikimevi Müdürlüğü Etimesgut/ANKARA** yetkili olacağını, sözleşme konusu işin tamamlanmasından önce pilot ortak dışındaki ortaklardan herhangi birinin ölümü, iflası, ağır hastalığı, tutukluluğu veya özgürlüğü kısıtlayıcı bir cezaya mahkum olması veya dağılması gibi durumlarda, pilot ortak ve iş ortaklığının geri kalan diğer ortaklarının teminat da dahil işin bütün yükümlülüklerini ve sorumluluklarını üzerine alacağını ve işi bitireceğini, beyan, kabul ve taahhüt ederiz.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sıra no | Ortağının adı ve soyadı/ticaret unvanı | TC Kimlik Numarası (Gerçek Kişi)/Vergi Kimlik Numarası (Tüzel Kişi) | | Ortaklık oranı | Adresi |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PİLOT ORTAK | ÖZEL ORTAK | ÖZEL ORTAK | ÖZEL ORTAK | ÖZEL ORTAK |
| İmza | İmza | İmza | İmza | İmza |

TEDARİK TAAHHÜTNAMESİ

İhale Kayıt Numarası : 2023/245571

İşin Adı : 3 Kısım 3 Kalem Üretime Yönelik Hazır Kemer ve Astar Alımı

Yukarıda belirtilen alım konusu Mal/Hizmet alımı için hazırlayıp sunmuş olduğumuz yeterlilik dosyasını, idarenize teslim ettikten sonraki aşamada idare ve Mal/Hizmet alımına ait hiçbir bilgi ve belgeyi ifşa etmeyeceğimi taahhüt ederim.

**İSTEKLİNİN:**

**Adı:**

**Soyadı:**

**Ticaret Unvanı:**

**Tarih:**

**İmza:**

T.C.

MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI

HAVA DİKİMEVİ MÜDÜRLÜĞÜ

ANKARA

###### **HAZIR KEMER ASTARI**

**TEKNİK DOKÜMANI**

TEKNİK DOKÜMAN NO.: TARİH **HVDEVİ-K-13 OCAK 2023**

1. **KONU**

Bu teknik doküman, MSB ihtiyacı için satın alınacak **Hazır Kemer Astarı** teknik özelliklerini, denetim ve muayene metotlarını ve ilgili diğer hususları konu alır.

1. **GENEL HUSUSLAR**
   1. **Kısaltmalar**
      1. Astar: Hazır Kemer Astarı
2. **İSTEK VE ÖZELLİKLER**
   1. **Genel İstekler**
      1. Kalite güvence ve ürün kalite belgelerine ilişkin hususlar, yürürlükte olan MSB Mal Alımları Kalite Güvence Hizmetleri Yönergesinde yer alan esaslar dâhilinde, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.
      2. Kodlandırma işlemi, yürürlükteki MSB Millî Kodlandırma Hizmetleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.
   2. **Teknik İstekler**
      1. Astar alt maddelerde belirtilen parçalardan oluşacaktır.
         1. Astar Kumaşı
         2. Şerit
         3. Tela
      2. Astarda bulunan şeritte **alım esas numunesindeki** ile aynı yazı olacak olup yazı büyüklüğü ve yazılar arasındaki mesafe ±% 5 tolerans dahilinde **alım esas numunesindeki** gibi olacaktır.
      3. Astara bulunan şeride yazılacak yazının yönü **alım esas numunesindeki** gibi olacaktır.
      4. Eni 60-65 mm arasında olacaktır.
      5. Dikiş sıklığı, en az 2 adet/cm olacaktır.
      6. Şeridin her iki tarafında, astar kumaşı olacaktır.
      7. Astar kumaşı iki parça olacaktır.
      8. Tela, şerit ve iki taraftaki astar kumaşı ile zincir dikiş ile birleştirilmiş olacaktır.
      9. **Alım esas numunesindeki** dikiş ipliği ile renk tonu farklılığı, en az 4 olacaktır.
      10. Dikiş ipliği malzeme cinsi, pamuk ve/veya polyester olacaktır.
      11. Astar kumaşının bir parçası; arasında tela kalacak şekilde 21±2 mm genişliğinde katlanarak şerit üzerine zincir dikiş ile birleştirilmiş olacaktır.
      12. Astar kumaşının diğer parçası; 30±2 mm genişliğinde bir kenarı açık diğer kenarı şeride ve altındaki telaya zincir dikiş ile birleştirilmiş olacaktır.
      13. Astar Kumaşı Özellikleri
          1. Kumaşın **alım esas numunesindeki** astar kumaşı ile renk tonu farklılığı, en az 4 olacaktır.
          2. Astar kumaşının doku yönü **alım esas numunesindeki** gibi olacaktır.
          3. Malzeme cinsi, pamuk olacaktır.
          4. Birim alan kütlesi en az 140 g/m² olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.
          5. Doku, 1/1 bezayağı olacaktır.
          6. İplik sıklığı , atkıda en az 18 adet/cm olacaktır.
          7. İplik sıklığı , çözgüde en az 28 adet/cm olacaktır.
          8. Evsel ve ticari yıkamaya karşı renk haslığı, solmada en az 4-5 olacaktır.
          9. Evsel ve ticari yıkamaya karşı renk haslığı, akmada en az 4 olacaktır.
          10. Tere karşı renk haslığı, solmada en az 4-5 olacaktır.
          11. Tere karşı renk haslığı, akmada en az 4 olacaktır.
          12. Sürtmeye karşı renk haslığı kuruda, en az 4-5 olacaktır.
          13. Sürtmeye karşı renk haslığı yaşta, en az 4 olacaktır.
          14. pH değeri, 4,0-9,0 arasında olacaktır.
          15. Yasaklanmış azo boyarmadde içeriği, en fazla 30 mg/kg olacaktır.
          16. Alerjen ve kanserojen boyarmadde içeriği en fazla 100 mg/kg olacaktır.
      14. Şerit Özellikleri
          1. **Alım esas numunesindeki** şerit ile renk tonu farklılığı, en az 4 olacaktır.
          2. Çözgü iplikleri malzeme cinsi, polyester ve elastomer olacaktır.
          3. Atkı iplikleri malzeme cinsi, polyester olacaktır.
          4. Dar dokuma olacaktır.
          5. Şerit kumaşının görünen kısmının sağında 3 adet ve solunda 3 adet olmak üzere toplam 6 adet elastomer iplik, çözgü doğrultusunda bulunacaktır.
          6. Evsel ve ticari yıkamaya karşı renk haslığı, solmada en az 4 olacaktır.
          7. Evsel ve ticari yıkamaya karşı renk haslığı, akmada en az 3-4 olacaktır.
          8. Tere karşı renk haslığı, solmada en az 4 olacaktır.
          9. Tere karşı renk haslığı, akmada en az 3-4 olacaktır.
          10. Sürtmeye karşı renk haslığı kuruda, en az 4 olacaktır.
          11. Sürtmeye karşı renk haslığı yaşta, en az 3-4 olacaktır.
          12. pH değeri, 4,0-9,0 arasında olacaktır.
      15. Tela Özellikleri
          1. **Alım esas numunesindeki** tela ile renk tonu farklılığı, en az 4 olacaktır.
          2. Tela eni, 55±2 mm genişliğinde olacaktır.
          3. Malzeme cinsi, pamuk olacaktır.
          4. Doku, 1/1 bezayağı olacaktır.
          5. Telanın doku yönü **alım esas numunesindeki** gibi olacaktır.
          6. İplik sıklığı atkıda, en az 12 adet/cm olacaktır.
          7. İplik sıklığı çözgüde, en az 16 adet/cm olacaktır.
          8. pH değeri, 4,0-9,0 arasında olacaktır.
      16. Astar için Çizelge-1’de tanımları yapılmış kritik, büyük ve küçük hata olarak sınıflandırılan hataların sayısı, Çizelge-2’deki “Kabul Edilebilir Hata” sayılarından fazla olmayacaktır.
   3. **Ambalajlama ve Etiketleme İstekleri**

3.3.1. Ambalajlama ve etiketleme ile ilgili hususlar, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

1. **DENETİM VE MUAYENELER İÇİN NUMUNE ALMA**
   1. Denetim ve muayeneler için numune alma işlemi, yürürlükte olan MSB Mal Alımları, Denetim Muayene ve Kabul işlemleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.
   2. Bir defada teslim edilen aynı renk malzemeler bir parti olarak kabul edilecektir.
   3. Fiziksel muayene için alınması gereken numune miktarı, parti büyüklüğüne göre Çizelge-2’de belirtildiği gibi olacaktır.
   4. Laboratuvar muayenesi için alınacak numune miktarı (bir takım için), Çizelge-3'de belirtildiği gibi olacaktır.
2. **DENETİM VE MUAYENE**
   1. **Genel Hususlar**
      1. Denetim ve muayeneler, yürürlükte olan MSB Mal Alımları Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.
      2. Yüklenici tarafından karşılanan ve muayenelerde kullanılacak tüm cihaz ve ölçü aletlerinin kalibrasyonlarının yapıldığına dair kalibrasyonu yapan akredite firma/kurum veya kurulusun verdiği muayene esnasında geçerliliği bulunan belge/sertifika, muayeneler sırasında Muayene ve Kabul Komisyonuna ibraz edilecektir.
      3. Teknik dokümanda istenen belgeler, üretici firmanın kalite kontrol test raporları/sonuçları veya ürün katalogları veya ürün kalite sertifikası veya ulusal veya uluslararası standarda uygunluk belgesi veya akredite edilmiş laboratuvarlardan veya kamu kurum ve kuruluş laboratuvarlarından alınmış onaylı test/analiz raporlarından birisi olacaktır. Bu belge, yüklenici tarafından muayene esnasında Muayene ve Kabul Komisyonuna verilecektir.
      4. **Alım esas numunesi,** kendisine atıf yapılan hususlar yönünden geçerli olacaktır.
   2. **Denetim ve Muayeneler**
      1. Tekstil Malzeme Cinsi Tayini
         1. Mart 1986 tarihli TS 4739 ve/veya 25 Nisan 2015 tarihli 29337 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan, Tekstil Elyaf İsimleri ve Tekstil Ürünlerinin Elyaf Kompozisyonlarıyla İlgili Etiketleme ve İşaretleme Hakkındaki Yönetmelik’e göre yapılacaktır.
         2. Karışım oranı hesabında; “b” değeri ihmal edilecek ve pamuklu karışımların analizinde “a” değeri pamuk için 8,50 olarak alınacaktır.
         3. Doku Tayini: Bir büyüteç vasıtası ile ve/veya elle sökülerek yapılacaktır.
      2. İplik Sıklığı Tayini: Şubat 1996 tarihli, TS 250 EN 1049-2 Metot-A'ya göre yapılacaktır.
      3. Birim Alan Kütlesi Tayini: Şubat 1991 tarihli, TS 251 Madde-6'ya göre yapılacaktır.
      4. pH değeri Tayini: Mart 2020 tarihli, TS EN ISO 3071’e göre yapılacaktır.
      5. Evsel ve Ticari Yıkamaya Karşı Renk Haslığı Tayini: Nisan 2012 tarihli, TS EN ISO   
         105-C06 Çizelge-4’te belirtilen A1S deney şartına göre çok lifli refakat bezi kullanılarak yapılacaktır.
      6. Tere Karşı Renk Haslığı Tayini: Haziran 2013 tarihli, TS EN ISO  
         105-E04’e göre çok lifli refakat bezi kullanılarak yapılacaktır.
      7. Sürtmeye Karşı Renk Haslığı Tayini: Aralık 2016 tarihli, TS EN ISO 105-X12'ye göre yapılacaktır.
      8. Renk Farkı Tayini : D65 standart ışık kaynağı altında bakılarak yapılacaktır. Nisan 1996 tarihli, TS 423-2 EN 20105-A02 Madde 2.5.’e göre değerlendirme yapılacaktır.
      9. YasaklanmışAzo Boyarmadde İçeriği Tayini: Nisan 2017 tarihli TS EN ISO 14362-1 ve Nisan 2017 tarihli TS EN ISO 14362-3’e göre yapılacaktır.
      10. Alerjen ve Kanserojen Boyarmadde İçeriği Tayini: Ekim 2014 tarihli TS EN ISO 16373-2’ye göre yapılacaktır.
3. **YARARLANILAN KAYNAKLAR**
   1. Ocak 2016 tarihli ve TEK.H.:05-84 B numaralı “Kemer Astarı” teknik şartnamesi.

**7. EKLER**

**Çizelge 1: Hatalar**

| **Hatanın İsmi** | **Açıklama** | **Sınıflandırma** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kritik** | **Büyük** | **Küçük** |
| Patlak, delik, yırtık, kesik, kırışıklık, potluk | Herhangi bir boyutta | X |  |  |
| Astarın küflü olması veya rahatsız edici koku yayması (naftalin kokusu hariç) | Açıkça görülen veya hissedilen | X |  |  |
| Astarın katlanmış ve bükülmüş olması | Herhangi bir boyutta |  | X |  |
| Boyama Hatası | Hatalı boyama nedeniyle astar yüzeylerinde görülen dalgalı, farklı renkte ve desen kayması şeklindeki bölgeler | X |  |  |
| Leke, kir veya yağ | 2 x 2 (iki çarpı iki) cm ve daha büyük hatalar | X |  |  |
| 2 x 2 (iki çarpı iki) cm’den daha küçük hatalar |  | X |  |
| Dikiş Hataları | Dikiş büzülmesi gibi görünümü bozan dikiş hataları |  |  | X |
| Kesilmemiş (temizlenmemiş) ve sarkan 1 cm’den uzun olan dikiş ipliği veya kumaş ipliği uçları bulunması |  |  | X |
| Herhangi bir yerde normalden kolayca fark edilebilecek ve görünüm düzgünlüğünü bozacak ölçüde dikiş yığılması veya dikiş atlaması olması |  | X |  |

**Çizelge 2: Fiziksel Muayenede Alınacak Numune Miktarı ve Hata Değerlendirme Kriterleri**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Muayeneye Arz Olunan Parti Büyüklüğü**  **(metre)** | **Fiziksel Muayene İçin Alınacak Numune Miktarı (metre)** | **Kabul Edilebilir Hata Sayısı**  **(En Fazla)** | | |
| **Kritik Hata** | **Büyük Hata** | **Büyük+Küçük Hata** |
| 1200 ve daha az | 32 | 0 | 1 | 5 |
| 1201-3200 | 50 | 0 | 2 | 7 |
| 3201-10000 | 80 | 1 | 3 | 10 |
| 10001-35000 | 125 | 2 | 5 | 14 |
| 35001-110000 | 200 | 3 | 7 | 21 |
| 110001-500000 | 315 | 5 | 10 | 30 |
| 500001 ve daha fazla | 500 | 7 | 14 | 42 |

**Çizelge 3: Laboratuvar Muayenesine Alınacak Numune Miktarı**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fiziksel muayene için alınan numune miktarı (metre) | Laboratuvar muayenesi için alınacak numune miktarı (2 metrelik numune)  (Adet) | |
| 80 ve daha az | | 2 Adet |
| 81-200 | | 3 Adet |
| 201 ve daha fazla | | 5 Adet |