

## TEKLİF FORMU

...../...../2020

İşin Adı : 24 KLM. TECHİZAT ALIM

Teklif sahibinin adı soyadı veya ticari :  
TC.Kimlik No / Vergi Kimlik No :  
Tebliğat Adresi :  
Tebliğat Telefonu / Faksı :  
Tebliğat E-posta adresi :

1) Yukarıda adı yer alan alıma ilişkin dökümanı oluşturan tüm belgeler tarafımızdan okunmuş, anlaşılmış ve kabul edilmiştir. Teklif fiyata dahil olduğu belirtilen tüm masraflar dahil olmak üzere alım dökümanında yer alan tüm düzenlemeleri dikkate alarak teklif verdiğimizizi, dökümanda yer alan yükümlülükleri yerine getirmememiz durumunda uygulanacak yaptırımları kabul ettiğimizi beyan ediyoruz.

2) Söz konusu ihtiyaç; 4734 sayılı kamu ihale kanununun 22/D maddesine göre tedarik edilecektir.

3) 4734 sayılı kanununun 10'nuncu maddesinin 4'üncü fıkrasının (a),(b),(c),(d),(e),(g) ve (i) bentlerinde belirtilen durumlarda olmadığımızı beyan ediyoruz.

4) Doğrudan Satın Alma Yöntemi (3-b13-ğ ve 22/D) kapsamındaki ihalelerde, 4734 sayılı kanununun 11'inci maddesi kapsamında "Terör örgütlerine iltisakı yahut bunlarla irtibatı olduğu Emniyet Genel Müdürlüğü tarafından bildirilen gerçek ve tüzel kişiler ile bu kapsamda olduğu Millî İstihbarat Teşkilatı müsteşarlığı tarafından bildirilen yurt dışı bağlantılı gerçek ve tüzel kişiler" durumuna haiz olmadığımızı beyan ederim. Bu madde kapsamında bulunan durumlardan birine haiz olmamızın anlaşılması durumunda işin hangi seviyede olursa olsun tasfiyesine idarenin yetkili olduğunu bunun ile ilgili olarak herhangi bir hukuki talebimin olmayacağını taahhüt ederim.

**5) Aldığınız herhangi bir teklifi veya en düşük teklifi seçmek zorunda olmadığınızı kabul ediyoruz.**

6) Alım konusu işle ilgili olmak üzere idarenizce yapılacak/yaptırılacak diğer işlerde idareniz çıkarlarınıza aykırı düşecek hiçbir eylem ve oluşum içinde olmayacağımızı taahhüt ediyoruz.

7) Yukarıda yer alan Faks numarama veya E-Posta adresime tebliğat yapılmasını kabul ediyoruz.

8) Malzemelerin 8'inci Ana Jet Üs K.lığı İkmal k.lığı depolarına kadar taşınması ile tesellüm adresine teslim, boşaltma/indirme giderleri ve sorumluluğu tarafımıza aittir.

9) Gerekli olabilecek tüm ulaştırma, sigorta, vergi, resim, garanti taahhüdü, damga vergisi ve harç giderleri tarafımızca karşılanacağını kabul ediyoruz.

10) Alım konusu işi teklif ettiğimiz fiyatlar üzerinden tebliğ tarihinden itibaren 15 (ONBEŞ) takvim gündür. (KDV.Hariç-Rakam ve Yazıyla) .....TL. (.....) bedel karşılığında yerine getireceğimizi kabul ve taahhüt ediyoruz.

**11) Teklifler birim fiyat üzerinden herhangi bir kaleme, birkaçına veya tamamına verilebilecek olup değerlendirme her bir kalem için en düşük fiyat üzerinden yapılacaktır. Mal kabulü esnasında, her hangi bir kalemin kabul edilmemesi halinde sadece kabul edilmeyen kalem red olunacaktır.**

12) İdare tarafından alımın yapılmasına engel olan ve düzeltilmesi mümkün bulunmayan hususların tespit edildiği veya malzeme ihtiyacının ortadan kalkması halinde alım iptal edilebilir.Alımın iptal edilmesi nedeniyle Yüklenici İdareden herhangi bir hak talebinde bulunamaz.

13) İrtibat Tel: 0412 234 04 44 Dahili : 5383-5388 FAX : 0412 236 03 58 hakantacir@hvkk.tsk.tr

İMZA/KAŞE

## TEKLİF CETVELİ

S/N	PİYASA İSMİ	MİKTAR	BİRİMİ	B.FİYAT	TUTARI
1	MAKİNA, ÇİM BİÇME, MİSİNALI	1	ADET		
2	MAKİNE, ÇİT BUDAMA	1	ADET		
3	MAKİNE, DAL BUDAMA	1	ADET		
4	DARBELİ SOMUN SIKMA VE SÖKME TAB	1	ADET		
5	PAFTA TAKIMI	1	KİT		
6	TASLAMA, SPIRAL	1	ADET		
7	AVUÇ TAŞLAMA	1	ADET		
8	MATKAP, SARJLI	1	ADET		
9	CARASKAL, 3 AYAKLI, 1 TON	1	ADET		
10	DİGİTAL TARTI	1	ADET		
11	KABLO SIKMA PENSI	1	ADET		
12	MAKİNA, KABLO KESME	1	ADET		
13	BİCAK, KABLO SIYIRMA	1	ADET		
14	FLUX VARİL POMPASI	1	ADET		
15	OKSİJENKAYNAKMKNES	1	ADET		
16	SICAK HAVA LEHİM SETİ	1	ADET		
17	MATKAP, DARBELİ	2	ADET		
18	EL ARABASI	6	ADET		
19	MAKAS, SAC KESME	1	ADET		
20	300X3.2X30 Z:96 TESTERE	2	ADET		
21	KAYNAK MAK. CANTATIP	1	ADET		
22	SU TERAZİSİ	1	ADET		
23	SERİT METRE	1	ADET		
24	DIJİTAL KUMPAS	1	ADET		
			TOPLAM		

İMZA/KAŞE

## MAL ALIMINA AİT İDARİ VE TEKNİK HUSUSLAR

1. **İşin Adı:** 24 Kalem Makine Teçhizat Alımı
2. **Teknik Doküman Bilgileri:** Bulunmamaktadır.
3. **Teslimat ve Muayene Bilgileri:**
  - a. **Teslim Birliği Adresi:** 8'inci Ana Jet Üs İkmal Tb. Komutanlığı Depoları Bağlar/Diyarbakır
  - b. **Teslimatın Tek Parti veya Partiler Halinde Yapılacağı:** Tek parti veya partiler halinde teslim edilecektir.
  - c. **Teslim Süresi:** 15 (onbeş) Takvim Günüdür.
  - ç. **Muayene ile İlgili Hususlar:** İdarece yapılacak olan muayene sonucunda karar verilerek kabul edilecektir. Malzemeler ile ilgili uygunluk son kararı idareye aittir.
4. **Garanti İle İlgili Hususlar:** Teslim edilen malzemeler için 1 (bir) yıl garanti verilecektir. Alımı yapılacak malzeme için 6502 sayılı kanun ve 13 Haziran 2014 tarihli 29029 sayılı Resmî Gazetede yayınlanan Garanti Belgesi Yönetmeliğine uygun olarak düzenlenmiş ve onaylanmış garanti belgesi verilecektir. Garanti belgesi olmayan ürünlere yüklenici tarafından garanti taahhünamesi verilecektir.
5. **Eğitim İle İlgili Hususlar:** Bulunmamaktadır.
6. **Ambalajlama İle İlgili Hususlar:** Malzemeler orijinal ambalajında olacaktır.
7. **Montaja İlişkin Hususlar (Varsa):** Bulunmamaktadır.
8. **Dokümantasyon Talep Edilip Edilmeyeceği:** Bulunmamaktadır.
9. **Ürün Kalite Belgesi İstenip, İstenmeyeceği:** İstenmektedir. Teknik özellikler kısmında açıklanmıştır.
10. **Numune ile İlgili Hususlar:** Bulunmamaktadır.
11. **Belli Bir İmalat Süreci Gerektiren Mal Alımları İçin Ara Denetim Uygulanacaksa Hangi Aşamalarda Uygulanacağı:** Bulunmamaktadır.
12. **Teknik Özellikler:**
  - 12.1. **MAKİNA, ÇİM BİÇME, MİSİNALI:** Alınacak olan motorlu misina 2.8 hp – 2.1 kw gücünde, silindir hacmi 52.5 cm<sup>3</sup>, tutma kolu pilot tip, şaft tipi düz, boru çapı 26 mm, otomatik misina başlığı, ağırlığı 10 – 12 kg arasında, amortisörlü, çift sekmanlı, misina başlık korumalı, makine üzerindeki başlık hariç 2 adet yedek başlığı olacaktır.
  - 12.2. **MAKİNE, ÇİT BUDAMA:** Alınacak olan çit düzeltme makinasının silindir hacmi 22.7 cm<sup>3</sup>, motor gücü 0.70 kw / 1.00 bg, ağırlığı 5-6 kg arasında, bıçak uzunluğu 60 cm, bıçak koruması olacaktır.
  - 12.3. **MAKİNE, DAL BUDAMA:** Alınacak olan makine silindir hacmi 31.4 cm<sup>3</sup>, motor gücü 1.05 kw / 1.4 bg, ağırlığı 7-8 kg arası, pala uzunluğu 30 cm, zincir tipi 1.1mm 3/8" p pmmc3 22 diş, bıçak koruması olacaktır.
  - 12.4. **DARBELİ SOMUN SIKMA VE SÖKME TABANCASI:** Alınacak olan tabanca 1 inç uzun tip, maksimum torku 320,00 kg/m, uzunluğu 632 mm, deviri 3200 d/dk, tek çekiç sistemli ve hava girişi ½" olacaktır.
  - 12.5. **PAFTA TAKIMI:** ½"-2" borulara kadar diş açabilen, tüm lokmaları eksiksiz, kolay lokma değiştirme özellikli, 2 parçalı kollu, ergonomik saplı, sağ ve sola diş açabilme mekanizmalı, pafta tarak tipi sağ ve sol BSPT, taşıma çantalı, soğutma yağı ile birlikte teslim edilecektir.(Manuel Olacaktır.)
  - 12.6. **TASLAMA, SPIRAL:** 230 mm, 2200 Wat gücünde, 230 Volt ile koruyucu siperli, kolay taş değiştirme özellikli, çift yalıtımlı, 6600 dv/dk, en az 2,5 mt. kablo uzunluklu, yan saplı, geniş tetik mekanizmalı, Labirent sistemli ve zig zag vernikli ve yan sap, anahtar ve siperlikle birlikte teslim edilecektir
  - 12.7. **AVUÇ İÇİ TAŞLAMA:** Çift yalıtımlı olacak, ambalaj içeriğinde yan sap, metal taşlama taşı, koruyucu siper ve somun anahtarı olacak, AC-DC tetik mekanizmalı, kafa kısmı sökülerek farklı konumlarda monte edilebilir, labirent sistemi ve zigzag vernik uygulaması ile motorun tozdan korunması sağlanmış, disk çapı 115 mm, en az 720 W gücünde, boşta devir sayısı en az 11.000 dv/dk, ağırlığı en az 1.4 kg, mil çapı M14, kablo uzunluğu en az 2,5 mt. ve bütün üniteleriyle birlikte çalışır durumda teslim edilecektir.
  - 12.8. **MATKAP ŞARJLI:** 18 V 5 AH gücünde, li on çift akülü, kömürsüz motorlu, profesyonel tip, 70 Nm maksimum torklu, yüksek hızı 0-450/2000 dev/dk, darbe oranı 9350 / 34000 darbe/dk, maksimum ahşap delme kapasitesi 50 mm, metal delme kapasitesi 13 mm, duvar delme kapasitesi 16 mm, 2 vitesli metal

M.Y

ca

f

M

şanzımanlı, tek elle kolay uç değiştirilebilir özellikli, led ışıklı, 12 kademe tork ayarlı, kayar akü değiştirme özellikli, çelik kemer kancalı, taşıma çantası ve şarj ünitesi ile birlikte komple teslim edilecektir.

**12.9. CARASKAL,3 AYAKLI,1 TON:** Minimum 1 ton kaldırma kapasitesine sahip olacaktır.Kaldırma kapasitesinin yerden yüksekliği an az 215 cm olacaktır. Ürünün genel malzemesi ve parçaları korozyona ve paslanmaya dayanıklı olacaktır. Katlanabilir özellikte olmalı ve toplam ağırlığı 75-85 kg arasında olacaktır. Kaldırma sistemi hidrolik sistemli olacaktır.Tekerlekli ve fren mekanizması olacaktır. Ayarlanabilir boom olacaktır. Kontrol dışı yük indirmede otomatik devreye giren kilit sistemi olacaktır.Emniyet valfi ile kontrollü yük indirme sistemi olacaktır.

**12.10. DİJİTAL TARTI:** 500 kg tartma kapasiteli ve 100 gr hassasiyetli olacaktır, Dara alabilme ve otomatik sıfırlama özelliği olacaktır. Dijital ışıklı göstergesi olacak ve gösterge ekranı Icd ışıklı ekran (30 mm) olacaktır. 220 volt elektrik ile çalışabilecek özellikte ve dâhili akü ile olacaktır. Dâhili şarj edilebilir aküsü olacak ve 120 saate kadar kullanım süresi olacaktır.Harici otomatik kalibrasyon bulunacaktır.Tartı herhangi bir vinç sistemine bağlanabilir özellikte olacaktır. Tartıda tartılacak malzemeyi bağlayabilmek ve sabitleyebilmek için ucunda kancası olacaktır. Tartının kontrol paneli ve tuşları dayanıklı malzemeden üretilmiş olacaktır.

**12.11. KABLO SIKMA PENSI:** Alınacak olan ürün set halinde olacaktır. Sıkma aparatları 16 lık kablodan 300 lük kabloya kadar sıkma aparatlarıyla beraber olacaktır. Alınacak olan ürün hidrolik tip sıkmalı olacaktır. Tüm aparat seti tam olarak gelecektir. Ürün en az 2 yıl garantili olacaktır. Ürün özel ambalajında hiç zarar görmemiş ve açılmamış olarak gelecektir. Set harici tip hidrolik hortumlu olmayıp el sıkması şeklinde olacaktır. Sıkma kuvveti 10 ton basınca eşdeğer olacaktır. Ürün ağırlığı 3,4 ila 5,9 kğ arasında değişmelidir. Ürüne takılacak olan sıkma aparatları ayrı ayrı takılır tipte olacaktır. Ürünün setinde bulunan sıkma aparatları 16 mm2 den 300 mm2 kesitine kadar papuç sıkma aparatlarıyla beraber olacaktır. Ürün özellikle hortumlu hidrolik şekilde değil el ile sıkmalı hidrolik şekilde olacaktır.

**12.12. MAKİNA, KABLO KESME:** Alınacak olan ürün set halinde takımıyla beraber olacaktır. Kablo kesme aparat sistemi 240 mm2 kesitinde kabloyu kesebilecek özellikte olacaktır. Ürün harici hidrolik hortumlu değil el sıkması tipinde olacaktır. Ürün çelik, bakır, aliminyum kesebilecek özellikte olacaktır. Hidrolik kısımları test edilip ürün öyle teslim alınacaktır. Ürün özel ambalajında hiç zarar görmemiş ve açılmamış şekilde kutusu ile getirilecektir. Ürüne en az 2 yıl garanti verilecektir. En az 10 ton kesme basıncına sahip olacaktır. Ürün ağırlığı 4 kğ ile 7 kğ arasında değişecektir. Ürün el sıkmalı şekilde hidrolikli tip kesme makası olacaktır. Ürün özellikle hortumlu hidrolik şekilde değil el ile sıkmalı hidrolik şekilde olacaktır.

**12.13. BICAK, KABLO SIYIRMA:** Alınacak olan ürün yüksek gerilim kablo soyma seti olarak gelecek. XLPE kablo izalasyon kılıfı soymak dış kırmızı izalasyon kılıfı soymak için kullanılacaktır. Ürün kablo kesitlerine göre ayarlanabilir şekilde olacak. Set içerisinde 5 adet alçak gerilim kablo soyma aparatıda olacak. Alçak gerilim kablo soyma aparatıda ürün setinin yanında verilecektir. Ayrıca ürün seti içerisinde yedek yüksek gerilim izalasyon soyma bıçakları olacak. Ürün özel ambalajında hiç açılmamış ve tam takım set olarak gelecek. Ürüne en az 2 yıl garanti verilecektir. Ürün tam takım seti ile eksiksiz gelecektir. Ürün 16 lık kablodan 240 lık XLPE kabloya kadar ayarlanabilir olacaktır. Ürün üzerinde kablo kesit ölçülerini gösteren parametre olacak ve soyma işlemi yapılırken bu kesitlere göre ayarlanıp yapılacak. Ürün yüksek gerilim kablolarında yarı iletken malzemeyi soyma özelliğinde ve aç ayarlaması yapılabilir olacaktır.

**12.14. 4400 VARİL TİPİ HAVALI YAĞ POMPASI (VALVOLİN):** Çalışma tipi: havalı, Çalışma basıncı:6-8 bar, Sıkıştırma oranı:5:1, Verim 12 Lt /Dk Kapasite:208 LT(standart yağ varili için uygun) Hortum ebadı: R1 3/8" olacaktır. Pompa ile birlikte: 1 adet 4106 dijital sayaçlı yağ tabancası,1 adet 4500N.1038 yağ hortumu makarası ve 10 metre R1 3/8" yağ hortumu, 1 adet damlalık, 1 adet pompa ile makara arasında bağlantı için 5 metre R1 3/8" yağ hortumu idareye teslim edilecektir.

**12.15. OKSİJENKAYNAKMAKİNESİ:** 10 LT kapasitesinde oksijen tüpüne sahip olacaktır. Asetilen tüpü piknik tüp şeklinde olacaktır. Arabalı kolay taşınabilir olacaktır. Alev geri tepme önleyici en az 2 adet emniyet vanası olacaktır. Oksijen ve LPG gösterge saatleri olacaktır. Gaz basınç regülatörü olacaktır. 3100°C üzeri yanma sıcaklığı,1300°C çalışma sıcaklığı olacaktır. Şaloma ve yedek şaloma uçları olacaktır.

**12.16. SICAK HAVA LEHİM SETİ:** Çift ekranlı olacaktır, Kolay ısı ayarı, çabuk ısınma, güçlü rezistans, koldan fanlı, kalem havya özelliklerinde olacaktır. En az 60W gücünde 200C-480C ısı aralığında olacaktır. 500W gücünde 150C-500C ısı aralığında sıcak hava üfleme özelliği bulunacaktır.

**12.17. MATKAP, DARBELİ:**

- CE ve EN 60745 Standartlarına uygun olacaktır
- 800watt motor gücü olacaktır.

M-y

M

J

M

- 2.7 jul darbe enerjisi sayesinde hızlı delme ve yüksek keskilme performansına sahip olacaktır.
- Keskilme işleri için dönme stopu ile çok yönlü kullanım olanağı sağlayacak özelliğe sahip olacaktır.
- Kablo kırılmalarını önlemek için bilyeli kovana sahip olacaktır.
- Hem sağ hem sol dönüşte eşit güç için döndürülebilir fırça plakası sahip olacaktır.
- Kullanıcı ve makinenin korunması için aşırı yük debriyajı sahip olacaktır
- Sıkışmış uçların çözülmesi için sağ/sol dönüş, temiz ön delme için kademesiz devir sayısı ayarı sahip olacaktır.
- Giriş gücü; 800 w. Darbe gücü; 2,7J. Nominal devir sayısında darbe sayısı; 0-4000 darbe/dak. devir sayısı; 0-900 dev/dak olacaktır
- Ağırlık;2,8kg. uzunluk;377 mm. genişlik;83 mm. yükseklik;210 mm. uç girişi; **SDS-plus** betonda kırıcı-delicilerle delme çapı; 4-26 mm olacaktır
- Betonda kırıcı-delicilerle optimum kullanım aralığı; 8-16 mm. duvarda buat uçları ile maks. Delme çapı; 68 mm. çelikte maks.delme çapı; 13 mm. ahşapta maks.delme çapı; 30 mm. olacaktır.
- Fonksiyonlar; Kademesiz devir sayısı ayarı, sağ/sol dönüş, elektronik, aşırı yük emniyet debriyajı sahip olacaktır
- Gürültü titreşim Özelliği; Ölçüm değerleri EN 60745 standartlarında olacaktır.
- Özel ambalajında muhteviyatıyla birlikte ürün hiç kullanılmamış garantili olacaktır.

**12.18. EL ARABASI:** Elektro statik fırın boyalı olacaktır. İnşaat ve bahçecilik sektöründe kullanıma uygun olacaktır. Kauçuk dolgu tekerlekli, 120 lt hacim ve 150 kg taşıma kapasitesine sahip dökme burçlu lastikli, de monte olarak yenilenecek olacaktır.

**12.19. MAKAS, SAC KESME:** Levha kesme kapasitesi: 10mm, Rulo saç kesme kapasitesi: 90x8 mm, yuvarlak çubuk kesme kapasitesi: 20mm, Saç köşebent kesme kapasitesi: 60x7mm Ağırlık 105kg+ , kollu profil ve sac kesme makası istenen ölçü ve kapasitede olacaktır.

**12.19. 300X3.2X30 Z:96 TESTERE:** 300X3,2X30 ahşap kesme bıçağı( Yatar Daire Makinasında20Kullanılacaktır.) olacaktır.

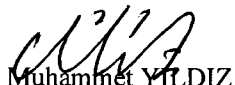
**12.21. KAYNAK MAK. CANTATIP:** Şebeke gerilimi 230 V, şebekeden çekilen güç 9,7 kVA olacaktır. Kaynak akım ayar sahası 10 – 200 A, Açık devre gerilimi 65 V olacaktır. Koruma sınıfı IP23 olacaktır.

**12.22. SU TERAZİSİ:** Uzunluğu: 618mm, ölçme alanı:0-360 derece, elektronik ölçme hassaslık 0-90 derece +/- 0,05 derece, Çalışma aralığı (lazer) 30 metre, ağırlığı 0,91 kg, genişlii:27mm, yükseklik:59mm, lazer tipli dijital su terazisi alüminyum gövde olacaktır.


**12.23. ÇELİK ŞERİT METRE:** 50m'lik çelik şerit metre olacaktır. Açılı çerçeve özelliğine sahip olacaktır. Çevirme kulpu parmak uçlarını koruyacak şekilde tasarlanmış olacaktır.

**12.24. DİJİTAL KUMPAS:** Paslanmaz çelikten imal edilmiş, Ölçüm aralığı: 0-150mm/0-6''inç, Ölçüm hassasiyeti:0,01mm/0,0005''inç, Doğruluk:+/- 0,02mm, üzerinde açma/kapama- sıfırlama-mm/inch tuşları olacaktır. Otomatik kapanma özelliği olacaktır. Sürme tekerlekli, lityum pil ile çalışır DIN 862 standartlarına uygun olacaktır.

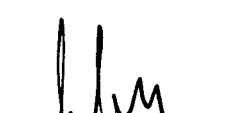
**Teknik Üye**

  
Muhammet YILDIZ  
Hv.İs.Asb.Çvş.  
Shh.Tes.Asb.


**Teknik Üye**

  
Sercan SÖNMEZ  
Hv.İs.Asb.Kd.Üçvş.  
Bina ve Tes.Tk.K.


**Teknik Üye**

  
Mevlüt YAKUT  
Hv.İs.Asb.Kd.Bçvş.  
İş.Mak.Atl.K.

**Tetkik Eden**

  
Erkan CAN  
Hv.İs.Ütg̃m.  
Myd.Bkm.ve.İşl.Blk.K.

**O N A Y**  
10.10.2020

  
Ali Şank KOYUNCUOĞLU  
Hava İstihkâm Yüzbaşı  
İstihkâm Bakım Tabur Komutanı Vekili