

İZMİR JANDARMA TEDARİK MERKEZİ KOMUTANLIĞI TARAFINDAN TEDARİK EDİLECEK OLAN MALZEMEYE AİT FİYAT ARAŞTIRMA ÇİZELGESİ	
1. MERKEZİ ALIMLAR KAPSAMINDA JANDARMA GENEL KOMUTANLIĞININ İHTİYACI İÇİN 2028 MALİ YILINDA TEDARİK EDİLMESİ PLANLANAN AŞAĞIDA CİNSİ, MİKTARI, TEKNİK ŞARTNAME NUMARASI YAZILI OLAN 3 KALEM 3 KISIM İKMAL MADDESİ ALIMI İZMİR JANDARMA TEDARİK MERKEZİ KOMUTANLIĞI'NCA YAPILACAK OLUP, MALZEMELERİN TESLİM YERİ ANKARA JANDARMA DEPO KOMUTANLIĞIDIR.	
2. YÜRÜRLÜKTEKİ MEVZUAT VE SÖZLEŞME HÜKÜMLERİ GEREĞİNCE TAAHHÜDÜN TAMAMININ YAPILMASINA AİT KDV HARIÇ; ÖDENECEK TÜM VERGİ, RESİM VE HARÇLAR İLE HER TÜRLÜ YÜKLEME, BOŞALTMA, TARTI, İSTİF ETME, AMBALAJLAMA, TAŞIMA, MUAYENE, SİGORTA GİDERLERİ İLE SÖZLEŞME MASRAFI YÜKLENİCİ FİRMAYA AITTİR.YÜRÜRLÜKTEN KALKAN STANDARTLARIN YERİNE GEÇEN STANDARTLAR KULLANILACAKTIR.	
3. DENETİM VE MUAYENELER YÜRÜRLÜKTE OLAN J.G.N.K.LİĞİ MAL ALIMLARI KALİTE GÜVENÇE, DENETİM, MUAYENE VE KABUL İŞLEMLERİ YÖNERGESİ ESASLARINA GÖRE YAPILACAK OLUP, ÖDEME İŞLEMLERİ MALIN KATI KABULÜ VE ÖDEME EMRİNİN GELMESİNİ MÜTEAKİP, İZMİR JANDARMA TEDARİK MERKEZİ KOMUTANLIĞI TARAFINDAN YAPILACAKTIR. GARANTİ SÜRESİ İKMAL MADDESİNİN KATI KABULÜNÜN TAMAMLANMASINDAN İTİBAREN BAŞLAYACAK VE EN AZ İKİ YIL OLACAKTIR.	
4. YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİNE ESAS OLMAK ÜZERE; SÖZ KONUSU İKMAL MALZEMESİNİN TAHMİNİ BİRİM FİYATLARININ KATMA DEĞER VERGİSİ HARIÇ OLMAK ÜZERE BU BELGE YA DA FİRMAYA AİT ANTETLİ BİR KAĞIDA YAZILDIKTAN SONRA KAŞELENİP İMZALANARAK 03 ARALIK 2025 MESAİ BİTİMİNE KADAR AŞAĞIDA BELİRTİLEN BELGEGEÇER NUMARASINA VEYA ELEKTRONİK POSTA ADRESİNE BİLDİRİLMESİNİ RICA EDERİM.	

FAKS NUMARASI : 0 232 479 31 80 - 0 232 479 39 43 - 0 232 478 31 84

ELEKTRONİK POSTA : k.engin@jandarma.gov.tr

TELEFON : 0 232 479 00 21 (Bağlantı Noktası Engin KILIÇ DAHİLİ 7326)

FİRMA KAŞESİ :

İMZA :

TARİH :/12/2025


Abdullah BAYIN
J.lkm.Yb.
Ted.Ş.Md.

KS. NU	S. NU	CİNSİ	MİKTARI	TESLİMAT ŞEKLİ VE YERİ	TEKNİK ŞARTNAME NUMARASI	AÇIKLAMALAR VE AMBALAJ ÖZELLİKLERİ	BİRİM FİYATI (KDV HARIÇ) (TL)
1	1	FENS TELİ, GALVANİZLİ	9.000	MF	ANKARA JANDARMA ANA DEPO KOMUTANLIĞI KASIM 2018 TARİHLİ J.LOJ.TEK.Ş.81 AĞUSTOS 2021 J.LOJ.TEK.Ş.189 A	EK-2'DE GÖNDERİLEN ATIF YAPILAN HUSUSLARA GÖRE TEDARİK EDİLECEKTİR.	
2	1	GERGİ TELİ (3 MM GALVANİZLİ)	2.000	KG.			
6	1	JİLETLİ ŞERİT TEL ÜSTÜVANE	9.000	KG.			

WIRE&TUBE 2026 – ULUSLARARASI TEL, BORU VE TÜP İŞLEME FUARI
EGE BÖLGESİ SANAYİ ODASI FİYAT TEKLİFİDİR
12 - 16 Nisan 2026

SUN EXPRESS HAVAYOLLARI İLE
İZMİR – HANNOVER – İZMİR UÇUŞLU TUR PROGRAMI

Uçuş Detayları :

Gidiş : 12.04.2026 ADB – DUS XQ 958 11:40 14:05
Dönüş : 16.04.2026 DUS – ADB XQ 989 16:20 20:35

MERCURE HOTEL DUISBURG CITY 4*

Landfermannstraße 20, 47051 Duisburg

<https://www.mercure-duisburg-city.de/en/>

İki kişilik odada kişi başı paket tur fiyatı : 1.395 Euro
Tek kişilik oda konaklamalı paket tur fiyatı : 1.695 Euro

TUR PROGRAMINA DAHİL OLAN HİZMETLER

- * Sun Express Havayolları ile İzmir – Düsseldorf – İzmir gidiş dönüş uçak bileti,
- * Duisburg'da Mercure Hotel Duisburg City Hotel'de oda kahvaltısı şeklinde konaklama,
- * Düsseldorf'ta Havalimanı – Hotel – Havalimanı Transferleri,
- * Fuar tarihlerinde Hotel – Fuar – Hotel sabah akşam transferler,
- * 30.000 Euro kapsamlı yurtdışı seyahat sağlık sigortası,
- * ITFTUR Rehberlik hizmetleri.

TUR PROGRAMINA DAHİL OLMAYAN HİZMETLER

- * Öğle, akşam yemekleri ve özel harcamalar,
- * Vize ücreti,
- * Fuar Daimi Giriş Bileti.
- * Yurtdışı çıkış harcı.

TEKNİK ŞARTNAMEDEN İDARİ ŞARTNAMEYE ATIF YAPILACAK VE İLAVE EDİLECEK HUSUSLAR			
S. NU.	MALZEMENİN ADI/TEKNİK ŞARTNAMEDENİN ADI VE NUMARASI	MADDE NO	İDARİ ŞARTNAMEDE BELİRTİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR
1.	FENS TELİ, GALVANİZLİ TEL, GALVANİZLİ DİREK VE GALVANİZLİ PAYANDA TEKNİK ŞARTNAMESİ KASIM 2018 J.LOJ.TEK.Ş.:81	2.2.1.1.	9.000 (DOKUZBİN) M ² FENS TELİ TEDARİK EDİLECEKTİR.
2.		2.2.1.2.	2.000 (İKİBİN) KG. GALVANİZLİ GERGİ TELİ TEDARİK EDİLECEKTİR.
3.		2.2.3.	KALİTE SİSTEM VE ÜRÜN KALİTE BELGESİ İSTENMEYECEKTİR.
4.		2.3.1.4.	FENS TELİNDE KULLANILAN GALVANİZLENMİŞ TELİN ÇAPI 3 ±0,1 (ÜÇ ARTI EKİSİ SIFIR VİRGÜL BİR) MM. OLACAKTIR.
5.		2.3.1.7.	FENS TELİNİN AĞ GÖZÜ ÖLÇÜSÜ 40X40 ±4 (KIRK ÇAPI KIRK ARTI EKİSİ DÖRT) MM. OLACAKTIR.
6.		2.3.1.9.	FENS TELİNİN ALT VE ÜST BİTİM UÇLARI ŞEKİL-2'DEKİ GERİYE BÜKÜLMÜŞ UÇLU OLACAKTIR.
7.		2.3.1.13.	FENS TELİ PVC KAPLI OLMAYACAKTIR.
8.		2.3.2.6.	TEL KALINLIĞI 3 ±0,1 (ÜÇ ARTI EKİSİ SIFIR VİRGÜL BİR) MM. OLACAKTIR.
9.		2.3.2.7.	GALVANİZLİ GERGİ TELİ KANGAL HALİNDE TESLİM EDİLECEK OLUP, KANGALIN AĞIRLIĞI 90 ±10 (DOKSAN ARTI EKİSİ ON) KG. OLACAKTIR.
10.		3.3.	İLAVE EDECEK BİR HUSUS YOKTUR.
11.		4.6.	İLAVE EDECEK BİR HUSUS YOKTUR.
12.		5.7.	İLAVE EDECEK BİR HUSUS YOKTUR.
13.		6.1.	FENS TELİ RULOLARI AHŞAP PALETTE TESLİM EDİLECEKTİR.
14.	FENS TELİ, GALVANİZLİ TEL, GALVANİZLİ DİREK VE GALVANİZLİ PAYANDA TEKNİK ŞARTNAMESİ KASIM 2018 J.LOJ.TEK.Ş.:81	7.1.	A. YÜKLENİCİ TARAFINDAN TESLİM EDİLECEK MALLARIN KABULÜNDEN SONRA KAT'I KABUL TARİHİNDEN İTİBAREN EN AZ 2 (İKİ) YIL GARANTİ SÜRESİ OLACAKTIR. YÜKLENİCİ BU MALLARA AİT GARANTİ BELGELERİNİ İDARE ADINA DÜZENLETMEK VE ORJİNAL NÜSHALARINI İDAREYE TESLİM ETMEKLE MÜKELLEFTİR. GARANTİ KAPSAMINDAKİ MALZEMEDE SÖZLEŞME SÜRESİ İÇERİSİNDE TESPİT EDİLECEK HATA, AYIP VE EKSİKLİKLERİN GARANTİ SAĞLAYAN KİŞİ VEYA KURULUŞ TARAFINDAN GİDERİLMESİNİ YÜKLENİCİ ÜSTLENECEKTİR. BU YÜKÜMLÜLÜĞÜN YÜKLENİCİ TARAFINDAN YERİNE GETİRİLMEMESİ HALİNDE İDARE, GARANTİNİN SAĞLANMASI İÇİN YAPACAĞI TÜM GİDERLERİ YÜKLENİCİNİN ALACAKLARINDAN KESMEK VEYA TEMİNATINI PARAYA ÇEVİRMEK SURETİYLE TAHSİL ETMEK HAKKINA SAHİPTİR. B. GARANTİ BELGESİ HER TÜRLÜ İMALAT, İŞÇİLİK, ARIZA, BOZULMA, ÇATLAMA, PASLANMA VB. GİBİ HUSUSLARI KAPSAYACAK ŞEKİLDE VERİLECEKTİR. C. YUKARIDA BELİRTİLEN GARANTİ İLE İLGİLİ YÜKÜMLÜLÜKLERİN YÜKLENİCİ TARAFINDAN YERİNE GETİRİLMEMESİ HALİNDE İDARE GARANTİNİN SAĞLANMASI İÇİN YAPACAĞI TÜM GİDERLERİ YÜKLENİCİNİN ALACAKLARINDAN KESMEK VEYA TEMİNATINI PARAYA ÇEVİRMEK SURETİYLE TAHSİL ETMEK HAKKINA SAHİPTİR.
15.		İLAVE HUSUS	YÜRÜRLÜKTEN KALKAN STANDARTLARIN YERİNE GEÇEN STANDARTLAR KULLANILACAKTIR.


 Abdullah BAYIN
 J.lkm.Yb.
 Ted.Ş.Md.

TEKNİK ŞARTNAMEDEN İDARİ ŞARTNAMEYE ATIF YAPILACAK VE İLAVE EDİLECEK HUSUSLAR			
S. NU.	MALZEMENİN ADI/TEKNİK ŞARTNAMEDENİN ADI VE NUMARASI	MADDE NO	İDARİ ŞARTNAMEDE BELİRTİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR
1.	JİLETLİ ŞERİT TEL ÜSTÜVANE TEKNİK ŞARTNAMESİ AĞUSTOS 2021 J.TEK.Ş.:189 A	2.3.2.	JİLETLİ ÇELİK ŞERİT TEL ÜSTÜVANE, İMALAT VE MONTAJ KELEPÇELERİ SİNF-2'YE UYGUN 9.000 (DOKUZBİN) KG. OLACAKTIR. JİLETLİ ÇELİK ŞERİT TEL ÜSTÜVANE İLE BİRLİKTE 15 (ONBEŞ) KG. KANGAL BAĞLAMA KLİPSİ VERİLECEKTİR.
2.		2.3.3.	20 (YİRMİ) ADET BİLEZİK PENSESİ VE 200 (İKİYÜZ) ÇİFT MONTAJ ELDİVENİ TEDARİK EDİLECEKTİR.
3.		2.3.5.	KALİTE GÜVENCE VE ÜRÜN KALİTE BELGESİ İSTENMEYECEKTİR.
4.		3.3.	İLAVE EDİLECEK HER HANGİ BİR HUSUS YOKTUR.
5.		4.5.	İLAVE EDİLECEK HER HANGİ BİR HUSUS YOKTUR.
6.		5.8.	İLAVE EDİLECEK HER HANGİ BİR HUSUS YOKTUR.
7.		6.2.	KANGAL BAĞLAMA KLİPSLERİ 5 (BEŞ) KG.LIK AMBALAJLAR HALİNDE KARTON KUTULAR İÇERİSİNE PAKETLENECEKTİR.
8.		7.2.	A. YÜKLENİCİ TARAFINDAN TESLİM EDİLECEK MALLARIN KABULÜNDEN SONRA KAT'I KABUL TARİHİNDEN İTİBAREN EN AZ 2 (İKİ) YIL GARANTİ SÜRESİ OLACAKTIR. YÜKLENİCİ BU MALLARA AİT GARANTİ BELGELERİNİ İDARE ADINA DÜZENLETMEK VE ORJİNAL NÜSHALARINI İDAREYE TESLİM ETMEKLE MÜKELLEFTİR. GARANTİ KAPSAMINDAKİ MALZEMEDE SÖZLEŞME SÜRESİ İÇERİSİNDE TESPİT EDİLECEK HATA, AYIP VE EKSİKLİKLERİN GARANTİ SAĞLAYAN KİŞİ VEYA KURULUŞ TARAFINDAN GİDERİLMESİNİ YÜKLENİCİ ÜSTLENECEKTİR. BU YÜKÜMLÜLÜĞÜN YÜKLENİCİ TARAFINDAN YERİNE GETİRİLMEMESİ HALİNDE İDARE, GARANTİNİN SAĞLANMASI İÇİN YAPACAĞI TÜM GİDERLERİ YÜKLENİCİNİN ALACAKLARINDAN KESMEK VEYA TEMİNATINI PARAYA ÇEVİRMEK SURETİYLE TAHSİL ETMEK HAKKINA SAHİPTİR. B. GARANTİ BELGESİ HER TÜRLÜ İMALAT, İŞÇİLİK, ARIZA, BOZULMA, ÇATLAMA, PASLANMA VB. GİBİ HUSUSLARI KAPSAYACAK ŞEKİLDE VERİLECEKTİR. C. YUKARIDA BELİRTİLEN GARANTİ İLE İLGİLİ YÜKÜMLÜLÜKLERİN YÜKLENİCİ TARAFINDAN YERİNE GETİRİLMEMESİ HALİNDE İDARE GARANTİNİN SAĞLANMASI İÇİN YAPACAĞI TÜM GİDERLERİ YÜKLENİCİNİN ALACAKLARINDAN KESMEK VEYA TEMİNATINI PARAYA ÇEVİRMEK SURETİYLE TAHSİL ETMEK HAKKINA SAHİPTİR.
9.		İLAVE HUSUS	YÜRÜRLÜKTEN KALKAN STANDARTLARIN YERİNE GEÇEN GÜNCEL STANDARTLAR KULLANILACAKTIR.


Abdullah BAYIN
J.lkm.Yb.
Ted.Ş.Md.

T.C.
İÇİŞLERİ BAKANLIĞI
JANDARMA GENEL KOMUTANLIĞI
LOJİSTİK BAŞKANLIĞI
ANKARA

**FENS TELİ, GALVANİZLİ TEL, GALVANİZLİ DİREK VE GALVANİZLİ PAYANDA
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

ŞARTNAME NO.:
J.LOJ.TEK.Ş. : 81

TARİH :
KASIM 2018

1. Bu teknik şartname yayım tarihinden itibaren yürürlüğe girer.
2. Jandarma Genel Komutanlığı hazırlayan ve onaylayan makamlarının yazılı izni alınmadan bu teknik şartnamede değişiklik yapılamaz.
3. Bu teknik şartname ile Jandarma Genel Komutanlığının KASIM 2012 tarih ve J.TEK.H.: 158 numaralı Fens Teli, Galvanizli Tel, Galvanizli Direk ve Galvanizli Payanda teknik şartnamesi ile Ağustos 2003 tarih ve J.TEK.H.: 935 A numaralı Galvanizli Tel (3 mm) teknik şartnamesi, Eylül 2003 tarih ve J.TEK.H.: 935 A/EK-1 numaralı Galvanizli Tel (3 mm) ek teknik şartnamesi, Temmuz 2005 tarih ve J.TEK.H.935 A/EK-2 numaralı Galvanizli Tel (3mm) ek teknik şartnamesi yürürlükten kaldırılmıştır.

Emir A. H. En

U. N. 8 W 

İÇİNDEKİLER

<u>S.NO.:</u>	<u>KAPSAM</u>	<u>SAYFA NO.:</u>
1.	KONU	1
2.	İSTEK VE ÖZELLİKLER	1
3.	KODLANDIRMA HÜKÜMLERİ	5
4.	NUMUNE ALMA	6
5.	DENETİM VE MUAYENE METOTLARI	7
6.	AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME	7
7.	GARANTİ ŞARTLARI	7
8.	EKLER	7
9.	YARARLANILAN DOKÜMAN	7

Handwritten signature

Handwritten signature

1. KONU

Bu teknik şartname, Jandarma Genel Komutanlığının ihtiyacı için satın alınacak olan **"Fens Teli, Galvanizli Tel, Galvanizli Direk ve Galvanizli Payanda"**nın istek ve özelliklerini, denetim ve muayene metotlarını ve ilgili diğer hususları konu alır.

2. İSTEK VE ÖZELLİKLER

2.1. Tanımlar ve Kısaltmalar

2.1.1. N/mm² : Newton bölü milimetrekare

2.1.2. mm : milimetre

2.1.3. kg : kilogram

2.1.4. PVC : Polivinil klorür

2.2. Genel Özellikler

2.2.1. Bu teknik şartname ile aşağıdaki malzemeler satın alınacaktır. Hangi malzemeden ne miktarda satın alınacağı **idari şartnamede** belirtilecektir.

2.2.1.1. Fens Teli

2.2.1.2. Galvanizli Tel

2.2.1.3. Galvanizli Direk

2.2.1.4. Galvanizli Payanda

2.2.2. Satın alınacak malzemeler yeni ve kullanılmamış olacaktır.

2.2.3. Kalite sistem ve üretim kalite belgelerine ilişkin hususlar yürürlükteki J.Gn.K.İği Mal Alımları Kalite Güvence, Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi esaslarına göre **idari şartnamede** belirtildiği gibi olacaktır.

2.2.4. Bu teknik şartnamede geçen Türk standartlarının yerine uluslararası karşılığı kabul edilen standartlar da kabul edilecektir.

2.3. Teknik Özellikler

2.3.1. Fens Teli

2.3.1.1. Fens teli imalatında kullanılan tel, karbon çeliğinden imal edilmiş olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

2.3.1.2. Fens telinin yüzeyi sıcak daldırma ile galvanizlenmiş olacaktır. Galvanizleme işleminde kullanılan çinkonun saflığı en az %99 (yüzde doksan dokuz) olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

2.3.1.3. Fens telinin yüzeyinde galvanizlenmemiş kısım, çapak, çatlak, pul pul kalkma, elle ovulduğunda kaplamanın kalkması ve kaplamanın çatlaması kusurları olmayacaktır.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

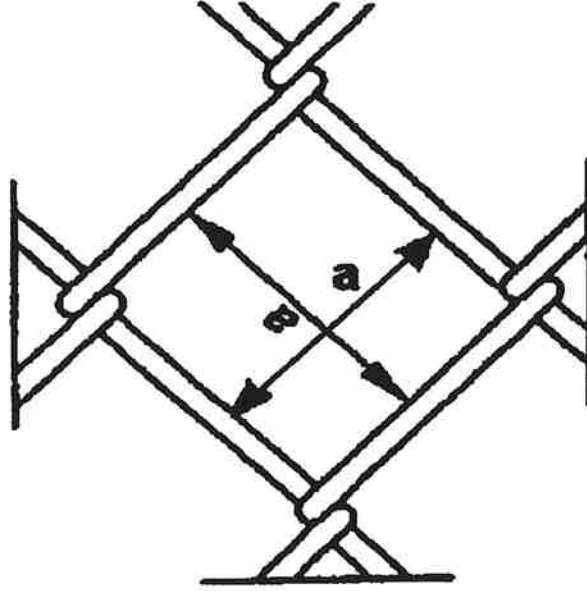
2.3.1.4. Fens telinde kullanılan galvanizlenmiş telin çapı aksi idari şartnamede belirtilmedikçe $3\pm 0,05$ (üç artı eksi sıfır virgöl sıfır beş) mm olacaktır.

2.3.1.5. Fens telinde galvanizleme için kullanılan çinko kaplamanın kütlesi TS EN 10244-2 standardına ve fens telinin üretimi TS EN 10223-6 standardına uygun olacaktır. Standarda uygunluk belgeleri muayene esnasında muayene ve kabul komisyonuna verilecektir.

2.3.1.6. Fens teli imalatında kullanılan galvanizlenmiş telin çekme mukavemeti en az 350 (üç yüz elli) N/mm² olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

2.3.1.7. Fens telinin ağ gözü ölçüsü (axa) ve toleransı idari şartnamede belirtilecektir.

2.3.1.8. Fens telinin ağ gözünün ölçüm yerleri Şekil-1'de belirtildiği gibi olacaktır.

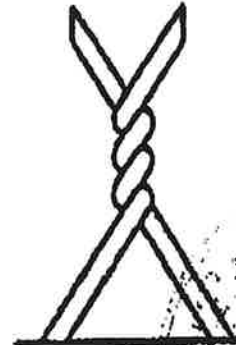


ŞEKİL 1- Ağ Gözü Büyüklüğü

2.3.1.9. Fens telinin alt ve üst bitim uçları Şekil-2' deki gibi geriye bükülmüş uçlu veya Şekil-3' teki gibi dikenli tel uçlu olacaktır. Alt ve üst bitim uçlarının hangisinden olacağı idari şartnamede belirtilecektir.



ŞEKİL 2- Geriye Bükülmüş Uçlu

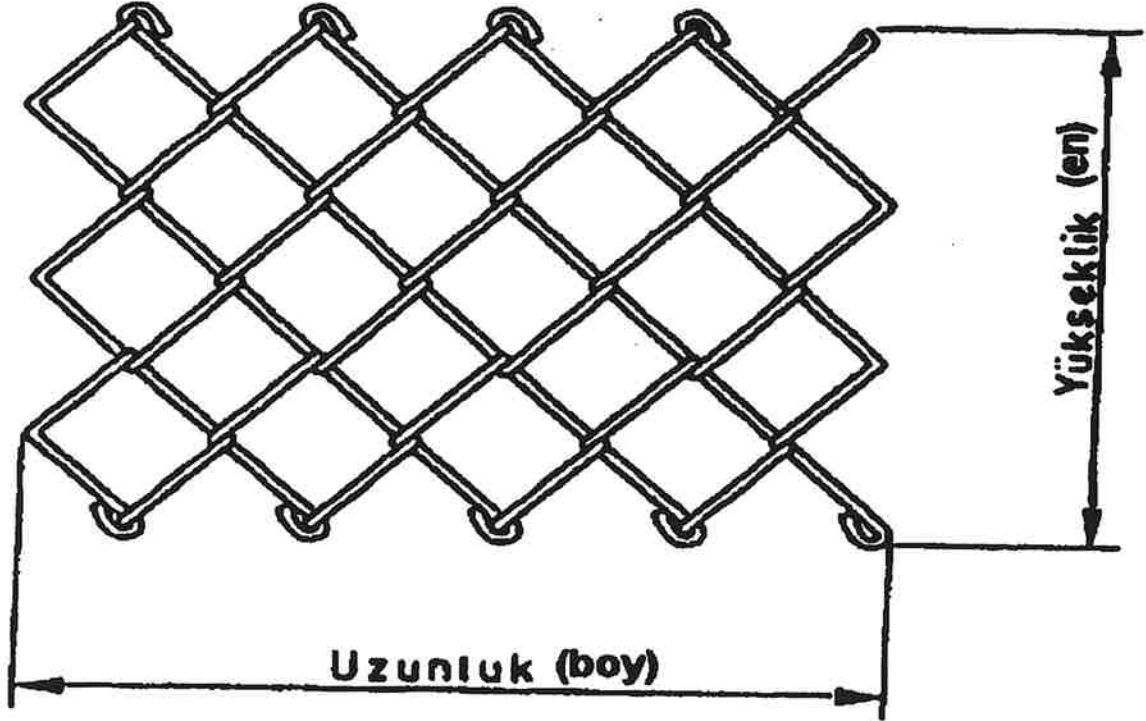


ŞEKİL 3- Dikenli Tel Uçlu

2.3.1.10. Fens teli tek parça rulo halinde olacaktır.

2.3.1.11. Aksi idari şartnamede belirtilmediği takdirde rulonun eni (yükseklik) 2 (iki) metre ve boyu (uzunluk) 15 (on beş) metre olacaktır. Fens telinin eninde ve boyunda ± 2 (artı eksi yüzde iki) tolerans kabul edilecektir.

2.3.1.12. Fens telinin ölçüm yerleri Şekil-4' teki gibi olacaktır. Fens telinin bitim ucunun dikenli tel uçlu olması durumunda ölçüm yapılırken dikenli tel kısmı hariç tutulacaktır.



ŞEKİL 4-Tel Örgü Boyutları

2.3.1.13. Fens telinin üzerinin PVC kaplı olup olmayacağı, PVC kaplı olması durumunda rengi idari şartnamede belirtilecektir. Malzeme cinsi yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

2.3.2. Galvanizli Tel

2.3.2.1. Tel karbon çeliğinden imal edilmiş olacak ve bu husus yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

2.3.2.2. Tel yüzeyi sıcak daldırma ile galvanizlenmiş olacaktır. Galvanizleme işleminde kullanılan çinkonun saflığı en az %99 (yüzde doksan dokuz) olacaktır. Bu hususlar yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

2.3.2.3. Tel yüzeyinde galvanizlenmemiş kısım, çapak, pul pul kalkma, elle ovulduğunda kaplamanın kalkması ve kaplamanın çatlaması kusurları olmayacaktır.

2.3.2.4. Telde galvanizleme için kullanılan çinko kaplamanın kütlesi TS EN 10244-2 standardına uygun olacaktır. Standarda uygunluk belgesi muayeneler esnasında muayene ve kabul komisyonuna verilecektir.

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a circular stamp with the text 'M. N. S. W.' and a signature.

2.3.2.5. Telin çekme mukavemeti en az 350 (üç yüz elli) N/mm² olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

2.3.2.6. Tel kalınlığı aksi idari şartnamede belirtilmedikçe 3±0,05 (üç artı eksi sıfır virgöl sıfır beş) mm olacaktır.

2.3.2.7. Tel, kangal halinde teslim edilecek olup, kangal ağırlığı toleransı ile birlikte idari şartnamede belirtilecektir.

2.3.3. Galvanizli Direk

2.3.3.1. Direk en az St 37 kalite çelik veya bu malzemenin uluslararası karşılığı kabul edilen malzemelerden imal edilmiş olacak ve bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

2.3.3.2. Direk; dış açılmamış, eksiz ve boru tipinde olacaktır.

2.3.3.3. Direk; dikişli veya dikişsiz olacaktır. Hangisinden alınacağı idari şartnamede belirtilecektir.

2.3.3.4. Direk, sıcak daldırma ile galvanizlenmiş olacaktır. Galvanizleme işleminde kullanılan çinkonun saflığı en az %99 (yüzde doksan dokuz) olacaktır. Bu hususlar yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

2.3.3.5. Direk yüzeyinde galvanizsiz kısım bulunmayacak, çapak, çatal, pul pul kalkma, elle ovulduğunda kaplamanın kalkması ve kaplamanın çatlaması kusurları olmayacaktır. Direkte eziklik olmayacaktır.

2.3.3.6. Direğin galvanizlenmesi için kullanılan çinko kaplamanın kalınlığı TS EN ISO 1461 standardına uygun olacaktır. Standarda uygunluk belgesi muayeneler esnasında muayene ve kabul komisyonuna verilecektir.

2.3.3.7. Direğin anma çapı 30 (otuz) mm, 42 (kırk iki) mm, 45 (kırk beş) mm, 48 (kırk sekiz) mm, 60 (altmış) mm, 76 (yetmiş altı) mm olacak ve et kalınlığı 1,5-3 (bir virgöl beş tire üç) mm arasında olacaktır. Hangi anma çapı ve et kalınlığında direk alınacağı idari şartnamede belirtilecektir. Anma çapı ve et kalınlığı ölçülerinde ±%3 (artı eksi yüzde üç) tolerans kabul edilecektir.

2.3.3.8. Direk; bükülmemiş (düz) direk, bükülmüş (eğri başlı) direk ve çatal başlı direk olmak üzere üç tipte olacaktır. Hangi tipte direk satın alınacağı idari şartnamede belirtilecektir. Direk ölçüleri ve şekilleri aksi idari şartnamede belirtilmedikçe EK-A, EK-B ve EK-C' deki gibi olacaktır.

2.3.3.9. Bükülmüş direk ve çatal başlı direğin şekli aksi idari şartnamede belirtilmedikçe EK-B ve EK-C' deki şekilde 2 (iki) farklı tipte olacaktır. Bükülmüş direk ve çatal başlı direk alınması durumunda hangi tipte olacağı idari şartnamede belirtilecektir.

2.3.3.10. Direkler delikli veya deliksiz olacaktır. Hangisinden alınacağı idari şartnamede belirtilecektir.

2.3.3.11. Delikli direk istenmesi durumunda, direk üzerinde 10±1 (on artı eksi bir) mm çapında delikler olacak ve delik yerleri aksi idari şartnamede belirtilmedikçe EK-A, EK-B ve EK-C' deki gibi olacaktır.

2.3.3.12. Direğin baş kısmı PVC kapak ile kapalı olacaktır. Kapağın rengi idari şartnamede belirtilecektir.

 - 4 -

2.3.4. Galvanizli Payanda

2.3.4.1. Payanda en az St 37 kalite çelik veya bu malzemenin uluslararası karşılığı kabul edilen malzemelerden imal edilmiş olacak ve bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

2.3.4.2. Payanda; dış açılmamış, eksiz ve boru tipinde olacaktır.

2.3.4.3. Payanda, dikişli veya dikişsiz olacaktır. Hangisinden alınacağı **idari şartnamede** belirtilecektir.

2.3.4.4. Payanda, sıcak daldırma ile galvanizlenmiş olacaktır. Galvanizleme işleminde kullanılan çinkonun saflığı en az %99 (yüzde doksan dokuz) olacaktır. Bu hususlar yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

2.3.4.5. Payanda yüzeyinde galvanizsiz kısım bulunmayacak, çapak, çatallar, pul pul kalkma, elle ovulduğunda kaplamanın kalkması ve kaplamanın çatlaması kusurları olmayacaktır. Payandada eziklik olmayacaktır.

2.3.4.6. Payandanın galvanizlenmesi için kullanılan çinko kaplamanın kalınlığı TS EN ISO 1461 standardına uygun olacaktır. Standarda uygunluk belgesi muayeneler esnasında muayene ve kabul komisyonuna verilecektir.

2.3.4.7. Payandanın anma çapı 30 (otuz) mm, 42 (kırk iki) mm, 45 (kırk beş) mm, 48 (kırk sekiz) mm, 60 (altmış) mm, 76 (yetmiş altı) mm olacak ve et kalınlığı 1,5-3 (bir virgöl beş tire üç) mm arasında olacaktır. Hangi anma çapı ve et kalınlığında payanda alınacağı **idari şartnamede** belirtilecektir. Anma çapı ve et kalınlığı ölçülerinde $\pm\%3$ (artı eksi yüzde üç) tolerans kabul edilecektir.

2.3.4.8. Payanda ölçüleri ve şekli aksi **idari şartnamede** belirtilmedikçe EK-Ç' deki gibi olacak ve Ek-Ç' deki gibi istenmesi durumunda payandanın ağzı PVC kapak ile kapalı olacaktır. Kapağın rengi **idari şartnamede** belirtilecektir.

2.3.4.9. Payanda delikli veya deliksiz olacaktır. Hangisinden alınacağı **idari şartnamede** belirtilecektir.

2.3.4.10. Delikli payanda istenmesi durumunda, payandanın baş kısmında 2 (iki) adet 10 ± 1 (on artı eksi bir) mm çapında delik olacak ve delik yerleri aksi **idari şartnamede** belirtilmedikçe EK-Ç' deki gibi olacaktır.

3. KODLANDIRMA HÜKÜMLERİ

3.1. Kodlandırma hükümleri, yürürlükteki Millî Kodlandırma Hizmetleri Yönergesi esaslarına göre uygulanacaktır.

3.2. Yüklenici, yürürlükteki Millî Kodlandırma Hizmetleri Yönergesi esaslarına göre kodlandırma hükümlerini yerine getirdiğine dair belgeyi Millî Savunma Bakanlığı Millî Kodlandırma Bürosundan alarak tedarik edilen malzemenin muayenesinin bitiminden taşınır mal işlem belgesinin kesilmesine kadar geçecek süre içerisinde J.Gn.K.İği Lojistik Bilgi Sistem Yönetim ve Kodlandırma Şube Müdürlüğüne getirdiği takdirde kodlandırma hükümlerini yerine getirmiş sayılacaktır.

3.3. Kodlandırma ve kataloglandırma ile ilgili diğer hususlar **idari şartnamede** belirtilecektir.

 -5-

4. NUMUNE ALMA

4.1. Numune alma işlemleri, yürürlükteki J.Gn.K.lığı Mal Alımları Kalite Güvence, Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.

4.2. Aynı zamanda teslim edilen her bir tip/çeşit malzeme bir parti kabul edilecek ve numune alma işlemi bu parti üzerinden rast gele yerlerden yapılacaktır.

4.3. Fens teli ve galvanizli telin göz ve ölçü muayenesi için rastgele alınacak numune miktarları Çizelge-1' deki gibi olacaktır.

MUAYENEYE SUNULAN PARTİ BÜYÜKLÜĞÜ (Rulo, Kangal)	GÖZ VE ÖLÇÜ MUAYENESİ İÇİN ALINACAK NUMUNE MİKTARI (Rulo, Kangal)
100'e kadar	3
101-250	5
251-500	7
501-1200	10
1201-3200	12
3201 ve daha fazla	15

Çizelge-1

4.4. Galvanizli direk ve payandanın göz ve ölçü muayenesi için alınacak numune miktarı ÇİZELGE-2' deki gibi olacaktır.

MUAYENEYE SUNULAN PARTİ BÜYÜKLÜĞÜ (Adet)	GÖZ VE ÖLÇÜ MUAYENESİ İÇİN ALINACAK NUMUNE MİKTARI (Adet)
250'ye kadar	3
251-500	5
501-1200	8
1201-3200	10
3201 ve daha azla	12

Çizelge-2

4.5. Muayeneler esnasında eksilen ve özelliğini yitiren malzemeler yüklenici tarafından ücretsiz olarak yenisi ile değiştirilecektir.

4.6. Numune alma ile ilgili diğer hususlar idari şartnamede belirtilecektir.

[Handwritten signatures and stamps]

5. DENETİM VE MUAYENE METOTLARI

5.1. Denetim ve muayeneler, yürürlükteki J.Gn.K.lığı Mal Alımları Kalite Güvence, Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.

5.2. Muayeneler sırasında kullanılacak olan her türlü sarf malzemesi, ölçü ve test cihazları ve teknik personel yüklenici tarafından temin edilecektir.

5.3. Muayene masrafları, muayene sırasında tasarım, üretim, işçilik ve kullanım hataları sebebiyle meydana gelebilecek her türlü kaza ve hasardan yüklenici sorumlu olacaktır.

5.4. Göz ve Ölçü Muayenesi: Numune olarak alınan malzemeler, teknik şartnamenin 2. İstek ve Özellikler ve 6. Ambalajlama ve Etiketleme maddelerindeki özellikleri karşılayıp karşılamadığı hususunda göz ve ölçü muayenesine tabi tutulacaktır.

5.5. Teknik şartnamede belgelendirileceği belirtilen fakat belge cinsi belirtilmeyen maddelerin denetim ve muayenesi, TSE veya uluslararası standart kuruluşları, kamu ve kuruluş laboratuvarları, üniversite laboratuvarları, akredite edilmiş yurt içi veya yurt dışı laboratuvarlar tarafından verilen test raporlarının herhangi birine göre yapılacaktır.

5.6. Yüklenici teknik şartnamede taahhüt edilmesi istenilen hususları yazılı olarak taahhüt edecek ve muayene esnasında muayene ve kabul komisyonuna verecektir.

5.7. Denetim ve muayeneler ile ilgili diğer hususlar **idari şartnamede** belirtilecektir.

6. AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME

6.1. Ambalajlama ve etiketleme ile ilgili hususlar **idari şartnamede** belirtilecektir.

7. GARANTİ ŞARTLARI

7.1. Garanti şartları ile ilgili hususlar **idari şartnamede** belirtilecektir.

8. EKLER

8.1. EK-A Bükülmemiş (düz) direk

8.1. EK-B Bükülmüş (eğri başlı) direk

8.1. EK-C Çatal başlı direk

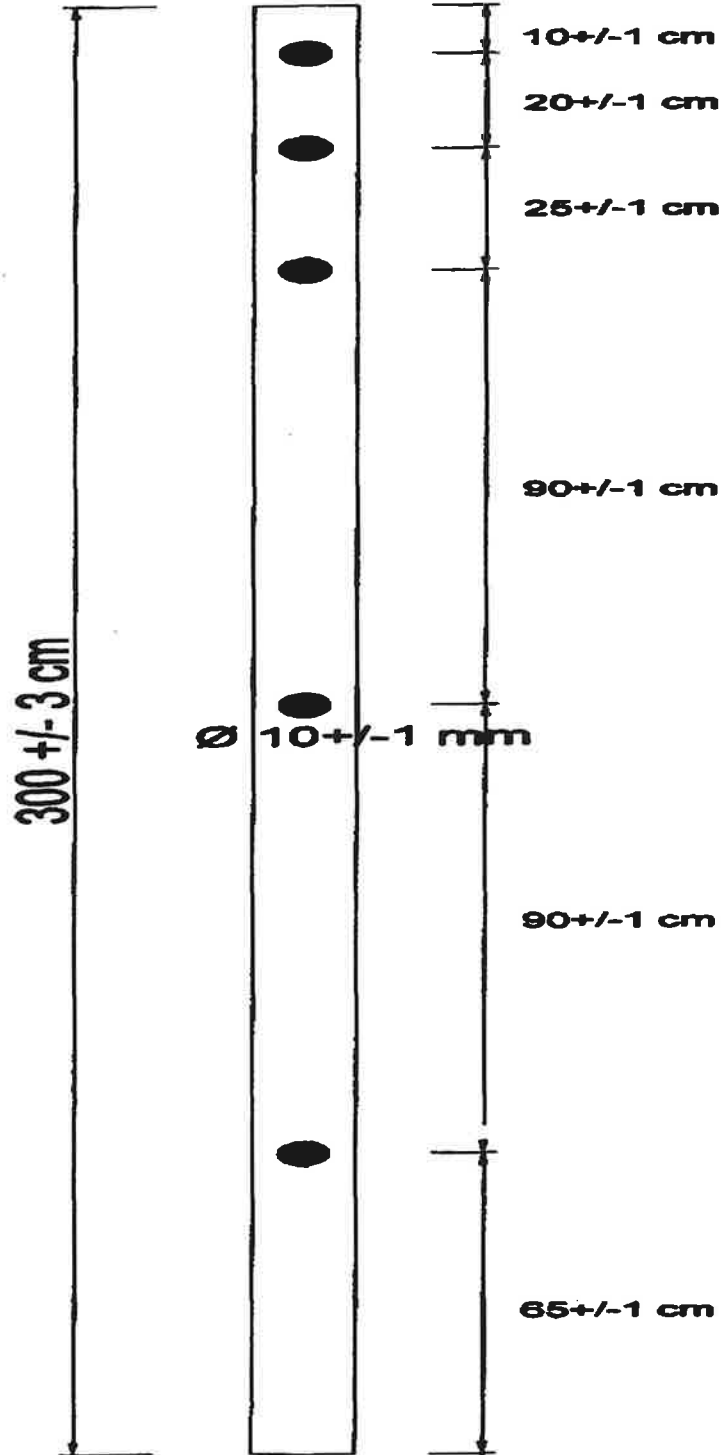
8.1. EK-Ç Payanda

9. YARARLANILAN DOKÜMAN

9.1. Teknik şartnamede atıf yapılan doküman

[Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page]

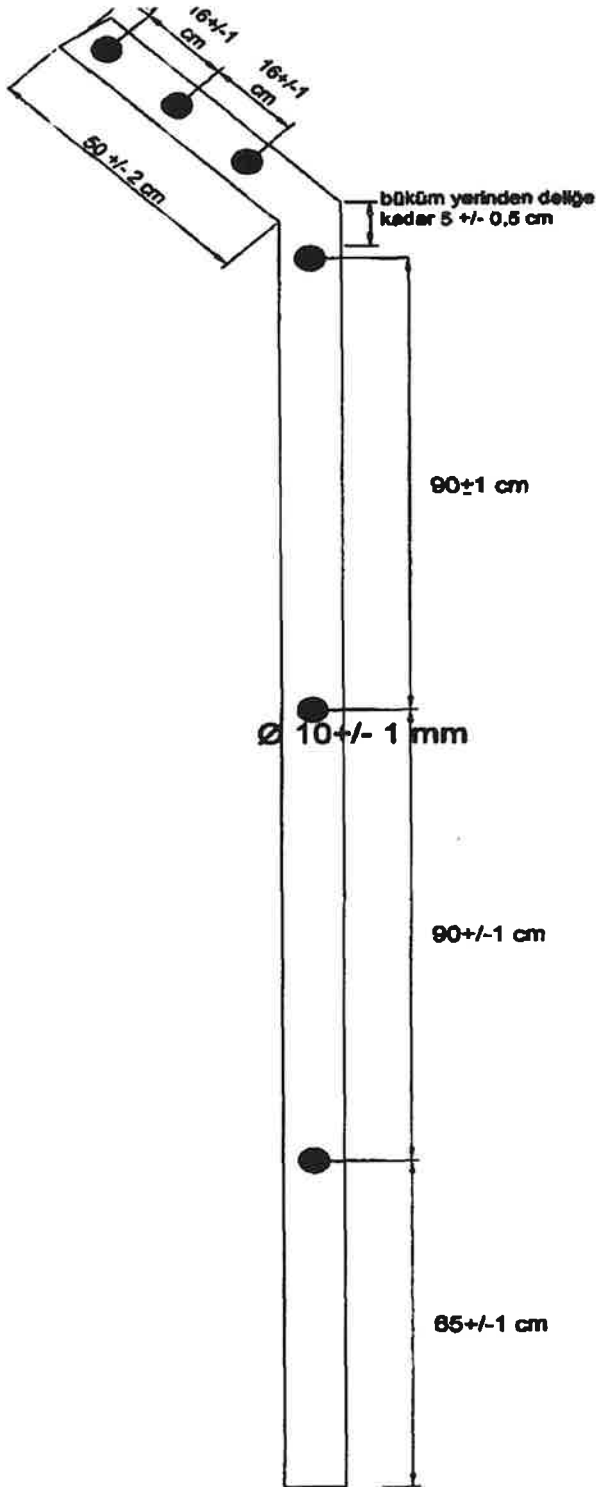
EK-A



BÜKÜLMEMİŞ (DÜZ) DİREK

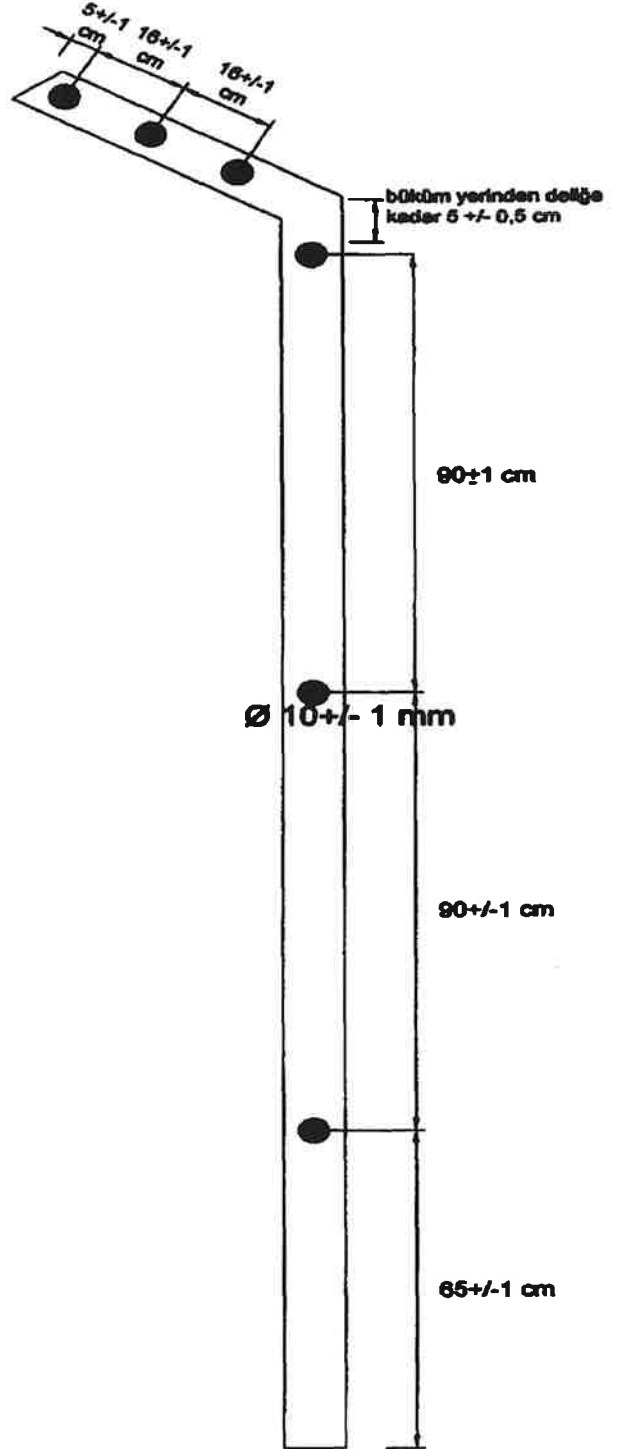
Handwritten signatures and a circular stamp are present at the bottom of the page.

Açı : $30^{\circ} \pm 3^{\circ}$



Tip-1

BÜKÜLMÜŞ (EĞRİ BAŞLI) DİREK

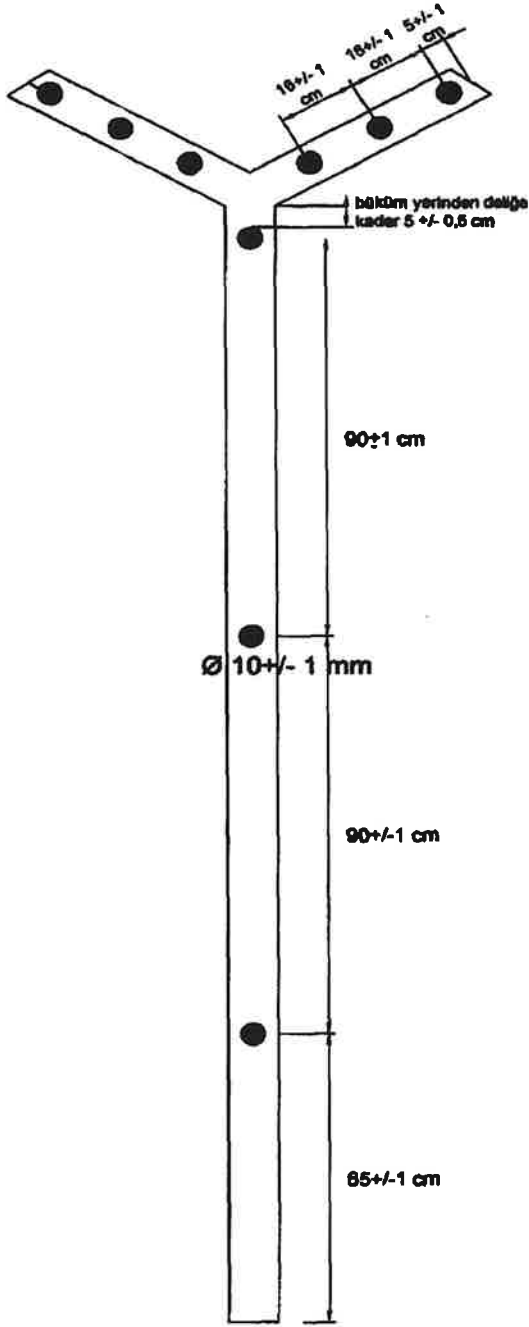
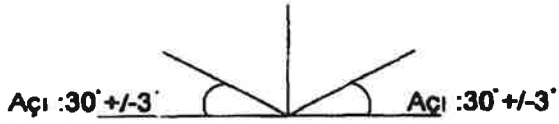


Tip-2

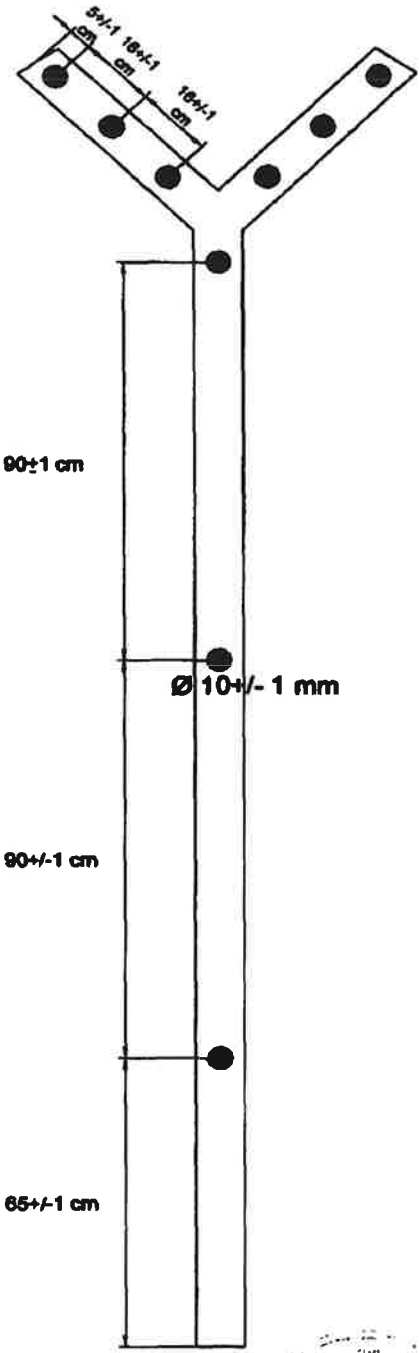
1004 1 1001

1004 1001

EK-C



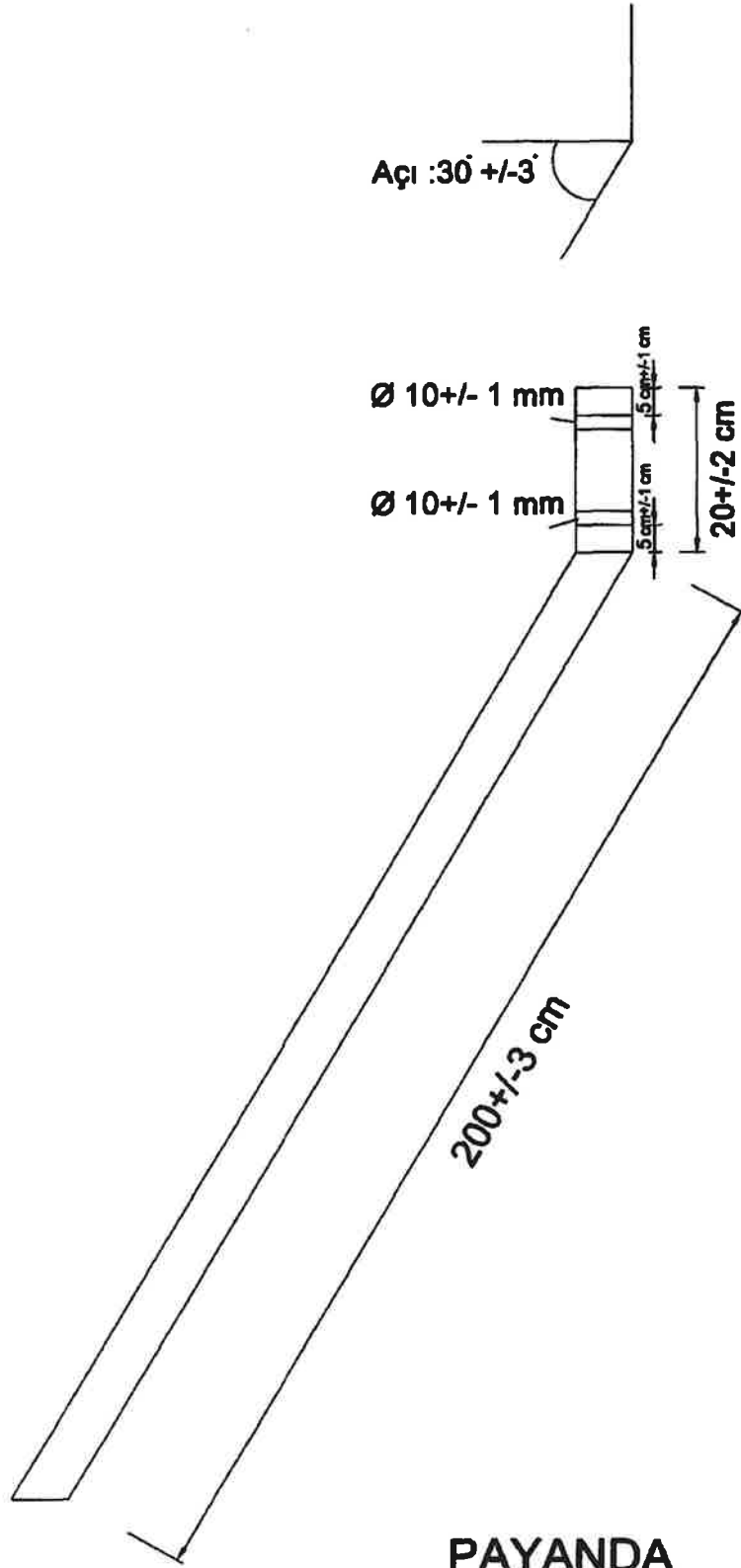
Tip-1



Tip-2

ÇATAL BAŞLI DİREK

EK-Ç

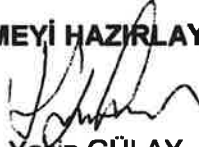


124 A 1301 -11- 13 8 12 1301

JANDARMA GENEL KOMUTANLIĞININ KASIM 2018 TARİH VE J.LOJ.TEK.Ş.:81
NUMARALI "FENS TELİ, GALVANİZLİ TEL, GALVANİZLİ DİREK VE GALVANİZLİ
PAYANDA" TEKNİK ŞARTNAMESİNİN İMZA SAYFASIDIR.

ŞARTNAMEYİ HAZIRLAYANLAR


Haluk BÜYÜKSÜTÇÜ
J.İs.Bnb.
İs.Ş.Md.


Yasin GÜLAY
J.İs.Tğm.
İkm.Ks.A.


Hamit DOĞAN
J.İs.Asb.Çvş.
Env.Tkp.Asb


Emrah YEŞİL
J.İs.Asb.Kd.Çvş.
Env.Tkp.Asb.

UYGUNDUR

23.11/2018

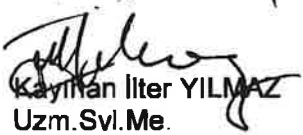

Bülent DEMİRTÖL
J.İs.Yb.
İs.ve İnş.D.Bşk.V.

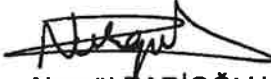
ŞARTNAMEYİ İNCELEYENLER


Engin İLEFİN
J.Bkm.Bnb.
Tek.Hiz.Ş.Md.


Serap TEMİZ
Uzm.Svl.Me.


Sabahat ŞAHİN
Uzm.Svl.Me.


Kayıhan İter YILMAZ
Uzm.Svl.Me.


Nurgül BADIOĞLU ŞAHİN
Uzm.Svl.Me.

ONAY

23.11/2018


Hamdi GÜLPINAR
J.İs.Albay
Pl.ve Koor.D.Bşk.



T.C.
İÇİŞLERİ BAKANLIĞI
JANDARMA GENEL KOMUTANLIĞI
LOJİSTİK BAŞKANLIĞI
ANKARA

JİLETLİ ŞERİT TEL ÜSTÜVANE
TEKNİK ŞARTNAMESİ

ŞARTNAME NO.:
J.LOJ.TEK.Ş.:189 A

TARİH :
AĞUSTOS 2021

1. Bu teknik şartname yayım tarihinden itibaren yürürlüğe girer.
2. Jandarma Genel Komutanlığı hazırlayan ve onaylayan makamlarının yazılı izni alınmadan bu teknik şartnamede değişiklik yapılamaz.
3. Bu teknik şartname ile Jandarma Genel Komutanlığının Ocak 2020 tarih ve J.LOJ.TEK.Ş.:189 numaralı Jiletli Şerit Tel Üstüvane teknik şartnamesi yürürlükten kaldırılmıştır.

İÇİNDEKİLER

<u>S.NO.:</u>	<u>KAPSAM</u>	<u>SAYFA NO.:</u>
1.	KONU	1
2.	İSTEK VE ÖZELLİKLER	1
3.	KODLANDIRMA HÜKÜMLERİ	4
4.	NUMUNE ALMA	4
5.	DENETİM VE MUAYENE METOTLARI	4
6.	AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME	5
7.	GARANTİ ŞARTLARI	5
8.	EKLER	5
9.	YARARLANILAN DOKÜMAN	5

1. KONU

Bu teknik şartname, Jandarma Genel Komutanlığının ihtiyacı için satın alınacak olan “Jiletli Şerit Tel Üstüvane” nin istek ve özelliklerini, denetim ve muayene metotlarını ve ilgili diğer hususları konu alır.

2. İSTEK VE ÖZELLİKLER

2.1. Tanımlar ve Kısaltmalar

2.1.1. **Üstüvane:** Bitişik sarımların belirli noktalardan birbirine bağlanarak helisel silindirik şekil verilmiş teldir. (TS 8745 standardındaki, Şekil-1)

2.1.2. **Jiletli Şerit:** Üzerinde sivri uçlar dizisi oluşturulmuş şekilde imal edilen metal şerit (TS 8745 standardındaki, Şekil-5)

2.1.3. **Hat Teli:** Üzerine jiletli şerit sarılan çelik teldir.

2.1.4. **Kangal:** Açılmamış durumdaki üstüvane veya düzlemsel sarımlı tel.

2.1.5. **Kelepçe:** Ardışık iki sarımı belirli noktalardan birleştiren bağlama halkası.

2.1.6. **Taşıma Halkası:** Kangalları taşımaya yarayan malzemedir.

2.1.7. Bu teknik şartnamede, “Jiletli Şerit Tel Üstüvane” ifadesi yerine sadece “Üstüvane” ifadesi kullanılacaktır.

2.1.8. **mm :** Milimetre

2.1.9. **R :** Yarıçap

2.1.10. **°C :** Santigrad derece

2.2. **Kullanım Şartı:** Üstüvane, engel malzemesi olarak kullanılacaktır.

2.3. Genel Özellikler

2.3.1. Üstüvane şerit malzemesine göre 2 (iki) farklı sınıf olacaktır.

2.3.1.1. Sınıf-1: Galvanizli (çinko kaplı) çelik üstüvane şeridinin kimyasal özellikleri TS 8745 standardındaki Çizelge-1 Sınıf-1'e ve mekanik özellikleri TS 8745 standardındaki Çizelge-2 Sınıf-1'e uygun olacaktır.

2.3.1.2. Sınıf-2: Paslanmaz çelik üstüvane şeridinin kimyasal özellikleri TS 8745 standardındaki Çizelge-1 Sınıf-2'ye ve mekanik özellikleri TS 8745 Çizelge-2 Sınıf-2'ye uygun olacaktır.

2.3.2. Satın alınacak üstüvanenin sınıf ve miktarı idari şartnamede belirtilecektir.

2.3.3. Satın alınacak olan üstüvane ile birlikte idari şartnamede belirtilen miktarda bilezik pensesi ve montaj eldiveni verilecektir.

2.3.4. Üstüvane yüzeylerinde kaplama pürüzleri, tufal, çapak, çatlak ve pullanma kusurları bulunmayacaktır. Hat teli ve jiletli şeritte kırık olmayacaktır.

2.3.5. Kalite sistem ve ürün kalite belgelerine ilişkin hususlar, yürürlükteki J.Gn.K.İği, Mal Alımları Kalite Güvence, Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi esaslarına göre **idari şartnamede** belirtildiği gibi olacaktır.

2.4. Teknik Özellikler

2.4.1. Üstüvane:

2.4.1.1. Üstüvanenin şekli TS 8745 standardındaki Şekil-1 ve Şekil-2'ye uygun olacaktır.

2.4.1.2. Üstüvane kangal hâlinde olacaktır.

2.4.1.3. Kangal 50-56 (elli tire elli altı) arasında sarımdan meydana gelecektir.

2.4.1.4. Bir kangalı meydana getiren sarımların üst üste konulmuş hâldeki yüksekliği en fazla 305 (üç yüz beş) mm olacaktır.

2.4.1.5. Sarımlar $(72 \pm 6)^\circ$ (yetmiş iki artı eksi altı derece)'de bir, imalat kelepçesi ile birbirine bağlanacaktır. Kangalın başlangıç ve bitiş uçları, yanındaki sarımla montaj kelepçesi ile birleştirilecektir.

2.4.1.6. Kangal açılmamış haliyle, $1015 \pm \%5$ (bin on beş artı eksi yüzde beş) mm çapında olacaktır.

2.4.1.7. Açılmış uzunluğu $15 \pm 0,3$ (on beş artı eksi sıfır virgül üç) m olacaktır.

2.4.1.8. Bir kangalda, en az 140 (yüz kırk) adet kelepçe olacaktır.

2.4.1.9. Kangalların her 2 (iki) ucunda 2 (iki)'şer adet taşıma halkası bulunacaktır.

2.4.1.10. Kangalların 15 (on beş) m açılmış haliyle yerden yüksekliği $965 \pm \%5$ (dokuz yüz altmış beş artı eksi yüzde beş) mm olacaktır.

2.4.2. Jiletli Şerit:

2.4.2.1. Şeridin şekil ve ölçüleri TS 8745 standardındaki Şekil-5'e uygun olacaktır.

2.4.2.2. Jiletli şeridin Sınıf-1 ve Sınıf-2 için kimyasal özellikleri TS 8745 standardındaki Çizelge-1'e uygun olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

2.4.2.3. Jiletli şeridin Sınıf-1 ve Sınıf-2 için mekanik özellikleri TS 8745 standardındaki Çizelge-2'ye uygun olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

2.4.2.4. Jiletli şeridin kaplanmamış haldeki kalınlığı $0,5 \pm 0,08$ (sıfır virgül beş artı eksi sıfır virgül sıfır sekiz) mm olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

2.4.2.5. Jiletli şeridin kaplama kütlesi TS 8745 standardındaki madde 4.2.3.2.1' e uygun olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

2.4.2.6. Jiletli şerit, TS 8745 standardındaki madde 4.2.2.2.'ye uygun olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

2.4.2.7. Jiletli şeridin korozyon direnci TS 8745 standardındaki madde 4.2.3.3' e uygun olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

2.4.3. Hat Teli:

2.4.3.1. Hat telinin kimyasal özellikleri TS 8745 standardındaki Çizelge-3'te belirtilen değerlere uygun olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

2.4.3.2. Kaplanmamış halde çapı $2,5 \pm 0,10$ (iki virgöl beş artı eksi sıfır virgöl on) mm olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

2.4.3.3. Hat teli, çinko kaplama miktarı TS 8745 standardındaki madde 4.2.3.2.2.'ye uygun olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

2.4.3.4. Hat telinin çekme mukavemeti TS 8745 standardındaki Çizelge-4'e uygun olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

2.4.4. Kelepçeler:

2.4.4.1. Kelepçelerin şekil ve ölçüleri TS 8745 standardındaki Şekil-2'ye uygun olacaktır.

2.4.4.2. İmalat ve montaj kelepçesinin mekanik özellikleri TS 8745 standardındaki Çizelge-2'ye uygun olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

2.4.4.3. İmalat ve montaj kelepçesinin kimyasal özellikleri TS 8745 standardındaki Çizelge-1'e uygun olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

2.4.4.4. İmalat ve montaj kelepçesinin kaplanmamış durumdaki kalınlığı toleransı ile birlikte TS 8745 standardındaki madde 4.3'e uygun olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

2.4.5. Taşıma Halkası: Taşıma halkasının çekme dayanımı TS 8745 standardındaki madde 4.2.1.4.'de belirtilen değerlere uygun olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.

2.4.6. Üstüvanede bulunabilecek hatalar Çizelge-1' de belirtildiği gibi olacaktır.

Çizelge-1 Hata Çizelgesi

Hata Türü	Kusurlar	
	Büyük	Küçük
Taşıma halkalarının bulunmaması veya hatalı olması		X
Belirtildiği gibi olmayan üstüvane çapı	X	
Belirtildiği gibi olmayan spiral sarım sayısı		X
Belirtildiği gibi olmayan açılmış kangal uzunluğu	X	
Hat tellerinin karışmış veya normal görünümünün bozulmuş olması	X	
Bağlama telinin bulunmaması veya hatalı olması		X
Düzgünce biçimlendirilmemiş (sivri olmayan) jiletli şerit	X	
Kırılmış hat teli bulunması veya belirtildiği gibi olmayan hat tel çapı	X	
Üstüvanenin açılmaması ve basınç olmadan yüksekliğinin fazla olması		X
Kelepçelerin bulunmaması	X	
Sıkıştırılmamış kelepçeler		X

3. KODLANDIRMA HÜKÜMLERİ

3.1. Kodlandırma hükümleri, yürürlükteki Millî Kodlandırma Hizmetleri Yönergesi esaslarına göre uygulanacaktır.

3.2. Yüklenici, yürürlükteki Millî Kodlandırma Hizmetleri Yönergesi esaslarına göre kodlandırma hükümlerini yerine getirdiğine dair belgeyi Millî Savunma Bakanlığı Millî Kodlandırma Bürosundan alarak tedarik edilen malzemenin muayenesinin bitiminden taşınır mal işlem belgesinin kesilmesine kadar geçecek süre içerisinde J.Gn.K.İği Lojistik Bilgi Sistem Yönetim ve Kodlandırma Şube Müdürlüğüne getirdiği takdirde kodlandırma hükümlerini yerine getirmiş sayılacaktır.

3.3. Kodlandırma ve kataloglandırma ile ilgili diğer hususlar **idari şartnamede** belirtilecektir.

4. NUMUNE ALMA

4.1. Numune alma işlemleri yürürlükteki J.Gn.K.İği Mal Alımları Kalite Güvence, Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.

4.2. Bir seferde teslim edilen üstüvanenin tamamı bir parti sayılacaktır.

4.3. Partiden alınacak numune miktarı ve kabul edilebilir kusurlu numune miktarı, TS 8745 standardına uygun olacaktır.

4.4. Tahribatlı muayeneler neticesinde eksilen miktar yüklenici tarafından ücretsiz olarak tamamlanacaktır.

4.5. Numune alma ile ilgili diğer hususlar **idari şartnamede** belirtilecektir.

5. DENETİM VE MUAYENE METOTLARI

5.1. Denetim ve muayeneler, yürürlükteki J.Gn.K.İği Mal Alımları Kalite Güvence, Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.

5.2. Muayene esnasında lüzumlu her türlü alet, araç, gereç, yardımcı personel ve muayene masrafları yüklenici tarafından karşılanacaktır.

5.3. Muayene masrafları, muayene sırasında tasarım, üretim, işçilik ve kullanım hataları sebebiyle meydana gelebilecek kaza, arıza ve hasarlardan yüklenici sorumlu olacaktır.

5.4. **Göz Muayenesi:** Teknik şartnamenin 2'nci İstek ve Özellikler ve 6'ncı Ambalajlama ve Etiketleme maddelerinde belirtilen gözle tespiti mümkün özellikler ve hata tablosundaki özellikler yönünden göz muayenesine tabi tutulacaktır.

5.5. **Ölçü Muayenesi:** Teknik şartnamenin 2'nci maddesinde belirtilen özellikleri karşılayıp karşılamadığı hususunda kalibrasyonlu ölçü aleti kullanarak kontrol edilecektir.

5.6. Teknik şartnamede belgelendirileceği belirtilen maddelerin denetim ve muayenesi; TSE veya uluslararası standart kuruluşları, kamu kurum / kuruluş laboratuvarları, üniversite laboratuvarları, akredite edilmiş yurtiçi / yurtdışı laboratuvarlar tarafından verilen test raporlarının herhangi birine göre yapılacaktır.



5.7. Teknik şartnamede taahhüt edilmesi istenen hususlar yüklenici tarafından yazılı olarak taahhüt edilecektir.

5.8. Denetim ve muayeneler ile ilgili diğer hususlar **idari şartnamede** belirtilecektir.

6. AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME

6.1. İmalatı tamamlanmış üstüvane kangalları açılmayacak şekilde karşılıklı dört yerinden sıkıca telle sarılacaktır. Kangallar, ambalaj kâğıtları veya kutuyla ambalajlanacaktır. Her ambalaj üzerinde malzeme cinsi, kangal ağırlığı yazılı olan bir etiket bulunacaktır.

6.2. Ambalajlama ve etiketleme ile ilgili diğer hususlar **idari şartnamede** belirtilecektir.

7. GARANTİ ŞARTLARI

7.1. Üstüvanenin garanti süresi, kat'i kabul tarihinden itibaren en az 2 (iki) yıl olacaktır.

7.2. Garanti şartları ile ilgili diğer hususlar **idari şartnamede** belirtilecektir.

8. EKLER

8.1. Yoktur.

9. YARARLANILAN DOKÜMAN

9.1. İlgili firma katalogları.

9.2. Teknik şartnamede atıf yapılan doküman.



JANDARMA GENEL KOMUTANLIĞININ AĞUSTOS 2021 TARİH VE J.LOJ.TEK.Ş.:189 A NUMARALI "JİLETLİ ŞERİT TEL ÜSTÜVANE" TEKNİK ŞARTNAMESİNİN İMZA SAYFASIDIR.

ŞARTNAMEYİ HAZIRLAYANLAR


Haluk BÜYÜKSÜTÇÜ
J.İs.Bnb.
İs.Ş.Md.


Yaşin ÖZDEMİR
J.İs.Tğm.
FGS Ks.A.


Murat DEMİRTAŞ
J.İs.Asb.Üçvş.
Env.Tkp.Asb.

UYGUNDUR

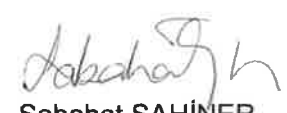
17.08.2021


Turgut ÖĞRETMEN
J.İs.Albay
İs.ve İnş.D.Bşk.

ŞARTNAMEYİ İNCELEYENLER


Fatih SÖZER
J.Bkm.Bnb.
Tek.Hiz.Ş.Md.V.


Serap TEMİZ
Uzm.Svl.Me.

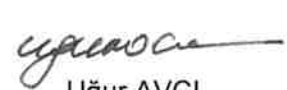

Sabahat ŞAHİN
Uzm.Svl.Me.


Nurgül BADIOĞLU ŞAHİN
Uzm.Svl.Me.


Şebnem GÜL
Uzm.Svl.Me.

ONAY

18.08.2021


Uğur AVCI
J.Bkm.Albay
Loj.Pl.ve Ynt.D.Bşk.V.