T.C
AĞRI VALİLİĞİ
AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
Diyadin Devlet Hastanesi

SAYI : 70167892/1225 02/11/2026
KONU : Teklife Davet

Teklif Mektubu Davet

Sağlık Tesisimizin ihtiyacı olan aşağıda cinsi ve miktarı yazılı **MALZEME ALIMI** işi 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunun 22/D maddesi kapsamında alınacak olup; söz konusu işin KDV hariç birim ve toplam fiyatının 13/11/2026 tarih ve saat 12:00'a kadar hastanemiz satın alma birimine elden teslim edilmesi yada diyadindh@gmail.com ve ekap adresine göndermenizi rica ederim.

Bilgilerinize arz ederim.

'a)	Malın / İşin Adı	Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Fiyat
1	YARIM PARMAK PLASTİK BORU	10	ADET		
2	BİR PARMAK PLASTİK BORU	10	ADET		
3	YARIM PARMAK DİRSEK	20	ADET		
4	BİR PARMAK DİRSEK	20	ADET		
5	BİR PARMAK T	20	ADET		
6	YARIM PARMAK T	20	ADET		
7	YARIM PARMAK BİRLEŞTİRİCİ MAŞON	20	ADET		
8	YARIM PARMAK DIŞTAN DİŞLİ DİRSEK	20	ADET		
9	YARIM PARMAK İÇTEN DİŞLİ DİRSEK	20	ADET		
10	YARIM PARMAK PLASTİK VANA	20	ADET		
11	BİR PARMAK BİRLEŞTİRİCİ MAŞON	10	ADET		
12	BİR PARMAK İÇTEN DİŞLİ DİRSEK	5	ADET		
13	BİR PARMAK DIŞTAN DİŞLİ DİRSEK	5	ADET		
14	BİR PARMAK PLASTİK VANA	5	ADET		
15	ÇELİK FLEKS BORU YARIM PARMAK	100	ADET		

16	ÇELİK FLEKS BORU BİR PARMAK	100	ADET		
17	YARIM PARMAK SU VANDASI	100	ADET		
18	BİR PARMAK SU VANDASI	100	ADET		
19	BİR PARMAK MAŞON	100	ADET		
20	BİR PARMAK NİPEL	100	ADET		

UYGUNDUR
02/11/2026
Dr.Yasin ÇOLAK
Başhekim

NOTLAR:
-Tekliflerin en geç son teklif verme tarihi ve saatine kadar Satın alma birimine veya görevlilere verilmesi gerekmektedir.
- Teklifler(rakam veya yazı ile) KDV hariç TL olarak düzenlenecektir.
- Eksik doldurulan üzerinde kazıntı silinti ve düzeltme yapılan teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.
- Malın türüne göre UBB Kodu ve SUT Kodu belirtilmeyen teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- Ödemeler 180 gün içerisinde yapılacaktır.
- Numune istenildiği takdirde teklif mektubu ile numune de sunulacaktır.
- - Alımlar http://www.agriihale.gov.tr/e-posta adresli Ağrı Valiliği İhale Yönetim Sisteminden de ilan edilmektedir.
- Alım konusu cihaz ise eğitimi Sağlık Tesisimizde ücretsiz yapılacaktır.
- e-posta adresiniz satın almaya verilirse tüm alımlar e-posta üzerinden de ilan edilmektedir.

TESİSAT VE BORU EK PARÇALARI ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

GENEL HÜKÜMLER

1. Bu teknik şartname, Diyadin Devlet Hastanesi ihtiyacı için satın alınacak PPRC (Polipropilen Rastgele Kopolimer) temiz su boruları, ek parçaları, metal tesisat ekipmanları ve esnek (fleks) bağlantı elemanlarının teknik özelliklerini, standartlarını ve kontrol esaslarını kapsar.
2. Satın alınacak tüm PPRC malzeme ve ek parçalar Tip-3 (PPR-C Type 3) hammaddeden üretilmiş, içme suyuna uygun, insan sağlığına zarar vermeyen, hijyenik ve yüksek basınç dayanımlı olacaktır.
3. Tüm pirinç/metal dişli ek parçalar korozyona dayanıklı (MS58 pirinç bileşenli) malzemeden imal edilmiş olacaktır.
4. Tüm ürünler sıfır, deformasyonsuz, çapak içermeyen ve TSE (TS EN ISO 15874), CE ve ISO standartlarına uygun imal edilmiş olmalıdır.
5. Yüklenici firma teklif ettiği ürünler için en az 2 (iki) yıl garanti sağlamakla yükümlüdür.

MALZEME TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Yarım Parmak Plastik Boru (DN 20 - 20 mm PPRC Boru)

- **Ölçü ve Basınç Sınıfı:** Dış çapı 20 mm (1/2" - Yarım Parmak) olan, PN20 (20 Bar) çalışma basıncına uygun PPRC temiz su borusu olmalıdır.
- **Standart:** TS EN ISO 15874 standardına uygun, kireçlenme ve korozyon yapmayan, sıcak ve soğuk su hatlarında kullanılabilir yapıda olmalıdır.
- **Boy:** Standart 4 metrelik boylar halinde teslim edilmelidir.

2. Bir Parmak Plastik Boru (DN 32 - 32 mm PPRC Boru)

- **Ölçü ve Basınç Sınıfı:** Dış çapı 32 mm (1" - Bir Parmak) olan, PN20 (20 Bar) çalışma basıncına dayanıklı PPRC boru olmalıdır.
- **Özellik:** Yüksek sıcaklık ve basınca karşı dirençli, iç yüzeyi pürüzsüz ve kaygan imal edilmiş olmalıdır.
- **Boy:** Standart 4 metrelik boylar halinde teslim edilmelidir.

3. Yarım Parmak Dirsek (20 mm PPRC 90° Dirsek)

- **Ölçü:** 20 mm PPRC borulara termofüzyon (kaynak makinesi) yöntemi ile birleştirilmeye uygun 90° dirsek olmalıdır.
- **Standart:** PN25 basınç sınıfında, boru ile aynı hammadde kalitesine sahip olmalıdır.

4. Bir Parmak Dirsek (32 mm PPRC 90° Dirsek)

- **Ölçü:** 32 mm PPRC borular için 90° kaynaklı dirsek olmalıdır.
- **Direnç:** Yüksek basınca ve sıcaklık değişimlerine dayanıklı iç yapıya sahip olmalıdır.

5. Bir Parmak T (32 mm PPRC Eşit T-Parçası)

- **Ölçü ve Tip:** 32 mm (1") boru hatlarında üç yönlü birleştirme sağlayan eşit çaplı PPRC T-Parçası (Te) olmalıdır.
- **Özellik:** Kaynak esnasında daralma veya büzüşme yapmayan homojen PPRC malzemeden üretilmiş olmalıdır.

6. Yarım Parmak T (20 mm PPRC Eşit T-Parçası)

- **Ölçü ve Tip:** 20 mm (1/2") boru hatları için PPRC eşit T-Parçası olmalıdır.
- **Standart:** PN25 sınıfında, erime sıcaklığı boru kaynak standartlarıyla tam uyumlu olmalıdır.

7. Yarım Parmak Birleştirici Manşon (20 mm PPRC Manşon)

- **Ölçü:** 20 mm PPRC boruları düz hatta birleştirmek için kullanılan düz manşon olmalıdır.
- **Özellik:** İç çapı 20 mm boru dış çapına tam oturacak tolerate imal edilmiş olmalıdır.

8. Yarım Parmak Dıştan Dişli Dirsek (20 mm x 1/2" PPRC Dış Dişli Dirsek)

- **Yapı:** Bir ucu 20 mm kaynaklı, diğer ucu 1/2" dıştan dişli metal (MS58 pirinç) geçişli 90° dirsek olmalıdır.
- **Direnç:** Metal eki gövdeden ayrılmayan, sızdırmaz tırnaklı yapıya ve yüksek tork dayanımına sahip olmalıdır.

9. Yarım Parmak İçten Dişli Dirsek (20 mm x 1/2" PPRC İç Dişli Dirsek)

- **Yapı:** Bir ucu 20 mm PPRC kaynaklı, diğer ucu 1/2" içten dişli yüksek kaliteli pirinç uçlu dirsek olmalıdır.
- **Kullanım:** Batarya ve musluk bağlantılarına uygun, aşınmaya dirençli olmalıdır.

10. Yarım Parmak Plastik Vana (20 mm PPRC Küresel Vana)

- **Ölçü:** 20 mm (1/2") PPRC boru hattına doğrudan kaynak yapılabilen plastik küresel vana olmalıdır.
- **Mekanizma:** İç küre mekanizması pirinç veya paslanmaz malzeme/kaliteli polimerden imal edilmiş, kolay açılıp kapanan, sızdırmaz contalı olmalıdır.

11. Bir Parmak Birleştirici Manşon (32 mm PPRC Manşon)

- **Ölçü:** 32 mm (1") boru hattı birleştirme manşonudur.
- **Basınç Dayanımı:** En az PN25 basınç sınıfında olmalıdır.

12. Bir Parmak İçten Dişli Dirsek (32 mm x 1" PPRC İç Dişli Dirsek)

- **Yapı:** Bir ucu 32 mm PPRC kaynaklı, diğer ucu 1" içten dişli pirinç parçalı geçiş dirseği olmalıdır.
- **Özellik:** Tesisat armatür bağlantılarında yüksek tork altında çatlamayan mukavemette imal edilmelidir.

13. Bir Parmak Dıştan Dişli Dirsek (32 mm x 1" PPRC Dış Dişli Dirsek)

- **Yapı:** Bir ucu 32 mm PPRC kaynaklı, diğer ucu 1" dıştan dişli pirinç gövdeli dirsek olmalıdır.

14. Bir Parmak Plastik Vana (32 mm PPRC Küresel Vana)

- **Ölçü:** 32 mm (1") PPRC boru hattına kaynak edilebilen ağır hizmet tipi küresel vana olmalıdır.
- **Kullanım:** Ergonomik kumanda koluna (kelebek veya düz saplı) ve tam geçişli iç çapa sahip olmalıdır.

15. Çelik Fleks Boru Yarım Parmak (1/2" Paslanmaz Esnek Bağlantı Hortumu)

- **Ölçü ve Yapı:** 1/2" - 1/2" rekor bağlantılı, en az 40 cm - 60 cm uzunluğunda çelik örgü kaplı fleks hortum olmalıdır.
- **Malzeme:** İç hortumu EPDM (hijyenik, kokusuz), dış örgüsü AISI 304 paslanmaz çelik, rekorları pirinç üzeri nikel kaplamalı olmalıdır.
- **Sızdırmazlık:** Orijinal sızdırmazlık contaları ile birlikte teslim edilmelidir.

16. Çelik Fleks Boru Bir Parmak (1" Paslanmaz Esnek Bağlantı Hortumu / Kompansatör Tip)

- **Ölçü ve Yapı:** 1" - 1" rekor bağlantılı, basınca ve korozyona dayanıklı paslanmaz çelik örgülü fleks bağlantı elemanı olmalıdır.
- **Dayanım:** Boyler, sayaç, hidrofor veya tesisat geçişlerinde kullanıma uygun yüksek basınca ve ısıya dirençli yapıda imal edilmelidir.

17. Yarım Parmak Su Vanası (1/2" Pirinç Küresel Su Vanası)

- **Malzeme ve Tip:** 1/2" içten dişli (dişi-dişi) pirinç (MS58) gövdeli küresel su vanası olmalıdır.
- **Basınç ve Dayanım:** En az PN16 / PN25 çalışma basıncına uygun, krom kaplı pirinç küreli, PTFE (teflon) sızdırmaz conta yataklı olmalıdır.
- **Kol:** Kolay kullanım sağlayan çelik/alüminyum kol veya kelebek kol mekanizmalı olmalıdır.

18. Bir Parmak Su Vanası (1" Pirinç Küresel Su Vanası)

- **Malzeme ve Tip:** 1" dişi-dişi bağlantılı, TS EN 13828 standardına uygun ağır tip pirinç küresel vana olmalıdır.
- **Özellik:** Tam geçişli, yüksek debi imkânı sağlayan, sıcak/soğuk su kullanımına uygun olmalıdır.

19. Bir Parmak Manşon (1" Dişli Metal / Pirinç Manşon)

- **Malzeme:** 1" içten dişli, korozyona dayanıklı pirinç veya sarı kaplama metal bağlantı manşonu olmalıdır.
- **Diş Yapısı:** TS EN 10226-1 (ISO 7-1) diş standardına uygun, pürüzsüz temiz diş açılmış olmalıdır.

20. Bir Parmak Nipel (1" Çift Dış Dişli Sarı / Pirinç Nipel)

- **Malzeme ve Yapı:** 1" - 1" her iki ucu dıştan dişli (erkek-erkek) MS58 pirinç nipel olmalıdır.
- **Özellik:** Anahtar ağızlı orta gövde yapısına sahip, yüksek tork ile sıkıldığında çatlama yapmayan et kalınlığında olmalıdır.

M. Baran
TEKİN