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

SAYI : 70167892/1228 02/11/2026
KONU : Teklife Davet

Teklif Mektubu Davet

Sağlık Tesisimizin ihtiyacı olan aşağıda cinsi ve miktarı yazılı **ELEKTRİK 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	KOPUK KABLO KONTROL KALEMİ	1	ADET		
2	BORU KAYNAK MAKİNASI	1	ADET		
3	KABLO KIRAŞSİ	1	KUTU		
4	ALTILI SEYYAR KABLO	5	ADET		
5	HİLKİ MATKAP	1	ADET		
6	SIPREL	1	ADET		
7	2X2 ANTİGRAN	100	METRE		
8	AKILLI VİDA HER BOYDAN	1'ER	KUTU		
9	AHŞAP VİDA HER BOYDAN	1'ER	KUTU		
10	ŞARJLI MATKAP	1	ADET		
11	ŞARJLI VİDA SÖKME TAKMA SETİ	5	ADET		
12	LOKMA TAKIMI	1	ADET		
13	AĞAÇ KESME TESTERESİ(ELEKTRİKLİ VE ŞARJLI)	1	ADET		
14	LEHİM HAVYASI	1	ADET		
15	LEHİM	1	ADET		

16	LEHİM PASTASI	1	ADET		
17	FANKOİL KUMANDA ANAHTARI	10	ADET		
18	KAPAKLI PRİZ	100	ADET		
19	UPS PRİZİ KAPAKLI	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.

ELEKTRİK MALZEME ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

GENEL HÜKÜMLER

1. Bu teknik şartname, Diyadin Devlet Hastanesi ihtiyacı için satın alınacak elektrik malzemeleri ve el aletlerinin teknik özelliklerini, standartlarını ve kontrol esaslarını kapsar.
2. Satın alınacak tüm ürünler sıfır, kullanılmamış, orijinal, çatlak, kırık veya deformasyonu bulunmayan high-end / ağır hizmet (heavy-duty) tipi yüksek kalitede olacaktır.
3. Tüm elektrikli ve elektronik ekipmanlar CE belgesine ve ilgili TSE / ISO standartlarına sahip olmalıdır.
4. Yüklenici firma teklif ettiği ürünler için en az 2 (iki) yıl garanti sağlamakla yükümlüdür.

MALZEME TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Kopuk Kablo Kontrol Kalemi (Kablosuz/Temassız Gerilim Test Cihazı)

- **Gerilim Algılama Aralığı:** En az 12V - 1000V AC aralığında temassız gerilim algılama özelliğine sahip olmalıdır.
- **Uyarı Sistemleri:** Hem sesli (buzzer) hem de görsel (LED ışıklı) ikaz sistemine sahip olmalıdır.
- **Güvenlik Sınıfı:** En az CAT IV 1000V güvenlik standardını karşılamalıdır.
- **Ek Özellikler:** Bütünleşmiş LED fener fonksiyonu ve otomatik kapanma (Auto Power-Off) özelliği bulunmalıdır. IP67 veya en az IP54 toz/su korumasına sahip olmalıdır.

2. Boru Kaynak Makinası (PPRC Boru Kaynak Seti)

- **Güç:** En az 1500W (çift rezistanslı: 750W + 750W) olmalıdır.
- **Çalışma Sıcaklığı:** Thermostat kontrollü olup, 50°C – 300°C arasında hassas ayarlanabilir olmalıdır.
- **Lokmalar:** Set içerisinde 20, 25, 32 ve 40 mm çaplarında Teflon kaplı kaynak Paftaları (lokmaları) bulunmalıdır.
- **Çanta ve Aksesuar:** Metal taşıma çantası, boru kesme makası, şakül, alyen anahtarı ve sabitleme ayağı ile eksiksiz set halinde teslim edilmelidir.

3. Kablo Kroşesi (Kutu)

- **Tip:** Yapışkanlı tabanlı ve/veya vida montajlı, aşınmaya dayanıklı kroşe.
- **Malzeme:** Halojen free (HF), alev yürütmeyen, yüksek kaliteli Poliamid (Nylon 6.6) malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
- **Ölçü ve İklim Dayanımı:** UV ışınlarına, ısıya ve kimyasallara dayanıklı; en az 100 adetlik orijinal kutusunda teslim edilmelidir.

4. Altılı Seyyar Kablo (Grup Priz - Uzatma Kablosu)

- **Kablo Uzunluğu ve Kesiti:** En az 5 metre uzunluğunda, $3 \times 1.5\text{ mm}^2$ H05VV-F tam kesit bakır iletkenli kabloya sahip olmalıdır.
- **Görünüm ve Yapı:** 6'lı topraklı priz grubuna sahip, çocuk koruma blokeli ve anahtarlı (ışıklı açma/kapama şalterli) olmalıdır.
- **Darbe ve Güvenlik:** Darbeye ve yüksek ısıya dayanıklı kırılmaz polikarbonat iç/dış gövdeye sahip olmalıdır. CEE 7/7 standardına uygun olmalıdır.

5. Kırıcı Delici Matkap (Hilti Tipi)

- **Motor Gücü ve Uç Tipi:** En az 800W motor gücü ve SDS-Plus mandren sistemine sahip olmalıdır.
- **Darbe Gücü:** Tek darbe gücü en az 2.7 Joule veya üzeri olmalıdır.
- **Çalışma Modları:** Delme, darbeli delme ve kırma (keski) olmak üzere en az 3 farklı fonksiyon modu bulunmalıdır.
- **Korumalar:** Emniyet debriyajı (overload clutch), değişken hız ayarlı tetik ve titreşim engelleyici (anti-vibration) sap sistemine sahip olmalıdır. Orijinal taşıma çantası ve derinlik çubuğu ile teslim edilecektir.

6. Avuç İçi Taşlama Makinası (Spiral)

- **Güç ve Disk Çapı:** En az 900W motor gücüne ve 115 mm veya 125 mm disk çapı kapasitesine sahip olmalıdır.
- **Devir Sayısı:** En az 11.000 dev/dk yüksüz hıza sahip olmalıdır.
- **Güvenlik:** Yeniden başlatma koruması (re-start protection) ve ayarlanabilir koruma siperliğine sahip olmalıdır.
- **Soğutma:** Yüksek toz korumalı motor yapısına ve optimize edilmiş hava kanallarına sahip olmalıdır.

7. 2x2 Antigron Kablo (NYM / NVV)

- **Tip ve Kesit:** $2 \times 2\text{ mm}^2$ (veya $2 \times 2.5\text{ mm}^2$ standart üretimli) NYM (Bakır iletkenli, PVC izoleli, PVC kılıflı) antigron kablo olmalıdır.
- **Standart:** TSE EN 50575 standardına uygun, CPR (Yapı Malzemeleri Yönetmeliği) sınıflandırmasına haiz %100 saf elektrolitik bakır iletkenli olmalıdır.
- **Miktar:** Toplam 100 metre, kırılma ve ezilme olmaksızın makara veya kangal halinde teslim edilmelidir.

8. Akıllı Vida (Matkap Uçlu Vida - Her Boydan 1'er Kutu)

- **Malzeme:** Yüksek mukavemetli çelikten imal edilmiş, paslanmaya karşı çinko/galvaniz kaplı olmalıdır.
- **Çeşitlilik:** En çok kullanılan boylardan (örneğin $3.9\times19\text{ mm}$, $3.9\times25\text{ mm}$, $4.2\times38\text{ mm}$, $4.8\times50\text{ mm}$ vb.) oluşan en az 4 farklı boyutta, her boydan 1'er kutu (kutusu en az 200-500 adetlik) olmalıdır.
- **Uç Yapısı:** Sac ve metale ön delme gerektirmeden kolayca vidalama yapan sivri matkap uçlu yapıda olmalıdır.

9. Ahşap Vida (Sunta/Ahşap Vidası - Her Boydan 1'er Kutu)

- **Malzeme:** Sarı (Pirinç/Çinko) veya beyaz çinko kaplı, ahşabı çatlatmayan özel diş yapısına sahip olmalıdır.
- **Çeşitlilik:** En çok tercih edilen ahşap vidalama boylarından (örneğin $3.5\times18\text{ mm}$, $4.0\times30\text{ mm}$, $4.0\times40\text{ mm}$, $5.0\times60\text{ mm}$ vb.) oluşan en az 4 farklı boyutta, her boydan 1'er kutu (kutusu en az 200-500 adetlik) olmalıdır.
- **Yarıklı Yapı:** PZ (Pozi) veya TX (Torx) girintili havşa baş yapısında olmalıdır.

10. Şarjlı Matkap (Akülü Vidalama / Delme)

- **Voltaj ve Batarya:** En az 18V - 2.0 Ah (veya üzeri) Li-Ion (Lityum-İyon) çift akülü olmalıdır.
- **Tork ve Vites:** En az 45 Nm maksimum tork değerine ve en az 2 vitesli şanzımana (0-450 / 0-1500 dev/dk) sahip olmalıdır.
- **Mandren:** En az 13 mm anahtarsız (otomatik) metal mandrene sahip olmalıdır.
- **Şarj ve Taşıma:** En fazla 60 dakika hızlı şarj cihazı ve darbelere dayanıklı orijinal çanta içerisinde teslim edilmelidir.

11. Şarjlı Vida Sökme-Takma Seti (Darbe Torklu Şarjlı Vidalama Seti - 5 Adet)

- **Voltaj ve Motor:** 12V veya 18V Li-Ion bataryalı, fırçasız (brushless) motor teknolojisine sahip olmalıdır.
- **Set İçeriği:** Her bir set içerisinde en az 1 adet şarjlı vidalama gövdesi, en az 2 adet batarya, şarj cihazı ve en az 25 parçalık yüksek kaliteli (S2 çelik) vidalama uç seti (bits seti) bulunmalıdır.
- **Ergonomi:** Dahili LED çalışma ışığı, kemer klipsi ve kaymaz kauçuk kaplamalı tutamaktan oluşmalıdır.

12. Lokma Takımı

- **Parça Sayısı:** En az 94 veya 108 parça profesyonel mekanik lokma takımı olmalıdır.
- **Sürücüler:** 1/4" ve 1/2" cırcır kollarına sahip, cırcır mekanizmaları en az 72 diş hassasiyetinde olmalıdır.
- **Malzeme:** Tüm parçalar Kroim-Vanadyum (Cr-V) çelikten imal edilmiş, paslanmaya dayanıklı saten/mat kaplamalı olmalıdır.
- **Çanta:** Ağır hizmet tipi kilitli plastik taşıma çantası içinde yer almalıdır.

13. Ağaç Kesme Testeresi (Elektrikli ve Şarjlı)

- **Elektrikli Tip:** En az 2000W gücünde, pala uzunluğu en az 40 cm olan 220V şebeke elektriği ile çalışan testere.
- **Şarjlı Tip:** En az 18V veya 36V (2x18V) çift Li-Ion akülü, pala uzunluğu en az 25-30 cm olan fırçasız motorlu testere.
- **Emniyet ve Yağlama:** Geri tepme freni (quick-stop), otomatik zincir yağlama sistemi ve aletsiz zincir germe özelliğine sahip olmalıdır.

14. Lehim Havyası (Ayarlanabilir Kalem / İstasyonlu Havya)

- **Güç:** En az 60W – 80W gücünde olmalıdır.

- **Sıcaklık Kontrolü:** Gövde üzerinden veya dijital ekrandan 200°C – 480°C arasında sıcaklık ayarı yapılabilmelidir.
- **Isınma Süresi:** Seramik rezistanslı olup en fazla 30 saniyede çalışma sıcaklığına ulaşabilmelidir.
- **Aksesuar:** Yanında havya altlığı (sehpa) ve temizleme süngeri/teli ile birlikte teslim edilmelidir.

15. Lehim Teli

- **Alaşımlı Yapı:** Yüksek iletkenlik sağlayan en az %60 Kalay (Sn) / %40 Kurşun (Pb) veya kurşunsuz yüksek gümüş/kalay alaşımlı olmalıdır.
- **Çap ve Ağırlık:** 1.0 mm veya 1.2 mm çapında, en az 200 gramlık makara halinde sunulmalıdır.
- **Kanal Yapısı:** Dumansız ve kolay eriyen en az %2.2 flux (reçine) dolgulu iç kanala sahip olmalıdır.

16. Lehim Pastası (Flux Pasta)

- **Ağırlık ve Tip:** En az 50 gramlık kutularda, korozyon yapmayan (non-corrosive) ve asitsiz kimyasal bileşimde olmalıdır.
- **Performans:** Yüksek ısıda oksitlenmeyi önleyen, lehimin hızlı ve tutarlı yayılmasını sağlayan formüle sahip olmalıdır.

17. Fan-Coil Kumanda Anahtarı (Oda Termostatı)

- **Kontrol Yapısı:** Sıcaklık ayar kadranı veya dijital ekran üzerinden 3 kademeli fan hızı (Düşük, Orta, Yüksek) ve Isıtma/Soğutma (Heat/Cool) mod seçimine sahip olmalıdır.
- **Montaj ve Uyumluluk:** Sıva altı veya sıva üstü standart bağlantı kutularına uygun, 220V AC çalısma voltajına haiz olmalıdır.
- **Gövde:** ABS alev geciktirici plastikten üretilmiş olmalıdır.

18. Kapaklı Priz (Topraklı Sıva Altı / Sıva Üstü Güvenlikli Priz)

- **Kapak Yapısı:** Yaylı, toz ve su sıçramalarına karşı korumalı şeffaf veya opak koruma kapağına sahip olmalıdır.
- **Akım/Gerilim:** 16A, 250V AC standartlarında, topraklamalı ve çocuk koruma blokeli olmalıdır.
- **Koruma Sınıfı:** En az IP44 veya emniyet kilitli sıva altı IP20/IP44 standardına sahip olmalıdır. Tırnaklı bağlantı mekanizması sağlam çelikten imal edilmiş olmalıdır.

19. UPS Prizi Kapaklı (Kesintisiz Güç Kaynağı Prizi)

- **Tanımlama / Renk:** Şebeke prizlerinden ayırt edilebilmesi için standart kırmızı (veya UPS ibareli özel renkli) gövde veya kapak yapısına sahip olmalıdır.
- **Kapak ve Güvenlik:** Yaylı kapaklı, 16A, 250V AC değerinde, topraklamalı ve emniyet blokeli olmalıdır.
- **İletkenlik:** Geçme ve tırnaklı klemensleri yüksek iletkenlikli pirinç/bakır alaşımlı ve alev yürütmeyen thermoplastic iç gövdeye sahip olmalıdır.

M. Baran TEKİN