



## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Teklif No: 20202758

### İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

TEKLİF ALMA SURETİYLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 12/06/2020 TARİHİ, SAAT 14:00 'E/A KADAR

EN SON FİYAT TEKLİFLERİNİ İÇEREN KAPALI TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDA

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

YASEMİN UZUNCA  
İŞLETME MÜDÜRÜ

#### ALIM KONUSU MALZEMELER

#### MİKTAR

ALIM KONUSU MALZEMELER	MİKTAR
1 3D YAZICI (PRINTER)	1,00 ADET

TEKLİF NO : 20202758

NOT : ÖDEMELER 30 GÜNDÜR. TEKLİFLERDE MARKA VE MODEL BELİRTİLMELİDİR.

İLGİLİ KİŞİ : BINAY YEŞİLYAYLA

TEL : 4123945

E-MAIL : binay.yesilyayla@deu.edu.tr

FAX : 0 232 412 24 27 - 412 21 93 - 412 21 99

\* TEKLİFLE BİRLİKTE TEKNİK ŞARTNAMEYE CEVAP YAZISI VERİLECEKTİR. TEKNİK ŞARTNAMEYE CEVAP YAZISI OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

\* TEKLİFLE BİRLİKTE MARKA, MODEL VE UBB KODLARININ DA VERİLMESİ GEREKMEKTEDİR

\*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

### TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu Teknik Şartname ile birlikte aşağıdaki malzeme(ler) alınacaktır.

441.1325.000	3D YAZICI (PRINTER)	ADET	1
--------------	---------------------	------	---

### 1.GENEL ÖZELLİKLER

### 2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

#### (9083) 3D YAZICI (PRINTER)

##### Açıklama : 3D YAZICI (PRINTER)

1. Cihazın baskı ebadı 330mm\*240mm\*300mm olmalıdır.ve zemini ısıtmalı olmalıdır.
2. 0.25,0.4 ve 0.8 mm'lik baskı hücreleri kullanılabilir.
3. Nozzle sıcaklığı 280 dereceye kadar çıkabilir.
4. Tabla sıcaklığı 140 dereceye kadar çıkabilir.
5. cihazın filamentsiz ağırlığı 25 kilogramın altında olmalıdır.
6. ABS,PLA,PC,CPE,Naylon,TPU,PVA ve tüm özel filamentlerin kullanımına uygun olmalıdır.
7. cihazın ön cepesinde 4.7 inch dokunmatik ekran olmalıdır.
8. cihaz %100 açık kaynak kodlu olmalıdır.
9. cihazın z eksen çözünürlüğü 20 microns çıkabilmeli ve 300 microns inebilmelidir.
10. hammadde çapı 2,85 mm olmalıdır.
11. iki hammadde ile aynı anda baskı alabilir.
12. en az 2 adet ekstrüderi olmalıdır.
13. kolay değiştirilebilir 'Baskı Hücresi ' sistemi olmalıdır.
14. cihazın zemini otomatik kalibrasyonu olmalıdır.
15. cihazın içersinde dahili kamera olmalıdır.
16. nfc ile kendi filamentini tanıyabilir ve harici filamentlerin okunabilmesine izin vermemelidir.
17. dosya aktarımı usb,wi-fi veya ethernet üzerinden verilebilir.
18. Air Manager ünitesi olmalıdır.
19. Cihaz ile birlikte; karbon fiber katkı vb.. özel filamentleri basmak için uygun modüler baskı hücresi ayrıca verilmelidir.
20. Cihaz kurulumu satıcı firma tarafından hastanemiz klinik mühendislik biriminde yapıp kullanıcı eğitimi verilmelidir.
21. Cihaz ile birlikte verilen filamentlerden ayrıca birer adet yedek filament verilmelidir.
22. Cihaz ile birlikte 2 adet karbon fiber katkı filament ayrıca verilmelidir.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

23. Cihazın kullanımı, bakımı, teknik servis kitapları ve devre şemaları ile ilgili dokümanların türkçe bir nüshasını teknik şartnameye cevaplarıyla birlikte teslim edecektir. Satıcı firmanın teklif dosyasında; bu şartnamenin maddelerinde belirtilen ve tıbbi cihaz, sistem, ünite ile ilgili olarak istenilen şartlara uyduğu, madde sırasına göre ayrı ayrı Türkçe yazılı olarak düzenlenmiş "ŞARTNAMEYE UYGUNLUK BELGESİ" adı altında bir belge mutlaka bulunacaktır. Cihazla ilgili teknik özellikler ve teknik şartnamede istenilen belgeler madde numaralarına göre orijinal dokümanlar üzerinden işaretlenerek ekte eksiksiz olarak verilecektir. Bu cevaplar orijinal dokümanları ile karşılaştırıldığında herhangi bir farklılık bulunursa firma ihale dışı kalacaktır.
24. Cihaz en az 2 yıl garantili olacak ve bu garanti satıcı ve/veya temsilci firma tarafından verilecektir.
25. Firmalardan bir takım testlerin yapılması istenebilir. Bu testlerin yapılabilmesi için gerekli personel ve düzeneği firmalar sağlayacaktır.
26. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasardan satıcı firma sorumludur.

M.D