



## Uygulama ve Araştırma Hastanesi Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20261688

### İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN **13/04/2026 TARİHİ, SAAT 10:00 'E/A KADAR**

**YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN** TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

KADRİYE SOYLU

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

#### ALIM KONUSU MALZEMELER

#### MİKTAR

1	18 W FLORESAN AMPULU, T8 DUY, 860 BEYAZ, A SINIFI ENERJİ TÜKETİMİ	1.500,00	ADET
2	TAS YUNU ASMA TAVAN PLAKASI 60X60 CM 12 MM KALINLIK OWA DECO COMET (16 LİK KUTU)	20,00	KUTU
3	YASSI PİL 9 VOLT (ALKALİN)	500,00	ADET
4	SATEN ALCI(ABS) 30KG	50,00	TORBA
5	PLASTİK BOYA BEYAZ 15 LİTRELİK	5,00	TENEKE
6	SİLİNDİRLİ GOMME KİLİT 45 NR RULMANLI DİLLİ	100,00	ADET
7	KORNİS (PLASTİK, BEYAZ, İKİ KANALLI) 6 M BOY	250,00	METRE
8	SİLİKON SEFFAF(310 GR)	350,00	ADET
9	KALEM PİL (ALKALİN)	12.000,00	ADET
10	ORTA BOY PİL (ALKALİN)	500,00	ADET

**ÖDEME SÜRESİ:** 90 GÜN

**TEKLİF NO** : 20261688

**NOT** : 20261688 NO LU TEKLİF MEKTUBU

**İLGİLİ KİŞİ** : İLKER NAZLI

**TEL** : 4122409

**E-MAIL** : ilker.nazli@deu.edu.tr

\*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

1/90



## Uygulama ve Araştırma Hastanesi Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20261688

### İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEREN FİRMALARIN 13/04/2026 TARİHİ, SAAT 10:00 'E/A KADAR

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

KADRİYE SOYLU

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

#### ALIM KONUSU MALZEMELER

#### MİKTAR

11	STARTEL 20W	500,00	ADET
12	DUS PUSKURTME ELEMANI	100,00	ADET
13	MUSLUK GOBEGI (NORMAL) ECA MARKAYA UYUMLU	100,00	ADET
14	MUSLUK GOBEGI (YARIM DEVİR SAĞ)	50,00	ADET
15	SERAMİK YAPISTIRMA HARCİ (GRI)	30,00	TORBA
16	LUKS KOLTUK TEKERLEĞİ (PİMLİ-GEÇMELİ)	500,00	ADET
17	YAGSIZ KONTAK SPREY 250 ML	10,00	ADET
18	LITYUM PİL CR-2032 H (CR1/3) 3 VOLT	50,00	ADET
19	NORMAL AMPUL 40 W	100,00	ADET
20	3X2,5 MM2 NHXMH HALOJEN FREE KABLO	2.000,00	METRE

ÖDEME SÜRESİ: 90 GÜN

TEKLİF NO : 20261688

NOT : 20261688 NO LU TEKLİF MEKTUBU

İLGİLİ KİŞİ : İLKER NAZLI

TEL : 4122409

E-MAIL : ilker.nazli@deu.edu.tr

\*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

2/90



## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

### Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20261688

## İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 13/04/2026 TARİHİ, SAAT 10:00 'E/A KADAR

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

KADRİYE SOYLU

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

### ALIM KONUSU MALZEMELER

### MİKTAR

21	TOPRAKLI FIS	100,00	ADET
22	STARTEL 40 W	50,00	ADET
23	KABLO KANALI İKİLİ KOD:300 21	150,00	METRE
24	SİBOPLU SERVİS BORUSU	15,00	ADET
25	POMPA (ÇOK AMAÇLI SEDYE İÇİN BİCAKÇILAR MARKA M2Y03650 MOBİLİNE 675 SEDYEYE UYUMLU)	5,00	ADET
26	OKSİJEN FLOWMETRE(SULU TİP,HİLL-ROM UYUMLU)	100,00	ADET
27	KISA MUSLUK	30,00	ADET
28	MUSLUK BASI (ECA MARKAYA UYUMLU)	50,00	ADET
29	POLYAMİD RULO FIRÇA 20CM SATEN FİRCASI (YEDEK RULO)	50,00	ADET
30	POLYAMİD RULO FIRÇA 10 CM SATEN FİRCASI (YEDEK RULO)	50,00	ADET

**ÖDEME SÜRESİ:** 90 GÜN

**TEKLİF NO** : 20261688

**NOT** : 20261688 NO LU TEKLİF MEKTUBU

**İLGİLİ KİŞİ** : İLKER NAZLI

**TEL** : 4122409

**E-MAIL** : ilker.nazli@deu.edu.tr

\*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

3/90



## Uygulama ve Araştırma Hastanesi Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20261688

### İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 13/04/2026 TARİHİ, SAAT 10:00 'E/A KADAR

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

KADRİYE SOYLU

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

#### ALIM KONUSU MALZEMELER

#### MİKTAR

31	ASMA TAVAN ARA TASIYICI 60CM GRIDA T24	50,00	ADET
32	SPREY BOYA(RAL 3000 KIRMIZI) 400 ML.LİK.	20,00	ADET
33	SPREY BOYA(RAL 5002 MAVİ) 400 ML.LİK	10,00	ADET
34	SPREY BOYA (SIYAH)400 ML.LİK	20,00	ADET
35	TAS DOLAP MENTESESİ (RMS DUZ)	1.000,00	ADET
36	TEKERLEK 50X20 CIVATA BAGLANTILI 3/8", EPO5 MKT 50	500,00	ADET
37	50X20 TABLALI EP 01 ZKC 50 ETEJER (KOMİDİN) TEKERLEĞİ	200,00	ADET
38	PLASTİK DOLAP AYAGI KROM SATEN KALIN BORU 10 CM CAP: 42 MM	600,00	ADET
39	KAPICEK KAYAR KOLLU	25,00	ADET
40	CEKMECE RAYI 50CM	300,00	TAKIM

ÖDEME SÜRESİ: 90 GÜN

TEKLİF NO : 20261688

NOT : 20261688 NO LU TEKLİF MEKTUBU

İLGİLİ KİŞİ : İLKER NAZLI

TEL : 4122409

E-MAIL : ilker.nazli@deu.edu.tr

\*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

4/90



## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

### Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20261688

## İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 13/04/2026 TARİHİ, SAAT 10:00 'E/A KADAR

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

KADRİYE SOYLU

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

### ALIM KONUSU MALZEMELER

### MİKTAR

41	MOBİLYA KULPU 96 MM, SULUN MODEL, ZAMAK, KROM-INOX	1.000,00	ADET
42	DOLAP KULPU(KROM SEDEF U KULP)050.101.096.35	1.000,00	ADET
43	CİFT TARAFLI YAPISKANLI BANT EN:1.9 CM.(25 M'TLİK.)	200,00	ADET
44	HIZLI YAPISTIRICI 50 GR-2 KOMPONENTLİ-SPREYLI	100,00	ADET
45	TAS ASIDI (5KG BIDONLARDA)	500,00	KİLOGRAM
46	İLAC KUTUSU 9'LU GRUP MSO SEFFAF POLİETİLEN-SERVIS ARABALARI İCİN	50,00	ADET
47	İLAC KUTUSU 6'LI GRUP MS1 SEFFAF POLİETİLEN-SERVIS ARABALARI İCİN	50,00	ADET
48	İLAC KUTUSU 5'LI GRUP MS2 SEFFAF POLİETİLEN-SERVIS ARABALARI İCİN	50,00	ADET
49	İLAC KUTUSU 4'LU GRUP MSO SEFFAF POLİETİLEN-SERVIS ARABALARI İCİN	50,00	ADET
50	İLAC KUTUSU 3'LU GRUP MSO SEFFAF POLİETİLEN-SERVIS ARABALARI İCİN	50,00	ADET

ÖDEME SÜRESİ: 90 GÜN

TEKLİF NO : 20261688

NOT : 20261688 NO LU TEKLİF MEKTUBU

İLGİLİ KİŞİ : İLKER NAZLI

TEL : 4122409

E-MAIL : ilker.nazli@deu.edu.tr

\*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

5/90



## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

### Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20261688

## İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR . İLGİLENEN FİRMALARIN 13/04/2026 TARİHİ, SAAT 10:00 'E/A KADAR

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

KADRİYE SOYLU

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

### ALIM KONUSU MALZEMELER

### MİKTAR

51	KABLO BAGI(KLİPSİ)4.8 MMX400 MM.(100'LUK)	5,00	PAKET
52	PAS SOKUCU SPREY (400 ML)	50,00	ADET
53	İNCE KALEM PİL (ALKALİN)	7.000,00	ADET
54	TOPRAKLI PRİZ İKİLİ SİVA ALTI	10,00	ADET
55	TERMOPLASTİK KARE BUAT 10X10 (SİVA USTU)	20,00	ADET
56	PLASTİK KLEMENS NO.1 YANMAZ	50,00	ADET
57	PLASTİK KLEMENS NO 4 YANMAZ	50,00	ADET
58	HILL ROOM YATAK TEKERLEĞİ YONLU AG0057	50,00	ADET
59	HILL ROOM YATAK TEKERLEĞİ YONSUZ AG0029	150,00	ADET
60	PVC ATIKSU BORU 70X2000	15,00	ADET

**ÖDEME SÜRESİ:** 90 GÜN

**TEKLİF NO** : 20261688

**NOT** : 20261688 NO LU TEKLİF MEKTUBU

**İLGİLİ KİŞİ** : İLKER NAZLI

**TEL** : 4122409

**E-MAIL** : ilker.nazli@deu.edu.tr

\*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

6/90



## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

### Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20261688

## İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR . İLGİLENEREN FİRMALARIN 13/04/2026 TARİHİ, SAAT 10:00 'E/A KADAR

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN

TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

KADRİYE SOYLU

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

### ALIM KONUSU MALZEMELER

### MİKTAR

61	REZERVUAR IC TAKIMI	30,00	ADET
62	CAMASIR MAKINASI MUSLUGU	10,00	ADET
63	UZUN MUSLUK	30,00	ADET
64	FILTRELİ ARA MUSLUK	50,00	ADET
65	ARA MUSLUK TOPUZ VOLAN	100,00	ADET
66	PVC ATIKSU BORUSU KELEPCESİ CAP:70	30,00	ADET
67	PVC ATIKSU DIRSEK 50X87 (CAP 50 MM, 87 DERECE)	30,00	ADET
68	PVC ATIKSU DIRSEK 50X45	50,00	ADET
69	PVC ATIKSU DIRSEK 70X45	15,00	ADET
70	PPRC (PLASTIK) MANSON 20 LİK	50,00	ADET

**ÖDEME SÜRESİ:** 90 GÜN

**TEKLİF NO** : 20261688

**NOT** : 20261688 NO LU TEKLİF MEKTUBU

**İLGİLİ KİŞİ** : İLKER NAZLI

**TEL** : 4122409

**E-MAIL** : ilker.nazli@deu.edu.tr

\*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

7/90



## Uygulama ve Araştırma Hastanesi Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20261688

### İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 13/04/2026 TARİHİ, SAAT 10:00 'E/A KADAR

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

KADRİYE SOYLU

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

#### ALIM KONUSU MALZEMELER

#### MİKTAR

71	PPRC (PLASTİK) MANSON 25 LİK	50,00	ADET
72	DUS SPRALI 1/2 - 1/2	200,00	ADET
73	KLOZET KAPAGI (OVAL TIP DUROPLAST MAMULDEN)	200,00	ADET
74	DONERLİ EVIYE BATARYASI (ARTEMA MINIMAX 42013 VEYA KALE DELTA KDL14003-B MUADİLLERİ)	10,00	ADET
75	PVC ATIKSU BORU 70X3000 (ET KALINLIĞI 3.2MM)	15,00	ADET
76	PVC ATIKSU BORU 70X1000 (ET KALINLIĞI 3.2MM)	15,00	ADET
77	TAHARET BORUSU (PLASTİK 35 CM)	50,00	ADET
78	AKEMI MERMER YAPISTIRICISI 250 GR.	10,00	ADET
79	LIKİT MEBRAN SU İZOLASYON 20 KG YKS MASTERSEAL 390	50,00	TENEKE
80	SERAMİK FAYANS DERZ DOLGU BEYAZ RENK SİLİKONU (20 KG)	5,00	ADET

ÖDEME SÜRESİ: 90 GÜN

TEKLİF NO : 20261688

NOT : 20261688 NO LU TEKLİF MEKTUBU

İLGİLİ KİŞİ : İLKER NAZLI

TEL : 4122409

E-MAIL : ilker.nazli@deu.edu.tr

\*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

8/90



## Uygulama ve Araştırma Hastanesi Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20261688

### İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 13/04/2026 TARİHİ, SAAT 10:00 'E/A KADAR

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

KADRİYE SOYLU

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

#### ALIM KONUSU MALZEMELER

#### MİKTAR

81	KESTİRME FIRCASI NO:3	50,00	ADET
82	KESTİRME ROBOT FIRCA NO:3	50,00	ADET
83	SİLİNDİRLİ GOMME KILIT 20 NR RULMANLI MAKARALI (KALE UYUMLU)	5,00	ADET
84	SİLİNDİRLİ GOMME KILIT 25 NR RULMANLI DILLI (KALE)	50,00	ADET
85	ASMA KILIT 60 NR	30,00	ADET
86	ASMA KILIT 40 NR	30,00	ADET
87	ASMA KILIT 30 NR	30,00	ADET
88	KAPI KOLU AYNALI ZAMAK ALUMİNYUM SATEN KROM YALE TİP	50,00	ADET
89	ALUMİNYUM SURGU SAVIO UZUN CEKEMELİ TİP	20,00	ADET
90	CEKMECE KILIDI BAKLAVA TİP	50,00	ADET

**ÖDEME SÜRESİ:** 90 GÜN

**TEKLİF NO** : 20261688

**NOT** : 20261688 NO LU TEKLİF MEKTUBU

**İLGİLİ KİŞİ** : İLKER NAZLI

**TEL** : 4122409

**E-MAIL** : ilker.nazli@deu.edu.tr

\*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

9/90



## Uygulama ve Araştırma Hastanesi Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20261688

### İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENER FİRMALARIN 13/04/2026 TARİHİ, SAAT 10:00 'E/A KADAR

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

KADRİYE SOYLU

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

#### ALIM KONUSU MALZEMELER

#### MİKTAR

91	CEKMECE / DOLAP KILIDI KARE TIP	1.000,00	ADET
92	ZIMBA TELİ NO:808	50,00	KUTU
93	DEMİR TESTERE LAMASI	5,00	ADET
94	KONTROL KALEMİ	20,00	ADET
95	SU ZIMPARASI P180C NUMARA	30,00	ADET
96	FALCATA METAL GOVDELI PROFESYONEL	50,00	ADET
97	CUBUK SİLİKON 11,3X30 MM (SICAK MUM TUTKAL)	50,00	ADET
98	FALCATA(MAKET) BICAGI YEDEĞİ 18 MM, 0.5 MM, 7 KIRIM, 10 LU	50,00	ADET
99	HILTI MATKAP UCU 7X160 MM SDS PLUS 2607 018 830	5,00	ADET
100	İNOKS SPREY YUZEY KAPLAMASI KROM 400 ML	24,00	ADET

ÖDEME SÜRESİ: 90 GÜN

TEKLİF NO : 20261688

NOT : 20261688 NO LU TEKLİF MEKTUBU

İLGİLİ KİŞİ : İLKER NAZLI

TEL : 4122409

E-MAIL : ilker.nazli@deu.edu.tr

\*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

10/90



## Uygulama ve Araştırma Hastanesi Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20261688

### İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 13/04/2026 TARİHİ, SAAT 10:00 'E/A KADAR

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

KADRİYE SOYLU

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

#### ALIM KONUSU MALZEMELER

#### MİKTAR

101	DOLAP L ASKI ELEMANI	200,00	ADET
102	SİLİKON NP1 GRI (MASTIK) 310 ML	20,00	ADET
103	MASKELEME BANDI 5 CM BOYU 50 M	200,00	ADET
104	CIMENTO 50KGLIK 32.5R	10,00	TORBA
105	PVC İZOLASYON BANDI 5 CM 25 METRE (SIYAH)	50,00	ADET
106	PLASTİK DUBEL-VIDA DV 8/45 ALLEV	1.000,00	ADET
107	KORUKLU LAVABO SIFONU	200,00	ADET
108	SIVI KLOR (SODYUM HIPOKLORIT / ICME SUYUNA UYUMLU )	1.000,00	KİLOGRAM
109	İZOLEBANT ELEKTRİKÇİ 19 MMX10 METRE, 0,15 MM	150,00	ADET
110	CELİK SPIRAL BORU 3/8-3/8 50CM	50,00	ADET

ÖDEME SÜRESİ: 90 GÜN

TEKLİF NO : 20261688

NOT : 20261688 NO LU TEKLİF MEKTUBU

İLGİLİ KİŞİ : İLKER NAZLI

TEL : 4122409

E-MAIL : ilker.nazli@deu.edu.tr

\*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

11/90



## Uygulama ve Araştırma Hastanesi Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20261688

### İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 13/04/2026 TARİHİ, SAAT 10:00 'E/A KADAR

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN

TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

KADRİYE SOYLU

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

#### ALIM KONUSU MALZEMELER

#### MİKTAR

111	BANYO BATARYASI ECA DELTA MIX VEYA MUADILI	50,00	ADET
112	OKSİJEN (O2) FLOWMETRE (NASETTI UYUMLU-SULU TIP) (UZUMCU UYUMLU TEK ÇIKISLI) DUZ GIRISLI	100,00	ADET
113	ASMA KILIT 50 NR	30,00	ADET
114	ASMA TAVAN ARA TASIYICI CITA 120 CM GRIDA T24	50,00	ADET
115	TEKERLEK 50X20 FRENLI, CIVATA BAGLANTILI 3/8", EPO5 MKT 50F	500,00	ADET
116	GRUPLU MASTER BAREL	200,00	ADET
117	LAVABO BATARYASI (ECA DELTA MIXS SERISI 2102108686 VEYA MUADILI)	50,00	ADET
118	ALCIPAN LEVHA 12.5X1200X2500 MM	100,00	TABAKA
119	PANEL RADYATOR PKKP 600X1400	5,00	ADET
120	PANEL RADYATOR PKKP 600X1800	5,00	ADET

ÖDEME SÜRESİ: 90 GÜN

TEKLİF NO : 20261688

NOT : 20261688 NO LU TEKLİF MEKTUBU

İLGİLİ KİŞİ : İLKER NAZLI

TEL : 4122409

E-MAIL : ilker.nazli@deu.edu.tr

\*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

12/90



## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

### Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20261688

## İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN **13/04/2026 TARİHİ, SAAT 10:00 'E/A KADAR**

**YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN**

TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

KADRİYE SOYLU

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

### ALIM KONUSU MALZEMELER

### MİKTAR

121	PANEL RADYATOR PKKP 600X1000	5,00	ADET
122	ERİYEN BANT KALINLIK MIN 0.75 MM, 20 MMX10 METRE RULO	10,00	ADET
123	LED PANEL TAS YUNU ASMA TAVAN ARMATURU , BEYAZ, 60X60 42/45 W, 5000 LUMEN RENK 6500K BACKLIGHT	200,00	ADET
124	SEFFAF ORGULU HORTUM 1/2"	300,00	METRE
125	KUMANDA PİLİ LR23A 12 V	60,00	ADET
126	KUMANDA PİLİ A27 12 VOLT	20,00	ADET
127	DOGALGAZ TEFLON BANTI (SARI) 19 MMX30 METRE	50,00	ADET
128	ALCIPAN DUVAR U-75 PROFİLİ 0,5 X 300 CM	50,00	ADET
129	ALCIPAN DUVAR C-75 PROFİLİ 300 CM, 0,5 MM	100,00	ADET
130	KLOZET KAPAGI ROCE KALE BASICS MODEL	10,00	ADET

**ÖDEME SÜRESİ:** 90 GÜN

**TEKLİF NO** : 20261688

**NOT** : 20261688 NO LU TEKLİF MEKTUBU

**İLGİLİ KİŞİ** : İLKER NAZLI

**TEL** : 4122409

**E-MAIL** : ilker.nazli@deu.edu.tr

\*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

13/90



## Uygulama ve Araştırma Hastanesi Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20261688

### İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 13/04/2026 TARİHİ, SAAT 10:00 'E/A KADAR

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN

TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

KADRİYE SOYLU

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

#### ALIM KONUSU MALZEMELER

#### MİKTAR

131	POWER KABLOSU 220 V 5 MT'LIK	30,00	ADET
132	TEK GOVDE (ANKASTRE )BEDENSEL ENGELLİ / DOKTOR BATARYASI	20,00	ADET
133	KİMYASAL DUBEL WURTH WIT-EA 150 5918300420 (ENJEKSİYON HARCİ FISHER FISV 605) 420 ML	160,00	ADET
134	İNOKS METAL KESİCİ 115/1MM TASLAMA MAKİNASINA UYGUN	100,00	ADET
135	TEK GOVDE EVİYE BATARYASI ECA DELTA MIX	50,00	ADET
136	ALCIPAN VIDASI BORAZAN VIDA SIK DISLI 3,5X35 MM (1000 LİK)	2,00	PAKET
137	GROHEDAL KUMANDA KOLU KOD:43550	30,00	ADET
138	BOSALTMA BASKI CUBUGU (GROHEDAL KOD:43519 UYUMLU)	20,00	ADET
139	KOMPANSATOR DN 100 DONER FLANSLI KAUCUK 12 CM	6,00	ADET
140	YILDIZ TORNAVİDA UCU PH 2X152	10,00	ADET

ÖDEME SÜRESİ: 90 GÜN

TEKLİF NO : 20261688

NOT : 20261688 NO LU TEKLİF MEKTUBU

İLGİLİ KİŞİ : İLKER NAZLI

TEL : 4122409

E-MAIL : ilker.nazli@deu.edu.tr

\*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

14/90



## Uygulama ve Araştırma Hastanesi Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20261688

### İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENER FİRMALARIN 13/04/2026 TARİHİ, SAAT 10:00 'E/A KADAR

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

KADRİYE SOYLU

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

#### ALIM KONUSU MALZEMELER

#### MİKTAR

141	KOMPANSATOR DN 80 DONER FLANSLI KAUCUK 100 MM	6,00	ADET
142	DUZ UCLU TORNAVIDA ELEKTRONIKCI TIP (KLEMENS) 3X125 MM	2,00	ADET
143	TEKERLEK 80X30 DONERLI,PASLANMAZ, TABLALI BAGLANTILI EMES EM01ZKP80	40,00	ADET
144	PVC ATIKSU TEK CATAL 50X50	20,00	ADET
145	PNOMATİK TASIMA TUPU SIZDIRMAZLIK BANDLARI (CIRT BAND)	100,00	ADET
146	SILIKONLU IC CEPHE BOYASI 15 LT LİK DYO DİNAMİK KOPUK RENK PARLAK KOD: 1987	15,00	ADET
147	COK AMACLI,COCUK GUVENLIKLI,VIDA BAGLANTILI,ANAHTARLI,PENKIT PENCERE KILIDI BEYAZ	100,00	ADET
148	FANCOIL MOTORU CIFT MILLI (SISME TIP K35417 M02126)	50,00	ADET
149	ALCIPAN LEVHA 12.5X1200X2500 MM (BOARDEX/GUARDEX) CAM ELYAF SILTE TAKVIYELI	30,00	ADET
150	BETON CIVISI 4X40 MM	1.500,00	ADET

ÖDEME SÜRESİ: 90 GÜN

TEKLİF NO : 20261688

NOT : 20261688 NO LU TEKLİF MEKTUBU

İLGİLİ KİŞİ : İLKER NAZLI

TEL : 4122409

E-MAIL : ilker.nazli@deu.edu.tr

\*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

15/90



## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

### Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20261688

## İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 13/04/2026 TARİHİ, SAAT 10:00 'E/A KADAR

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

KADRİYE SOYLU

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

### ALIM KONUSU MALZEMELER

### MİKTAR

151	SIVA ALTI LIGHT ANAHTAR (SCHNEIDER ASFORA CERCEVELİ BEYAZ)	5,00	ADET
152	SIVA ALTI KOMİTATOR ANAHTAR (SCHNEIDER ASFORA CERCEVELİ BEYAZ)	10,00	ADET
153	SIVA ALTI ANAHTAR (SCHNEIDER ASFORA CERCEVELİ BEYAZ)	10,00	ADET
154	SIVA ALTI TOPRAKLI PRİZ UPS PRİZİ COÇUK KORUMALI (SCHNEIDER ASFORA CERCEVELİ BEYAZ)	5,00	ADET
155	SIVA ALTI TOPRAKLI PRİZ COÇUK KORUMALI (SCHNEIDER ASFORA CERCEVELİ BEYAZ)	50,00	ADET
156	KAPI KOLU AYNALI ZAMAK ALUMİNYUM SATEN KROM WC TİP	30,00	ADET
157	SIVA ALTI VAVİYEN ANAHTAR (SCHNEIDER ASFORA CERCEVELİ BEYAZ)	5,00	ADET
158	YARIM TİP MASTER ANAHTARLI CERMEN BAREL (SİLİNDİR) 164 RM 50 CM BOY	550,00	ADET
159	PANEL RADYATOR PKKP 600X500	5,00	ADET
160	ALCIPAN DUVAR C-75 PROFİLİ 400 CM, 0,65 MM	30,00	ADET

ÖDEME SÜRESİ: 90 GÜN

TEKLİF NO : 20261688

NOT : 20261688 NO LU TEKLİF MEKTUBU

İLGİLİ KİŞİ : İLKER NAZLI

TEL : 4122409

E-MAIL : ilker.nazli@deu.edu.tr

\*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

16/90



## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

### Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20261688

## İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN **13/04/2026 TARİHİ, SAAT 10:00 'E/A KADAR**

**YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN** TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

KADRİYE SOYLU

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

### ALIM KONUSU MALZEMELER

### MİKTAR

161	KLOZET KAPAGI ROCA KALE IDEA MODELİ	50,00	ADET
162	GOMME REZERVUAR SETİ(KOMPLE) VITRA, TUĞLA DUVAR ASMA KLOZET 3/6 LITRE, KROM KUMANDA KAPAKLI, 740-1850	20,00	ADET
163	PANEL RADYATOR PKKP 600X1100	5,00	ADET
164	LED ETANJ ARMATUR 50 W 5200 LUMEN IP65 PROLEDA/SRK	50,00	ADET
165	LED PANEL CLIP-IN ASMA TAVAN ARMATURU 60X60 38-45W 3500 LUMEN RENK 6500 K BEYAZ LED SRK / PROLEDA BACKLIGHT	50,00	ADET
166	KOMPANSATOR DN 125 DONER FLANSLI KAUCUK 120 MM	6,00	ADET
167	PANEL RADYATOR PKKP 600X1200	10,00	ADET
168	SIGORTALI UPS PRIZ GRUBU 4 LU COCUK KORUMALI ALUMINYUM PROFIL	50,00	ADET
169	SIGORTALI SEBEKE PRIZ GRUBU 4 LU COCUK KORUMALI ALUMINYUM PROFIL	50,00	ADET

**ÖDEME SÜRESİ:** 90 GÜN

**TEKLİF NO** : 20261688

**NOT** : 20261688 NO LU TEKLİF MEKTUBU

**İLGİLİ KİŞİ** : İLKER NAZLI

**TEL** : 4122409

**E-MAIL** : ilker.nazli@deu.edu.tr

\*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

17/90



## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

### Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20261688

## İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 13/04/2026 TARİHİ, SAAT 10:00 'E/A KADAR

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

KADRİYE SOYLU

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

### ALIM KONUSU MALZEMELER

### MİKTAR

170	PANEL RADYATOR PKKP 600X900	5,00	ADET
171	SİLİNDİRLİ GOMME KILIT 45 NR , AYNAL KALINLIĞI:18MM , RULMANLI DILLI , KROM KAPLI , YUVARLAK AYNALI 152 RP	20,00	ADET
172	TOPRAKLI UPS FİSİ (BEMİS BV6-1402-2031)	20,00	ADET
173	GOMME REZERVUAR DOLDURMA GRUBU (KALE ROCA İNTEGRA)	50,00	ADET
174	SPREY BOYA ALUMİNYUM RENK 400 ML.	5,00	ADET
175	GOMME REZERVUAR İC PANEL (KALE İNTEGRA UYUMLU)	50,00	ADET
176	SİGORTALI JENERATOR PRİZ GRUBU 4.LU ÇOCUK KORUMALI ALUMİNYUM PROFİL (PRİZ DAHİL SİYAH RENK)	50,00	ADET
177	LED PANEL TASYONU ASMA TAVAN ARMATÜRÜ, ACİL AYDINLATMA KİTLİ (BATARYA EN AZ 3 SAAT 1800 MAH BEYAZ 60X60 42/45W 5000 LUMEN RENK:6500K)	200,00	ADET
178	PVC ÇİFT KATMANLI BAHCİ HORTUM 3/4 İNC	100,00	METRE

ÖDEME SÜRESİ: 90 GÜN

TEKLİF NO : 20261688

NOT : 20261688 NO LU TEKLİF MEKTUBU

İLGİLİ KİŞİ : İLKER NAZLI

TEL : 4122409

E-MAIL : ilker.nazli@deu.edu.tr

\*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

18/90



## Uygulama ve Araştırma Hastanesi Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20261688

### İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEREN FİRMALARIN 13/04/2026 TARİHİ, SAAT 10:00 'E/A KADAR

YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

KADRİYE SOYLU

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

#### ALIM KONUSU MALZEMELER

#### MİKTAR

179	GOMME REZERVUAR KUMANDA PANELİ SEREL P400180	10,00	ADET
180	HM-01-16 2046UAX200R36-32S35 SEDYE TEKERİ (MUKA MLC3100)	15,00	ADET
181	KOMPANSATOR DN50 DONER FLANSLI KAUCUK 100MM	6,00	ADET
182	YER SIFONU JAPAR 10X10 32 LİK	100,00	ADET
183	PVC ATIK SU DİRSEK 70X87	15,00	ADET
184	GOMME REZERVUAR MONOVELA KOL SETİ (KALE VERSUS UYUMLU)	100,00	ADET
185	MONOBLOK SANTRİFUJ POMPA SNM 80-250, 1400 D/D, 42M3/H, HM:12M,4 KW, MOTOR SINIFI IE3	2,00	ADET
186	MONOBLOK SANTRİFUJ POMPA SNM 50-250, 36M3/H, HM:12M, 1400D/D, 2,2KW, MOTOR SINIFI IE3	6,00	ADET
187	MONOBLOK SANTRİFUJ POMPA SNM 50-200, 25M3/H, HM: 12M, 1400 D/D, 2,2 KW, MOTOR SINIFI IE3	2,00	ADET

ÖDEME SÜRESİ: 90 GÜN

TEKLİF NO : 20261688

NOT : 20261688 NO LU TEKLİF MEKTUBU

İLGİLİ KİŞİ : İLKER NAZLI

TEL : 4122409

E-MAIL : ilker.nazli@deu.edu.tr

\*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

19/90



## Uygulama ve Araştırma Hastanesi Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20261688

### İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN **13/04/2026 TARİHİ, SAAT 10:00 'E/A KADAR**

**YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN** TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

KADRİYE SOYLU

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

#### ALIM KONUSU MALZEMELER

#### MİKTAR

188	GAZ TAHLİYE HORTUMU (ATIK GAZ SİSTEMİ İÇİN 5 METRELİK) (DRAEGER ZEUS VE PRIMUS ANESTEZİ CİHAZLARINA UYUMLU)	50,00	ADET
189	1X2,5 MM YANMAZ SİLİKON KABLO	100,00	METRE
190	YER SIFON 15X15 KOMPLE KROM, 32 MM YANDAN ÇIKIŞLI	100,00	ADET
191	TRANE CHILLER (GPF1B) KONDENSER FAN MOTORU (380V, 762MM 6 KUTUP, 7 KANATLI (380-415/50/3)	6,00	ADET
192	SU BAZLI ANTİBAKTERİYEL AMELİYATHANE SATEN BOYASI AKI (17 KG.LİK)	30,00	ADET
193	3X1,5 MM ÇOK DAMARLI (TTR) KABLO (BEYAZ RENK)	100,00	METRE
194	SIVA USTU 60X60 LED PANEL ARMATÜR 6500 K 5000 LUMEN	10,00	ADET
195	YATAK TEKERLEĞİ YONSUZ (DOLSAN 01.KE06.11 UYUMLU)	30,00	ADET
196	YATAK TEKERLEĞİ YONLU (DOLSAN 01.KE06.11 UYUMLU)	10,00	ADET

ÖDEME SÜRESİ: 90 GÜN

TEKLİF NO : 20261688

NOT : 20261688 NO LU TEKLİF MEKTUBU

İLGİLİ KİŞİ : İLKER NAZLI

TEL : 4122409

E-MAIL : ilker.nazli@deu.edu.tr

\*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

20/90



## Uygulama ve Araştırma Hastanesi Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20261688

### İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENER FİRMALARIN **13/04/2026 TARİHİ, SAAT 10:00 'E/A KADAR**

**YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN** TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

KADRİYE SOYLU

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

#### ALIM KONUSU MALZEMELER

#### MİKTAR

197	LED PANEL 60X60 CM , IP65, 6500K (BUHARDAN ETKİLENMEYEN, ASMA TAVAN TIPI)	30,00	ADET
198	60X60CM ,42-45W LED ARMATUR, 5000 LM, 230V, 6500K, ALCIPAN TAVAN İCİN YAYLI MONTAJ KLİPSLİ	20,00	ADET
199	LED SURUCU, 700MA SABİT AKIM, 14-23 VDC, 16 W	20,00	ADET
200	Y TIPI FLANSLI PISLIK TUTUCU DN100	10,00	ADET
201	ASMA KİLİT 38 NR	10,00	ADET
202	ANKASTRE BATARYA UYUMLU 3 YOLLU YON DEĞİSTİRİCİ KARTUSU (ECA KOD:102135008 VEYA MUADİLİ)	10,00	ADET
203	Y TIPI FLANSLI PISLIK TUTUCU DN150	6,00	ADET
204	Y TIPI FLANSLI PISLIK TUTUCU DN 80	6,00	ADET
205	Y TIPI FLANSLI PISLIK TUTUCU DN 65	6,00	ADET

**ÖDEME SÜRESİ:** 90 GÜN

**TEKLİF NO** : 20261688

**NOT** : 20261688 NO LU TEKLİF MEKTUBU

**İLGİLİ KİŞİ** : İLKER NAZLI

**TEL** : 4122409

**E-MAIL** : ilker.nazli@deu.edu.tr

\*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

21/90



## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

### Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20261688

## İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEREN FİRMALARIN **13/04/2026 TARİHİ, SAAT 10:00 'E/A KADAR**

**YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN**

TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

KADRİYE SOYLU

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

### ALIM KONUSU MALZEMELER

### MİKTAR

206	Y TIPI FLANSLI PISLIK TUTUCU DN 40	6,00	ADET
207	Y TIPI FLANSLI PISLIK TUTUCU DN 50	6,00	ADET
208	Y TIPI FLANSLI PISLIK TUTUCU DN 125	6,00	ADET
209	İKİ UCU FLANSLI REDUKSIYON DN125/100	4,00	ADET
210	İKİ UCU FLANSLI REDUKSIYON DN100/80	4,00	ADET
211	MONOBLOK SANTRUFUJ POMPA SNM 80-250, 7.5 KW IE3 SINIF MOTOR 1400 D/D, 80M3/H , HM:22 M	2,00	ADET
212	MONOBLOK SANTRUFUJ POMPA SNM 40-250,4 KW IE3 SINIF MOTOR 1400 D/D,28M3/H , HM:19 M	2,00	ADET
213	MONOBLOK SANTRUFUJ POMPA SNM 80-200 CAP 200 MM,3 KW IE3 SINIF MOTOR 1400 D/D,75M3/H , HM:13 M	2,00	ADET
214	MONOBLOK SANTRUFUJ POMPA SNM 50-200, 2.2 KW IE3 SINIF MOTOR 1400 D/D, 35M3/H , HM:13 M	1,00	ADET

**ÖDEME SÜRESİ:** 90 GÜN

**TEKLİF NO** : 20261688

**NOT** : 20261688 NO LU TEKLİF MEKTUBU

**İLGİLİ KİŞİ** : İLKER NAZLI

**TEL** : 4122409

**E-MAIL** : ilker.nazli@deu.edu.tr

\*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

22/90



## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

### Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20261688

## İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

İHALE İLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENER FİRMALARIN **13/04/2026 TARİHİ, SAAT 10:00 'E/A KADAR**

**YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN**

TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) ELDEN GETİRMELERİ VEYA

İLGİLİ PERSONELİN E-POSTA ADRESİNE BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

KADRİYE SOYLU

MALİ HİZMETLER MÜDÜRÜ

### ALIM KONUSU MALZEMELER

### MİKTAR

215	MONOBLOK SANTRUFUJ POMPA SNM 40-160, 1.1 KW IE3 SINIF MOTOR 1400 D/D, 19M3/H , HM:10 M	1,00	ADET
216	MONOBLOK SANTRUFUJ POMPA SNM 32-250, IE3 SINIF MOTOR 1400 D/D, 18M3/H , HM:19 M	1,00	ADET
217	MONOBLOK SANTRUFUJ POMPA SNM 65-250, 4KW IE3 SINIF MOTOR 1400 D/D, 50M3/H , HM:17 M	1,00	ADET
218	PANEL RADYATOR PKKP 600X600	5,00	ADET
219	PANEL RADYATOR PKKP 600X700	5,00	ADET
220	PANEL RADYATOR PKKP 600X800	5,00	ADET
221	4X80 MM YILDIZ UCLU KLEMENS TORNAVIDASI	2,00	ADET
222	MONOBLOK SANTRUFUJ POMPA SNM 80-160, 2.2 KW IE3 SINIF MOTOR 1400 D/D,(55M3/H),(HM:9 M)	1,00	ADET

**ÖDEME SÜRESİ:** 90 GÜN

**TEKLİF NO :** 20261688

**NOT :** 20261688 NO LU TEKLİF MEKTUBU

**İLGİLİ KİŞİ :** İLKER NAZLI

**TEL :** 4122409

**E-MAIL :** ilker.nazli@deu.edu.tr

\*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

23/90

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

### TEKNİK ŞARTNAMESİ

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

067.0002.000	18 W FLORESAN AMPULU, T8 DUY, 860 BEYAZ, A SINIFI ENERJİ TÜKETİMİ	ADET	1500
065.0001.000	TAS YUNU ASMA TAVAN PLAKASI 60X60 CM 12 MM KALINLIK OWA DECO COMET (16 LİK KUTU)	KUTU	20
067.0006.000	YASSI PİL 9 VOLT ( ALKALIN)	ADET	500
068.0005.000	SATEN ALCI(ABS) 30KG	TORBA	50
068.0006.000	PLASTİK BOYA BEYAZ 15 LITRELİK	TENEKE	5
073.0005.000	SİLİNDİRLİ GOMME KİLİT 45 NR RULMANLI DİLLİ	ADET	100
075.0002.000	KORNİS (PLASTİK, BEYAZ, İKİ KANALLI) 6 M BOY	METRE	250
068.0012.000	SİLİKON SEFFAF(310 GR)	ADET	350
067.0015.000	KALEM PİL (ALKALIN)	ADET	12000
067.0016.000	ORTA BOY PİL (ALKALIN)	ADET	500
067.0017.000	STARTEL 20W	ADET	500
076.0008.000	DUS PUSKURTME ELEMANI	ADET	100
076.0011.000	MUSLUK GOBEGİ (NORMAL) ECA MARKAYA UYUMLU	ADET	100
076.0012.000	MUSLUK GOBEGİ (YARIM DEVİR SAĞ)	ADET	50
068.0013.000	SERAMİK YAPISTIRMA HARCİ (GRI)	TORBA	30
073.0009.000	LUKS KOLTUK TEKERLEĞİ (PİMLİ-GECEMELİ)	ADET	500
068.0020.000	YAGSIZ KONTAK SPREY 250 ML	ADET	10
067.0080.000	LİTYUM PİL CR-2032 H (CR1/3) 3 VOLT	ADET	50
067.0090.000	NORMAL AMPUL 40 W	ADET	100
067.0133.000	3X2,5 MM2 NHXMH HALOJEN FREE KABLO	METRE	2000
067.0165.000	TOPRAKLI FİS	ADET	100
067.0181.000	STARTEL 40 W	ADET	50
067.0288.000	KABLO KANALI İKİLİ KOD:300 21	METRE	150
072.0470.000	SİBOPLU SERVİS BORUSU	ADET	15
072.0575.000	POMPA (ÇOK AMAÇLI SEDYE İÇİN BİÇAKÇILAR MARKA M2Y03650 MOBİLİNE 675 SEDYEYE UYUMLU)	ADET	5
072.0647.000	OKSİJEN FLOWMETRE(SULU TİP,HİLL-ROM UYUMLU)	ADET	100
076.0091.000	KISA MUSLUK	ADET	30
076.0233.000	MUSLUK BASI (ECA MARKAYA UYUMLU)	ADET	50
071.0006.000	POLYAMİD RULO FİRCA 20CM SATEN FİRCASI (YEDEK RULO)	ADET	50
071.0008.000	POLYAMİD RULO FİRCA 10 CM SATEN FİRCASI (YEDEK RULO)	ADET	50
065.0010.000	ASMA TAVAN ARA TASIYICI 60CM GRIDA T24	ADET	50
068.0073.000	SPREY BOYA(RAL 3000 KIRMIZI) 400 ML.LİK.	ADET	20

068.0074.000	SPREY BOYA(RAL 5002 MAVİ) 400 ML.LİK	ADET	10
068.0075.000	SPREY BOYA (SIYAH)400 ML.LİK	ADET	20
073.0069.000	TAS DOLAP MENTESESİ (RMS DUZ)	ADET	1000
073.0071.000	TEKERLEK 50X20 CIVATA BAGLANTILI 3/8", EPO5 MKT 50	ADET	500
073.0078.000	50X20 TABLALI EP 01 ZKC 50 ETEJER (KOMİDİN) TEKERLEĞİ	ADET	200
063.0067.000	PLASTİK DOLAP AYAGI KROM SATEN KALIN BORU 10 CM CAP: 42 MM	ADET	600
073.0093.000	KAPICEK KAYAR KOLLU	ADET	25
063.0113.000	CEKMECE RAYI 50CM	TAKIM	300
063.0123.000	MOBİLYA KULPU 96 MM, SULUN MODEL, ZAMAK, KROM-INOX	ADET	1000
063.0125.000	DOLAP KULPU(KROM SEDEF U KULP)050.101.096.35	ADET	1000
063.0146.000	CİFT TARAFLI YAPISKANLI BANT EN:1.9 CM.(25 MT'LİK.)	ADET	200
078.0042.000	HIZLI YAPISTIRICI 50 GR-2 KOMPONENTLİ-SPREYLI	ADET	100
068.0121.000	TAS ASIDI (5KG BIDONLARDA)	KİLOGRAM	500
075.0013.000	İLAC KUTUSU 9'LU GRUP MSO SEFFAF POLİETİLEN-SERVİS ARABALARI İCİN	ADET	50
075.0014.000	İLAC KUTUSU 6'LI GRUP MS1 SEFFAF POLİETİLEN-SERVİS ARABALARI İCİN	ADET	50
075.0015.000	İLAC KUTUSU 5'LI GRUP MS2 SEFFAF POLİETİLEN-SERVİS ARABALARI İCİN	ADET	50
075.0016.000	İLAC KUTUSU 4'LU GRUP MSO SEFFAF POLİETİLEN-SERVİS ARABALARI İCİN	ADET	50
075.0017.000	İLAC KUTUSU 3'LU GRUP MSO SEFFAF POLİETİLEN-SERVİS ARABALARI İCİN	ADET	50
067.0338.000	KABLO BAĞI(KLİPSİ)4.8 MMX400 MM.(100'LUK)	PAKET	5
068.0148.000	PAS SOKUCU SPREY (400 ML)	ADET	50
067.0387.000	İNCE KALEM PİL (ALKALİN)	ADET	7000
067.0410.000	TOPRAKLI PRİZ İKİLİ SİVA ALTI	ADET	10
067.0455.000	TERMOPLASTİK KARE BUAT 10X10 (SİVA USTU)	ADET	20
067.0459.000	PLASTİK KLEMENS NO.1 YANMAZ	ADET	50
067.0463.000	PLASTİK KLEMENS NO 4 YANMAZ	ADET	50
072.0911.000	HILL ROOM YATAK TEKERLEĞİ YONLU AG0057	ADET	50
072.0912.000	HILL ROOM YATAK TEKERLEĞİ YONSUZ AG0029	ADET	150
076.0321.000	PVC ATIKSU BORU 70X2000	ADET	15
076.0336.000	REZERVUAR İC TAKIMI	ADET	30
076.0344.000	CAMASİR MAKİNASI MUSLUĞU	ADET	10
076.0345.000	UZUN MUSLUK	ADET	30
076.0347.000	FİLTRELİ ARA MUSLUK	ADET	50

076.0348.000	ARA MUŞLUK TOPUZ VOLAN	ADET	100
076.0351.000	PVC ATIKSU BORUSU KELEPÇESİ CAP:70	ADET	30
076.0357.000	PVC ATIKSU DIRSEK 50X87 (CAP 50 MM, 87 DERECE)	ADET	30
076.0360.000	PVC ATIKSU DIRSEK 50X45	ADET	50
076.0369.000	PVC ATIKSU DIRSEK 70X45	ADET	15
076.0388.000	PPRC (PLASTİK) MANSON 20 LİK	ADET	50
076.0390.000	PPRC (PLASTİK) MANSON 25 LİK	ADET	50
076.0406.000	DUS SPRALI 1/2 - 1/2	ADET	200
076.0420.000	KLOZET KAPAGI (OVAL TIP DUROPLAST MAMULDEN)	ADET	200
076.0424.000	DONERLİ EVİYE BATARYASI (ARTEMA MINIMAX 42013 VEYA KALE DELTA KDL14003-B MUADİLLERİ)	ADET	10
076.0426.000	PVC ATIKSU BORU 70X3000 (ET KALINLIĞI 3.2MM)	ADET	15
076.0427.000	PVC ATIKSU BORU 70X1000 (ET KALINLIĞI 3.2MM)	ADET	15
076.0431.000	TAHARET BORUSU (PLASTİK 35 CM)	ADET	50
078.0070.000	AKEMİ MERMER YAPISTIRICISI 250 GR.	ADET	10
068.0171.000	LİKİT MEBRAN SU İZOLASYON 20 KG YKS MASTERSEAL 390	TENEKE	50
068.0177.000	SERAMİK FAYANS DERZ DOLGU BEYAZ RENK SİLİKONU (20 KG)	ADET	5
068.0179.000	KESTİRME FİRCASI NO:3	ADET	50
068.0181.000	KESTİRME ROBOT FİRCA NO:3	ADET	50
073.0300.000	SİLİNDİRLİ GOMME KİLİT 20 NR RULMANLI MAKARALI (KALE UYUMLU)	ADET	5
073.0301.000	SİLİNDİRLİ GOMME KİLİT 25 NR RULMANLI DİLLİ (KALE)	ADET	50
073.0306.000	ASMA KİLİT 60 NR	ADET	30
073.0307.000	ASMA KİLİT 40 NR	ADET	30
073.0309.000	ASMA KİLİT 30 NR	ADET	30
073.0321.000	KAPI KOLU AYNALI ZAMAK ALUMİNYUM SATEN KROM YALE TİP	ADET	50
073.0323.000	ALUMİNYUM SURGU SAVİO UZUN ÇEKEMELİ TİP	ADET	20
073.0331.000	ÇEKMEÇE KİLİDİ BAKLAVA TİP	ADET	50
073.0332.000	ÇEKMEÇE / DOLAP KİLİDİ KARE TİP	ADET	1000
068.0187.000	ZİMBA TELİ NO:808	KUTU	50
073.0344.000	DEMİR TESTERE LAMASI	ADET	5
071.0035.000	KONTROL KALEMİ	ADET	20
071.0038.000	SU ZİMPARASI P180C NUMARA	ADET	30
071.0043.000	FALCATA METAL GOVDELI PROFESYONEL	ADET	50

075.0028.000	CUBUK SILIKON 11,3X30 MM (SICAK MUM TUTKAL)	ADET	50
071.0044.000	FALCATA(MAKET) BICAGI YEDEGI 18 MM, 0.5 MM, 7 KIRIM, 10 LU	ADET	50
072.0994.000	HILTI MATKAP UCU 7X160 MM SDS PLUS 2607 018 830	ADET	5
068.0195.000	İNOKS SPREY YUZEY KAPLAMASI KROM 400 ML	ADET	24
073.0345.000	DOLAP L ASKI ELEMANI	ADET	200
068.0204.000	SILIKON NP1 GRI (MASTIK) 310 ML	ADET	20
068.0205.000	MASKELEME BANDI 5 CM BOYU 50 M	ADET	200
068.0206.000	CIMENTO 50KGLIK 32.5R	TORBA	10
078.0111.000	PVC IZOLASYON BANDI 5 CM 25 METRE (SIYAH)	ADET	50
075.0030.000	PLASTIK DUBEL-VIDA DV 8/45 ALLEV	ADET	1000
076.0479.000	KORUKLU LAVABO SIFONU	ADET	200
072.1054.000	SIVI KLOR (SODYUM HIPOKLORIT / ICME SUYUNA UYUMLU )	KİLOGRAM	1000
067.0617.000	IZOLEBANT ELEKTRIKCI 19 MMX10 METRE, 0,15 MM	ADET	150
076.0548.000	CELIK SPIRAL BORU 3/8-3/8 50CM	ADET	50
076.0564.000	BANYO BATARYASI ECA DELTA MIX VEYA MUADILI	ADET	50
072.1253.000	OKSijen (O2) FLOWMETRE (NASETTI UYUMLU-SULU TIP) (UZUMCU UYUMLU TEK ÇIKIŞLI) DUZ GIRIŞLI	ADET	100
073.0421.000	ASMA KILIT 50 NR	ADET	30
065.0040.000	ASMA TAVAN ARA TASIYICI CITA 120 CM GRIDA T24	ADET	50
073.0440.000	TEKERLEK 50X20 FRENLI, CIVATA BAGLANTILI 3/8", EPO5 MKT 50F	ADET	500
073.0454.000	GRUPLU MASTER BAREL	ADET	200
076.0600.000	LAVABO BATARYASI (ECA DELTA MIXS SERISI 2102108686 VEYA MUADILI)	ADET	50
065.0043.000	ALCIPAN LEVHA 12.5X1200X2500 MM	TABAKA	100
072.1352.000	PANEL RADYATOR PKKP 600X1400	ADET	5
072.1353.000	PANEL RADYATOR PKKP 600X1800	ADET	5
072.1354.000	PANEL RADYATOR PKKP 600X1000	ADET	5
067.0751.000	ERİYEN BANT KALINLIK MIN 0.75 MM, 20 MMX10 METRE RULO	ADET	10
067.0788.000	LED PANEL TAS YUNU ASMA TAVAN ARMATURU , BEYAZ, 60X60 42/45 W, 5000 LUMEN RENK 6500K BACKLIGHT	ADET	200
076.0740.000	SEFFAF ORGULU HORTUM 1/2"	METRE	300
067.0833.000	KUMANDA PİLİ LR23A 12 V	ADET	60
067.0834.000	KUMANDA PİLİ A27 12 VOLT	ADET	20
078.0188.000	DOGALGAZ TEFLON BANTI (SARI) 19 MMX30 METRE	ADET	50
076.0754.000	ALCIPAN DUVAR U-75 PROFİLİ 0,5 X 300 CM	ADET	50

076.0755.000	ALCIPAN DUVAR C-75 PROFILI 300 CM, 0,5 MM	ADET	100
076.0760.000	KLOZET KAPAGI ROCE KALE BASICS MODEL	ADET	10
066.1463.000	POWER KABLOSU 220 V 5 MT'LİK	ADET	30
076.0781.000	TEK GOVDE (ANKASTRE )BEDENSEL ENGELLI / DOKTOR BATARYASI	ADET	20
068.0370.000	KİMYASAL DUBEL WURTH WIT-EA 150 5918300420 (ENJEKSİYON HARCİ FISHER FISV 605) 420 ML	ADET	160
072.1861.000	İNOKS METAL KESİCİ 115/1MM TASLAMA MAKİNASINA UYGUN	ADET	100
076.0808.000	TEK GOVDE EVİYE BATARYASI ECA DELTA MIX	ADET	50
078.0197.000	ALCIPAN VİDASI BORAZAN VİDA SİK DİSLİ 3,5X35 MM (1000 LİK)	PAKET	2
076.0816.000	GROHEDAL KUMANDA KOLU KOD:43550	ADET	30
076.0915.000	BOSALTMA BASKI CUBUGU (GROHEDAL KOD:43519 UYUMLU)	ADET	20
072.2131.000	KOMPANSATOR DN 100 DONER FLANSLI KAUCUK 12 CM	ADET	6
071.0249.000	YILDIZ TORNAVİDA UCU PH 2X152	ADET	10
072.2197.000	KOMPANSATOR DN 80 DONER FLANSLI KAUCUK 100 MM	ADET	6
071.0255.000	DUZ UCLU TORNAVİDA ELEKTRONİKCI TIP (KLEMENS) 3X125 MM	ADET	2
073.0739.000	TEKERLEK 80X30 DONERLİ,PASLANMAZ, TABLALI BAĞLANTILI EMES EM01ZKP80	ADET	40
076.0981.000	PVC ATIKSU TEK CATAL 50X50	ADET	20
072.2298.000	PNOMATİK TASİMA TUPU SİZDİRMAZLIK BANDLARI (CİRT BAND)	ADET	100
068.0454.000	SİLİKONLU İC CEPHE BOYASI 15 LT LİK DYO DİNAMİK KOPUK RENK PARLAK KOD: 1987	ADET	15
073.0804.000	COK AMAÇLI,COCUK GUVENLİKLİ,VİDA BAĞLANTILI,ANAHTARLI,PENKİT PENCERE KİLİDİ BEYAZ	ADET	100
072.2433.000	FANCOİL MOTORU CİFT MİLLİ (SİSME TİP K35417 M02126)	ADET	50
065.0061.000	ALCIPAN LEVHA 12.5X1200X2500 MM (BOARDEX/GUARDEX) CAM ELYAF SİLTE TAKVİYELİ	ADET	30
078.0241.000	BETON CİVİSİ 4X40 MM	ADET	1500
067.1436.000	SİVA ALTI LIGHT ANAHTAR (SCHNEIDER ASFORA CERCEVELİ BEYAZ)	ADET	5
067.1439.000	SİVA ALTI KOMİTATOR ANAHTAR (SCHNEIDER ASFORA CERCEVELİ BEYAZ)	ADET	10
067.1440.000	SİVA ALTI ANAHTAR (SCHNEIDER ASFORA CERCEVELİ BEYAZ)	ADET	10
067.1441.000	SİVA ALTI TOPRAKLI PRİZ UPS PRİZİ COCUK KORUMALI (SCHNEIDER ASFORA CERCEVELİ BEYAZ)	ADET	5
067.1442.000	SİVA ALTI TOPRAKLI PRİZ COCUK KORUMALI (SCHNEIDER ASFORA CERCEVELİ BEYAZ)	ADET	50
073.0848.000	KAPI KOLU AYNALI ZAMAK ALUMİNYUM SATEN KROM WC TİP	ADET	30
067.1447.000	SİVA ALTI VAVİYEN ANAHTAR (SCHNEIDER ASFORA CERCEVELİ BEYAZ)	ADET	5
073.0880.000	YARIM TİP MASTER ANAHTARLI CERMEN BAREL (SİLİNDİR) 164 RM 50 CM BOY	ADET	550
072.2585.000	PANEL RADYATOR PKKP 600X500	ADET	5

073.0895.000	ALCIPAN DUVAR C-75 PROFILI 400 CM, 0,65 MM	ADET	30
076.1154.000	KLOZET KAPAGI ROCA KALE IDEA MODELİ	ADET	50
076.1192.000	GOMME REZERVUAR SETİ(KOMPLE) VITRA, TUĞLA DUVAR ASMA KLOZET 3/6 LITRE, KROM KUMANDA KAPAKLI, 740-1850	ADET	20
072.2769.000	PANEL RADYATOR PKKP 600X1100	ADET	5
067.1582.000	LED ETANJ ARMATUR 50 W 5200 LUMEN IP65 PROLEDA/SRK	ADET	50
067.1586.000	LED PANEL CLIP-IN ASMA TAVAN ARMATURU 60X60 38-45W 3500 LUMEN RENK 6500 K BEYAZ LED SRK / PROLEDA BACKLIGHT	ADET	50
072.2901.000	KOMPANSATOR DN 125 DONER FLANSLI KAUCUK 120 MM	ADET	6
072.2945.000	PANEL RADYATOR PKKP 600X1200	ADET	10
067.1635.000	SIGORTALI UPS PRIZ GRUBU 4 LU COCUK KORUMALI ALUMINYUM PROFIL	ADET	50
067.1636.000	SIGORTALI SEBEKE PRIZ GRUBU 4 LU COCUK KORUMALI ALUMINYUM PROFIL	ADET	50
072.3225.000	PANEL RADYATOR PKKP 600X900	ADET	5
073.1038.000	SİLİNDİRLİ GOMME KİLİT 45 NR , AYNA KALINLIĞI:18MM , RULMANLI DİLLİ , KROM KAPLI , YUVARLAK AYNALI 152 RP	ADET	20
067.1644.000	TOPRAKLI UPS FİSİ (BEMİS BV6-1402-2031)	ADET	20
076.1270.000	GOMME REZERVUAR DOLDURMA GRUBU (KALE ROCA İNTEGRA)	ADET	50
068.0538.000	SPREY BOYA ALUMİNYUM RENK 400 ML.	ADET	5
076.1294.000	GOMME REZERVUAR İC PANEL (KALE İNTEGRA UYUMLU)	ADET	50
067.1683.000	SİGORTALI JENERATOR PRİZ GRUBU 4.LU COCUK KORUMALI ALUMİNYUM PROFİL (PRİZ DAHİL SİYAH RENK)	ADET	50
067.1688.000	LED PANEL TASYUNU ASMA TAVAN ARMATURU, ACİL AYDINLATMA KİTLİ (BATARYA EN AZ 3 SAAT 1800 MAH BEYAZ 60X60 42/45W 5000 LUMEN RENK:6500K)	ADET	200
076.1300.000	PVC ÇİFT KATMANLI BAHÇE HORTUM 3/4 İNC	METRE	100
076.1301.000	GOMME REZERVUAR KUMANDA PANELİ SEREL P400180	ADET	10
073.1077.000	HM-01-16 2046UAX200R36-32S35 SEDYE TEKERİ (MUKA MLC3100)	ADET	15
072.3374.000	KOMPANSATOR DN50 DONER FLANSLI KAUCUK 100MM	ADET	6
076.1315.000	YER SIFONU JAPAR 10X10 32 LİK	ADET	100
076.1317.000	PVC ATIK SU DİRSEK 70X87	ADET	15
076.1320.000	GOMME REZERVUAR MONOVELA KOL SETİ (KALE VERSUS UYUMLU)	ADET	100
072.3510.000	MONOBLOK SANTRİFUJ POMPA SNM 80-250, 1400 D/D, 42M3/H, HM:12M,4 KW, MOTOR SINIFI IE3	ADET	2
072.3511.000	MONOBLOK SANTRİFUJ POMPA SNM 50-250, 36M3/H, HM:12M, 1400D/D, 2,2KW, MOTOR SINIFI IE3	ADET	6
072.3512.000	MONOBLOK SANTRİFUJ POMPA SNM 50-200, 25M3/H, HM: 12M, 1400 D/D, 2,2 KW, MOTOR SINIFI IE3	ADET	2
066.2919.000	GAZ TAHLİYE HORTUMU (ATIK GAZ SİSTEMİ İÇİN 5 METRELİK) (DRAEGER ZEUS VE PRIMUS ANESTEZİ CİHAZLARINA UYUMLU)	ADET	50
067.1825.000	1X2,5 MM YANMAZ SİLİKON KABLO	METRE	100

076.1364.000	YER SIFON 15X15 KOMPLE KROM, 32 MM YANDAN ÇIKISLI	ADET	100
072.3927.000	TRANE CHILLER (GPF1B) KONDENSER FAN MOTORU (380V, 762MM 6 KUTUP, 7 KANATLI (380-415/50/3)	ADET	6
068.0595.000	SU BAZLI ANTİBAKTERİYEL AMELİYATHANE SATEN BOYASI AKI (17 KG.LİK)	ADET	30
067.1966.000	3X1,5 MM ÇOK DAMARLI (TTR) KABLO (BEYAZ RENK)	METRE	100
067.1967.000	SIVA USTU 60X60 LED PANEL ARMATUR 6500 K 5000 LUMEN	ADET	10
072.4165.000	YATAK TEKERLEĞİ YONSUZ (DOLSAN 01.KE06.11 UYUMLU)	ADET	30
072.4166.000	YATAK TEKERLEĞİ YONLU (DOLSAN 01.KE06.11 UYUMLU)	ADET	10
067.2017.000	LED PANEL 60X60 CM , IP65, 6500K (BUHARDAN ETKİLENMEYEN, ASMA TAVAN TIPI)	ADET	30
067.2018.000	60X60CM ,42-45W LED ARMATUR, 5000 LM, 230V, 6500K, ALCIPAN TAVAN İÇİN YAYLI MONTAJ KLİPSLİ	ADET	20
067.2019.000	LED SURUCU, 700MA SABİT AKIM, 14-23 VDC,16 W	ADET	20
076.4129.000	Y TIPI FLANSLI PISLIK TUTUCU DN100	ADET	10
073.1355.000	ASMA KİLİT 38 NR	ADET	10
076.4130.000	ANKASTRE BATARYA UYUMLU 3 YOLLU YON DEĞİSTİRİCİ KARTUSU (ECA KOD:102135008 VEYA MUADİLİ)	ADET	10
076.4131.000	Y TIPI FLANSLI PISLIK TUTUCU DN150	ADET	6
076.4132.000	Y TIPI FLANSLI PISLIK TUTUCU DN 80	ADET	6
076.4133.000	Y TIPI FLANSLI PISLIK TUTUCU DN 65	ADET	6
076.4134.000	Y TIPI FLANSLI PISLIK TUTUCU DN 40	ADET	6
076.4135.000	Y TIPI FLANSLI PISLIK TUTUCU DN 50	ADET	6
076.4136.000	Y TIPI FLANSLI PISLIK TUTUCU DN 125	ADET	6
076.4137.000	İKİ UCU FLANSLI REDUKSIYON DN125/100	ADET	4
076.4138.000	İKİ UCU FLANSLI REDUKSIYON DN100/80	ADET	4
072.4265.000	MONOBLOK SANTRUFUJ POMPA SNM 80-250, 7.5 KW IE3 SINIF MOTOR 1400 D/D, 80M3/H , HM:22 M	ADET	2
072.4266.000	MONOBLOK SANTRUFUJ POMPA SNM 40-250,4 KW IE3 SINIF MOTOR 1400 D/D,28M3/H , HM:19 M	ADET	2
072.4267.000	MONOBLOK SANTRUFUJ POMPA SNM 80-200 CAP 200 MM,3 KW IE3 SINIF MOTOR 1400 D/D,75M3/H , HM:13 M	ADET	2
072.4268.000	MONOBLOK SANTRUFUJ POMPA SNM 50-200, 2.2 KW IE3 SINIF MOTOR 1400 D/D, 35M3/H , HM:13 M	ADET	1
072.4269.000	MONOBLOK SANTRUFUJ POMPA SNM 40-160, 1.1 KW IE3 SINIF MOTOR 1400 D/D, 19M3/H , HM:10 M	ADET	1
072.4270.000	MONOBLOK SANTRUFUJ POMPA SNM 32-250, IE3 SINIF MOTOR 1400 D/D, 18M3/H , HM:19 M	ADET	1
072.4271.000	MONOBLOK SANTRUFUJ POMPA SNM 65-250, 4KW IE3 SINIF MOTOR 1400 D/D, 50M3/H , HM:17 M	ADET	1
072.4291.000	PANEL RADYATOR PKKP 600X600	ADET	5
072.4292.000	PANEL RADYATOR PKKP 600X700	ADET	5

072.4293.000	PANEL RADYATOR PKKP 600X800	ADET	5
067.2039.000	4X80 MM YILDIZ UCLU KLEMENS TORNAVIDASI	ADET	2
072.4302.000	MONOBLOK SANTRUFUJ POMPA SNM 80-160, 2.2 KW IE3 SINIF MOTOR 1400 D/D,(55M3/H),(HM:9 M)	ADET	1

### 1.GENEL ÖZELLİKLER

### 2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

#### (3945) DUS PUSKURTME ELEMANI

##### Açıklama : DUS PUSKURTME ELEMANI

1. 8 fonksiyonlu olmalıdır.
2. Duş başlığı üzerinde fonksiyon hareketlerini sağlayan tırnak olmalıdır.
3. Kireç kırıcı özelliği olmalıdır.
4. Duş spiriline bağlanan kısmı G ½" vidalı bağlantılı olmalıdır. Diş boyu 12 mm olmalıdır. Conta basma yüzeyi pürüzsüz ve 2 mm et kalınlığında olmalıdır.
5. Duş başlığı çapı 85 mm olmalıdır.
6. Duş başlığı minimum 160 gram ağırlığında olmalıdır.
7. Duş başlığının tüm aksamaları bakalit malzemedan imal edilmiş olmalıdır.
8. Duş başlığı yüzeyi yüksek parlaklıkta krom kaplamalı olmalıdır.
9. Kenar, köşe, kalıp birleşme yerleri vs. çapak olmayacaktır.
10. Teklif edilen Duş başlığı tipi idarede görülecek numuneye uygun olmalıdır.
11. 5 yıl garantili olmalıdır.
12. Balonlu(hava kabarcıklı), darbeye karşı korumalı naylon poşetler içerisinde teslim edilmelidir.
13. Birim ambalaj ve nakliye ambalajı üzerinde ürün adı, marka, model, yazılı olmalıdır.

#### (4072) PLASTIK KLEMENS NO 4 YANMAZ

##### Açıklama : PLASTIK KLEMENS NO 4 YANMAZ

1. Yanmaz olmalıdır.
2. Şeffaf yanmaz sıra klemensler polycarbonat hammaddeden,Kahverengi ve beyaz yanmaz sıra klemensler polyamide 6 hammaddeden, Siyah ve mavi plastik sıra klemensler polyetilen hammaddeden üretilmelidir.
3. İletken tespitlemesi 2 vida ile olmalıdır.
4. İletken şekli Sert/esnek ve kablo yuksuğu ile olduğunda sabitleme yapılabilir.
5. Pirinç klemensler, çelik vidalar, elektro galvaniz kaplama ve krom kaplama, tekli klemenslere ayrılabilir sıra klemens olmalıdır.

6. Vidalar takılı olmalıdır. kaybedilmeme özelliği olmalıdır.
7. EN 60998 uyarınca test edilmiş ve onaylanmış olmalıdır.
8. EN 60998 uyarınca müsaade edilen maksimum ortam sıcaklığı: -5 ila +85 °C arası olmalıdır.
9. Numara1 klemensler 1,5-2,5 mm<sup>2</sup> kablo kesidi, Göz adedi:12, toplam boyu 100, genişliği 16, Anma gerilimi 250 V Anma akımı minimum 16 A olmalıdır.
10. Numara2 klemensler 2,5-4 mm<sup>2</sup> kablo kesidi, Göz adedi:12, toplam boyu 117, genişliği 19, Anma gerilimi 450 V Anma akımı minimum 32 A olmalıdır.
11. Numara3 klemensler 4-6 mm<sup>2</sup> kablo kesidi, Göz adedi:10, toplam boyu 148, genişliği 23, Anma gerilimi 450 V Anma akımı minimum 32 A olmalıdır.
12. Numara4 klemensler 6-10 mm<sup>2</sup> kablo kesidi, Göz adedi:10, toplam boyu 170, genişliği 29, Anma gerilimi 450 V Anma akımı minimum 32 A olmalıdır.
13. Numara4 klemensler 10-16 mm<sup>2</sup> kablo kesidi, Göz adedi:6, toplam boyu 110, genişliği 29, Anma gerilimi 450 V Anma akımı minimum 32 A olmalıdır.

### (3951) CAMASIR MAKINASI MUSLUGU

#### Açıklama : CAMASIR MAKINASI MUSLUGU

1. TS EN 200 standardına uygun üretilmiş olmalıdır.
2. Akış sınıfı A olmalıdır.
3. Çıkış ucu uzunluğu 55-57 mm olmalıdır.
4. Ürün akustik sınıfı 1 olmalıdır.
5. Musluk klasik açma-kapama , conta tertibatlı olmalıdır. Açma veya kapamayı 2 turda yapmalıdır.
6. Musluk volanı üzerinde soğuk su için mavi, sıcak su için kırmızı renk halka olmalıdır. İdarenin talebi doğrultusunda kırmızı veya mavi halkalı olarak teslim edilecektir.
7. Çıkış ucu sabit olmalıdır.
8. Tüm metal aksamlar krom kaplı olmalıdır.
9. Çıkış ucunda süzgeç kullanılmış olmalıdır.
10. Musluk volanı topaç tip olmalıdır.
11. Musluk giriş bağlantısı G ½" olmalıdır.
12. Musluğun bağlantı aparatları hariç ağırlığı minimum 224 gram olmalıdır.
13. Musluğun gövdesi, açma kapama volanı, salmastra grubu, çıkış ucu pirinç malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
14. Görünen krom kaplı yüzeyler ve Ni - Cr kaplamalar, EN 248 standardına uygun olmalıdır.
15. Ara musluk ile birlikte paslanmaz çelikten preslenerek imal edilmiş aynası(rozeti) verilmelidir. Ayna ağırlığı 10gr, ayna çapı65 mm, ayna yüksekliği 9 mm, ayna saç kalınlığı 0.5 mm olmalıdır.
16. Musluk bağlantı aparatları, volanı, salmastrası, çıkış hortum ucu ve rozeti ile birlikte eksiz olarak teslim edilmelidir.
17. Teklif edilen musluk tipi idarede görülecek numuneye uygun olmalıdır.
18. 5 yıl garantili olmalıdır.

19. Blister Ambalajlı olarak teslim edilmelidir.
20. Birim ambalaj ve nakliye ambalajı üzerinde ürün adı, marka, model, seri no yazılı olmalıdır.
21. Ürün Sanayi ve Ticaret Bakanlığından onaylı garanti belgesi, kullanım, bakım ve montaj talimatı, garanti şartları belirten belge/belgeler ile teslim edilecektir.
22. Ürünün İzmir ili Büyükşehir belediyesi sınırlarında en az 1 adet tam yetkili servisi, Ege Bölgesi Sınırları içinde en az iki Yetkili Satıcı ve Teknik Servis Şubesi Bulunmalıdır.

### (9985) SILIKON NP1 GRI (MASTIK) 310 ML

#### Açıklama : SILIKON NP1 GRI (MASTIK) 310 ML

1. Yüksek ve düşük sıcaklıklarda fiziksel özelliğini kaybetmemelidir.
2. SMP (Silan modifiye polimer) bazlı yapıştırıcı ve dolgu havadaki nem ile kürleşmeli ve tek komponentli olmalıdır.
3. Su geçirmez yapıştırıcı ve dolgu olarak kullanılabilir yapıda imal edilmiş olmalıdır.  
Birçok su ve yağ bazlı boya ile boyanabilir olacaktır.  
UV dayanımı yüksek. İklim şartları ve yaşlanmaya karşı dirençli olacaktır.  
Hafif ıslak zeminlerde de uygulanabilir olacaktır.  
Solvent ve izosiyanat içermeyecek ve kokusuz olacaktır.  
Metallerde korozyon yapmayacaktır.  
Çok kuvvetli ve kalıcı elastikiyete sahip olacak rengi zamanla solma yapmayacaktır.  
Hacim kaybı ve baloncuk oluşumu olmayacak. Mantarlara karşı dirençli yapıda olacaktır.
4. Baz;Silan modifiye polimer
5. Kürleşme mekanizması;Havadaki nem ile kürleşen
6. Yüzey kuruma süresi (230C and 500/0 R.H);30dk
7. Kürleşme hızı (230C and 500/0 R.H);2.5mm / 24sa
8. Yoğunluk;1.42 g/cm<sup>3</sup> 0.02
9. Solvent & izosiyanat içeriği;%0
10. Shore A sertliği (ISO 868);40
11. Elastik toparlanma (ISO 7389);70
12. %100 uzamada modül (ISO 8339);0.80 N/mm<sup>2</sup>
13. Kopmada uzama (ISO 8339);%330
14. Kopmada modül (ISO 8339);1.05 N/mm<sup>2</sup>
15. Uygulama sıcaklığı;+5 / +400C
16. Raf ömrü (+5 - +25 derece arası kuru ortamda ve orijinal ambalajında) 12 ay olacaktır.
17. 290 ml tüplerde olacaktır.
18. Renk:Griolacaktır.

19. Üretim tarihi , teslim tarihinden en fazla 1 ay önceki üretim tarihli ürünler teslim edilecektir.
20. Teklif edilen malzemenin marka modeli teklifte belirtilecektir. Teknik hizmetler müdürlüğü ilgili birimin uygunluk alan ürünlerin siparişi çekilecektir.
21. Teknik bilgiler +23 derece ve %50 bağıl nemdeki yaklaşık değerler olarak alınmıştır.
22. T.S.E ve/veya CE standartlarında üretilmiş olmalıdır.

### (8762) GRUPLU MASTER BAREL

#### Açıklama : GRUPLU MASTER BAREL

1. Gövdesi MS 58 Pirinç malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
2. Anahtarlar multi kanallı olmalıdır.
3. Kam kısmı özel Sinter döküm olmalıdır.
4. Pimleri özel çekme prinç olmalıdır.
5. Kilit boyu 68 mm olmalıdır. Barel gövdesi saten kaplı olmalıdır.
6. Minimum 6 pimli şifreleme sistemi olmalıdır.
7. Her barelin kendine ait en az 3 adet anahtarı olmalıdır.
8. TS EN 1303 sertifikasına sahip olmalıdır.
9. Ürün 5 yıl bakım onarım garantisinde olmalıdır. Üretici firma Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi ve/veya Garanti Belgesini idareye sunmalıdır.
10. Üretici TSE standartlarına uygun üretim yaptığını TSE İMALAT YETERLİLİK VE /VEYA KALİTE UYGUNLUK BELGESİ ile belgelendirmelidir.
11. Malzeme teslimini müteakip Muayene ve Kabul Komisyonu tarafından gerekli kontrol ve ölçümler yapılarak uygun olması halinde teslim alınacaktır.

### (9961) KUMANDA PILİ A27 12 VOLT

#### Açıklama : KUMANDA PILİ A27 12 VOLT

1. uzaktan kumandalarda kullanılacaktır.
2. 12 volt ,yüksek voltaj alkallin pil olacaktır.
3. pil boyutu:27A,MN27 tipte olacaktır.
4. mercury free tipte olmalıdır.

**(9627) ALCIPAN DUVAR U-75 PROFILI 0,5 X 300 CM**

**Açıklama : ALCIPAN DUVAR U-75 PROFILI 0,5 X 300 CM**

1. U-75 alçıpan profili olacaktır.
2. 28x75x28 mm ( $\pm 2$ ) ölçülerinde olacaktır.
3. Kalınlık en az 0.60 mm olacaktır.
4. Uzunluk en fazla 3000 mm ölçülerinde olacaktır.
5. Bakteri üretmeyen tipte olacaktır.
6. Alçı levha (alçıpan) bölme duvarda m<sup>2</sup>'ye düşen yük: 35 kg/m<sup>2</sup>Tuğla duvarda m<sup>2</sup>'ye düşen yük: 300 kg/m<sup>2</sup> olacaktır.
7. Ürünün uygunluğu, şartnameye göre ve teknik birimin uygunluğu kontrol edilerek idarenin talebi doğrultusunda yüklenici numune getirecektir. Numuneye göre değerlendirme yapılacaktır. Numune getirmeyen, Teknik Hizmetler Müdürlüğü ilgili birimin onayı olmayan malzemeler kesin kabulü yapılmayacaktır.

**(8694) POWER KABLOSU 220 V 5 MT'LİK**

**Açıklama : POWER KABLOSU 220 V 5 MT'LİK**

1. 3\*1.5 220 VOLT Power kablosu olacaktır.
2. 5 metre boyunda olmalıdır.
3. Amsco Marka ameliyat masalarında kullanılacaktır.
4. Uygunluk alan malzeme alınacaktır.

**(9984) GOMME REZERVUAR DOLDURMA GRUBU (KALE ROCA INTEGRA)**

**Açıklama : GOMME REZERVUAR DOLDURMA GRUBU (KALE ROCA INTEGRA)**

1. Uygun mamülden üretilmiş olacaktır.
2. Montaj takımı var ise beraberinde verilecektir.
3. Birim ambalaj ve nakliye ambalajı üzerinde marka, model, seri no yazılı olmalıdır.
4. Ürünün uygunluğu, şartnameye göre ve teknik birimin uygunluğu kontrol edilerek idarenin talebi doğrultusunda yüklenici numune getirecektir. Numuneye göre değerlendirme yapılacaktır. Numune getirmeyen, Teknik Hizmetler Müdürlüğü ilgili birimin onayı olmayan malzemeler kesin kabulü yapılmayacaktır.
5. T.S.E standartlarında üretilmiş olmalıdır.

**(4046) SERAMİK YAPISTIRMA HARCİ (GRI)**

**Açıklama : SERAMİK YAPISTIRMA HARCİ (GRI)**

1. Kayma özelliği azaltılmış, açık bekletme süresi uzatılmış ve ilave özelliklerle geliştirilmiş, polimer katkılı, tozmayan, çok elastik olmalıdır.
2. Başlangıç yüksek çekme yapışma mukavemeti: ? 1 N/mm<sup>2</sup> olmalıdır.
3. Suyu daldırıldıktan sonra yüksek çekme yapışma mukavemeti: ? 1 N/mm<sup>2</sup> olmalıdır.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

4. Isıyla yaşlandırıldıktan sonra yüksek çekme yapışma mukavemeti: ? 1 N/mm<sup>2</sup> olmalıdır.
5. Donma-çözünme çevrimlerinden sonra çekme yapışma mukavemeti: ? 1 N/mm<sup>2</sup> olmalıdır.
6. Enine deformasyon: S2 ? 5 mm. olmalıdır.
7. Uzatılmış açık bekletme süresi sonrası çekme yapışma mukavemeti: (en az 30dk. sonra) ? 0,5 N /mm<sup>2</sup> olmalıdır.
8. Kayma: ? 0,5mm. olmalıdır
9. Sıcaklık direnci: - 30°C ile + 80°C arası olmalıdır.
10. 25 kilogramlık neme dayanıklı torbalarda teslim edilmelidir.
11. Kullanılabilme süresi: Max. 4 saat olmalıdır.
12. Çalışılabilme süresi: Max. 30 dakika olmalıdır.
13. Düzeltilebilme süresi: Max. 20 dakika olmalıdır.
14. Derz uygulanabilmesi için gerekli süre: 24 saat (duvarda ve zeminde) olmalıdır.
15. Raf ömrü min. 1 yıl olmalıdır.
16. TS EN 12004/C2TES2 sınıfına uygun olmalıdır.
17. Muayene komisyonu gerekli gördüğü an ve sıklıkta ürünü "Türk Standartları Enstitüsü" veya kurumun uygun gördüğü laboratuvar da tüm tahlillerin yapılmasını isteyecektir. Bununla ilgili tüm masraflar satıcıya ait olacaktır.
18. Birim ambalaj ve nakliye ambalajı üzerinde marka, model, seri no, renk kodu ve adı yazılı olmalıdır.

### (3460) SPREY BOYA(RAL 5002 MAVİ) 400 ML.LİK

#### Açıklama : SPREY BOYA(RAL 5002 MAVİ) 400 ML.LİK

1. Ahşap, metal, beton, sıva vs. gibi iç ve dış yüzeylere uygun, hızlı kuruyan, koruyucu bir film tabaka oluşturan, modifiye akrilik esaslı, solvent bazlı sprey boya olmalıdır.
2. İdarenin talebi doğrultusunda mat veya parlak görünümde, solmaya dirençli çeşitli dekoratif renk boya olarak teslim edilecektir.
3. Çözücüsünde ve çözeninde benzen bulunmamalıdır.
4. Çözücüsünde ve çözeninde klorlu hidrokarbonlar bulunmamalıdır.
5. TS 789'a uygun olmalı ve CE ve İSO belgelerine sahip olmalıdır.
6. Pigment kusması olmamalıdır.
7. Uygulaması yapılan yüzeyde açma yapmamalı, kohozif yapışma mukavemeti iyi olmalıdır.
8. Viskozite (KU)(25°C) : 80 - 85 olmalıdır.
9. Yoğunluk (g/ml) (20°C) : 1.03 ± 0.05 olmalıdır.
10. Katı Madde (Ağırlıkça) (%) : 35 - 40 olmalıdır.
11. Parlama Noktası ( °C ) : < 21 olmalıdır.
12. Parlaklık ( 60° - Gloss ) : Min. 80 olmalıdır. ( Parlak Boya için )

13. Kaplama Kapasitesi (Teorik) :  $12 \text{ m}^2 / \text{lt}$  (30  $\mu$  dry film thickness ) olmalıdır.
14. Kaplama Kapasitesi (Pratik) : 0,120 - 0,140  $\text{lt}/\text{m}^2$  ( tek katta ) olmalıdır.
15. Kuruma Süresi (20°C) : Dokunma kuruması : 10 dakika Toz Tutmama Kuruması : 15 - 20  
dakika Tam Kuruma : 8 - 12 saat olmalıdır.
16. Kurşun içermemelidir.
17. Ezilme derecesi (  $\mu\text{m}$  ) 10 olmalıdır
18. 400 ML lik ambalajlarda olmalıdır. TS 6613 Ambalajlama standardına uygun olmalıdır.
19. Boyalar teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl kullanma süresi olmalıdır. Teslim tarihi ile üretim tarihi arasında en fazla 4 ay geçmiş olmalıdır.
20. Muayene komisyonu gerekli gördüğü an ve sıklıkta boyayı ?Türk Standartları Enstitüsü? veya kurumun uygun gördüğü laboratuvar da tüm tahlillerin yapılmasını isteyecektir. Bununla ilgili tüm masraflar satıcıya ait olacaktır.
21. Ürün ile ilgili Güvenlik Bilgi Formu teklif mektubu ile beyan edilecek ve ürünün teslimatı aşamasında depoya teslim edilecektir.

#### (9642) İLAC KUTUSU 9'LU GRUP MSO SEFFAF POLİETİLEN-SERVİS ARABALARI İÇİN

##### Açıklama : İLAC KUTUSU 9'LU GRUP MSO SEFFAF POLİETİLEN-SERVİS ARABALARI İÇİN

1. Gövde darbeye dayanıklı polistiren malzemeden imal edilmiş olacaktır.
2. Şeffaf devirme kutuların kullanımı kolay olacaktır.
3. Şeffaf kutular sayesinde kutu içeriği iyi bir şekilde görünecektir.
4. İdarenin istediği boyutlarda set olarak teslim edilecektir.
5. Setler 9'lu - 6'lı - 5'li - 4'lü - 3'lü - 2'li olabilecektir. İdare istediği seti sipariş öncesi belirtecektir. İdarenin belirlediği miktarda ilgili depoya teslim edilecektir.
6. Set'in uzunluğu 600 mm olacaktır.
7. Şeffaf kutular üzerinde etiket konulabilecek alan olacaktır.
8. Aksi belirtilmedikçe set rengi beyaz olacaktır.
9. Kırık, çatlak, rengi solmuş, kullanılmış ürünler teslim edilmeyecektir.
10. Üretici firma ISO 9001:2015 ve/veya T.S.E belgesine sahip olmalıdır.
11. Ürünün uygunluğu, şartnameye göre ve teknik birimin uygunluğu kontrol edilerek idarenin talebi doğrultusunda yüklenici numune getirecektir. Numuneye göre değerlendirme yapılacaktır. Numune getirmeyen, ilgili birimin onayı olmayan malzemeler kesin kabulü yapılmayacaktır.

#### (4109) PVC ATIKSU BORU 70X3000 (ET KALINLIĞI 3.2MM)

##### Açıklama : PVC ATIKSU BORU 70X3000 (ET KALINLIĞI 3.2MM)

1. PVC atık su boruları ve ek parçaları , standart açık gri renk veya beyaz renkte üretilmiş olmalıdır.
2. Atık Su Boruları ve Ek Parçaları, TSE üretim standardı olan TS-275-1, EN-1329-1 standartlarında üretilmiş olmalıdır. ISO-9001:2000 belgesi olmalıdır.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

3. Boru minimum et kalınlıkları anma dış çapı100 mm ye kadar olan borularda 3.2 mm, anma dış çapı100 - 140 mm ye kadar olan borularda 3.5 mm, anma dış çapı140 - 200 mm ye kadar olan borularda 3.8 mm olacaktır.
4. PVC boru ve ekleme parçaları sızdırmazlık halkalı olacaktır.
5. Sızdırmazlık contaları kaydırıcı(segmanlı) contalı olmalıdır.
6. PVC atık su boruları 50, 75,110,125,160, 200, 250 çaplarında ve 150mm, 250mm, 500mm, 1000mm, 2000mm, 3000mm ve 6000mm boyutlarında talep edildiğinde getirilmelidir.
7. Bina içi ve bina dışı uygulamalarda kullanılabilir olmalıdır.
8. PVC Boru'nun ve fittingslerin iç yüzeyleri pürüzsüz ve homojen ve gözeneksiz olmalı hiçbir yabancı madde içermemelidir.
9. 60 dereceye ısıya kadar fiziksel ve kimyasal özelliklerini korumalıdır. 90 derece kadar ısıya(çamaşır, bulaşık makinası vs) geçici olarak dayanmalıdır.
10. Pvc Plastik Boru ve fittingsler, aynı zamanda kimyasal olarak eylemsiz ve değdiği organik /inorganik asidik ve alkalın maddelere karşı dayanımlılık özelliği taşımalıdır.
11. Tüm ekleme parçaları boru et kalınlığı ile aynı et kalınlığına sahip olmalıdır.
12. Düzgün montaj için montaj çizgisi olmalıdır.
13. DIN 4102 standartlarında ve Ulusal Yangın Yönetmeliğinde B1 olarak tanımlanan zor alevlenici yapı malzemesi sınıfında olmalıdır.
14. Ekleme parçaları ambalajlı olarak teslim edilmelidir. Birim nakliye ambalajı üzerinde ürün adı, marka, model, seri no, adedi yazılı olmalıdır.
15. Borular istifleme tutacağı ile teslim edilmelidir.

### (4109) PVC ATIKSU BORU 70X1000 (ET KALINLIĞI 3.2MM)

#### Açıklama : PVC ATIKSU BORU 70X1000 (ET KALINLIĞI 3.2MM)

1. PVC atık su boruları ve ek parçaları , standart açık gri renk veya beyaz renkte üretilmiş olmalıdır.
2. Atık Su Boruları ve Ek Parçaları, TSE üretim standardı olan TS-275-1, EN-1329-1 standartlarında üretilmiş olmalıdır. ISO-9001:2000 belgesi olmalıdır.
3. Boru minimum et kalınlıkları anma dış çapı100 mm ye kadar olan borularda 3.2 mm, anma dış çapı100 - 140 mm ye kadar olan borularda 3.5 mm, anma dış çapı140 - 200 mm ye kadar olan borularda 3.8 mm olacaktır.
4. PVC boru ve ekleme parçaları sızdırmazlık halkalı olacaktır.
5. Sızdırmazlık contaları kaydırıcı(segmanlı) contalı olmalıdır.
6. PVC atık su boruları 50, 75,110,125,160, 200, 250 çaplarında ve 150mm, 250mm, 500mm, 1000mm, 2000mm, 3000mm ve 6000mm boyutlarında talep edildiğinde getirilmelidir.
7. Bina içi ve bina dışı uygulamalarda kullanılabilir olmalıdır.
8. PVC Boru'nun ve fittingslerin iç yüzeyleri pürüzsüz ve homojen ve gözeneksiz olmalı hiçbir yabancı madde içermemelidir.
9. 60 dereceye ısıya kadar fiziksel ve kimyasal özelliklerini korumalıdır. 90 derece kadar ısıya(çamaşır, bulaşık makinası vs) geçici olarak dayanmalıdır.
10. Pvc Plastik Boru ve fittingsler, aynı zamanda kimyasal olarak eylemsiz ve değdiği organik /inorganik asidik ve alkalın maddelere karşı dayanımlılık özelliği taşımalıdır.
11. Tüm ekleme parçaları boru et kalınlığı ile aynı et kalınlığına sahip olmalıdır.
12. Düzgün montaj için montaj çizgisi olmalıdır.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

13. DIN 4102 standartlarında ve Ulusal Yangın Yönetmeliğinde B1 olarak tanımlanan zor alevlenici yapı malzemesi sınıfında olmalıdır.
14. Ekleme parçaları ambalajlı olarak teslim edilmelidir. Birim nakliye ambalajı üzerinde ürün adı, marka, model, seri no, adedi yazılı olmalıdır.
15. Borular istifleme tutacağı ile teslim edilmelidir.

### (3460) İNOKS SPREY YUZEY KAPLAMASI KROM 400 ML

#### Açıklama : İNOKS SPREY YUZEY KAPLAMASI KROM 400 ML

1. Ahşap, metal, beton, sıva vs. gibi iç ve dış yüzeylere uygun, hızlı kuruyan, koruyucu bir film tabaka oluşturan, modifiye akrilik esaslı, solvent bazlı sprey boya olmalıdır.
2. İdarenin talebi doğrultusunda mat veya parlak görünümde, solmaya dirençli çeşitli dekoratif renk boya olarak teslim edilecektir.
3. Çözücüsünde ve çözeninde benzen bulunmamalıdır.
4. Çözücüsünde ve çözeninde klorlu hidrokarbonlar bulunmamalıdır.
5. TS 789'a uygun olmalı ve CE ve İSO belgelerine sahip olmalıdır.
6. Pigment kusması olmamalıdır.
7. Uygulaması yapılan yüzeyde açma yapmamalı, kohozif yapışma mukavemeti iyi olmalıdır.
8. Viskozite (KU)(25°C) : 80 - 85 olmalıdır.
9. Yoğunluk (g/ml) (20°C) : 1.03 ± 0.05 olmalıdır.
10. Katı Madde (Ağırlıkça) (%) : 35 - 40 olmalıdır.
11. Parlama Noktası ( °C ) : < 21 olmalıdır.
12. Parlaklık ( 60° - Gloss ) : Min. 80 olmalıdır. ( Parlak Boya için )
13. Kaplama Kapasitesi (Teorik) : 12 m<sup>2</sup> / lt (30 µ dry film thickness ) olmalıdır.
14. Kaplama Kapasitesi (Pratik) : 0,120 - 0,140 lt/m<sup>2</sup> ( tek katta ) olmalıdır.
15. Kuruma Süresi (20°C) : Dokunma kuruması : 10 dakika  
dakika Tam Kuruma : 8 - 12 saat olmalıdır. Toz Tutmama Kuruması : 15 - 20
16. Kurşun içermemelidir.
17. Ezilme derecesi ( µm ) 10 olmalıdır
18. 400 ML lik ambalajlarda olmalıdır. TS 6613 Ambalajlama standardına uygun olmalıdır.
19. Boyalar teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl kullanma süresi olmalıdır. Teslim tarihi ile üretim tarihi arasında en fazla 4 ay geçmiş olmalıdır.
20. Muayene komisyonu gerekli gördüğü an ve sıklıkta boyayı ?Türk Standartları Enstitüsü? veya kurumun uygun gördüğü laboratuvar da tüm tahlillerin yapılmasını isteyecektir. Bununla ilgili tüm masraflar satıcıya ait olacaktır.
21. Ürün ile ilgili Güvenlik Bilgi Formu teklif mektubu ile beyan edilecek ve ürünün teslimatı aşamasında depoya teslim edilecektir.

### (4142) BANYO BATARYASI ECA DELTA MIX VEYA MUADILI

#### Açıklama : BANYO BATARYASI ECA DELTA MIX VEYA MUADILI

1. TS EN 817 GR I-B/A standardına uygun üretilmiş olmalıdır.
2. Akış sınıfı B olmalıdır.
3. Çıkış ucu uzunluğu 168 mm, Üst takım bağlantısı R ½" olmalıdır.
4. Batarya duvar üzerine monte edilebilir(dikey düzleme bağlanan) model olmalıdır.
5. Ürün aküstik sınıfı 1 olmalıdır.
6. Sabit çıkışlı olmalıdır.
7. Debi kısıcılı perlatörlü, min.7,5lt/dak.-max 9lt/dak. su akışı sağlanmaktadır.
8. Tüm metal aksamlar krom kaplı olmalıdır.
9. Kireç kırıcılı perlatörü olmalıdır.
10. Batarya tek kumandalı mix modeli olmalıdır. (Tek kontrollü mekanik karıştırıcı açma kapama tertibatlı)
11. Kumandasız olmalıdır.
12. 35 mm genişliğinde, 38 mm yüksekliğinde seramik kartuşlu olmalıdır.
13. Bataryanın bağlantı aparatları hariç ağırlığı minimum 1750 gram olmalıdır.
14. Bataryanın gövdesi, açma kapama kolu pirinç malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
15. Görünen krom kaplı yüzeyler ve Ni - Cr kaplamalar, EN 248 standardına uygun olmalıdır.
16. Batarya bağlantı aparatları, sıcak-soğuk su bağlantı eksantiriği, aynaları, ile birlikte eksiz olarak teslim edilmelidir.
17. Teklif edilen batarya tipi idarede görülecek numuneye uygun olmalıdır.
18. 5 yıl garantili olmalıdır.
19. Ürün Sanayi ve Ticaret Bakanlığından onaylı garanti belgesi, kullanım, bakım ve montaj talimatı, garanti şartları belirten belge/belgeler ile teslim edilecektir.
20. Birim ambalaj ve nakliye ambalajı üzerinde ürün adı, marka, model, seri no yazılı olmalıdır.
21. Ürünün İzmir ili Büyükşehir belediyesi sınırlarında en az 1 adet tam yetkili servisi, Ege Bölgesi Sınırları içinde en az iki Yetkili Satıcı ve Teknik Servis Şubesi Bulunmalıdır.

### (9812) OKSİJEN (O2) FLOWMETRE (NASETTI UYUMLU-SULU TIP) (UZUMCU UYUMLU TEK ÇIKISLI) DÜZ GİRİSLİ

#### Açıklama : OKSİJEN (O2) FLOWMETRE (NASETTI UYUMLU-SULU TIP) (UZUMCU UYUMLU TEK ÇIKISLI) DÜZ GİRİSLİ

1. Flowmetre jak girişi hastanemizde bulunan NF gaz prizine uygun olarak üretilmiş olmalıdır.
2. Flowmetre çıkış bağlantı ucu 6 mm'lik hortuma göre olmalıdır.
3. Gövde üzerindeki tüm yüzeyler sterilize edilebilir ve radüslü olmalıdır. Yüzeylerde köşe ve uç kısımlar keskinlik olmamalıdır.
4. Pirinç alaşımından üretilen bütün gövde malzemelerinin tamamı nikel içermeyen %100 saflıkta krom kaplama ile kaplanmalıdır.
5. Flowmetre sulu tip, düz girişli olacaktır. Nemlendirme şişesi ve üst biberonu ile birlikte verilecektir.

6. Flowmetre akış kontrol düğmesinin üzerinde oksijenin artış ve azalış yönünü gösteren etiket olmalıdır. Üst biberon ve nemlendirme şişesi(alt kavanoz) kısmı polikarbon malzemeden üretilmiş ve en az 120 derece otoklavda sterilize edilebilir, olmalıdır.
7. Nemlendirme şişesi en az 200 ml hacminde olmalıdır.
8. Flowmetre ölçü tüpü max 5 bar basınçta gösterge skalası 20 Lt/dk olarak ayarlanabilir ve opsiyonel kullanıma uygun olmalıdır. Otoklava edilebilir ve yine polikarbon malzemeden üretilmelidir.
9. Flowmetre medikal oksijen gazı geçişi sırasında herhangi bir bağlantı noktasından kaçak vermeyecek şekilde kalibrasyon yapılmış olmalıdır.
10. Flowmetrede oksijen geçişi sırasında en yüksek basınç seviyesinde dahi ayarlanabilir düğmesinde veya tamamında titrete durumu olmamalı ürün stabil olarak çalışmalıdır.
11. Flowmetre alt kavanozundaki ve biberondaki yazılar silinemez serigrafi baskıyla basılmalı ve kolaylıkla okunabilmelidir.
12. Oksijen flowmetresi 13 485 tıbbi direktifler standardına uygun olarak kullanılması gereken nitelikli malzemelerden üretilmelidir.
13. Üretici veya Satıcı firma ISO 9001:200 kalite belgesi olmalıdır.
14. Flowmetreler ürün hatasına karşı 2 yıl bakım, onarım ve tamir garantisi 5 yılda zorunlu yedek parça bulundurma garantisi olmalıdır.
15. Flowmetreler her türlü yanıcı malzemeden (yağ, gres yağı, vs.) temizlenmiş olmalıdır.
16. Nemlendirme şişe kapağı prinç veya plastikten imal edilmelidir.
17. Nemlendirme şişesi üzerinde fazla basıncın olması durumunda devreye girecek şekilde bir tahliye sistemi bulunmalıdır. Basıncıdaki istem dışı ani yükselmenin hastaya zarar vermesi veya nemlendirme şişesinin patlayarak flowmetreden ayrılması engellenmelidir.
18. Ürün numune değerlendirmesi yapıldıktan sonra sipariş verilecektir.
19. Firma malzemeyi teknik atölye depoya teslim edecektir.

### (8682) KLOZET KAPAGI ROCE KALE BASICS MODEL

#### Açıklama : KLOZET KAPAGI ROCE KALE BASICS MODEL

1. Duroplast mamülden üretilmiş olacaktır.
2. Kapak dış ölçüleri dış ölçüleri minimum 357\*445 mm olacaktır.
3. Oturma Yüzeyi 345-440\*202-296 mm arasında olacaktır.
4. Metal menteşeli üstten sıkımal tip olacaktır. Metal menteşeler paslanmaz çelik veya Cr-Ni kaplama olacaktır. Paslanmaz çelik olması tercih nedenidir.
5. Beyaz renkte olacaktır.
6. Kaymayı önleyen sabit menteşe sistemi olmalıdır.
7. Darbelere karşı esnek kapak takozları olmalıdır.
8. Klozet kapakları ile birlikte menteşe/montaj takımı verilecektir.
9. Teklif edilen ürün tipi idarede görülecek/kullanıldığı mahalde numuneye uygun olmalıdır.
10. Malzeme tek tek ambalajlanmış olmalıdır. Ambalaj üzerinde malzeme adı, imalatçı firma, üretim tarihi, üretim sertifikası ve iletişim numaraları olmalıdır. Ürün kendi ambalajı dışında koli olarak teslim edilebilir.

11. Sanayi ve Ticaret bakanlığından onaylı garanti belgesi olmalıdır.
12. Birim ambalaj ve nakliye ambalajı üzerinde marka, model, seri no yazılı olmalıdır.
13. Kale 701 227 20 00 referans modeldir.

### (8975) TEK GOVDE (ANKASTRE )BEDENSEL ENGELLI / DOKTOR BATARYASI

#### Açıklama : TEK GOVDE (ANKASTRE )BEDENSEL ENGELLI / DOKTOR BATARYASI

1. Mix Hijyen Tek Gövde ankastre Bedensel Engelli/Doktor Bataryası olmalıdır.
2. Yüzey rengi krom olmalıdır.
3. Su ve enerji tasarrufu perlatör ve kartuş ile sağlanmalıdır.
4. Çıkış ucu uzunluğu 124 mm olmalı, çıkış ucu yüksekliği 80mm olmalıdır.
5. Açma kapama tek kumanda ile sağlanmalıdır.
6. Kartuş ısı ve debiye ayarlı ve çapı 35 mm olmalıdır.
7. Su basıncı 3 bar iken su akış miktarı dakikada 8 lt./dk. olmalıdır.
8. Garanti süresi 5 yıl olmalıdır.

### (4068) 18 W FLORESAN AMPULU, T8 DUY, 860 BEYAZ, A SINIFI ENERJİ TÜKETİMİ

#### Açıklama : 18 W FLORESAN AMPULU, T8 DUY, 860 BEYAZ, A SINIFI ENERJİ TÜKETİMİ

1. Ampul gücü 18 W olmalıdır.
2. Duy tipi G 13
3. Ampul kavanoz tipi T8 olmalıdır.
4. Enerji tüketim sınıfı A olmalıdır.
5. Tüp çapı 26 mm, boyu 600 mm olmalıdır.
6. Floresan renk kodu ?örnek renk kodu philips/GE için 860, orsam için 865 vs? olacaktır. Renk geriverim indeksi(RA) 80, soğuk günışığı, renk sıcaklığı 6200 K, Lümen değeri 1300 Lümen, ışık ortalaması (cd/cm2) 0.85, akımı 0,36 A olmalıdır.
7. Ampuller birim karton ambalaj içinde , 25 adetli nakliye ambalajı içinde olmalıdır.
8. Işık akısı azalması 15000 h den sonra maksimum %72 olmalıdır.
9. Ampul ömrü minimum 20000 saat olmalıdır.
10. Cıva (Hg) İçeriği maksimum 5 mg olmalıdır.
11. Paketli boyu 631 mm, paketli genişliği 270 mm, paketli yüksekliği 270 mm, paketli ağırlığı 104 gr, net ampul ağırlığı 81 gr olmalıdır.
12. Birim ambalaj ve nakliye ambalajı üzerinde marka, model, seri no, enerji sınıfı, renk kodu ve indeksi yazılı olmalıdır.

13. TS 183 EN 60081 e göre üretilmiş olmalıdır.

### (4066) STARTEL 20W

#### Açıklama : STARTEL 20W

1. Termoplastik yanmaz gövde Radyo parazit önleyici kapasitörlü plastik metal kap içinde(alev önleyici polikarbonat) 2-pin atesleyici olmalıdır.
2. Pertinaks malzemeden yanmaz ve esnemez tüp kapağı olmalıdır.
3. 0,06 mf özel starter kondansatörü bulunmalıdır.
4. IEC 155 uluslararası standartlarda güvenli ve hızlı ampul ateslemesi yapmalıdır.
5. Gerilim 230 v, çalışma frekansı 50 Hz olmalıdır.
6. Atesleyiciyi harekete geçirmek için riskli radyoaktif izotoplar içermemelidir.
7. Bottle tipi starter ampulü olmalıdır.
8. Uzun ömürlü, yüksek hızlı, özel bimetal kontak ve elektrot vasıtası ile seri ateşleme kabiliyeti bulunmalıdır.
9. Çalışma aralığı -15/+70 derece, tepe voltajı minimum 800 V, başlık/duy bilgisi 2P olmalıdır.
10. 4-22 W ampul gücünde kullanıma uygun olmalıdır.
11. Maksimum 40\*21 mm boyutlarında olmalıdır.
12. 24 adedi tkarton ambalaj içinde olmalıdır.
13. Birim ambalaj ve nakliye ambalajı üzerinde marka, model, seri no, çektiği amper, çalışma voltajı yazılı olmalıdır.
14. EN 60155 e göre üretilmiş olmalıdır.

### (3947) MUSLUK GOBEGI (YARIM DEVIR SAG)

#### Açıklama : MUSLUK GOBEGI (YARIM DEVIR SAG)

1. TS EN 200 standardına uygun üretilmiş olmalıdır.
2. Musluk salmastra grubu 180 derece açma-kapama tipi olmalıdır.
3. Bataryaya bağlanan kısmı G ½" vidalı bağlantılı olmalıdır. Yerine montaj için kullanılan altı köşeli anahtar ağız olmalıdır.
4. Batarya bağlantısında dişli kısımda sızdırmazlığı sağlayan o-ring, su akış ağzında 11 mm iç çap, 17 mm dış çapında contası olmalıdır.
5. Salmastra grubu minimum 60 gram ağırlığında olmalıdır.
6. Salmastra grubunun tüm metal aksamları piriç malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
7. Seramik salmastrası olmalıdır.
8. Conta yuvası hareketli başlık ile salmastra grubu gövdesi arasında sızdırmazlığı sağlayan o-ring bulunmalıdır. Conta yuvasının kolay hareket etmesi için bu o-ring suya dayanıklı gres ile yağlanmış olmalıdır.

9. Teklif edilen musluk salmastra grubu tipi idarede görülecek numuneye uygun olmalıdır.
10. Salmastra grubu seramik salmastrası, sızdırmazlık o-ringi ve volan sıkıştırma civatası ile birlikte teslim edilmelidir.
11. 5 yıl garantili olmalıdır.
12. Blister Ambalajlı olarak teslim edilmelidir.
13. Birim ambalaj ve nakliye ambalajı üzerinde ürün adı, marka, model, seri no yazılı olmalıdır.
14. Ürünün İzmir ili Büyükşehir belediyesi sınırlarında en az 1 adet tam yetkili servisi, Ege Bölgesi Sınırları içinde en az iki Yetkili Satıcı ve Teknik Servis Şubesi Bulunmalıdır.

#### (4034) KABLO KANALI İKİLİ KOD:300 21

##### Açıklama : KABLO KANALI İKİLİ KOD:300 21

1. 40X16 mm (+/-1 mm) ölçülerinde olmalıdır. Kablo kanalı et kalınlığı minimum 1,5 mm, kapağının et kalınlığı minimum 1 mm olmalıdır.
2. Kablo kanalı kapağı 40 mm olmalıdır.
3. Dıştan kapaklı, kapak dıştan kilitlemeli olmalıdır.
4. Uzunluk 2m, 1 adet ara bölmeli olmalıdır.
5. Komple kapaklı teslim edilmelidir.
6. Kablo kanalı arkasında montaj delikleri olmalıdır.
7. Renk : RAL 9016 renginde olmalıdır.
8. İç köşe, İç köşe hareketli, Dış köşe, dış köşe hareketli, T köşe, 90 derece L köşe, Ek parça, uç tapa, priz montaj kasası(tekli, ikili, üçlü) aksesuarları bulunmalıdır.
9. Testere ile kesilebilir, mekanik darbelere dayanıklı, boyanabilir olmalıdır.
10. Alev aldığı anda kendiliğinden sönen katkılı PVC malzemeden(kategori V-0) imal edilmiş olmalıdır
11. Atmosferik şartlarda, ultraviyole ışınlarına dayanıklı olmalıdır.
12. 40/+60 derece ortam sıcaklığında çalışabilmelidir.
13. EN 5085-1:1999 ve EN 5085-2-3:2000 standartlarına uygun olmalıdır.
14. 24 lü(48 metre) kutulu ambalajlarda teslim edilmelidir.
15. Birim ambalaj ve nakliye ambalajı üzerinde marka, model, seri no yazılı olmalıdır.

#### (3460) SPREY BOYA(RAL 3000 KIRMIZI) 400 ML.LİK.

##### Açıklama : SPREY BOYA(RAL 3000 KIRMIZI) 400 ML.LİK.

1. Ahşap, metal, beton, sıva vs. gibi iç ve dış yüzeylere uygun, hızlı kuruyan, koruyucu bir film tabaka oluşturan, modifiye akrilik esaslı, solvent bazlı spreyci boya olmalıdır.
2. İdarenin talebi doğrultusunda mat veya parlak görünümde, solmaya dirençli çeşitli dekoratif renk boya olarak teslim edilecektir.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

3. Çözücüsünde ve çözeninde benzen bulunmamalıdır.
4. Çözücüsünde ve çözeninde klorlu hidrokarbonlar bulunmamalıdır.
5. TS 789'a uygun olmalı ve CE ve İSO belgelerine sahip olmalıdır.
6. Pigment kusması olmamalıdır.
7. Uygulaması yapılan yüzeyde açma yapmamalı, kohozif yapışma mukavemeti iyi olmalıdır.
8. Viskozite (KU)(25°C) : 80 - 85 olmalıdır.
9. Yoğunluk (g/ml) (20°C) : 1.03 ± 0.05 olmalıdır.
10. Katı Madde (Ağırlıkça) (%) : 35 - 40 olmalıdır.
11. Parlama Noktası ( °C ) : < 21 olmalıdır.
12. Parlaklık ( 60° - Gloss ) : Min. 80 olmalıdır. ( Parlak Boya için )
13. Kaplama Kapasitesi (Teorik) : 12 m<sup>2</sup> / lt (30 µ dry film thickness ) olmalıdır.
14. Kaplama Kapasitesi (Pratik) : 0,120 - 0,140 lt/m<sup>2</sup> ( tek katta ) olmalıdır.
15. Kuruma Süresi (20°C) : Dokunma kuruması : 10 dakika  
dakika Tam Kuruma : 8 - 12 saat olmalıdır. Toz Tutmama Kuruması : 15 - 20
16. Kurşun içermemelidir.
17. Ezilme derecesi ( µm ) 10 olmalıdır
18. 400 ML lik ambalajlarda olmalıdır. TS 6613 Ambalajlama standardına uygun olmalıdır.
19. Boyalar teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl kullanma süresi olmalıdır. Teslim tarihi ile üretim tarihi arasında en fazla 4 ay geçmiş olmalıdır.
20. Muayene komisyonu gerekli gördüğü an ve sıklıkta boyayı ?Türk Standartları Enstitüsü? veya kurumun uygun gördüğü laboratuvar da tüm tahlillerin yapılmasını isteyecektir. Bununla ilgili tüm masraflar satıcıya ait olacaktır.
21. Ürün ile ilgili Güvenlik Bilgi Formu teklif mektubu ile beyan edilecek ve ürünün teslimatı aşamasında depoya teslim edilecektir.

### (3460) SPREY BOYA (SIYAH)400 ML.LIK

#### Açıklama : SPREY BOYA (SIYAH)400 ML.LIK

1. Ahşap, metal, beton, sıva vs. gibi iç ve dış yüzeylere uygun, hızlı kuruyan, koruyucu bir film tabaka oluşturan, modifiye akrilik esaslı, solvent bazlı sprej boya olmalıdır.
2. İdarenin talebi doğrultusunda mat veya parlak görünümde, solmaya dirençli çeşitli dekoratif renk boya olarak teslim edilecektir.
3. Çözücüsünde ve çözeninde benzen bulunmamalıdır.
4. Çözücüsünde ve çözeninde klorlu hidrokarbonlar bulunmamalıdır.
5. TS 789'a uygun olmalı ve CE ve İSO belgelerine sahip olmalıdır.
6. Pigment kusması olmamalıdır.
7. Uygulaması yapılan yüzeyde açma yapmamalı, kohozif yapışma mukavemeti iyi olmalıdır.

8. Viskozite (KU)(25°C) : 80 - 85 olmalıdır.
9. Yoğunluk (g/ml) (20°C) : 1.03 ± 0.05 olmalıdır.
10. Katı Madde (Ağırlıkça) (%) : 35 - 40 olmalıdır.
11. Parlama Noktası ( °C ) : < 21 olmalıdır.
12. Parlaklık ( 60° - Gloss ) : Min. 80 olmalıdır. ( Parlak Boya için )
13. Kaplama Kapasitesi (Teorik) : 12 m<sup>2</sup> / lt (30 µ dry film thickness ) olmalıdır.
14. Kaplama Kapasitesi (Pratik) : 0,120 - 0,140 lt/m<sup>2</sup> ( tek katta ) olmalıdır.
15. Kuruma Süresi (20°C) : Dokunma kuruması : 10 dakika  
dakika Tam Kuruma : 8 - 12 saat olmalıdır. Toz Tutmama Kuruması : 15 - 20
16. Kurşun içermemelidir.
17. Ezilme derecesi ( µm ) 10 olmalıdır
18. 400 ML lik ambalajlarda olmalıdır. TS 6613 Ambalajlama standardına uygun olmalıdır.
19. Boyalar teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl kullanma süresi olmalıdır. Teslim tarihi ile üretim tarihi arasında en fazla 4 ay geçmiş olmalıdır.
20. Muayene komisyonu gerekli gördüğü an ve sıklıkta boyayı ?Türk Standartları Enstitüsü? veya kurumun uygun gördüğü laboratuvar da tüm tahlillerin yapılmasını isteyecektir. Bununla ilgili tüm masraflar satıcıya ait olacaktır.
21. Ürün ile ilgili Güvenlik Bilgi Formu teklif mektubu ile beyan edilecek ve ürünün teslimatı aşamasında depoya teslim edilecektir.

### (4045) KABLO BAGI(KLİPSİ)4.8 MMX400 MM.(100'LUK)

#### Açıklama : KABLO BAGI(KLİPSİ)4.8 MMX400 MM.(100'LUK)

1. Standart tip olmalıdır.
2. 4,8x400 mm ölçülerinde olmalıdır.
3. Maksimum bağlama çapı 109 mm, minimum açma kuvveti 25 kg olmalıdır.
4. Naturel polyamid 6.6 dan imal edilmiş olmalıdır.
5. Kendi kendini söndürme özelliği olmalıdır.
6. Çalışma sıcaklığı -40/+85 derece olmalıdır.
7. İdarenin talebi doğrultusunda siyah veya beyaz renklerde teslim edilecektir.
8. Petrol ürünlerine, organik asitlere ve greslere mükemmel dirençli olmalıdır.
9. RoHS Direktifine uygun imal edilmiş olmalıdır.
10. Minimum açma kuvvetleri, Amerikan Askeri Standardına (MIL-S-23190 E) uygun veya daha yüksek olmalıdır.
11. Kablo bağları kış şartlarında montaja uygun ve UV ışınlarına dayanıklı olmalıdır.
12. 100 adetli poşetler içerisinde teslim edilmelidir.

13. Birim ambalaj ve nakliye ambalajı üzerinde marka, model, seri no yazılı olmalıdır.

**(3953) UZUN MUSLUK**

**Açıklama : UZUN MUSLUK**

1. TS EN 200 standardına uygun üretilmiş olmalıdır.
2. Akış sınıfı A olmalıdır.
3. Çıkış ucu uzunluğu 126 mm olmalıdır.
4. Ürün aküstik sınıfı 1 olmalıdır.
5. Musluk klasik açma-kapama , conta tertibatlı olmalıdır. Açma veya kapamayı 2 turda yapmalıdır.
6. Musluk volanı üzerinde soğuk su için mavi, sıcak su için kırmızı renk halka olmalıdır. İdarenin talebi doğrultusunda kırmızı veya mavi halkalı olarak teslim edilecektir.
7. Çıkış ucu sabit olmalıdır. Çıkış ucunda süzgeç kullanılmış olmalıdır.
8. Tüm metal aksamlar krom kaplı olmalıdır.
9. Musluk volanı topaç tip olmalıdır.
10. Musluk giriş bağlantısı G ½" olmalıdır.
11. Musluğun bağlantı aparatları hariç ağırlığı minimum 224 gram olmalıdır.
12. Musluğun gövdesi, açma kapama volanı, salmastra grubu pirinç malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
13. Görünen krom kaplı yüzeyler ve Ni - Cr kaplamalar, EN 248 standardına uygun olmalıdır.
14. Ara musluk ile birlikte paslanmaz çelikten preslenerek imal edilmiş aynası(rozeti) verilmelidir. Ayna ağırlığı 10gr, ayna çapı65 mm, ayna yüksekliği 9 mm, ayna saç kalınlığı 0.5 mm olmalıdır.
15. Musluk bağlantı aparatları, volanı, salmastrası ve rozeti ile birlikte eksiz olarak teslim edilmelidir.
16. Teklif edilen musluk tipi idarede görülecek numuneye uygun olmalıdır.
17. 5 yıl garantili olmalıdır.
18. Blister Ambalajlı olarak teslim edilmelidir. Birim ambalaj ve nakliye ambalajı üzerinde ürün adı, marka, model, seri no yazılı olmalıdır.
19. Ürün Sanayi ve Ticaret Bakanlığından onaylı garanti belgesi, kullanım, bakım ve montaj talimatı, garanti şartları belirten belge/belgeler ile teslim edilecektir.
20. Ürünün İzmir ili Büyükşehir belediyesi sınırlarında en az 1 adet tam yetkili servisi, Ege Bölgesi Sınırları içinde en az iki Yetkili Satıcı ve Teknik Servis Şubesi Bulunmalıdır.

### (4109) PVC ATIKSU DIRSEK 50X87 (CAP 50 MM, 87 DERECE)

#### Açıklama : PVC ATIKSU DIRSEK 50X87 (CAP 50 MM, 87 DERECE)

1. PVC atık su boruları ve ek parçaları , standart açık gri renk veya beyaz renkte üretilmiş olmalıdır.
2. Atık Su Boruları ve Ek Parçaları, TSE üretim standardı olan TS-275-1, EN-1329-1 standartlarında üretilmiş olmalıdır. ISO-9001:2000 belgesi olmalıdır.
3. Boru minimum et kalınlıkları anma dış çapı100 mm ye kadar olan borularda 3.2 mm, anma dış çapı100 - 140 mm ye kadar olan borularda 3.5 mm, anma dış çapı140 - 200 mm ye kadar olan borularda 3.8 mm olacaktır.
4. PVC boru ve ekleme parçaları sızdırmazlık halkalı olacaktır.
5. Sızdırmazlık contaları kaydırıcı(segmanlı) contalı olmalıdır.
6. PVC atık su boruları 50, 75,110,125,160, 200, 250 çaplarında ve 150mm, 250mm, 500mm, 1000mm, 2000mm, 3000mm ve 6000mm boyutlarında talep edildiğinde getirilmelidir.
7. Bina içi ve bina dışı uygulamalarda kullanılabilir olmalıdır.
8. PVC Boru'nun ve fittingslerin iç yüzeyleri pürüzsüz ve homojen ve gözeneksiz olmalı hiçbir yabancı madde içermemelidir.
9. 60 dereceye ısıya kadar fiziksel ve kimyasal özelliklerini korumalıdır. 90 derece kadar ısıya(çamaşır, bulaşık makinası vs) geçici olarak dayanmalıdır.
10. Pvc Plastik Boru ve fittingsler, aynı zamanda kimyasal olarak eylemsiz ve değdiği organik /inorganik asidik ve alkalın maddelere karşı dayanımlılık özelliği taşımalıdır.
11. Tüm ekleme parçaları boru et kalınlığı ile aynı et kalınlığına sahip olmalıdır.
12. Düzgün montaj için montaj çizgisi olmalıdır.
13. DIN 4102 standartlarında ve Ulusal Yangın Yönetmeliğinde B1 olarak tanımlanan zor alevlenici yapı malzemesi sınıfında olmalıdır.
14. Ekleme parçaları ambalajlı olarak teslim edilmelidir. Birim nakliye ambalajı üzerinde ürün adı, marka, model, seri no, adedi yazılı olmalıdır.
15. Borular istifleme tutacağı ile teslim edilmelidir.

### (9495) PVC IZOLASYON BANDI 5 CM 25 METRE (SIYAH)

#### Açıklama : PVC IZOLASYON BANDI 5 CM 25 METRE (SIYAH)

1. PVC izolasyon bandı eni minimum 48 mm ,uzunluk minimum 25 metre ve kalınlığı minimum: 0,13 mm olacaktır.
2. Malzeme kendinden yapışkanlı olacaktır.
3. Yapışkan özelliği kuvvetli tip olacaktır.
4. Uzayabilir., boşluksuz, nemi geçirmeyen izolasyon sağlayacak tipte olacaktır.
5. Neme, paslanmaya, aşınmaya ve çürümeye dayanıklı olacaktır.
6. Tüm hava şartlarına karşı koruma etkisi olacaktır.
7. Malzeme Firma tarafından Teknik atölye depoya teslim edilecektir.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

### (3415) KORUKLU LAVABO SIFONU

#### Açıklama : KORUKLU LAVABO SIFONU

1. Ürün orijinal Polipropilen Copolimer (plastik) bir malzemeden imalatı yapılmış olup çeşitli endüstriyel ve doğal ortamlarda korozyona uğramadan kullanılabilir olmalıdır.
2. R 1 ¼" çıkışlı olmalıdır.
3. Kapalı konumda 150 mm boyunda olmasına rağmen açık konumda 600 mm boya ulaşarak kendi boyunun dört katı uzayabilmelidir. Körük kısmı açılıp kapanma sonrası eski formunu alabilmelidir.
4. Körük her türlü şekil değiştirmeye uygun olmalıdır. Bu şekil değiştirme esnasında çatlamlar meydana gelmemelidir.
5. Kanalizasyonda meydana gelen fena kokuların bina içine yayılmalarına mani olmak için S ve P biçimli özel bir yapıya konumlandırılabilir olmalıdır. Bu şekilde kalabilmesi için tutturma aparatı(bağlantı çengeli) ilave olarak verilmelidir.
6. Evye/lavabo baskı sacı minimum 70 mm çapında, 0,3 mm kalınlığında olmalıdır. Bağlantı sacında 6 adet 9 mm çapında tahliye deliği olmalıdır. Tahliye ağzı 36 mm çapında olmalıdır.
7. Evye bağlantı sacı sifon alt kısmına ¼"x70 mm krom ve ya beyaz galvaniz kaplı bağlantı civatası ile bağlanmalıdır.
8. Bağlantı civatası somunu demir malzemeden ve galvaniz kaplı olmalıdır. Sifona enjeksiyon esnasında 3 adet atkı ile tutturulmuş olmalıdır. Atkı kalınlıkları 3-4 mm arası, atkı derinliği en kısa yerinde 12 mm olmalıdır.
9. Körüklü sifonun lavabo ile temas ettiği yüzeyde sızdırmazlığı sağlayan minimum 6 mm kalınlığında EPDM malzemeden imal edilmiş contası olmalıdır. Conta, körüklü sifon ile lavabodaki baskı yüzeyleri formuna uygun üretilmiş olmalıdır.
10. Körüklü sifonun conta baskı yüzeyi, contanın montaj esnasında yayılmasını önlemek amacıyla 8 mm çapında, 2.5 mm derinliğinde yuvarlatılmış olmalıdır.
11. Adaptör giriş ağzı 32 mm çapında 1.5 mm kalınlığında olmalıdır.
12. Körüklü sifonun adaptör giriş ağzında kolaylıkla geri gelmesini önleyen tırnakları olmalıdır.
13. Tüm yüzeyler çapaksız veya çapağı alınmış olmalıdır.
14. Su sızdırmaz, pislik tutmaz, tıkanmaz, koku barındırmaz nitelikte olmalıdır.
15. TUV ve TSE standartlarına uygunluk belgesi olmalıdır. BU belge ürün teslimi esnasında ibraz edilmelidir.
16. Malzeme tek tek ambalajlanmış olmalıdır. Ambalaj üzerinde malzeme adı, imalatçı firma, üretim tarihi, üretim sertifikası ve iletişim numaraları olmalıdır. Ürün kendi ambalajı dışında koli olarak teslim edilebilir.
17. Sanayi ve Ticaret bakanlığından onaylı garanti belgesi olmalıdır.
18. TUV ve TSE standartlarına uygunluk belgesi olmalıdır. BU belge ürün teslimi esnasında ibraz edilmelidir.
19. Malzeme tek tek ambalajlanmış olmalıdır. Ambalaj üzerinde malzeme adı, imalatçı firma, üretim tarihi, üretim sertifikası ve iletişim numaraları olmalıdır. Ürün kendi ambalajı dışında koli olarak teslim edilebilir.
20. Sanayi ve Ticaret bakanlığından onaylı garanti belgesi olmalıdır.
21. Birim ambalaj ve nakliye ambalajı üzerinde marka, model, seri no yazılı olmalıdır.

### (3419) LAVABO BATARYASI (ECA DELTA MIXS SERISI 2102108686 VEYA MUADILI)

#### Açıklama : LAVABO BATARYASI (ECA DELTA MIXS SERISI 2102108686 VEYA MUADILI)

1. TS EN 817 standardına uygun üretilmiş olmalıdır.
2. Akış sınıfı A olmalıdır.
3. Çıkış ucu uzunluğu 124 mm, Çıkış ucu yüksekliği 80 mm olmalıdır.
4. Lavabo üzerine monte edilebilir(yatay düzleme bağlanan) model olmalıdır. Tek Ayak Bağlantılı Tek Gövde Batarya olmalıdır

5. Ürün aküstik sınıfı 1 olmalıdır.
6. Batarya tek kumandalı mix modeli olmalıdır. (Tek kontrollü mekanik karıştırıcı açma kapama tertibatlı)
7. Çıkış ucu sabit olmalıdır.
8. Tüm metal aksamlar krom kaplı olmalıdır.
9. Kumandasız olmalıdır.
10. 35 mm genişliğinde, 38 mm yüksekliğinde seramik kartuşlu olmalıdır.
11. Kireç kırıcı, % 50 su tasarruflu perlatörü olmalıdır.
12. Bataryanın bağlantı aparatları hariç ağırlığı minimum 1140 gram olmalıdır.
13. Bataryanın gövdesi, açma kapama kolu piriç malzemedan imal edilmiş olmalıdır.
14. Görünen krom kaplı yüzeyler ve Ni - Cr kaplamalar, EN 248 standardına uygun olmalıdır.
15. Lavabo bağlantı aparatları, sıcak-soğuk su bağlantı spiralleri ile birlikte eksiz olarak teslim edilmelidir.
16. Teklif edilen batarya tipi idarede görülecek numuneye uygun olmalıdır.
17. 5 yıl garantili olmalıdır.

**(5342) ALCIPAN LEVHA 12.5X1200X2500 MM**

**Açıklama : ALCIPAN LEVHA 12.5X1200X2500 MM**

1. Alçı levha plakası 2500\*1200 mm ebatlarında olmalıdır
2. Alçı levha plakası çekirdeği yüksek saflıktaki doğal alçı taşından olmalıdır.
3. Alçı levha plakası her iki yüzü kağıt lifler ile kaplı olmalıdır.
4. Alçı levha plakası 12,5 mm kalınlığında olmalıdır.
5. Alçı levha plakasının yoğunluğu (kg/m<sup>3</sup>) 835 olmalıdır.
6. Alçı levha plakasının eğilmede kırılma ( kağıt lifler dikine ) 550 N
7. Alçı levha plakasının eğilmede kırılma ( kağıt lifler dikine ) 210 N
8. Alçı levha plakasının ışık yansıtma değeri % 90 olmalıdır.
9. Alçı levha plakasının ses yalıtımı (max.) 45 - 50 db olmalıdır.
10. Alçı levha plakası su buharına geçiş direnç katsayısı 10 olmalıdır.
11. Alçı levha plakası 9 kg/m<sup>2</sup> ağırlığında olmalıdır.
12. Alçı levha plakası ısı iletkenliği 0,25W/mK olmalıdır.
13. Alçı levha plakası DIN 18180 standardına uygun olmalıdır.
14. Muayene komisyonu gerekli gördüğü an ve ilgili malzemeyi "Türk Standartları Enstitüsü" veya kurumun uygun gördüğü laboratuvar da tüm tahlillerin yapılmasını isteyecektir. Bununla ilgili tüm masraflar satıcıya ait olacaktır.

**(3986) DOĞALGAZ TEFLON BANTI (SARI) 19 MMX30 METRE**

**Açıklama : DOĞALGAZ TEFLON BANTI (SARI) 19 MMX30 METRE**

1. Genişliği 19-20 mm, kalınlığı minimum 0,076 mm, boyu minimum 30 metre olmalıdır.
2. İdarenin talebi doğrultusunda Beyaz veya sarı renklerde teslim edilecektir.
3. Teflon sıhhi tesisat izolasyon bandı olmalıdır.
4. Hammaddesi PTFE olmalıdır.
5. Çekme dayanımı 8 N/mm<sup>2</sup>, esneklik % 25, çalışma sıcaklığı -20/+80 derece, kütle toleransı 25 gr/m<sup>2</sup>, yoğunluğu 0,30 gr/cm<sup>3</sup> olmalıdır.
6. Pas, UV, aşınma, nem, asit ve bazlara mukavemet gösterir.
7. Dahili ve harici her türlü uygulamada( nemli ve solvent buharlı ortamlarda ) kullanılabilir olmalıdır.
8. TS EN 751/3 standartlarına uygun olmalıdır.
9. Birim ambalaj ve nakliye ambalajı üzerinde marka, model, seri no, ürün özellikleri yazılı olmalıdır.

**(9626) ALCIPAN DUVAR C-75 PROFILI 400 CM, 0,65 MM**

**Açıklama : ALCIPAN DUVAR C-75 PROFILI 400 CM, 0,65 MM**

1. C-75 alçıpan profili olacaktır.
2. 42x74x42 mm (±2) ölçülerinde olacaktır.
3. Kalınlık en az 0.60 mm olacaktır.
4. Uzunluk en fazla 3000 mm ölçülerinde olacaktır.
5. Alçı levha (alçıpan) bölme duvar esnekliği sayesinde dinamik etkilere karşı dayanıklı olacaktır.
6. Bakteri üretmeyen tipte olacaktır.
7. Alçı levha (alçıpan) bölme duvarda m<sup>2</sup>'ye düşen yük: 35 kg/m<sup>2</sup> Tuğla duvarda m<sup>2</sup>'ye düşen yük: 300 kg/m<sup>2</sup> olacaktır.
8. Ürünün uygunluğu, şartnameye göre ve teknik birimin uygunluğu kontrol edilerek idarenin talebi doğrultusunda yüklenici numune getirecektir. Numuneye göre değerlendirme yapılacaktır. Numune getirmeyen, Teknik Hizmetler Müdürlüğü ilgili birimin onayı olmayan malzemeler kesin kabulü yapılmayacaktır.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

### (8671) PANEL RADYATOR PKKP 600X1100

#### Açıklama : PANEL RADYATOR PKKP 600X1100

1. Bu şartname ile; TİP 22 PKKP 600x900, 600x1000, 600x1100, 600x1200, 600x1300 vb. tipindeki panel radyatör alımı için kullanılabilir.
2. Sınıfı: Tip 22 olacaktır.
3. Hatve mesafesi: 25 mm olacaktır.
4. Panel radyatörlerin TS EN 442 deney raporlarında 90-70 °C sıcaklık farkı aralığında 20°C oda sıcaklığında sağladığı ısı değer TİP 22 PKKP 600x1000 mm için minimum 1926 kCal/h, olacaktır. Panel radyatör TİP 22 PKKP 600 için uzunluğun her 100 mm artışında minimum %10'luk ısı verim artışını sağlayacaktır.
5. TS EN 442 -1 kalite standardına uygun imal edilmiş olacaktır.
6. Isıl güçleri TS EN 442-2 standartlarına uygun olacaktır.
7. TSE, CE, DIN, BSI sertifikalı olacaktır.
8. TSE onaylı ISO 9001, ISO 14001 ve OHSAS 18001 belgelerine sahip olacaktır.
9. Standartlar aksi belirtilmediği sürece, en son tarihli Türk Standartlar Enstitüsü standartlarına da eşdeğer Uluslar Arası standartlar geçerli olacaktır.
10. Panel sac kalınlığı : 1,20mm ± 0,09mm, Konvektör sac kalınlığı : 0,40mm ± 0,05mm, Kapak sac kalınlığı: 0,60mm ± 0,05 mm olacaktır.
11. Panel radyatör kalınlığı maksimum 105 mm olacaktır.
12. Test basıncı: minimum 13 bar yüksek işletme basıncına göre imal edilmiş olacaktır.
13. Çalışma basıncı minimum 10 bar olacaktır.
14. Yüksek ısı gücü özelliği olacaktır.
15. Panel radyatörler fabrika/ üretici tarafından 10 yıl garantili olacaktır.
16. Panel Radyatörlerin yüzeyleri korozyona karşı fosfatlanıp astar boya ile kaplanarak ve RAL 9010 veya 9016 epoksi polye ester toz boya ile kaplanmış olmalıdır. Bu uygulamaların dışında daha üstün yüzey kaplama ve boya işlemleri görmüş ürünlerde kabul edilecektir.
17. Panel radyatörler montaj aksesuarları (konsol, G 1/2 kör tapa, G ½ purjör tapa, vida, dübel vs.) ile birlikte teslim edilecektir.
18. Panel radyatörler köşe takviyeli ambalajlı olacaktır.
19. Panel radyatörlerin hiçbir parçasında, imalat veya malzeme hatası, kırık, kopuk, ezik parça olmayacaktır. Radyatörler, nakliye sırasında oluşabilecek zedelenmeleri ve deformasyonları önleyecek uygun bir şekilde ambalajlanmış olarak gönderilecektir.
20. Panel radyatörler atölye depoya teslim edilecektir.

### (9610) SIGORTALI UPS PRİZ GRUBU 4 LU COÇUK KORUMALI ALUMİNYUM PROFİL

#### Açıklama : SIGORTALI UPS PRİZ GRUBU 4 LU COÇUK KORUMALI ALUMİNYUM PROFİL

1. Elok sal alüminyum gövdeli priz kasası serbest boy olmalıdır.
2. Alüminyum gövdeli priz kasasına (45x45 ve 45x22,5mm) ölçülerinde modüler elektrik enerjisi prizleri, haberleşme prizleri, görüntü ve ses prizleri, anahtar ve anahtarlı otomatik sigorta takılabilir olmalıdır.
3. Alüminyum profilin içerisinde kullanılacak modüller ve yan kapakları alev iletmemeye özelliğine sahip olmalıdır.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

4. Alüminyum priz kasası gövdeden ve yan kapaklardan duvar, masa vb. yerlere vida ile sabitlenebilir yapıda olmalıdır.
5. Alüminyum priz kasasının yan kapaklarında her iki yönde de ihtiyaca göre kablo giriş delikleri olmalıdır.
6. Alüminyum priz kasası gövdesi elektrik kaçaklarına karşı topraklanmış olmalıdır.
7. Alüminyum profil gövdesi İstenilen renkte üretim yapılabilirdir.
8. Alüminyum profilin içerisinde kullanılacak modüller istenilen renkte üretilebilir olmalıdır.
9. Kullanılacak olan elektrik prizleri en az 16A 250Volt ve 45 derece açılı ve çocuk kilitle olmalıdır.
10. Kullanılacak olan elektrik prizleri UPS (kırmızı), Jeneratör (siyah), Şebeke (beyaz) farklı renkte olmalıdır.
11. Kullanılacak olan elektrik prizleri TSE-EN 60884 standardına uygun olmalıdır.
12. Alüminyum gövdeli priz kasası içerisine konulacak olan her UPS, Jeneratör ve Şebeke elektrik prizleri grubu için, birer adet anahtarlı otomatik sigorta takılacaktır. Takılacak olan anahtarlı otomatik sigortalar B6A en az 6KA ve B10A en az 6KA olacaktır. Kullanılacak sigorta akımı idare tarafından belirlenecektir.
13. Her Alüminyum gövdeli priz kasası içerisinde kullanılacak modül miktarları idare tarafından belirlenecektir.
14. İdarenin talebi doğrultusunda 3,4,5,6 lı vb. modüllü gruplar halinde istenen alüminyum grup prizlerin tüm bağlantıları yapılmış olarak idareye teslim edilecektir.

### (3454) PLASTİK BOYA BEYAZ 15 LITRELİK

#### Açıklama : PLASTİK BOYA BEYAZ 15 LITRELİK

1. Akrilik kopolimer bağlayıcı esaslı, hava kurumalı olmalıdır.
2. Bağlayıcı Tipi Akrilik kopolimer olmalıdır.
3. Viskozite (KU)(25°C) : 134 ± 3 olmalıdır.
4. Yoğunluk (g/ml) (20°C) : 1.75 ± 0.03 olmalıdır.
5. Katı Madde (Ağırlıkça) (%) : 71 ± 1 olmalıdır.
6. Parlaklık (85° -Gloss) : 7 ± 3 olmalıdır.
7. P pH : 8.00 - 9.00 olmalıdır.
8. Kaplama Kapasitesi (Teorik) : 16 m<sup>2</sup> / lt (30 µ dry film thickness ) olmalıdır.
9. K Kuruma Süresi (20°C) : Kuruma : 15 - 30 dakika Tam Kuruma : 24 saat olmalıdır.
10. Pigment kusması olmamalıdır.
11. Uygulaması yapılan yüzeyde açma yapmamalı, kohozif yapışma mukavemeti iyi olmalıdır.
12. Kurşun içermemelidir.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

13. 0,850 kg - 3 kg - 12 kg ambalajlarda olmalı ve 3 kg dan sonraki ambalajlar kulplu olmalıdır. TS 6613 Ambalajlama standardına uygun olmalıdır.
14. İlgili TSE Standartına uygun olmalı ve CE ve İSO belgelerine sahip olmalıdır.
15. Ambalaj ömrü asgari 3 yıl olmalıdır.
16. Muayene komisyonu gerekli gördüğü an ve sıklıkta boyayı "Türk Standartları Enstitüsü" veya kurumun uygun gördüğü laboratuvar da tüm tahlillerin yapılmasını isteyecektir. Bununla ilgili tüm masraflar satıcıya ait olacaktır.
17. "Ürün ile ilgili Güvenlik Bilgi Formu teklif mektubu ile beyan edilecek ve ürünün teslimatı aşamasında depoya teslim edilecektir."

### (3946) MUSLUK GOBEGI (NORMAL) ECA MARKAYA UYUMLU

#### Açıklama : MUSLUK GOBEGI (NORMAL) ECA MARKAYA UYUMLU

1. TS EN 200 standardına uygun üretilmiş olmalıdır.
2. Musluk salmastra grubu klasik açma-kapama tipi (çevirmeli) olmalıdır.
3. Bataryaya bağlanan kısmı G ½" vidalı bağlantılı olmalıdır. Yerine montaj için kullanılan altı köşeli anahtar ağı olmalıdır
4. Batarya bağlantısında sızdırmazlığı sağlayan o-ring olmalıdır.
5. Salmastra grubu minimum 68 gram ağırlığında olmalıdır.
6. Salmastra grubunun tüm metal aksamları pirinç malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
7. Conta yuvası hareketli başlık ile salmastra grubu gövdesi arasında sızdırmazlığı sağlayan o-ring bulunmalıdır. Conta yuvasının kolay hareket etmesi için bu o-ring suya dayanıklı gres ile yağlanmış olmalıdır.
8. Salmastra grubu üstünde 90 derece ısıya dayanıklı batarya contası olmalıdır.
9. Teklif edilen musluk salmastra grubu tipi idarede görülecek numuneye uygun olmalıdır.
10. Salmastra grubu contası, sızdırmazlık o-ringi ve volan sıkıştırma civatası ile birlikte teslim edilmelidir.
11. 5 yıl garantili olmalıdır.
12. Blister Ambalajlı olarak teslim edilmelidir.
13. Birim ambalaj ve nakliye ambalajı üzerinde ürün adı, marka, model, seri no yazılı olmalıdır.
14. Ürünün İzmir ili Büyükşehir belediyesi sınırlarında en az 1 adet tam yetkili servisi, Ege Bölgesi Sınırları içinde en az iki Yetkili Satıcı ve Teknik Servis Şubesi Bulunmalıdır.

### (3995) TOPRAKLI FIS

#### Açıklama : TOPRAKLI FIS

1. Dış gövdesi kesintisiz(katlanmayan yapıda) monoblok olmalıdır.
2. 16 A, 250 V 2p+toprak, 3500W dayanıklı olmalıdır.
3. Kontak uçları merkez aralığı 19 mm olmalıdır.
4. UPS prizlerine takılamamalıdır.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

5. Fiş modül parçaları sıcaklık mukavemeti yüksek PA66 maddesinden yapılmış olmalıdır. Ateş dayanım sınıfı V0 (960 derece) olmalıdır. Yapısı sert olmalıdır.
6. Vida ve somunlar demir üzeri çinko kaplı olmalıdır.
7. Voltaj ve topraklama kontakları yüksek iletkenliğe sahip %70 bakır ve alüminyum, kalay, kurşun ve çinko karışımı olmalıdır.
8. Fiş gövdesi darbe ve aşınma mukavemeti yüksek polipropilen malzemeden yapılmış olmalıdır. Ateş dayanım sınıfı V1 (850 derece) olmalıdır. Gövde malzeme kalınlığı en az 2 mm olmalıdır.
9. fiş kablo çıkışı arkadan olmalıdır.
10. Voltaj ve topraklama kontakları fiş gövdesinden ayrı komple bir modül şeklinde olmalıdır.
11. Fiş gövdesi fiş modülüne bir adet vida ile bağlantılı olmalıdır. Priz ve topraklama kontaklarına kablolar vida ile bağlantılı olmalıdır.
12. Fiş kontakları(uçları) fiş modülüne sabit olmalıdır. Fiş açık veya kapalı iken kontaklar kesinlikle hareket etmemelidir.
13. Besleme kablosunu fiş modülüne sabitleyen vidalı kablo kelepçesi olmalıdır. Kelepçeye 3x2,5 mm kesitli kablo bağlanabilmelidir.
14. TS IEC 60884-1 uygun üretilmiş olmalıdır.
15. Ürün üzerinde basılı olarak marka, çalışma amperi, maksimum çekeceği güç ve voltajı yazılı olmalıdır.
16. Birim ambalaj ve nakliye ambalajı üzerinde marka, model, seri no yazılı olmalıdır.

### (3442) POLYAMID RULO FIRCA 20CM SATEN FIRCASI (YEDEK RULO)

#### Açıklama : POLYAMID RULO FIRCA 20CM SATEN FIRCASI (YEDEK RULO)

1. Kusursuz bir boyama için saf gerçek polyamitten imal edilmiş olmalıdır.
2. Rulo boyu 200 mm, rulo çapı 60 mm olmalıdır.
3. Sekmanlı olmalıdır. 8 mm çaplı rulo sapıyla kullanılmalıdır.
4. Tüy uzunluğu 12-14 mm olmalıdır.
5. Tüy bırakmamalı ve boya sıçratmamalıdır. Keçelenme ve atlama yapmamalıdır.
6. Uzun ömürlü olmalıdır.
7. Boyayı çok iyi emmeli ve dağıtmalıdır.
8. Solventlere dayanıklı olmalıdır.
9. Her türlü saten, yağlı boya, antipas ve vernikler, Saten ve su bazlı boyalar ile düz satırlarda kullanıma uygun olmalıdır.
10. Solvent etkilenmeyen rulonun kullandıkça verimi artar
11. Kullanıldıktan sonra çözücü herhangi bir madde ile yıkanarak ve su ile durulanabilmelidir.
12. TSEK belgeli olmalıdır.
13. 2 yıl garantili olmalıdır.
14. Teklif edilen ürünler markaların profesyonel amaçlı üretilmiş ürünleri olmalıdır.

15. Ürünler tamamen kapalı oriented polipropilen(OPP) ambalajlı poşetlerde (ısıtılarak yapıştırılmış) birim Ambalajlı olarak teslim edilmelidir.
16. Birim ambalaj ve nakliye ambalajı üzerinde ürün adı, marka, model, yazılı olmalıdır.

### (9642) İLAC KUTUSU 6'LI GRUP MS1 SEFFAF POLİETİLEN-SERVIS ARABALARI İCİN

#### Açıklama : İLAC KUTUSU 6'LI GRUP MS1 SEFFAF POLİETİLEN-SERVIS ARABALARI İCİN

1. Gövde darbeye dayanıklı polistiren malzemeden imal edilmiş olacaktır.
2. Şeffaf devirme kutuların kullanımı kolay olacaktır.
3. Şeffaf kutular sayesinde kutu içeriği iyi bir şekilde görünecektir.
4. İdarenin istediği boyutlarda set olarak teslim edilecektir.
5. Setler 9'lu - 6'lı - 5'li - 4'lü - 3'lü - 2'li olabilecektir. İdare istediği seti sipariş öncesi belirtecektir. İdarenin belirlediği miktarda ilgili depoya teslim edilecektir.
6. Set'in uzunluğu 600 mm olacaktır.
7. Şeffaf kutular üzerinde etiket konulabilecek alan olacaktır.
8. Aksi belirtilmedikçe set rengi beyaz olacaktır.
9. Kırık, çatlak, rengi solmuş, kullanılmış ürünler teslim edilmeyecektir.
10. Üretici firma ISO 9001:2015 ve/veya T.S.E belgesine sahip olmalıdır.
11. Ürünün uygunluğu, şartnameye göre ve teknik birimin uygunluğu kontrol edilerek idarenin talebi doğrultusunda yüklenici numune getirecektir. Numuneye göre değerlendirme yapılacaktır. Numune getirmeyen, ilgili birimin onayı olmayan malzemeler kesin kabulü yapılmayacaktır.

### (9642) İLAC KUTUSU 5'LI GRUP MS2 SEFFAF POLİETİLEN-SERVIS ARABALARI İCİN

#### Açıklama : İLAC KUTUSU 5'LI GRUP MS2 SEFFAF POLİETİLEN-SERVIS ARABALARI İCİN

1. Gövde darbeye dayanıklı polistiren malzemeden imal edilmiş olacaktır.
2. Şeffaf devirme kutuların kullanımı kolay olacaktır.
3. Şeffaf kutular sayesinde kutu içeriği iyi bir şekilde görünecektir.
4. İdarenin istediği boyutlarda set olarak teslim edilecektir.
5. Setler 9'lu - 6'lı - 5'li - 4'lü - 3'lü - 2'li olabilecektir. İdare istediği seti sipariş öncesi belirtecektir. İdarenin belirlediği miktarda ilgili depoya teslim edilecektir.
6. Set'in uzunluğu 600 mm olacaktır.
7. Şeffaf kutular üzerinde etiket konulabilecek alan olacaktır.
8. Aksi belirtilmedikçe set rengi beyaz olacaktır.
9. Kırık, çatlak, rengi solmuş, kullanılmış ürünler teslim edilmeyecektir.
10. Üretici firma ISO 9001:2015 ve/veya T.S.E belgesine sahip olmalıdır.

11. Ürünün uygunluğu, şartnameye göre ve teknik birimin uygunluğu kontrol edilerek idarenin talebi doğrultusunda yüklenici numune getirecektir. Numuneye göre değerlendirme yapılacaktır. Numune getirmeyen, ilgili birimin onayı olmayan malzemeler kesin kabulü yapılmayacaktır.

**(9642) İLAC KUTUSU 4'LU GRUP MSO SEFFAF POLİETİLEN-SERVİS ARABALARI İÇİN**

**Açıklama : İLAC KUTUSU 4'LU GRUP MSO SEFFAF POLİETİLEN-SERVİS ARABALARI İÇİN**

1. Gövde darbeye dayanıklı polistiren malzemeden imal edilmiş olacaktır.
2. Şeffaf devirme kutuların kullanımı kolay olacaktır.
3. Şeffaf kutular sayesinde kutu içeriği iyi bir şekilde görünecektir.
4. İdarenin istediği boyutlarda set olarak teslim edilecektir.
5. Setler 9'lu - 6'lı - 5'li - 4'lü - 3'lü - 2'li olabilecektir. İdare istediği seti sipariş öncesi belirtecektir. İdarenin belirlediği miktarda ilgili depoya teslim edilecektir.
6. Set'in uzunluğu 600 mm olacaktır.
7. Şeffaf kutular üzerinde etiket konulabilecek alan olacaktır.
8. Aksi belirtilmedikçe set rengi beyaz olacaktır.
9. Kırık, çatlak, rengi solmuş, kullanılmış ürünler teslim edilmeyecektir.
10. Üretici firma ISO 9001:2015 ve/veya T.S.E belgesine sahip olmalıdır.
11. Ürünün uygunluğu, şartnameye göre ve teknik birimin uygunluğu kontrol edilerek idarenin talebi doğrultusunda yüklenici numune getirecektir. Numuneye göre değerlendirme yapılacaktır. Numune getirmeyen, ilgili birimin onayı olmayan malzemeler kesin kabulü yapılmayacaktır.

**(4109) PVC ATIKSU BORU 70X2000**

**Açıklama : PVC ATIKSU BORU 70X2000**

1. PVC atık su boruları ve ek parçaları , standart açık gri renk veya beyaz renkte üretilmiş olmalıdır.
2. Atık Su Boruları ve Ek Parçaları, TSE üretim standardı olan TS-275-1, EN-1329-1 standartlarında üretilmiş olmalıdır. ISO-9001:2000 belgesi olmalıdır.
3. Boru minimum et kalınlıkları anma dış çapı100 mm ye kadar olan borularda 3.2 mm, anma dış çapı100 - 140 mm ye kadar olan borularda 3.5 mm, anma dış çapı140 - 200 mm ye kadar olan borularda 3.8 mm olacaktır.
4. PVC boru ve ekleme parçaları sızdırmazlık halkalı olacaktır.
5. Sızdırmazlık contaları kaydırıcı(segmanlı) contalı olmalıdır.
6. PVC atık su boruları 50, 75,110,125,160, 200, 250 çaplarında ve 150mm, 250mm, 500mm, 1000mm, 2000mm, 3000mm ve 6000mm boyutlarında talep edildiğinde getirilmelidir.
7. Bina içi ve bina dışı uygulamalarda kullanılabilir olmalıdır.
8. PVC Boru'nun ve fittingslerin iç yüzeyleri pürüzsüz ve homojen ve gözeneksiz olmalı hiçbir yabancı madde içermemelidir.
9. 60 dereceye ısıya kadar fiziksel ve kimyasal özelliklerini korumalıdır. 90 derece kadar ısıya(çamaşır, bulaşık makinası vs) geçici olarak dayanmalıdır.

10. Pvc Plastik Boru ve fittingsler, aynı zamanda kimyasal olarak eylemsiz ve değdiği organik /inorganik asidik ve alkalın maddelere karşı dayanımlılık özelliği taşımalıdır.
11. Tüm ekleme parçaları boru et kalınlığı ile aynı et kalınlığına sahip olmalıdır.
12. Düzgün montaj için montaj çizgisi olmalıdır.
13. DIN 4102 standartlarında ve Ulusal Yangın Yönetmeliğinde B1 olarak tanımlanan zor alevlenici yapı malzemesi sınıfında olmalıdır.
14. Ekleme parçaları ambalajlı olarak teslim edilmelidir. Birim nakliye ambalajı üzerinde ürün adı, marka, model, seri no, adedi yazılı olmalıdır.
15. Borular istifleme tutacağı ile teslim edilmelidir.

### (3435) REZERVUAR IC TAKIMI

#### Açıklama : REZERVUAR IC TAKIMI

1. Çekmeli stoplu iç takımlı olmalıdır
2. Rezervuara alttan bağlamalı teleskobik flatör sistemi olmalıdır.Flatör dik çalışmalıdır
3. 16 mm ve 40 mm rezervuar kapaklarına monte edilebilir olmalıdır
4. Çekme butonuna bir defa çekip çalıştırıldıktan sonra butona basıldığında suyun akışı anında durdurulabilmelidir
5. Şamandıra sistemi susturuculu olmalı ve sessiz çalışmalıdır
6. Flatör bağlantısı 3/8" sarı bağlantı olacaktır.Doldurma grubu filtreli olacaktır.
7. Boşaltma takımı yükseklik ayarlı olmalıdır
8. Flatör derlin malzemedden boşaltma grubu ABS ham maddeden imal edilmiş olmalıdır
9. TSE belgesi olmalıdır.TS 823 uygun imal edilmiş olmalıdır
10. Ürünün İzmir ili Büyükşehir belediyesi sınırlarında en az 1 adet tam yetkili servisi, Ege Bölgesi Sınırları içinde en az iki Yetkili Satıcı ve Teknik Servis Şubesi Bulunmalıdır.
11. Teklif edilen ürün tipi idarede görülecek numuneye uygun olmalıdır.
12. En az 2 yıl garantili olmalıdır.
13. Blister veya karton kutu ambalajlı olarak teslim edilmelidir.
14. Birim ambalaj ve nakliye ambalajı üzerinde ürün adı, marka, model, seri no yazılı olmalıdır.
15. Ürün Sanayi ve Ticaret Bakanlığında onaylı garanti belgesi, kullanım, bakım ve montaj talimatı, garanti şartları belirten belge/belgeler ile teslim edilecektir.

**(4031) AKEMI MERMER YAPISTIRICISI 250 GR.**

**Açıklama : AKEMI MERMER YAPISTIRICISI 250 GR.**

1. Doymamış polyester reçinesi esaslı,bir sertleştirici ile sertleşebilen çift komponentli yapıştırıcı olmalıdır.
2. Sürekli rengini muhafaza edebilen olmalıdır.
3. -200C +1000C sıcaklıklarda ayrılma, çatlama,yumuşama,bükülme göstermemelidir.
4. Solvent, alkali ve eriyik asitlere dayanıklı olmalıdır.
5. Özgül Ağırlık:1,80±0,03 gr/cm<sup>3</sup> olmalıdır.
6. Kullanma süresi:%1-3 Herter pasta ile 3-5 dakika olmalıdır.
7. Sertleşme süresi: 1-3 Herter pasta ile 6-9 dakika olmalıdır.
8. Akma-Sarkma: Akma ve sarkma yapmamalıdır.
9. Alevlenme noktası:39,20C olmalıdır.
10. Sertlik (Shore A)(24 Saat sonra): 95±5 olmalıdır.
11. Çekme Dayanımı : 500 kg/cm<sup>2</sup> olmalıdır.
12. Çekme Modülü: 30.000 kg/cm<sup>2</sup> olmalıdır.
13. Çekme Eğilme Dayanımı: %2 olmalıdır.
14. Bükülme Dayanımı: 600 kg/cm<sup>2</sup> olmalıdır
15. Elastik Bükülme Modülü 27.000 kg/cm<sup>2</sup> olmalıdır.
16. 1000 gr + Hertel 30 gr, ambalajlarda olmalıdır. TS 6613 Ambalajlama standardına uygun olmalıdır.
17. Depolama ömrü azami 1 yıl olmalıdır.
18. Muayene komisyonu gerekli gördüğü an ve sıklıkta ürünü "Türk Standartları Enstitüsü" veya kurumun uygun gördüğü laboratuvar da tüm tahlillerin yapılmasını isteyecektir. Bununla ilgili tüm masraflar satıcıya ait olacaktır.
19. Ürün üzerinde Türkçe kullanma ve uygulama talimatı yazılı olmalıdır.
20. Birim ambalaj ve nakliye ambalajı üzerinde marka, model, seri no, renk kodu ve adı yazılı olmalıdır.
21. "Ürün ile ilgili Güvenlik Bilgi Formu teklif mektubu ile beyan edilecek ve ürünün teslimatı aşamasında depoya teslim edilecektir."

**(9602) SILINDIRLI GOMME KILIT 20 NR RULMANLI MAKARALI (KALE UYUMLU)**

**Açıklama : SILINDIRLI GOMME KILIT 20 NR RULMANLI MAKARALI (KALE UYUMLU)**

1. Silindirli gömme kilit (dar tip),alüminyum ve ahşap çarpma kapılar için kullanımına uygun olacaktır.
2. Gövde çelik galvaniz kaplamalı olacaktır.
3. Sürgü zamak, döküm, piriç kaplamalı tek turlu olacaktır.
4. Makara MS58 piriç malzemededen imal edilmiş olmalıdır.
5. TS EN 12209 standartlarından olacaktır.
6. Kutu içerisinde standart çıkan aksesuarlar ile beraber teslim edilecektir.

7. Kutu ambalajı içerisinde kullanım kılavuzu, montaj şeması, garanti bilgileri yazmalıdır.
8. Kutu ambalajı açılmış, yırtılmış ürünler teslim alınmayacaktır.
9. En az 2 yıl garantili olmalıdır.
10. Referans model Kale 20NR olarak verilmiştir.
11. Ürünün uygunluğu, şartnameye göre ve teknik birimin uygunluğu kontrol edilerek idarenin talebi doğrultusunda yüklenici numune getirecektir. Numuneye göre değerlendirme yapılacaktır. Numune getirmeyen, Teknik Hizmetler Müdürlüğü ilgili birimin onayı olmayan malzemeler kesin kabulü yapılmayacaktır.

### (4201) ALUMINYUM SURGU SAVIO UZUN CEKEMELI TIP

#### Açıklama : ALUMINYUM SURGU SAVIO UZUN CEKEMELI TIP

1. Savio tip uzun sürgü olmalıdır.
2. Gövdesi ve iç aksamları zamak malzemeden imal edilmiş olmalıdır. Sürgü pimi açma-kapama koluna perçin ile bağlı olmalıdır.
3. Boyu 204 mm, genişliği 26 mm, kalınlığı 10 mm olmalıdır.
4. En az 3 noktadan doğramaya bağlanmalıdır. Montaj deliklerine 9 mm çapında konik havşa açılmış olmalıdır.
5. Sürgü pim çapı 7-8 mm olmalıdır. Pim çelik malzemede yapılmış olmalıdır.
6. Metal yüzeyler 8 mikron çinko kaplamalı olmalıdır. Çinko kaplama üzeri istenilen renk( siyah Ra19011, kahverengi ra18014, beyaz ra19016, bej ra11001, açık kahve ra18003 vs) boyanmış olarak teslim edilecektir. Çelik pim 8 mikron çinko kaplamalı olmalıdır.
7. Sürgü piminin zemine veya doğramaya gireceği yere takılan 25 mm çapında çelik yuvası olmalıdır. Yuva yere 2 adet vida ile takılmalıdır.
8. 2 yıl garantili olmalıdır.
9. Birim ambalajlı olarak teslim edilmelidir.
10. Birim ambalaj ve nakliye ambalajı üzerinde ürün adı, marka, model, seri no yazılı olmalıdır.
11. Teklif edilen ürün tipi idarede görülecek numuneye uygun olmalıdır.

### (4030) MASKELEME BANDI 5 CM BOYU 50 M

#### Açıklama : MASKELEME BANDI 5 CM BOYU 50 M

1. Orta düzey ısılarla karşı çok dirençli olmalıdır.
2. Boya tinerine karşı dayanıklı olmalıdır.
3. -200C +1000C sıcaklıklarda ayrılma, çatlama, yumuşama, bükülme göstermemelidir.
4. İz bırakmamalıdır.
5. Bantlar 5 cm genişliğinde, 30 metre boyunda olmalıdır.
6. Mesnet ve yapıştırıcı türü : Doygun Kağıt S olmalıdır.

7. Toplam kalınlığı ( $\mu$ ) : 125 olmalıdır.
8. Kopma mukavemeti % : 9 olmalıdır.
9. Gerilme mukavemeti n./25 mm: 87,5 yapmamalıdır.
10. Çeliğe yapışma n./25 mm : 6 olmalıdır.
11. Isı dayanımı ( $C^{\circ}$ ) : 60 olmalıdır.
12. Çekme Dayanımı : 500 kg/cm<sup>2</sup> olmalıdır.
13. Depolama ömrü azami 5 yıl olmalıdır.
14. Muayene komisyonu gerekli gördüğü an ve sıklıkta ürünü "Türk Standartları Enstitüsü" veya kurumun uygun gördüğü laboratuvar da tüm tahlillerin yapılmasını isteyecektir. Bununla ilgili tüm masraflar satıcıya ait olacaktır.
15. Birim ambalaj ve nakliye ambalajı üzerinde marka, model, seri no, renk kodu ve adı yazılı olmalıdır.

### (3417) FANCOIL MOTORU CİFT MILLİ (SISME TIP K35417 M02126)

#### Açıklama : FANCOIL MOTORU CİFT MILLİ (SISME TIP K35417 M02126)

1. Koruma sınıfı IP44, izolasyon F sınıfı, olmalıdır.
2. Çift şaft(Çift millî) ve aksiyel fanlar (12 "için çoklu montaj seçenekleri), fan coil ve Kanallı klima üniteleri ve hava uygulamaları hareketli doğrudan tahrikli uygulamalarda kullanılabilir.
3. Tek fazlı(220 V) PSC, 55-145 Watt güç tüketimi, 6 hız kademeli, maksimum devir 1100 d/d olmalıdır.
4. Motor yataklaması bilyalı rulmanlı, Gövde Çelik sac, pre-galvanizli ve siyah plastik kaplamalı, Motor koruyucu termiği, motor kapakları alüminyum döküm, Çalışma sıcaklığı aralığı +80/-40 derece olmalıdır.
5. Motor mili çapı 12,8 mm, mil boyu(motordan sonra her iki tarafta) 200 mm, şaft boyu 5400 mm, mil kama boyu 100 mm olmalıdır.
6. Motor gövde çapı 102 mm, motor dış yastıklama aralığı(montaj merkezi) 125 mm, motor boyu 105 mm olmalıdır.
7. Motora bağlantısı yapılmış 130 cm bağlantı kablosu olmalıdır.
8. Kapasitör, bağlantı aparatları(bağlantı saçı, yataklama kelepçeleri vs) ile birlikte teslim edilmelidir.
9. Motor üzerinde bağlantı şeması, markası, modeli, seri no, motor değerleri olmalıdır
10. Bağlantı kablosunun uzları açılmış ve uçlarına yüsük takılmış olmalıdır.
11. Çalışma sıcaklığı aralığı +40/-30 derece olmalıdır.

### (10198) GOMME REZERVUAR IC PANEL (KALE INTEGRA UYUMLU)

#### Açıklama : GOMME REZERVUAR IC PANEL (KALE INTEGRA UYUMLU)

1. Tüm "Kale İntegra" gömme rezervuarlarına uyumlu olmalıdır

(12499) **TRANE CHILLER (GPF1B) KONDENSER FAN MOTORU (380V, 762MM 6 KUTUP, 7 KANATLI (380-415/50/3)**

**Açıklama : TRANE CHILLER (GPF1B) KONDENSER FAN MOTORU (380V, 762MM 6 KUTUP, 7 KANATLI (380-415/50/3)**

1. Trane marka RTAC 300 EKX2263 hava soğutmalı gruba uygun olacaktır.
2. Kondenser fan motoru 6 kutuplu, Hız: 915/730 RPM, 380-415 V 50 Hz olacaktır.
3. Kondenser fan motoru pervane çapı:762 mm, 7 kanatlı olacaktır.
4. Ürün en az 2 yıl parça dâhil tam garantili olacak ve bu garanti Üretici ve Türkiye temsilcisi ve varsa yetki verilen satıcı firma tarafından verilecektir.
5. Teklif edilen ürün veya sistemin Ulusal ve Uluslararası geçerli olan (TSE, TSEK ISO, VDE, FDA, IEC, TÜV, UL DIN, CE vb.) standartlara ve/veya normlara uygunluk belgesi olmalı ve firma teklifinde belgelenmelidir.
6. Ürün kabul ve muayeneleri hastane tarafından belirlenecek komisyon tarafından yapılacaktır. Kontrol ve muayenede, şartnamede istenilen ve teklifte belirtilen tüm özelliklerin uygunluğuna bakılacaktır.

(5339) **SATEN ALCI(ABS) 30KG**

**Açıklama : SATEN ALCI(ABS) 30KG**

1. Saten alçısı doğal alçı taşının ( $CaSO_4.H_2O$ ) işlenmesinden elde edilmiş olmalıdır.
2. Saten alçısı bünyesinde bağıl su en çok % 9 en az % 4 olmalıdır.
3. Saten alçısı bünyesinde CaO en az % 24 olmalıdır.
4. Saten alçısı bünyesinde  $SO_3$  en az % 34 olmalıdır olmalıdır.
5. Saten alçısı priz başlangıç süresi ? 20 dk olmalıdır.
6. Saten alçısı kullanım süresi min 60 dk olmalıdır.
7. Saten alçısı donma sürseiz min 130 dk olmalıdır.
8. Saten alçısı basınç dayanımı en az 35 kgf / cm<sup>2</sup> olmalıdır
9. Saten alçısı 160 mikron elekten geçen miktarı en az % 99,5 olmalıdır.
10. Saten alçısı 45 mikron elekten geçen miktarı en az % 80 olmalıdır..
11. Saten alçısı ısı iletkenlik değeri ? - 0,34 W / mK olmalıdır.
12. Saten alçısı yüzey sertliği 45 shore d olmalıdır.
13. Polipropilen torbalarda 30 kg ambalajlarda olmalıdır.
14. Sıva alçısı TSE EN 13279 standardına uygun olmalıdır.
15. Muayene komisyonu gerekli gördüğü an ve ilgili malzemeyi ?Türk Standartları Enstitüsü? veya kurumun uygun gördüğü laboratuvar da tüm tahlillerin yapılmasını isteyecektir. Bununla ilgili tüm masraflar satıcıya ait olacaktır.

(3434) **SILIKON SEFFAF(310 GR)**

**Açıklama : SILIKON SEFFAF(310 GR)**

1. Polisiloksan (asetat sistem) antibakteriyel,%100 saf silikon olmalıdır.
2. Tek komponentli,solventsiz,çatlama yapmayan,hacim kaybına uğramayan,yaşlanmaya ve UV ışınlarına karşı dayanıklı olmalıdır

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

3. Antibakteriyel olmalı,küflenme ve sararma yapmamalı,Daimi elastikiyetini korumalıdır
4. Yoğunluk: 1,02 gr/ml,çalışma sıcaklığı: 4 derece ile 40 derece,kabuk bağlama süresi: normal oda sıcaklığında 10 dk,ara sertleşme süresi:1,5 mm/gün,shore A sertliği:25,kopmadaki uzama oranı:%530,kopma dayanımı:2,3 MPa,ısı dayanımı:-55 derece ile 200 derece ,devamlı sağlanabilir esneklik:%25 (DIN 52451),max dolgu aralığı:30 mm,ısı yalıtım niteliği:0,17 w/km (DIN 53612) olmalıdır
5. Kürleşme sistemi alkoksi olmalıdır
6. Raf ömrü:serin ve kuru ortamda 12 ay olmalıdır.teslim edilecek ürünlerin raf ömrü en az 11 ay olmalıdır
7. ürün hacmi 310 ml,renk şeffaf olmalıdır.Plastik kartuşlar içerisinde kapaklı uygulama ucu ile birlikte teslim edilmelidir

### (9642) İLAC KUTUSU 3'LU GRUP MSO SEFFAF POLİETİLEN-SERVIS ARABALARI İCİN

#### Açıklama : İLAC KUTUSU 3'LU GRUP MSO SEFFAF POLİETİLEN-SERVIS ARABALARI İCİN

1. Gövde darbeye dayanıklı polistiren malzemeden imal edilmiş olacaktır.
2. Şeffaf devirme kutuların kullanımı kolay olacaktır.
3. Şeffaf kutular sayesinde kutu içeriği iyi bir şekilde görünecektir.
4. İdarenin istediği boyutlarda set olarak teslim edilecektir.
5. Setler 9'lu - 6'lı - 5'li - 4'lü - 3'lü - 2'li olabilecektir. İdare istediği seti sipariş öncesi belirtecektir. İdarenin belirlediği miktarda ilgili depoya teslim edilecektir.
6. Set'in uzunluğu 600 mm olacaktır.
7. Şeffaf kutular üzerinde etiket konulabilecek alan olacaktır.
8. Aksi belirtilmedikçe set rengi beyaz olacaktır.
9. Kırık, çatlak, rengi solmuş, kullanılmış ürünler teslim edilmeyecektir.
10. Üretici firma ISO 9001:2015 ve/veya T.S.E belgesine sahip olmalıdır.
11. Ürünün uygunluğu, şartnameye göre ve teknik birimin uygunluğu kontrol edilerek idarenin talebi doğrultusunda yüklenici numune getirecektir. Numuneye göre değerlendirme yapılacaktır. Numune getirmeyen, ilgili birimin onayı olmayan malzemeler kesin kabulü yapılmayacaktır.

### (3983) TOPRAKLI PRİZ İKİLİ SIVA ALTI

#### Açıklama : TOPRAKLI PRİZ İKİLİ SIVA ALTI

1. Aynı anda iki adet priz takılabilir tip siva altı kasalara montaj için uygun olmalıdır.
2. Çerçeve, düğme, göbek ve renk kordonları parlak yüzeyli, anti statik ABS malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
3. Priz mekanizması tespit parçası ve mekanizma tabanı yanmaz üre formaldehit veya porselen olmalıdır. Erime derecesi 150 derece, 90 derecelik sıcaklığa 8 saat dayanabilir olmalıdır. Mekanizma saç gövdeye dört noktadan bağlanmış olmalıdır.
4. Priz ve topraklama kontakları yüksek iletkenliğe sahip %70 bakır ve alüminyum, kalay, kurşun ve çinko olmalıdır.
5. Prizler kapakları, tekli çerçeveleri ve renk bantları ile birlikte teslim edilmelidir.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

6. Kullanılan vidalar demir üzeri çinko kaplı olmalıdır. Prizlerin ön yüzeylerinde ve terminallerinde düşmeyen vidalar kullanılmış olmalıdır.
7. Priz çerçevesi(kapağı), renk kordonu Renk : RAL 9016 renginde(beyaz) olmalıdır.
8. Metal karkas ve montaj tırnakları neme ve pasa karşı 40 mikron kalınlığında galvaniz kaplı demir sac olmalıdır. Karkas sacı minimum 1.2 mm kalınlığında olmalıdır.
9. Montaj tırnakları ile sac karkas gövde arası dielektrik olmalıdır.
10. Prizler görünüşleri Hastanede mevcut kullanılan prizler ile fiziki olarak aynı olmalıdır.
11. Bütün CEE60 tipi kasalara adapte edilebilir (alçı zemin, tuğla duvar, beton duvar) olmalıdır.
12. Topraklı Priz çerçevesi(kapağı) gövde modülüne vida ile bağlantılı olmalıdır. Priz ve topraklama kontaklarına kablolar vida ile bağlantılı olmalıdır. Priz gövde rengi Renk : RAL 9016 renginde(beyaz) olmalıdır. IP 20 korumalı olmalıdır. Kablo giriş kesiti: 2.5 mm<sup>2</sup> olmalıdır. 16 A, 250 V 2p+toprak, 3500W dayanıklı olmalıdır.
13. UPS Topraklı Priz çerçevesi(kapağı) gövde modülüne vida ile bağlantılı olmalıdır. Priz ve topraklama kontaklarına kablolar vida ile bağlantılı olmalıdır. Priz gövde rengi Renk : RAL 3020 renginde(kırmızı) olmalıdır. IP 20 korumalı olmalıdır. Kablo giriş kesiti: 2.5 mm<sup>2</sup> olmalıdır. 16 A, 250 V 2p+toprak, 3500W dayanıklı olmalıdır.
14. Birim ambalaj ve nakliye ambalajı üzerinde marka, model, seri no yazılı olmalıdır.
15. 10 adetli kutu ambalajlarda teslim edilmelidir.
16. TS IEC 60884-1 uygun üretilmiş olmalıdır.

### (4072) PLASTİK KLEMENS NO.1 YANMAZ

#### Açıklama : PLASTİK KLEMENS NO.1 YANMAZ

1. Yanmaz olmalıdır.
2. Şeffaf yanmaz sıra klemensler polycarbonat hammaddeden,Kahverengi ve beyaz yanmaz sıra klemensler polyamide 6 hammaddeden, Siyah ve mavi plastik sıra klemensler polyetilen hammaddeden üretilmelidir.
3. İletken tespitlemesi 2 vida ile olmalıdır.
4. İletken şekli Sert/esnek ve kablo yuksuğu ile olduğunda sabitleme yapılabilmelidir.
5. Pirinç klemensler, çelik vidalar, elektro galvaniz kaplama ve krom kaplama, tekli klemenslere ayrılabilir sıra klemens olmalıdır.
6. Vidalar takılı olmalıdır. kaybedilmeme özelliği olmalıdır.
7. EN 60998 uyarınca test edilmiş ve onaylanmış olmalıdır.
8. EN 60998 uyarınca müsaade edilen maksimum ortam sıcaklığı: -5 ila +85 °C arası olmalıdır.
9. Numara1 klemensler 1,5-2,5 mm<sup>2</sup> kablo kesidi, Göz adedi:12, toplam boyu 100, genişliği 16, Anma gerilimi 250 V Anma akımı minimum 16 A olmalıdır.
10. Numara2 klemensler 2,5-4 mm<sup>2</sup> kablo kesidi, Göz adedi:12, toplam boyu 117, genişliği 19, Anma gerilimi 450 V Anma akımı minimum 32 A olmalıdır.
11. Numara3 klemensler 4-6 mm<sup>2</sup> kablo kesidi, Göz adedi:10, toplam boyu 148, genişliği 23, Anma gerilimi 450 V Anma akımı minimum 32 A olmalıdır.
12. Numara4 klemensler 6-10 mm<sup>2</sup> kablo kesidi, Göz adedi:10, toplam boyu 170, genişliği 29, Anma gerilimi 450 V Anma akımı minimum 32 A olmalıdır.
13. Numara4 klemensler 10-16 mm<sup>2</sup> kablo kesidi, Göz adedi:6, toplam boyu 110, genişliği 29, Anma gerilimi 450 V Anma akımı minimum 32 A olmalıdır.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

### (4109) PVC ATIKSU BORUSU KELEPCESİ CAP:70

#### Açıklama : PVC ATIKSU BORUSU KELEPCESİ CAP:70

1. PVC atık su boruları ve ek parçaları , standart açık gri renk veya beyaz renkte üretilmiş olmalıdır.
2. Atık Su Boruları ve Ek Parçaları, TSE üretim standardı olan TS-275-1, EN-1329-1 standartlarında üretilmiş olmalıdır. ISO-9001:2000 belgesi olmalıdır.
3. Boru minimum et kalınlıkları anma dış çapı100 mm ye kadar olan borularda 3.2 mm, anma dış çapı100 - 140 mm ye kadar olan borularda 3.5 mm, anma dış çapı140 - 200 mm ye kadar olan borularda 3.8 mm olacaktır.
4. PVC boru ve ekleme parçaları sızdırmazlık halkalı olacaktır.
5. Sızdırmazlık contaları kaydırıcı(segmanlı) contalı olmalıdır.
6. PVC atık su boruları 50, 75,110,125,160, 200, 250 çaplarında ve 150mm, 250mm, 500mm, 1000mm, 2000mm, 3000mm ve 6000mm boyutlarında talep edildiğinde getirilmelidir.
7. Bina içi ve bina dışı uygulamalarda kullanılabilir olmalıdır.
8. PVC Boru'nun ve fittingslerin iç yüzeyleri pürüzsüz ve homojen ve gözeneksiz olmalı hiçbir yabancı madde içermemelidir.
9. 60 dereceye ısıya kadar fiziksel ve kimyasal özelliklerini korumalıdır. 90 derece kadar ısıya(çamaşır, bulaşık makinası vs) geçici olarak dayanmalıdır.
10. Pvc Plastik Boru ve fittingsler, aynı zamanda kimyasal olarak eylemsiz ve değdiği organik /inorganik asidik ve alkalın maddelere karşı dayanımlılık özelliği taşımalıdır.
11. Tüm ekleme parçaları boru et kalınlığı ile aynı et kalınlığına sahip olmalıdır.
12. Düzgün montaj için montaj çizgisi olmalıdır.
13. DIN 4102 standartlarında ve Ulusal Yangın Yönetmeliğinde B1 olarak tanımlanan zor alevlenici yapı malzemesi sınıfında olmalıdır.
14. Ekleme parçaları ambalajlı olarak teslim edilmelidir. Birim nakliye ambalajı üzerinde ürün adı, marka, model, seri no, adedi yazılı olmalıdır.
15. Borular istifleme tutacağı ile teslim edilmelidir.

### (4093) PPRC (PLASTİK) MANSON 25 LİK

#### Açıklama : PPRC (PLASTİK) MANSON 25 LİK

1. TS-9937 ve TS-11755 standartlarına uygun olarak Polipropilen Random Copolimer (Tip 3)hammaddesinden üretilmelidir.
2. Tesisat boruları sıhhi tesisat uygulamalarında gerekli olan hijyen ve dayanıklılık şartlarına uygun olarak üretilmelidir.
3. Sıhhi tesisat sistemlerinde sıcak ve soğuk akışkanların taşınmasında kullanıma uygun olmalıdır.
4. PPRC boru ve ek parçaları idarenin talebine göre beyaz, gri veya yeşil renklerde teslim edilecektir.
5. Basınç sınıfı PN20 olmalıdır.
6. -20°C ile +90°C aralığında kullanıma uygun olmalıdır.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

7. Borular TS 11451 ve DIN 8077-DIN 8078, ek parçalar TS 11755 ve DIN 16962 standartlarına uygun olarak üretilmiş olmalıdır.
8. Üretim aralığı borularda dış çap 20-125 mm olmalıdır.
9. Füzyotherm kaynak tekniği ile basit ve kolayca birbirlerine eklenebilmelidir.
10. içme su tesisatlarında kullanılabilirliği konusunda Sağlık Bakanlığının üretim izni olmalıdır.
11. Boruların kimyasallara karşı dayanımı TS 11448 uygun olmalıdır.
12. Boru boyları 4 metre olmalıdır.
13. Düzgün montaj için montaj çizgisi olmalıdır.
14. Metal aksamlar prinç malzemeden imal edilmiş, üzeri krom kaplı olmalıdır.
15. Hammadde Teknik özellikleri: Yoğunluk 900 kg/m<sup>3</sup>, erime akış hızı 0,3 g/dak., akma sınırında direnç (50 mm/dak) 26 Mpa, akma sınırında uzama (50 mm/dak) %15, elastiklik modülü (2mm/dak) 900 MPa, darbe direnci (23 derecede ) 23Kj/m<sup>2</sup>, darbe direnci (-20 derecede) 2 Kj/m<sup>2</sup> olmalıdır.
16. Dirsek(90-45 derece), redüksiyon, kör tapa dişli, kör tapa yapıştırma, T, inegal T, manşon, kuyruklu dirsek, iç dişli nipel, dış dişli nipel, iç dişli dirsek, dış dişli dirsek, iç dişli T, dış dişli T, batarya bağlantılı iç dişli dirsek, küresel vana, stop vana, rekor, kaynaklı rekor, dişli-kaynaklı rekor, tekli kelepçe, ikili kelepçe, redüksiyon T, istavroz ek parçaları olmalıdır.1 Ek parçaları üzerinde markası, bağlantı çapı, 90 derece açılar ile bağlantı çizgisi kabartmalı olarak basılı olmalıdır.
18. Ek parçalarında kullanılan metal aksamlar prinç malzemeden imal edilmiş, üzeri krom kaplı olmalıdır.
19. Birim nakliye ambalajı üzerinde ürün adı, marka, model, seri no, adeti yazılı olmalıdır.
20. Ekleme parçaları ambalajlı olarak teslim edilmelidir. Birim nakliye ambalajı üzerinde ürün adı, marka, model, seri no, adedi yazılı olmalıdır.

### (4152) ZIMBA TELİ NO:808

#### Açıklama : ZIMBA TELİ NO:808

1. 80/8 zimba teli olmalıdır.
2. Ayak uzunluğu 8 mm olmalıdır.
3. 12,8 mm sırt genişliğinde olmalıdır.
4. Tel kalınlığı 0,95x0,65 mm olmalıdır.
5. Döşeme, mobilya, ahşap sandık, ince naylon ve muşambaların çakılmasında kullanılabilir olmalıdır.
6. Teklif edilen ürün tipi idarede görülecek numuneye uygun olmalıdır
7. Kutudaki Tel Adedi 5000, ağırlığı 510 gr şerit sayısı 40 adet olmalıdır.
8. Birim ambalaj ve nakliye ambalajı üzerinde ürün adı, marka, model, seri no yazılı olmalıdır.

**(9854) ERIYEN BANT KALINLIK MIN 0.75 MM, 20 MMX10 METRE RULO**

**Açıklama : ERIYEN BANT KALINLIK MIN 0.75 MM, 20 MMX10 METRE RULO**

1. Eriyen Bant ölçüleri Scotch 2151 19mmx9,15Mt olacaktır.
2. Katı dielektrik kablo izolasyonlarıyla uyumlu olacaktır.
3. Elektriksel uygulamalar için Kendiliğinden eriyen Yüksek yalıtım özellikli olacaktır.
4. Bant, alüminyum veya bakır iletkenlerde korozyona neden olmaz ve sentetik kablo ve tel yalıtımlarıyla uyumlu olacaktır.
5. 80°C sıcaklığa kadar geniş bir ısı aralığında esnekliğini koruyacaktır.
6. Kauçuk Birleştirme Bandı, düşük 600volt elektrik yalıtımı ve nem sızdırmazlık uygulamaları için tasarlanmış ve 600 volt Underwriters laboratories (UL) Onaylıdır.
7. Raf Ömrü en az 3 yıl olacaktır.
8. TSE / CE / RoHS 2011/65/EU STANDARTLARINA UYGUN OLACAKTIR.
9. EN AZ 2 YIL GARANTİLİ OLACAKTIR.

**(9969) LED PANEL TAS YUNU ASMA TAVAN ARMATURU , BEYAZ, 60X60 42/45 W, 5000 LUMEN RENK 6500K BACK**

**Açıklama : LED PANEL TAS YUNU ASMA TAVAN ARMATURU , BEYAZ, 60X60 42/45 W, 5000 LUMEN RENK 6500K BAC**

1. Armatürün çalışma gerilimi 180V-240 AC ve çalışma frekansı 50HZ/60HZ olmalıdır.
2. Armatürler -20 0 C ile +50 C sıcaklıklar arasında güvenli çalışabilir olmalıdır. □
3. Toplam Işık akısı 5000 lümen olmalıdır.
4. Işık sıcaklığı 6500 kelvin aralığında olmalıdır.
5. Armatürlerin 220V bağlantısı soketli klemens olup armatür şebekeden soketi çıkarmak şartıyla ayrılabilir olmalıdır.
6. LED'li armatürler bütün elemanları ile birlikte (Led modül, sürücü, kablo, gövde vb.) minimum 50.000 saat çalışabilmelidir.
7. Armatürler TSE/CE belgelerine sahip ve standartlarına uygun olmalıdır.
8. Armatürler en az 2 yıl garantili olmalıdır.
9. Kullanılacak armatürler önce numune getirilecek,gerekli testleri yapıldıktan sonra kabulü için onay verilecektir.

**(3987) SEFFAF ORGULU HORTUM 1/2"**

**Açıklama : SEFFAF ORGULU HORTUM 1/2"**

1. Alt katman renkli şeffaf PVC olmalıdır.
2. Takviye mukavementli Tekstil Takviye olmalıdır.
3. Üst katman Darbe dayanımı yüksek, her türlü hava şartlarına dayanıklı PVC olmalıdır.

4. Hava şartlarına ve aşınmalara dayanıklı olmalıdır. Yüksek esneklik özelliğine sahip olmalıdır.
5. Esneklik özelliği yüksek, çapraz dokunmuş tekstil takviyesi sayesinde yüksek performans göstermelidir.
6. Her türlü sulama işlerinde kullanılır. (Bahçe, inşaat, tarla vb.) kullanılabilir olmalıdır.
7. Çalışma Sıcaklığı : -5°C / +60°C olmalıdır.
8. Çalışma basıncı 5 bar, patlama basıncı 15 bar olmalıdır.
9. ½", ¾" 5/8", 1" iç çaplarında üretimi olmalıdır.
10. Hortum ağırlıkları minimum ½" için 120 gr/m, 5/8" için 160 gr/m, ¾" için 230 gr/m, 1" için 320 gr/m olmalıdır.
11. İdarenin talep ettiği standart renkler veya şeffaf olarak teslim edilecektir.
12. 100 metrelik toplar halinde teslim edilecektir.

#### (12079) TEK GOVDE EVIYE BATARYASI ECA DELTA MIX

##### Açıklama : TEK GOVDE EVIYE BATARYASI ECA DELTA MIX

1. Çıkış ucu uzunluğu 195 mm, Çıkış ucu yüksekliği 215 mm olmalıdır.
2. Akış yönü değiştirilebilir, el yakmayan, mafsallı perlatör grubu olmalıdır.
3. Çıkış ucu 360 derece olmalıdır.
4. 3 bar basınçta su akış miktarı dakikada maksimum 7.5 lt olmalıdır.
5. Su bağlantı girişi G3/8 inç olmalıdır.
6. Referans model E.C.A delta eviye bataryası verilmiştir. Aynı özellikleri taşıyan muadil markalar uygunluk almak koşulu ile teklif verebilir.
7. T.S.E standartlarında üretilmiş olmalıdır
8. Ürünün uygunluğu, şartnameye göre ve teknik birimin uygunluğu kontrol edilerek idarenin talebi doğrultusunda yüklenici numune getirecektir. Numuneye göre değerlendirme yapılacaktır. Numune getirmeyen, Teknik Hizmetler Müdürlüğü ilgili birimin onayı olmayan malzemeler kesin kabulü yapılmayacaktır.

#### (9739) LED ETANJ ARMATUR 50 W 5200 LUMEN IP65 PROLEDA/SRK

##### Açıklama : LED ETANJ ARMATUR 50 W 5200 LUMEN IP65 PROLEDA/SRK

1. Gövde : Elektrostatik Toz Boya Kaplamalı Alüminyum□
2. Difüzör :□ Şeffaf veya Opal Difüzör□
3. IP Sınıfı :□ Ip 65
4. Işık Kaynağı : 50.000 Saat SMD Mid Power Led
5. Güç Faktörü :□ > 90
6. Giriş Voltajı :□ 220-240 V / 50-60 Hz

7. Güç : 50 W (en çok)
8. Lümen : 5200 Lümen (en az)
9. Işık rengi : 4000K

### (8206) SIBOPLU SERVİS BORUSU

#### Açıklama : SIBOPLU SERVİS BORUSU

1. Bakır bağlantı elemanı ölçüsü 1/4" (6,35 mm) olmalıdır.
2. Bakır bağlantı elemanı uzunluğu 7 cm ? 10cm aralığında olmalıdır.
3. Bakır bağlantı elemanı sibop kapağı olmalıdır.

### (3443) POLYAMİD RULO FIRCA 10 CM SATEN FIRCASI (YEDEK RULO)

#### Açıklama : POLYAMİD RULO FIRCA 10 CM SATEN FIRCASI (YEDEK RULO)

1. Kusursuz bir boyama için saf gerçek polyamitten imal edilmiş olmalıdır.
2. Rulo boyu 100 mm, rulo çapı 30 mm olmalıdır.
3. Sekmanlı olmalıdır. 8 mm çaplı rulo sapıyla kullanılmalıdır.
4. Tüy uzunluğu 14 mm olmalıdır.
5. Tüy bırakmamalı ve boya sıçratmamalıdır. Keçelenme ve atlama yapmamalıdır.
6. Uzun ömürlü olmalıdır.
7. Boyayı çok iyi emmeli ve dağıtmalıdır.
8. Solventlere dayanıklı olmalıdır.
9. Her türlü saten, yağlı boya, antipas ve vernikler , Saten ve su bazlı boyalar ile düz satırlarda kullanıma uygun olmalıdır.
10. Solvent etkilenmeyen rulonun kullandıkça verimi artar
11. Kullanıldıktan sonra çözücü herhangi bir madde ile yıkanarak ve su ile durulanabilmelidir.
12. TSEK belgeli olmalıdır.
13. 2 yıl garantili olmalıdır.
14. Teklif edilen ürünler markaların profesyonel amaçlı üretilmiş ürünleri olmalıdır.
15. Ürünler tamamen kapalı oriented polipropilen(OPP) ambalajlı poşetlerde (ısıtılarak yapıştırılmış) birim Ambalajlı olarak teslim edilmelidir.
16. Birim ambalaj ve nakliye ambalajı üzerinde ürün adı, marka, model, yazılı olmalıdır.

**(10072) TEKERLEK 50X20 CIVATA BAĞLANTILI 3/8", EPO5 MKT 50**

**Açıklama : TEKERLEK 50X20 CIVATA BAĞLANTILI 3/8", EPO5 MKT 50**

1. Tekerlek çapı 50 mm olmalıdır
2. Tüm metal aksamlar beyaz galvaniz kaplama ile kaplanmış olmalıdır.
3. Tekerlek polipropilen kasnak üzeri termoplastik kauçuk kaplama olmalıdır.
4. Tekerlek yataklaması demir burçlu olmalıdır.
5. Tekerlek döner tablalı, bağlantısı 3/8" civata bağlantılı olmalıdır. Döner tabla(oynak maşa) yataklaması tek sıra bilyalı yataklama şeklinde olacaktır.
6. Tekerlek genişliği 20-22 mm, toplam yüksekliği 78-80 mm olmalıdır.
7. Tekerlek 50 kg yük taşıma kapasitesine sahip olmalıdır.
8. Tekerlek metal aksamında üretici firma etiketi, tekerlek üzerinde tekerlek boyutları yazılı olmalıdır.
9. TS EN 12530, TS EN 12532 ye göre imal edilmiş olmalıdır. TSE belgeli olmalıdır.
10. Tekerleklerin TSE imalata yeterlilik belgesi olmalıdır.
11. Birim ambalaj ve nakliye ambalajı üzerinde ürün adı, marka, model, seri no, ürün sınıfı, ürün tipi, net ağırlığı yazılı olmalıdır.

**(4198) KAPICEK KAYAR KOLLU**

**Açıklama : KAPICEK KAYAR KOLLU**

1. Raylı, 3 aşamalı olmalıdır.
2. Alüminyum, PVC, Ahşap kapılarda kullanıma uygun olmalıdır.
3. 3 farklı valf uygulamasıyla farklı kapama hızı ve açıları ayarlanabilmelidir. Kapı kapanma hızı 130-30-10 derecelerde üç kademe olarak, kapama kuvveti 10-0 derecelerde, ayarlanabilir olmalıdır.
4. 1100 mm kapı genişliğine kadar kullanılabilir olmalıdır.
5. 90 kg kapı ağırlığına kadar kullanılabilir olmalıdır.
6. Sağ ve sol kapılara takılabilmelidir. Maksimum açma açısı 180 derece olmalıdır
7. Stoplmalı olmalıdır. 70-150 derece aralığında stoplaması ayarlanabilir olmalıdır.
8. Mekazinma kapağı paslanmaz çelik, ray eloksallı alüminyum, açma-kapama kolu elektrostatik toz boyalı olmalıdır.
9. Ürün 1/1 ölçekli montaj şeması, montaj civataları, Türkçe kullanma ve montaj talimatı ile birlikte teslim edilecektir.
10. En az 5 yıl garantili olmalıdır.
11. Ürün arızalandığı idare tarafından satıcı firmaya bildirimden 4 saat içinde firma ürüne müdahale ile yükümlü olacaktır. Ürünün arızalanması sonucu oluşan ve/veya firmanın zamanında müdahale etmemesinden kaynaklanan zararlar ürünü temin eden firma tarafından karşılanacaktır.
12. Ürün tamiri 24 saatten fazla sürmesi durumunda satıcı firma ürün tamir süresince kullanılmak üzere idareye eşdeğer ürün verecektir.
13. Sanayi ve Ticaret bakanlığından onaylı garanti belgesi olmalıdır.
14. Birim ambalaj ve nakliye ambalajı üzerinde marka, model, seri no yazılı olmalıdır.

15. Ürünün İzmir ili Büyükşehir belediyesi sınırlarında en az 1 adet tam yetkili servisi, Ege Bölgesi Sınırları içinde en az iki Yetkili Satıcı ve Teknik Servis Şubesi Bulunmalıdır.
16. BS EN 1634 / 1154 Yangın Sertifikası olmalıdır.

### (3422) ARA MUSLUK TOPUZ VOLAN

#### Açıklama : ARA MUSLUK TOPUZ VOLAN

1. TSEK standardına uygun üretilmiş olmalıdır.
2. Akış sınıfı A olmalıdır.
3. Çıkış ucu uzunluğu 26 mm, Çıkış ucu yüksekliği 18 mm, toplam yüksekliği (rozet dahil bağlantı sonrası) 74-85 mm olmalıdır.
4. Ürün aküstik sınıfı 1 olmalıdır.
5. Çıkış ucu sabit olmalıdır.
6. Topaç üç veya dört köşeli volanlı olmalıdır. Volan çapı 40-45 mm olmalıdır.
7. Ana tesisata bağlantı ağzı G 1/2", çıkış ağzı G3/8" olmalıdır
8. Tüm metal aksamlar krom kaplı olmalıdır.
9. Çevirmeli contalı salmastralı olmalıdır. 2 ½ tur açma kapama özelliği olmalıdır.
10. Musluk bağlantı aparatları hariç ağırlığı minimum 246 gram olmalıdır.
11. Gövdesi, açma kapama volanı pirinç malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
12. Görünen krom kaplı yüzeyler ve Ni - Cr kaplamalar, EN 248 standardına uygun olmalıdır.
13. Teklif edilen ara musluk tipi idarede görülecek numuneye uygun olmalıdır.
14. Blister Ambalajlı olarak teslim edilmelidir.
15. 5 yıl garantili olmalıdır.
16. Birim ambalaj ve nakliye ambalajı üzerinde ürün adı, marka, model, seri no yazılı olmalıdır.
17. Ürünün İzmir ili Büyükşehir belediyesi sınırlarında en az 1 adet tam yetkili servisi, Ege Bölgesi Sınırları içinde en az iki Yetkili Satıcı ve Teknik Servis Şubesi Bulunmalıdır.

### (4109) PVC ATIKSU DIRSEK 50X45

#### Açıklama : PVC ATIKSU DIRSEK 50X45

1. PVC atık su boruları ve ek parçaları , standart açık gri renk veya beyaz renkte üretilmiş olmalıdır.
2. Atık Su Boruları ve Ek Parçaları, TSE üretim standardı olan TS-275-1, EN-1329-1 standartlarında üretilmiş olmalıdır. ISO-9001:2000 belgesi olmalıdır.
3. Boru minimum et kalınlıkları anma dış çapı100 mm ye kadar olan borularda 3.2 mm, anma dış çapı100 - 140 mm ye kadar olan borularda 3.5 mm, anma dış çapı140 - 200 mm ye kadar olan borularda 3.8 mm olacaktır.
4. PVC boru ve ekleme parçaları sızdırmazlık halkalı olacaktır.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

5. Sızdırmazlık contaları kaydırıcı(segmanlı) contalı olmalıdır.
6. PVC atık su boruları 50, 75,110,125,160, 200, 250 çaplarında ve 150mm, 250mm, 500mm, 1000mm, 2000mm, 3000mm ve 6000mm boyutlarında talep edildiğinde getirilmelidir.
7. Bina içi ve bina dışı uygulamalarda kullanılabilir olmalıdır.
8. PVC Boru'nun ve fittingslerin iç yüzeyleri pürüzsüz ve homojen ve gözeneksiz olmalı hiçbir yabancı madde içermemelidir.
9. 60 dereceye ısıya kadar fiziksel ve kimyasal özelliklerini korumalıdır. 90 derece kadar ısıya(çamaşır, bulaşık makinası vs) geçici olarak dayanmalıdır.
10. Pvc Plastik Boru ve fittingsler, aynı zamanda kimyasal olarak eylemsiz ve değdiği organik /inorganik asidik ve alkalın maddelere karşı dayanımlılık özelliği taşımalıdır.
11. Tüm ekleme parçaları boru et kalınlığı ile aynı et kalınlığına sahip olmalıdır.
12. Düzgün montaj için montaj çizgisi olmalıdır.
13. DIN 4102 standartlarında ve Ulusal Yangın Yönetmeliğinde B1 olarak tanımlanan zor alevlenici yapı malzemesi sınıfında olmalıdır.
14. Ekleme parçaları ambalajlı olarak teslim edilmelidir. Birim nakliye ambalajı üzerinde ürün adı, marka, model, seri no, adedi yazılı olmalıdır.
15. Borular istifleme tutacağı ile teslim edilmelidir.

### (4109) PVC ATIKSU DIRSEK 70X45

#### Açıklama : PVC ATIKSU DIRSEK 70X45

1. PVC atık su boruları ve ek parçaları , standart açık gri renk veya beyaz renkte üretilmiş olmalıdır.
2. Atık Su Boruları ve Ek Parçaları, TSE üretim standardı olan TS-275-1, EN-1329-1 standartlarında üretilmiş olmalıdır. ISO-9001:2000 belgesi olmalıdır.
3. Boru minimum et kalınlıkları anma dış çapı100 mm ye kadar olan borularda 3.2 mm, anma dış çapı100 - 140 mm ye kadar olan borularda 3.5 mm, anma dış çapı140 - 200 mm ye kadar olan borularda 3.8 mm olacaktır.
4. PVC boru ve ekleme parçaları sızdırmazlık halkalı olacaktır.
5. Sızdırmazlık contaları kaydırıcı(segmanlı) contalı olmalıdır.
6. PVC atık su boruları 50, 75,110,125,160, 200, 250 çaplarında ve 150mm, 250mm, 500mm, 1000mm, 2000mm, 3000mm ve 6000mm boyutlarında talep edildiğinde getirilmelidir.
7. Bina içi ve bina dışı uygulamalarda kullanılabilir olmalıdır.
8. PVC Boru'nun ve fittingslerin iç yüzeyleri pürüzsüz ve homojen ve gözeneksiz olmalı hiçbir yabancı madde içermemelidir.
9. 60 dereceye ısıya kadar fiziksel ve kimyasal özelliklerini korumalıdır. 90 derece kadar ısıya(çamaşır, bulaşık makinası vs) geçici olarak dayanmalıdır.
10. Pvc Plastik Boru ve fittingsler, aynı zamanda kimyasal olarak eylemsiz ve değdiği organik /inorganik asidik ve alkalın maddelere karşı dayanımlılık özelliği taşımalıdır.
11. Tüm ekleme parçaları boru et kalınlığı ile aynı et kalınlığına sahip olmalıdır.
12. Düzgün montaj için montaj çizgisi olmalıdır.
13. DIN 4102 standartlarında ve Ulusal Yangın Yönetmeliğinde B1 olarak tanımlanan zor alevlenici yapı malzemesi sınıfında olmalıdır.
14. Ekleme parçaları ambalajlı olarak teslim edilmelidir. Birim nakliye ambalajı üzerinde ürün adı, marka, model, seri no, adedi yazılı olmalıdır.

15. Borular istifleme tutacağı ile teslim edilmelidir.

**(4093) PPRC (PLASTİK) MANŞON 20 LİK**

**Açıklama : PPRC (PLASTİK) MANŞON 20 LİK**

1. TS-9937 ve TS-11755 standartlarına uygun olarak Polipropilen Random Copolimer (Tip 3)hammaddesinden üretilmelidir.
2. Tesisat boruları sıhhi tesisat uygulamalarında gerekli olan hijyen ve dayanıklılık şartlarına uygun olarak üretilmelidir.
3. Sıhhi tesisat sistemlerinde sıcak ve soğuk akışkanların taşınmasında kullanıma uygun olmalıdır.
4. PPRC boru ve ek parçaları idarenin talebine göre beyaz, gri veya yeşil renklerde teslim edilecektir.
5. Basınç sınıfı PN20 olmalıdır.
6. -20°C ile +90°C aralığında kullanıma uygun olmalıdır.
7. Borular TS 11451 ve DIN 8077-DIN 8078, ek parçalar TS 11755 ve DIN 16962 standartlarına uygun olarak üretilmiş olmalıdır.
8. Üretim aralığı borularda dış çap 20-125 mm olmalıdır.
9. Füzyoherm kaynak tekniği ile basit ve kolayca birbirlerine eklenebilmelidir.
10. içme su tesisatlarında kullanılabilirliği konusunda Sağlık Bakanlığının üretim izni olmalıdır.
11. Boruların kimyasallara karşı dayanımı TS 11448 uygun olmalıdır.
12. Boru boyları 4 metre olmalıdır.
13. Düzgün montaj için montaj çizgisi olmalıdır.
14. Metal aksamlar prinç malzemedен imal edilmiş, üzeri krom kaplı olmalıdır.
15. Hammadde Teknik özellikleri: Yoğunluk 900 kg/m<sup>3</sup>, erime akış hızı 0,3 g/dak., akma sınırında direnç (50 mm/dak) 26 Mpa, akma sınırında uzama (50 mm/dak) %15, elastiklik modülü (2mm/dak) 900 MPa, darbe direnci (23 derecede ) 23Kj/m<sup>2</sup>, darbe direnci (-20 derecede) 2 Kj/m<sup>2</sup> olmalıdır.
16. Dirsek(90-45 derece), redüksiyon, kör tapa dişli, kör tapa yapıştırma, T, inegal T, manşon, kuyruklu dirsek, iç dişli nipel, dış dişli nipel, iç dişli dirsek, dış dişli dirsek, iç dişli T, dış dişli T, batarya bağlantılı iç dişli dirsek, küresel vana, stop vana, rekor, kaynaklı rekor, dişli-kaynaklı rekor, tekli kelepçe, ikili kelepçe, redüksiyon T, istavroz ek parçaları olmalıdır.1 Ek parçaları üzerinde markası, bağlantı çapı, 90 derece açılar ile bağlantı çizgisi kabartmalı olarak basılı olmalıdır.
18. Ek parçalarında kullanılan metal aksamlar prinç malzemedен imal edilmiş, üzeri krom kaplı olmalıdır.
19. Birim nakliye ambalajı üzerinde ürün adı, marka, model, seri no, adeti yazılı olmalıdır.
20. Ekleme parçaları ambalajlı olarak teslim edilmelidir. Birim nakliye ambalajı üzerinde ürün adı, marka, model, seri no, adedi yazılı olmalıdır.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

### (3420) KLOZET KAPAGI (OVAL TIP DUROPLAST MAMULDEN)

#### Açıklama : KLOZET KAPAGI (OVAL TIP DUROPLAST MAMULDEN)

1. Oval tip olacaktır.
2. Duroplast mamülden üretilmiş olacaktır.
3. Ağırlığı minimum 2.5 kg olacaktır.
4. Oturma yüzeyi dış ölçüleri minimum 440\*360 mm olacaktır.
5. Kapak dış ölçüleri 450-460\*370-380 mm arasında olacaktır.
6. Metal menteşeli üstten sıkımalı tip olacaktır. Metal menteşeler paslanmaz çelik veya Cr-Ni kaplama olacaktır. Paslanmaz çelik olması tercih nedenidir.
7. Beyaz renkte olacaktır.
8. Kaymayı önleyen sabit menteşe sistemi olmalıdır.
9. Dört hareketli eksantrik civatalı sistem ile değişik klozetlere uyum sağlamalıdır.
10. Darbelere karşı esnek kapak takozları olmalıdır.
11. Klozet kapakları ile birlikte menteşe/montaj takımı verilecektir.
12. Teklif edilen ürün tipi idarede görülecek numuneye uygun olmalıdır.
13. Malzeme tek tek ambalajlanmış olmalıdır. Ambalaj üzerinde malzeme adı, imalatçı firma, üretim tarihi, üretim sertifikası ve iletişim numaraları olmalıdır. Ürün kendi ambalajı dışında koli olarak teslim edilebilir.
14. Sanayi ve Ticaret bakanlığından onaylı garanti belgesi olmalıdır.
15. Birim ambalaj ve nakliye ambalajı üzerinde marka, model, seri no yazılı olmalıdır.

### (4035) DONERLİ EVIYE BATARYASI (ARTEMA MINIMAX 42013 VEYA KALE DELTA KDL14003-B MUADILLERİ)

#### Açıklama : DONERLİ EVIYE BATARYASI (ARTEMA MINIMAX 42013 VEYA KALE DELTA KDL14003-B MUADILLERİ)

1. Muayene komisyonu gerekli gördüğü an ve sıklıkta ürünü ?Türk Standartları Enstitüsü? veya kurumun uygun gördüğü laboratuvar da tüm tahlillerin yapılmasını isteyecektir. Bununla ilgili tüm masraflar satıcıya ait olacaktır.
2. Akış sınıfı B olmalıdır.
3. Çıkış ucu uzunluğu 190 mm, Çıkış ucu yüksekliği 240 mm olmalıdır.
4. Lavabo/eviye üzerine monte edilebilir(yatay düzleme bağlanan) model olmalıdır. Tek Ayak Bağlantılı Tek Gövde Batarya olmalıdır.
5. Ürün aküstik sınıfı 1 olmalıdır.
6. Döner borulu olmalıdır.
7. Debi kısıcılı perlatörlü, min.7,5lt/dak.-max 9lt/dak. su akışı sağlanmaktadır.
8. Tüm metal aksamlar krom kaplı olmalıdır.
9. Kireç kırıcı perlatörü olmalıdır.
10. Batarya tek kumandalı mix modeli olmalıdır. (Tek kontrollü mekanik karıştırıcı açma kapama tertibatlı)
11. Kumandasız olmalıdır.

12. 35 mm genişliğinde, 38 mm yüksekliğinde seramik kartuşlu olmalıdır.
13. Bataryanın bağlantı aparatları hariç ağırlığı minimum 1050 gram olmalıdır.
14. Bataryanın gövdesi, açma kapama kolu piriç malzemedan imal edilmiş olmalıdır.
15. Görünen krom kaplı yüzeyler ve Ni - Cr kaplamalar, EN 248 standardına uygun olmalıdır.
16. Eviye bağlantı aparatları, sıcak-soğuk su bağlantı spiralleri ile birlikte eksiz olarak teslim edilmelidir.
17. Teklif edilen batarya tipi idarede görülecek numuneye uygun olmalıdır.
18. 5 yıl garantili olmalıdır.
19. Ürün Sanayi ve Ticaret Bakanlığından onaylı garanti belgesi, kullanım, bakım ve montaj talimatı, garanti şartları belirten belge/belgeler ile teslim edilecektir.
20. Birim ambalaj ve nakliye ambalajı üzerinde ürün adı, marka, model, seri no yazılı olmalıdır.
21. Ürünün İzmir ili Büyükşehir belediyesi sınırlarında en az 1 adet tam yetkili servisi, Ege Bölgesi Sınırları içinde en az iki Yetkili Satıcı ve Teknik Servis Şubesi Bulunmalıdır.

### (3949) TAHARET BORUSU (PLASTİK 35 CM)

#### Açıklama : TAHARET BORUSU (PLASTİK 35 CM)

1. 35-36 cm uzunluğunda olmalıdır.
2. Ara bağlantı kısmında G 3/8" erkek diş olmalıdır.
3. Plastik esaslı malzemedan imal edilmiş olmalıdır. Yumuşak plastikten üretilmiş olmalıdır.
4. Klozet iç kısmında oynar başlıklı krom kaplı uzun filtreli uç seti olmalıdır.
5. Uç seti dış kılıfı metal olmalıdır.
6. Klozet arka çıkışında 90 derece 3/8- M10 dirseği olmalıdır.
7. Taharet borusu arka kısmında 18 anahtar altıgen somunu olmalıdır.
8. Klozet bağlantı kısımlarında esnek contaları olmalıdır. Bu contalar klozet yüzeyindeki bağlantı formunda olmalıdır.
9. Taharet borusu dış çapı 10 mm, iç çapı 6 mm olmalıdır.
10. Taharet borusunun esneme özelliği olmalıdır.
11. Plastik taharet borusu montaj burulma direnci ürün üzerinde yazacaktır.
12. Kenar, köşe, kalıp birleşme yerleri vs. çapak olmayacaktır.
13. Filtreli uç seti, montaj somunu, 3/8 bağlantı dirseği ve klozet contaları ile birlikte teslim edilmelidir.
14. Teklif edilen Taharet borusu tipi idarede görülecek numuneye uygun olmalıdır.
15. 5 yıl garantili olmalıdır.
16. Birim ambalaj ve nakliye ambalajı üzerinde ürün adı, marka, model, yazılı olmalıdır.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

### (4058) CIMENTO 50KGLIK 32.5R

#### Açıklama : CIMENTO 50KGLIK 32.5R

1. Portland çimento klinkerinin, alçı taşı ( $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ) ile birlikte öğütülmesi sonucu elde edilmiş olmalıdır.
2. İçeriği : ( %95 portland çimento klinkeri + % 5 Minör bileşen ) + % 5 Alçıtaşı olmalıdır.
3. Kızdırma kaybı: < % 5 olmalıdır.
4. Çözünmeyen kalıntı: < % 5 olmalıdır.
5. Kükürt trioksit (  $\text{SO}_3$  ): < % 4 olmalıdır.
6. Klorür( $\text{Cl}^-$ ): < % 0,1 olmalıdır.
7. Priz başlama süresi ? 60 dakika olmalıdır.
8. Genleşme: < 10 mm olmalıdır.
9. 2 Günlük dayanım: > 20.0 Mpa olmalıdır.
10. 28 Günlük dayanım: > 42,5 Mpa < 62,5 Mpa olmalıdır
11. 50 kg neme dayanıklı çimento torbalarında olmalıdır.
12. Blaine ( özgül yüzey) 3550  $\text{gr/cm}^3$  olmalıdır.
13. TS EN 197-1 Standardına uygun olmalıdır.
14. Muayene komisyonu gerekli gördüğü an ve sıklıkta ürünü "Türk Standartları Enstitüsü" veya kurumun uygun gördüğü laboratuvar da tüm tahlillerin yapılmasını isteyecektir. Bununla ilgili tüm masraflar satıcıya ait olacaktır.
15. Birim ambalaj ve nakliye ambalajı üzerinde ürün adı, marka, model, seri no yazılı olmalıdır.

### (4086) CELIK SPIRAL BORU 3/8-3/8 50CM

#### Açıklama : CELIK SPIRAL BORU 3/8-3/8 50CM

1. idarenin talebi doğrultusunda 20-40-50-70 cm uzunluğunda temin edilecektir.
2. Her iki tarafında G 3/" dişi rekoru olmalıdır.
3. Flexibil hortum kendinden termo plastik contalı. EPDM kauçuk hortum olmalıdır.
4. Flexibil hortum üzeri AISI 304 paslanmaz çelik malzemededen tel örgülü olmalıdır.
5. Flexibil hortum pirinç boru ve pirinç rekora preslenerek birleştirilmiş olmalıdır. Pres kapsülleri AISI 304 paslanmaz çelik malzemededen olmalıdır.
6. TS EN 200 standardına uygun üretilmiş olmalıdır.
7. Flexibil iç hortumu -5 /90 derece ısıya dayanıklı olmalıdır.

8. Ara musluk bağlantı rekoru pirinç malzemeden imal edilmiş, üzeri nikel kaplanmış olmalıdır. Rekor akış delik çapı 6,8-7 mm olmalıdır.
9. Kenar, köşe, kalıp birleşme yerleri vs. çapak olmayacaktır.
10. Çalışma basıncı 18 bar, patlama noktası 40 bar olmalıdır.
11. 2 yıl garantili olmalıdır.
12. Birim ambalaj ve nakliye ambalajı üzerinde ürün adı, marka, model, yazılı olmalıdır.

### (9684) PNOMATİK TASIMA TUPU SIZDIRMAZLIK BANDLARI (CIRT BAND)

#### Açıklama : PNOMATİK TASIMA TUPU SIZDIRMAZLIK BANDLARI (CIRT BAND)

1. Swisslog Pnömatik Tüp Sisteminde kullanılan 160'lık kan tüpü taşıyıcılarına uygun olmalıdır.
2. Çapı 160\*220mm olan taşıyıcı tüplerin etrafına geçirilebilecek çapta olmalıdır.
3. Elastik yapıda olmalı ve tüpün kenar contası kavrayabilecek yapıda ve ölçülerde olmalıdır.
4. İç yüzeyi düz, dış yüzeyi boruların iç yüzeyine tutunabilecek şekilde olmalıdır.
5. Dış yüzeyi hava geçirmeyen sürtünmeyi kolaylaştıran bir yapıya sahip olmalıdır.
6. Yüklenici kesin sipariş öncesinde 1 (bir) adet numune getirecektir. Numune ilgili birim teknisyenleri tarafından cihaza montajı yapılarak, denemeler yapılacaktır.
7. İlgili teknik birimin uygunluğuna göre kesin siparişi çekilecektir.

### (4001) TOPRAKLI UPS FISI (BEMIS BV6-1402-2031)

#### Açıklama : TOPRAKLI UPS FISI (BEMIS BV6-1402-2031)

1. Dış gövdesi kesintisiz(katlanmayan yapıda) monoblok olmalıdır.
2. 16 A, 250 V 2p+toprak, 3500W dayanıklı olmalıdır.
3. Kontak uçları merkez aralığı 19 mm olmalıdır.
4. Fiş modülünde UPS prizlerine(ayrıca topraklama çubuğu bulunan) takılmasını sağlayan, aynı zamanda ilave topraklama kontağı olan boşluk olmalıdır.
5. Fiş modül parçaları sıcaklık mukavemeti yüksek PA66 maddesinden yapılmış olmalıdır. Ateş dayanım sınıfı V0 (960 derece) olmalıdır. Yapısı sert olmalıdır.
6. Vida ve somunlar demir üzeri çinko kaplı olmalıdır.
7. Voltaj ve topraklama kontakları yüksek iletkenliğe sahip %70 bakır ve alüminyum, kalay, kurşun ve çinko karışımı olmalıdır.
8. Fiş gövdesi darbe ve aşınma mukavemeti yüksek polipropilen malzemeden yapılmış olmalıdır. Ateş dayanım sınıfı V1 (850 derece) olmalıdır. Gövde malzeme kalınlığı en az 2 mm olmalıdır.
9. Fiş kablo çıkışı yandan olmalıdır.
10. Voltaj ve topraklama kontakları fiş gövdesinden ayrı komple bir modül şeklinde olmalıdır. Modül rengi beyaz, fiş ayakları 4,8 mm çapında olmalıdır. Fiş gövdesi montajlı halde iken modül rengi(beyaz)dışarıdan görülmelidir. Fiş modülü, fiş gövdesine kızaklı olarakgeçmelidir.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

11. Fiş gövdesi fiş modülüne bir adet vida ile bağlantılı olmalıdır. Priz ve topraklama kontaklarına kablolar vida ile bağlantılı olmalıdır.
12. Fiş kontakları(uçları) fiş modülüne sabit olmalıdır. Fiş açık veya kapalı iken kontaklar kesinlikle hareket etmemelidir.
13. Besleme kablosunu fiş modülüne sabitleyen geçme kablo kelepçesi olmalıdır.
14. Fişin arka kısmında fişi çıkarmaya yarayan 2 adet çekme kulpları olmalıdır. Kulp rengi kırmızı olmalıdır.
15. TS IEC 60884-1 uygun üretilmiş olmalıdır.
16. Ürün üzerinde basılı olarak marka, çalışma amperi, maksimum çekeceği güç ve voltajı yazılı olmalıdır.
17. Birim ambalaj ve nakliye ambalajı üzerinde marka, model, seri no yazılı olmalıdır.

### (9629) YER SIFONU JAPAR 10X10 32 LİK

#### Açıklama : YER SIFONU JAPAR 10X10 32 LİK

1. Sağlam ve estetik yapısı ile banyo, balkon v.b. yerlerde kullanımı olarak sağlayacaktır.
2. Dönerli yandan çıkışlı olacaktır.
3. 10X10 cm çerçeve ölçülerine sahip olacaktır.
4. 50'lik ve 32'lik adaptörü ile teslim edilecektir.
5. Orjinal polypropylen 'PP' hammaddeden imal edilmiş olacaktır.
6. T.S.E standartlarında üretilmiş olmalıdır.
7. En az 2 yıl garanti belgesi olmalıdır.

### (1938) YASSI PIL 9 VOLT ( ALKALIN)

#### Açıklama : YASSI PIL 9 VOLT ( ALKALIN)

### (9933) OKSİJEN FLOWMETRE(SULU TIP,HILL-ROM UYUMLU)

#### Açıklama : OKSİJEN FLOWMETRE(SULU TIP,HILL-ROM UYUMLU)

1. Flowmetre jak girişi hastanemizde bulunan BS NORM gaz prizine uygun olarak üretilmiş olmalıdır.
2. Flowmetre çıkış bağlantı ucu 6 mm'lik hortuma göre olmalıdır.
3. Gövde üzerindeki tüm yüzeyler sterilize edilebilir ve radüslü olmalıdır. Yüzeylerde köşe ve uç kısımlar keskinlik olmamalıdır.
4. Pirinç alaşımından üretilen bütün gövde malzemelerinin tamamı nikel içermeyen %100 saflıkta krom kaplama ile kaplanmalıdır.
5. Flowmetre sulu tip, düz girişli olacaktır. Nemlendirme şişesi ve üst biberonu ile birlikte verilecektir.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

- Flowmetre akış kontrol düğmesinin üzerinde oksijenin artış ve azalış yönünü gösteren etiket olmalıdır. Üst biberon ve nemlendirme şişesi(alt kavanoz) kısmı polikarbon malzemeden üretilmiş ve en az 120 derece otoklavda sterilize edilebilir, olmalıdır.
- Nemlendirme şişesi en az 200 ml hacminde olmalıdır.
- Flowmetre ölçü tüpü max 5 bar basınçta gösterge skalası 15 Lt/dk olarak ayarlanabilir ve opsiyonel kullanıma uygun olmalıdır. Otoklava edilebilir ve yine polikarbon malzemeden üretilmelidir.
- Flowmetre medikal oksijen gazı geçişi sırasında herhangi bir bağlantı noktasından kaçak vermeyecek şekilde kalibrasyon yapılmış olmalıdır.
- Flowmetrede oksijen geçişi sırasında en yüksek basınç seviyesinde dahi ayarlanabilir düğmesinde veya tamamında titreme durumu olmamalı ürün stabil olarak çalışmalıdır.
- Flowmetre alt kavanozundaki ve biberondaki yazılar silinemez serigrafi baskıyla basılmalı ve kolaylıkla okunabilmelidir.
- Oksijen flowmetresi 13 485 tıbbi direktifler standardına uygun olarak kullanılması gereken nitelikli malzemelerden üretilmelidir.
- Üretici veya Satıcı firma ISO 9001:200 kalite belgesi olmalıdır.
- Flowmetreler ürün hatasına karşı 2 yıl bakım, onarım ve tamir garantisi 5 yılda zorunlu yedek parça bulundurma garantisi olmalıdır.
- Flowmetreler her türlü yanıcı malzemeden (yağ, gres yağı, vs.) temizlenmiş olmalıdır.
- Nemlendirme şişe kapağı prinç veya plastikten imal edilmelidir.
- Nemlendirme şişesi üzerinde fazla basıncın olması durumunda devreye girecek şekilde bir tahliye sistemi bulunmalıdır. Basıncıdaki istem dışı ani yükselmenin hastaya zarar vermesi veya nemlendirme şişesinin patlayarak flowmetreden ayrılması engellenmelidir.
- Ürün numune değerlendirmesi yapıldıktan sonra sipariş verilecektir.
- Firma malzemeyi teknik atölye depoya teslim edecektir.

### (9694) PAS SOKUCU SPREY (400 ML)

#### Açıklama : PAS SOKUCU SPREY (400 ML)

- Özgül ağırlığı:22 de 800+0.020 400 ml olacaktır.
- Metal yüzeyde neme ve diğer pas oluşturu maddelere karşı koruma sağlamalıdır.
- Çürüme ve paslanmaya karşı korumalı olacaktır.
- Kir tabakası oluşturmayacaktır.
- Kaynama nolısı :-73 den az 149 derece olacaktır.
- Ürün kalınlığı:0,00025 - 0,00075 cm olacaktır.
- Teknik şartnamede belirtilen özelliklere göre numuneler denenerek ürünlerin uygunluğuna karar verilecektir.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

### (4088) FİLTRELI ARA MUSLUK

#### Açıklama : FİLTRELI ARA MUSLUK

1. TSEK standardına uygun üretilmiş olmalıdır.
2. Akış sınıfı A olmalıdır.
3. Çıkış ucu uzunluğu 24 mm, Çıkış ucu yüksekliği 45 mm, toplam yüksekliği (rozet dahil bağlantı sonrası) 60-65 mm olmalıdır.
4. Ürün aküstik sınıfı 1 olmalıdır.
5. Tornavida uçlu veya anahtar ağızlı filtre kapağı olmalıdır. Filtre kapağının altında sızdırmazlığı sağlayan o-ring olmalıdır.
6. Ara musluk filtresi paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır.
7. Ara musluk ile birlikte paslanmaz çelikten preslenerek imal edilmiş aynası(rozeti) verilmelidir. Ayna ağırlığı 10gr, ayna çapı65 mm, ayna yüksekliği 9 mm, ayna saç kalınlığı 0.5 mm olmalıdır.
8. Çıkış ucu sabit olmalıdır.
9. Topaç üç veya dört köşeli volanlı olmalıdır. Volan çapı 23-25 mm olmalıdır.
10. Ana tesisata bağlantı ağızı G½", çıkış ağızı G3/8" olmalıdır.
11. Tüm metal aksamlar krom kaplı olmalıdır.
12. Çevirmeli contalı salmastralı olmalıdır. 2 ½ tur açma kapama özelliği olmalıdır.
13. Musluk bağlantı aparatları hariç ağırlığı minimum 128 gram olmalıdır.
14. Gövdesi pirinç malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
15. Açma kapama volanı pirinç veya plastik malzemeden imal edilmiş; üzeri cr-ni kaplı olmalıdır.
16. Çıkış ucunun 15-20 mm lik kısmında 6 köseli anahtar ağızı olmalıdır.
17. Görünen krom kaplı yüzeyler ve Ni - Cr kaplamalar, EN 248 standardına uygun olmalıdır.
18. Teklif edilen ara musluk tipi idarede görülecek numuneye uygun olmalıdır.
19. Blister Ambalajlı olarak teslim edilmelidir.
20. 5 yıl garantili olmalıdır.
21. Birim ambalaj ve nakliye ambalajı üzerinde ürün adı, marka, model, seri no yazılı olmalıdır.
22. Ürünün İzmir ili Büyükşehir belediyesi sınırlarında en az 1 adet tam yetkili servisi, Ege Bölgesi Sınırları içinde en az iki Yetkili Satıcı ve Teknik Servis Şubesi Bulunmalıdır.

### (9990) LİKİT MEBRAN SU İZOLASYON 20 KG YKS MASTERSEAL 390

#### Açıklama : LİKİT MEBRAN SU İZOLASYON 20 KG YKS MASTERSEAL 390

1. Akrilik reçine esaslı, tek bileşenli, teras, çatı, prekast, dere ve dış cephelerde uygulanan, kullanıma hazır su yalıtım malzemesi olacaktır.
2. Malzemenin Yapısı Modifiye edilmiş polimer reçine esaslı kaplama olacaktır.
3. Renk beyaz olacaktır.
4. Kıvam fırça kıvamı şeklinde olacaktır.

5. Yoğunluk ~1,36 kg/litre olacaktır.
6. Uygulanacak zeminin sıcaklığı +5°C +30°C olacaktır.
7. Servis sıcaklığı -20°C +120°C olacaktır.
8. Elastikiyet %150 olacaktır.
9. Yüzey koruma süresi 4 - 5 saat olacaktır.
10. 20 kğ lık kapalı kovalarda teslim edilecektir.
11. T.S.E standartlarında üretilmiş olmalıdır.
12. Birim ambalaj ve nakliye ambalajı üzerinde marka, model, adı vb bilgiler yazılı olmalıdır.
13. Üretim tarihi , teslim tarihinden en fazla 1 ay önceki üretim tarihli ürünler teslim edilecektir.

### (3445) KESTİRME ROBOT FIRCA NO:3

#### Açıklama : KESTİRME ROBOT FIRCA NO:3

1. Epoksi yapıştırıcı kullanılarak imal edilmiş olmalıdır.
2. Solventten etkilenmemelidir.
3. % 100 doğal beyaz kıldan imal edilmiş olmalıdır.
4. Rulo sırığına takılabilen ve 180° dönebilen özel plastik sap kullanılarak üretilmiş olmalıdır.
5. Kesinlikle kıl vermemelidir.
6. Kalınlık no:3 olmalıdır.
7. 2 yıl garantili olmalıdır.
8. Teklif edilen ürünler markaların profesyonel amaçlı üretilmiş ürünleri olmalıdır.
9. Ürünler uç kısmı tamamen kapalı oriented polipropilen(OPP) ambalajlı poşetlerde (ısıtılarak yapıştırılmış) birim Ambalajlı olarak teslim edilmelidir.
10. Birim ambalaj ve nakliye ambalajı üzerinde ürün adı, marka, model, yazılı olmalıdır.

### (10073) TEKERLEK 50X20 FRENLI, CIVATA BAGLANTILI 3/8", EPO5 MKT 50F

#### Açıklama : TEKERLEK 50X20 FRENLI, CIVATA BAGLANTILI 3/8", EPO5 MKT 50F

1. Tekerlek çapı 50 mm olmalıdır.
2. Tüm metal aksamlar beyaz galvaniz kaplama ile kaplanmış olmalıdır.
3. Tekerlek polipropilen kasnak üzeri termoplastik kauçuk kaplama olmalıdır.
4. Tekerlek yataklaması demir burçlu olmalıdır.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

5. Tekerlek döner tablalı, frenli, bağlantısı 3/8" civata bağlantılı olmalıdır. Döner tabla(oynak maşa) yataklaması tek sıra bilyalı yataklama şeklinde olacaktır.
6. Tekerlek genişliği 20-22 mm, toplam yüksekliği 78-80 mm olmalıdır.
7. Tekerlek 50 kg yük taşıma kapasitesine sahip olmalıdır.
8. Tekerlek metal aksamında üretici firma etiketi, tekerlek üzerinde tekerlek boyutları yazılı olmalıdır.
9. TS EN 12530, TS EN 12532 ye göre imal edilmiş olmalıdır. TSE belgesi olmalıdır.
10. Tekerleklerin TSE imalata yeterlilik belgesi olmalıdır.

### (9091) SIGORTALI SEBEKE PRIZ GRUBU 4 LU COCUK KORUMALI ALUMINYUM PROFIL

#### Açıklama : SIGORTALI SEBEKE PRIZ GRUBU 4 LU COCUK KORUMALI ALUMINYUM PROFIL

1. Eloksal alüminyum gövdeli priz kasası serbest boy olmalıdır.
2. Alüminyum gövdeli priz kasasına (45x45 ve 45x22,5mm) ölçülerinde modüler elektrik enerjisi prizleri, haberleşme prizleri, görüntü ve ses prizleri, anahtar ve anahtarlı otomatik sigorta takılabilir olmalıdır.
3. Alüminyum profilin içerisinde kullanılacak modüller ve yan kapakları alev iletmemeye özelliğine sahip olmalıdır.
4. Alüminyum priz kasası gövdeden ve yan kapaklardan duvar, masa vb. yerlere vida ile sabitlenebilir yapıda olmalıdır.
5. Alüminyum priz kasasının yan kapaklarında her iki yönde de ihtiyaca göre kablo giriş delikleri olmalıdır.
6. Alüminyum priz kasası gövdesi elektrik kaçaklarına karşı topraklanmış olmalıdır.
7. Alüminyum profil gövdesi İstenilen renkte üretim yapılabilir olmalıdır.
8. Alüminyum profilin içerisinde kullanılacak modüller istenilen renkte üretilebilir olmalıdır.
9. Kullanılacak olan elektrik prizleri 16A 250Volt ve 45 derece açılı ve çocuk kilitli olmalıdır.
10. Kullanılacak olan elektrik prizleri UPS (kırmızı), Jeneratör (siyah), Şebeke (beyaz) farklı renkte olmalıdır.
11. Kullanılacak olan elektrik prizleri TSE-EN 60884 standardına uygun olmalıdır.
12. Alüminyum gövdeli priz kasası içerisine konulacak olan her UPS, Jeneratör ve Şebeke elektrik prizleri grubu için, birer adet anahtarlı otomatik sigorta takılacaktır. Takılacak olan anahtarlı otomatik sigortalar B6A en az 6KA ve B10A en az 6KA olacaktır. Kullanılacak sigorta akımı idare tarafından belirlenecektir.
13. Her Alüminyum gövdeli priz kasası içerisinde kullanılacak modül miktarları idare tarafından belirlenecektir.
14. İdarenin talebi doğrultusunda 3,4,5,6 lı vb. modüllü gruplar halinde istenen alüminyum grup prizlerin tüm bağlantıları yapılmış olarak idareye teslim edilecektir.

### (9692) SILINDIRLI GOMME KILIT 45 NR , AYNA KALINLIĞI:18MM , RULMANLI DILLI , KROM KAPLI , YUVARLAK AYN

#### Açıklama : SILINDIRLI GOMME KILIT 45 NR , AYNA KALINLIĞI:18MM , RULMANLI DILLI , KROM KAPLI , YUVARLAK AY

1. Silindirik gömme kilit (dar tip), alüminyum ve ahşap çarpma kapılar için kullanımına uygun olacaktır.
2. Gövde çelik galvaniz kaplamalı olacaktır.
3. Sürgü zamak, döküm, pirinç kaplamalı tek türlü olacaktır.

4. Makara MS58 piriç malzemedan imal edilmiş olmalıdır.
5. TS EN 12209 standartlarından olacaktır.
6. Kutu içerisinde standart çıkan aksesuarlar ile beraber teslim edilecektir.
7. Kutu ambalajı içerisinde kullanım kılavuzu, montaj şeması, garanti bilgileri yazmalıdır.
8. Kutu ambalajı açılmış, yırtılmış ürünler teslim alınmayacaktır.
9. En az 2 yıl garantili olmalıdır.
10. Silindirli gömme kilit üzerinde üretildiği ülke ve TS standardı yazmalıdır.
11. Üretici firma TSE EN 12209, TSE EN 1303, TSE EN 14846 standartlarına sahip olmalıdır.
12. Ürünün uygunluğu, şartnameye göre ve teknik birimin uygunluğu kontrol edilerek idarenin talebi doğrultusunda yüklenici numune getirecektir. Numuneye göre değerlendirme yapılacaktır. Numune getirmeyen, Teknik Hizmetler Müdürlüğü ilgili birimin onayı olmayan malzemeler kesin kabulü yapılmayacaktır.

**(9092) SIGORTALI JENERATOR PRIZ GRUBU 4.LU COÇUK KORUMALI ALUMİNYUM PROFİL (PRIZ DAHİL SİYAH RE**

**Açıklama : SIGORTALI JENERATOR PRIZ GRUBU 4.LU COÇUK KORUMALI ALUMİNYUM PROFİL (PRIZ DAHİL SİYAH F**

1. Eloksal alüminyum gövdeli priz kasası serbest boy olmalıdır.
2. Alüminyum gövdeli priz kasasına (45x45 ve 45x22,5mm) ölçülerinde modüler elektrik enerjisi prizleri, haberleşme prizleri, görüntü ve ses prizleri, anahtar ve anahtarlı otomatik sigorta takılabilir olmalıdır.
3. Alüminyum profilin içerisinde kullanılacak modüller ve yan kapakları alev iletmeme özelliğine sahip olmalıdır.
4. Alüminyum priz kasası gövdeden ve yan kapaklardan duvar, masa vb. yerlere vida ile sabitlenebilir yapıda olmalıdır.
5. Alüminyum priz kasasının yan kapaklarında her iki yönde de ihtiyaca göre kablo giriş delikleri olmalıdır.
6. Alüminyum priz kasası gövdesi elektrik kaçaklarına karşı topraklanmış olmalıdır.
7. Alüminyum profil gövdesi İstenilen renkte üretim yapılabilir olmalıdır.
8. Alüminyum profilin içerisinde kullanılacak modüller istenilen renkte üretilebilir olmalıdır.
9. Kullanılacak olan elektrik prizleri 16A 250Volt ve 45 derece açılı ve çocuk kilitli olmalıdır.
10. Kullanılacak olan elektrik prizleri UPS (kırmızı), Jeneratör (siyah), Şebeke (beyaz) farklı renkte olmalıdır.
11. Kullanılacak olan elektrik prizleri TSE-EN 60884 standardına uygun olmalıdır.
12. Alüminyum gövdeli priz kasası içerisine konulacak olan her UPS, Jeneratör ve Şebeke elektrik prizleri grubu için, birer adet anahtarlı otomatik sigorta takılacaktır. Takılacak olan anahtarlı otomatik sigortalar B6A en az 6KA ve B10A en az 6KA olacaktır. Kullanılacak sigorta akımı idare tarafından belirlenecektir.
13. Her Alüminyum gövdeli priz kasası içerisinde kullanılacak modül miktarları idare tarafından belirlenecektir.
14. İdarenin talebi doğrultusunda 3,4,5,6 lı vb. modüllü gruplar halinde istenen alüminyum grup prizlerin tüm bağlantıları yapılmış olarak idareye teslim edilecektir.

**(3432) TAS YUNU ASMA TAVAN PLAKASI 60X60 CM 12 MM KALINLIK OWA DECO COMET (16 LİK KUTU)**

**Açıklama : TAS YUNU ASMA TAVAN PLAKASI 60X60 CM 12 MM KALINLIK OWA DECO COMET (16 LİK KUTU)**

1. Asma tavan plakası 600x600 mm ebatlarında olmalıdır
2. Asma Tavan plakası 13 mm kalınlığında olmalıdır.
3. Asma tavan plakasının yoğunluğu (kg/m<sup>3</sup>) 300 - 3100 olmalıdır.
4. Asma tavan plakasının ses yutma katsayısı (min.) 0,35 olmalıdır.
5. Asma tavan plakasının ışık yansıtma değeri % 90 olmalıdır.
6. Asma tavan plakası BS 476 standardının 1987-23 no'lu bölümünün, 5.bendinde yer alan koşullara göre 78 dk. Yangına dayanıklılığa sahip olması gerekmektedir.
7. Asma tavan plakasının ses yalıtımı (max.) 45 db olmalıdır.
8. Asma tavan plakası üzerinde bakteri ve mantar barındırmamalıdır.
9. Asma tavan plakası 3,6 kg/m<sup>2</sup> ağırlığında olmalıdır.
10. Asma tavan plakası orijinal ambalaj paketler halinde teslim edilmeli ve bir paketinde 16 adet bulunmalıdır.
11. Muayene komisyonu gerekli gördüğü an ve ilgili malzemeyi "Türk Standartları Enstitüsü" veya kurumun uygun gördüğü laboratuvar da tüm tahlillerin yapılmasını isteyecektir. Bununla ilgili tüm masraflar satıcıya ait olacaktır.

**(4055) 3X2,5 MM2 NHXMH HALOJEN FREE KABLO**

**Açıklama : 3X2,5 MM2 NHXMH HALOJEN FREE KABLO**

1. 300/500V halojensiz, alev İletmeyen, çok damarlı, bakır iletkenli tesisat kabloları(V<0,6kV) olmalıdır.
2. Kablo nominal kesidi 2.5 mm<sup>2</sup>, 3 damarlı olmalıdır. 1 damardaki bakır iletken sayısı 1, çapı 1,78 mm (1x1,78), bakır iletken yalıtkan kalınlığı 0,5 mm olmalıdır.
3. İletken DC Direnci 20C de max 7.41 ohm/km, Akım Taşıma Kapasitesi 32 A (Havada 30 C' de) olmalıdır
4. Yapısı
  - 4.1. İletken som bakır
  - 4.2. İç izole XLPE
  - 4.3. Dolgu HFFR
  - 4.4. Dış kılıf HFFR olmalıdır.
5. Uygulama alanları: Oteller, okullar, yüksek binalar, hastaneler ve iş merkezleri ve yangına hassas bölgeler olabilmelidir.
6. Minimum bükülme yarı çapı 12xD(çap), Maksimum çalışma sıcaklığı 70 derece, maksimum kısa devre sıcaklığı 160 derece(maksimum 5 saniye), anma gerilimi 300/500 V- olmalıdır.
7. VDE 0250 veya BS 7211 standartlarına uygun üretilmiş olmalıdır.
8. TSE ve/veya TSEK belgesi olmalıdır.
9. Kablo 100 metre uzunluğunda kangallar halinde teslim edilecektir.
10. Dış HFFR kılıf üzerinde kablo tipi, her metrede bir metrajı, üretici firma adı, standart numarası yazılı olacaktır.
11. Kabloların bakır iletkenlerin XLPE izoleleri mavi, kahverengi(veya siyah) ve sarı-yeşil renklerinde olacaktır.

12. Kablolar CE belgeli olacaktır.

**(4065) STARTEL 40 W**

**Açıklama : STARTEL 40 W**

1. Termoplastik yanmaz gövde Radyo parazit önleyici kapasitörlü plastik metal kap içinde(alev önleyici polikarbonat) 2-pin atesleyici olmalıdır.
2. Pertinaks malzemeden yanmaz ve esnemez tüp kapağı olmalıdır.
3. 0,06 mf özel starter kondansatörü bulunmalıdır.
4. IEC 155 uluslararası standartlarda güvenli ve hızlı ampul ateslemesi yapmalıdır.
5. Gerilim 230 v, çalışma frekansı 50 Hz olmalıdır.
6. Atesleyiciyi harekete geçirmek için riskli radyoaktif izotoplar içermemelidir.
7. Bottle tipi starter ampulü olmalıdır.
8. Uzun ömürlü, yüksek hızlı, özel bimetal kontak ve elektrot vasıtası ile seri ateşleme kabiliyeti bulunmalıdır.
9. Çalışma aralığı -15/+70 derece, tepe voltajı minimum 900 V, başlık/duy bilgisi 2P olmalıdır.
10. 4-65 W ampul gücünde kullanıma uygun olmalıdır.
11. Maksimum 40\*21 mm boyutlarında olmalıdır.
12. 24 adedi karton ambalaj içinde olmalıdır.
13. Birim ambalaj ve nakliye ambalajı üzerinde marka, model, seri no, çektiği amper, çalışma voltajı yazılı olmalıdır.
14. EN 60155 e göre üretilmiş olmalıdır.

**(3952) KISA MUSLUK**

**Açıklama : KISA MUSLUK**

1. TS EN 200 standardına uygun üretilmiş olmalıdır.
2. Akış sınıfı A olmalıdır.
3. Çıkış ucu uzunluğu 88 mm olmalıdır.
4. Ürün aküstik sınıfı 1 olmalıdır.
5. Musluk klasik açma-kapama , conta tertibatlı olmalıdır. Açma veya kapamayı 2 turda yapmalıdır.
6. Musluk volanı üzerinde soğuk su için mavi, sıcak su için kırmızı renk halka olmalıdır. İdarenin talebi doğrultusunda kırmızı veya mavi halkalı olarak teslim edilecektir.
7. Çıkış ucu sabit olmalıdır. Çıkış ucunda süzgeç kullanılmış olmalıdır.
8. Tüm metal aksamlar krom kaplı olmalıdır.

9. Musluk volanı topaç tip olmalıdır.
10. Musluk giriş bağlantısı G ½" olmalıdır.
11. Musluğun bağlantı aparatları hariç ağırlığı minimum 254 gram olmalıdır.
12. Musluğun gövdesi, açma kapama volanı, salmastra grubu pirinç malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
13. Görünen krom kaplı yüzeyler ve Ni - Cr kaplamalar, EN 248 standardına uygun olmalıdır.
14. Ara musluk ile birlikte paslanmaz çelikten preslenerek imal edilmiş aynası(rozeti) verilmelidir. Ayna ağırlığı 10gr, ayna çapı65 mm, ayna yüksekliği 9 mm, ayna saç kalınlığı 0.5 mm olmalıdır.
15. Musluk bağlantı aparatları, volanı, salmastrası ve rozeti ile birlikte eksiz olarak teslim edilmelidir.
16. Teklif edilen musluk tipi idarede görülecek numuneye uygun olmalıdır.
17. 5 yıl garantili olmalıdır.
18. Blister Ambalajlı olarak teslim edilmelidir. Birim ambalaj ve nakliye ambalajı üzerinde ürün adı, marka, model, seri no yazılı olmalıdır.
19. Ürün Sanayi ve Ticaret Bakanlığından onaylı garanti belgesi, kullanım, bakım ve montaj talimatı, garanti şartları belirten belge/belgeler ile teslim edilecektir.
20. Ürünün İzmir ili Büyükşehir belediyesi sınırlarında en az 1 adet tam yetkili servisi, Ege Bölgesi Sınırları içinde en az iki Yetkili Satıcı ve Teknik Servis Şubesi Bulunmalıdır.

### (3948) MUSLUK BASI (ECA MARKAYA UYUMLU)

#### Açıklama : MUSLUK BASI (ECA MARKAYA UYUMLU)

1. TS EN 200 standardına uygun üretilmiş olmalıdır.
2. Tüm metal aksamlar krom kaplı olmalıdır.
3. Musluk volanı topaç tip olmalıdır.
4. Musluk volanı üzerinde soğuk su için mavi, sıcak su için kırmızı renk halka olmalıdır. İdarenin talebi doğrultusunda kırmızı veya mavi halkalı olarak teslim edilecektir.
5. Musluk volanı minimum 120 gram ağırlığında olmalıdır.
6. Musluğun volanı pirinç malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
7. Görünen krom kaplı yüzeyler ve Ni - Cr kaplamalar, EN 248 standardına uygun olmalıdır.
8. Teklif edilen musluk volanı tipi idarede görülecek numuneye uygun olmalıdır.
9. Volan renk halkası ve civata tapası ile birlikte teslim edilmelidir.
10. 5 yıl garantili olmalıdır.
11. Blister Ambalajlı olarak teslim edilmelidir.
12. Birim ambalaj ve nakliye ambalajı üzerinde ürün adı, marka, model, seri no yazılı olmalıdır.
13. Ürünün İzmir ili Büyükşehir belediyesi sınırlarında en az 1 adet tam yetkili servisi, Ege Bölgesi Sınırları içinde en az iki Yetkili Satıcı ve Teknik Servis Şubesi Bulunmalıdır.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

### (9913) HIZLI YAPISTIRICI 50 GR-2 KOMPONENTLI-SPREYLI

#### Açıklama : HIZLI YAPISTIRICI 50 GR-2 KOMPONENTLI-SPREYLI

1. Şeffaf renk olmalıdır. Sertleşme süresi 5-10 sn olmalıdır. Kimyasal yapısı yapıştırıcı siyanoakrilat olmalıdır.
2. Aktivatör heptan olmalıdır. Türkçe kullanma kılavuzu ve talimatı bulunmalıdır.
3. Viskozite 1200-1700 cps, ısı dayanımı 50-80 derece, kopma dayanımı 20 n/mm<sup>2</sup>, parlama noktası >85 derece olmalıdır.
4. 50 gr yapıştırıcı, 200 ml aktivatörden oluşan set olmalıdır. Yapıştırıcı Plastik ambalaj içerisinde kapaklı uygulama ucu ile birlikte teslim edilmelidir.
5. Teslim edilecek ürünün Raf ömrü : Kuru ve dondan korumalı ortamda 1 yıl olmalıdır.
6. Birim ambalaj ve nakliye ambalajı üzerinde ürün adı, marka, model, seri no yazılı olmalıdır.

### (4137) TAS ASIDI (5KG BIDONLARDA)

#### Açıklama : TAS ASIDI (5KG BIDONLARDA)

1. Genelde amin türevli inhibitörler ile hazırlanmış asit çözeltisi olmalıdır.
2. Sudan kaynaklanan korozyon ve kalıntıları temizlemekte kullanılabilir.
3. Sadece HCL su ve formaldehit ile yapılan taş asidinden memnunmusunuz
4. içerisindeki HCL oranı % 23-28 olmalıdır.
5. Metale, taşa ve seramiğe karşı inhibe edilmiş olmalıdır.
6. Görüntü : Hafif sarımtırak Berrak likit PH : 7-8,3 olmalıdır.
7. Suda tamamen Çözünmelidir.
8. Ürün formu sülüsyon olmalıdır.
9. Ürün Bidon Kapakları Mühürlü Sistemle Kapatılmalıdır. 5 litrelik plastik bidonlarda teslim edilmelidir.
10. Muayene komisyonu gerekli gördüğü an ve sıklıkta ürünü "Türk Standartları Enstitüsü" veya kurumun uygun gördüğü akredite laboratuvar da tüm tahlillerin yapılmasını isteyecektir. Bununla ilgili tüm masraflar satıcıya ait olacaktır.
11. İhale konusu malın satış faaliyetinin yerine getirilebilmesi için ilgili mevzuat gereğince alınması zorunlu izin, ruhsat veya faaliyet belgesi veya belgeler ; Firma üretici firmaya verdiği yada üretici firmanın satıcı firmaya verdiği üretim izin belgesi olmalıdır.
12. Birim ambalaj ve nakliye ambalajı üzerinde ürün adı, marka, seri no, ürün sınıfı, ürün tipi, net ağırlığı yazılı olmalıdır.
13. Her parti ürün MSDS / Güvenlik Bilgi Formu ları ile birlikte teslim edilmelidir.

### (3944) DUS SPRALI 1/2 - 1/2

#### Açıklama : DUS SPRALI 1/2 - 1/2

1. 150 cm uzunluğunda çift kenetli spiralli olmalıdır.
2. Her iki tarafı G<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" dişi çıkışlı olmalıdır. G<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" - G<sup>3</sup>/<sub>4</sub>" adaptörü olmalıdır.
3. TS EN 1113 standardına uygun üretilmiş olmalıdır.
4. Spiral dış kılıfı paslanmaz çelik malzemeden imal edilmiş olmalıdır.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

5. Spiral iç hortumu 70 derece ısıya dayanıklı olmalıdır.
6. El duşu bağlantısı konik somunlu rekorlu, batarya bağlantısı düz somunlu rekorlu olmalıdır.
7. Ell duşu bağlantısı konik rekoru üzerinde oynar başlığa takıldığında duş başlığının hareketini önleyen sıkıştırma o-ringi bulunmalıdır.
8. El duşu ve batarya rekoru pirinç malzemeden imal edilmiş, üzeri cr-ni kaplanmış olmalıdır.
9. Duş spiriline bağlanan kısmı G ½" vidalı bağlantılı olmalıdır. Diş boyu 12 mm olmalıdır. Conta basma yüzeyi pürüzsüz ve 2 mm et kalınlığında olmalıdır.
10. Kenar, köşe, kalıp birleşme yerleri vs. çapak olmayacaktır.
11. Teklif edilen Duş spirali tipi idarede görülecek numuneye uygun olmalıdır.
12. Duş spirali 2 adet ½" contası, ¾"- ½" adaptörü ile birlikte teslim edilmelidir.
13. 5 yıl garantili olmalıdır.
14. Blister Ambalajlı olarak teslim edilmelidir.
15. Birim ambalaj ve nakliye ambalajı üzerinde ürün adı, marka, model, yazılı olmalıdır.

### (3446) KESTİRME FIRCASI NO:3

#### Açıklama : KESTİRME FIRCASI NO:3

1. Epoksi yapıştırıcı kullanılarak imal edilmiş olmalıdır.
2. Solventten etkilenmemelidir.
3. % 100 doğal beyaz kıldan imal edilmiş olmalıdır.
4. Plastik sap kullanılarak üretilmiş olmalıdır.
5. Kesinlikle kıl vermemelidir.
6. Kalınlık no:3 olmalıdır.
7. 2 yıl garantili olmalıdır.
8. Teklif edilen ürünler markaların profesyonel amaçlı üretilmiş ürünleri olmalıdır.
9. Ürünler uç kısmı tamamen kapalı oriented polipropilen(OPP) ambalajlı poşetlerde (ısıtılarak yapıştırılmış) birim Ambalajlı olarak teslim edilmelidir.
10. Birim ambalaj ve nakliye ambalajı üzerinde ürün adı, marka, model, yazılı olmalıdır.

### (4134) SIVI KLOR (SODYUM HIPOKLORIT / ICME SUYUNA UYUMLU )

#### Açıklama : SIVI KLOR (SODYUM HIPOKLORIT / ICME SUYUNA UYUMLU )

1. Ürün İçme Suyu Klorlanması İçin Uygun Olmalıdır.
2. Sıvı klorun aktif madde oranı minimum %13 olmalıdır.

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Uygulama ve Araştırma Hastanesi

3. Sıvı Formdaki Etken Madde Sodyum Hipoklorit olmalıdır.
4. Maksimum Sodyum Hidroksit(NaOH) 7-11 gr./lt olmalıdır.
5. Maksimum Sodyum Karbonat (Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>) 5 gr/lt olmalıdır.
6. Görünüm Sarı-Yeşil Renkli, Berrak Sıvı olmalıdır.
7. Aktif Klor Miktarı (Min.) 150 gr/lt olmalıdır.
8. Toplam Klor (Max.) Aktif Klor Miktarının %10 Fazlası olmalıdır.
9. Yoğunluk (% 10`luk Çöz ) 1,210?1,230 gr/cm<sup>3</sup> (20°C de) olmalıdır.
10. PH 11,5-13,5 olmalıdır.
11. Kuvvetli Klor Kokusu içermelidir.
12. Suda tamamen Çözünebilmelidir.
13. Sıvı klor içme suyu dezenfektesinde kullanılabilecek saflıkta olacaktır. İçerisinde ağır metal ve zehirli madde ihtiva etmeyecektir.
14. Ürün formu sülüsyon olmalıdır.
15. Ürün Bidon Kapakları Mühürlü Sistemle Kapatılmalıdır. 30-60 litrelik plastik bidonlarda teslim edilmelidir.
16. Birim ambalaj ve nakliye ambalajı üzerinde ürün adı, marka, seri no, ürün sınıfı, ürün tipi, net ağırlığı yazılı olmalıdır.
17. Muayene komisyonu gerekli gördüğü an ve sıklıkta ürünü "Türk Standartları Enstitüsü" veya kurumun uygun gördüğü akredite laboratuvar da tüm tahlillerin yapılmasını isteyecektir. Bununla ilgili tüm masraflar satıcıya ait olacaktır
18. ihale konusu malın satış faaliyetinin yerine getirilebilmesi için ilgili mevzuat gereğince alınması zorunlu izin, ruhsat veya faaliyet belgesi veya belgeler : Firma TSE?nin üretici firmaya verdiği yada üretici firmanın satıcı firmaya verdiği TS EN 9001?e uygun üretim yapıldığını ve Sağlık Bakanlığının üretici firmaya verdiği yada üretici firmanın satıcı firmaya verdiği Sağlık Bakanlığı Sıvı Klor üretim izin belgesi olmalıdır.
19. Her parti ürün MSDS / Güvenlik Bilgi Formu ları ile birlikte teslim edilmelidir.
20. Ürün TSE Belgesi Olmalıdır.

### (5347) ALCIPAN DUVAR C-75 PROFILI 300 CM, 0,5 MM

#### Açıklama : ALCIPAN DUVAR C-75 PROFILI 300 CM, 0,5 MM

1. Paslanmaya karşı koruma açısından, sıcak daldırma yöntemi kullanılarak çinko ile kaplanmış olmalıdır.
2. Katlandığı zaman çinko kaplaması dökülmemelidir..
3. İnce çelik sactan soğuk şekil verme yöntemiyle imal edilmiş olmalıdır.
4. Kolay lehim tutan, kolay boyanabilen olmalıdır.
5. Homojen yüzey görüntüsüne sahip olmalıdır.
6. 2,7 ? 2,8 - 3 mt uzunluğunda olmalıdır.
7. Taban genişliği DC 50 için 49 mm DC 75 için 74 mm DC 100 için 99 mm olmalıdır.

8. Kanat yüksekliği 47 / 50 mm olmalıdır.
9. Min 0,5 mm kalınlığında olmalıdır.
10. Min 0,628 kg/m ağırlığında olmalıdır
11. Duvar C profili TSE EN 14195 standardına uygun olmalıdır.

**(9867) 1X2,5 MM YANMAZ SİLİKON KABLO**

**Açıklama : 1X2,5 MM YANMAZ SİLİKON KABLO**

1. KABLO KESİTİ 1X2,5 mm<sup>2</sup> OLACAKTIR.
2. +350 DERECE ISIYA DAYANMA ÖZELLİĞİNDE OLACAKTIR.
3. SU GEÇİRMEZ OLMALIDIR.
4. ANTI YAĞ ÖZELLİKLİ OLMALIDIR.
5. KABLO ÇOK DAMARLI OLACAKTIR.
6. TSE / CE BELGELERİNE SAHİP VE STANDARTLARINA UYGUN OLMALIDIR.
7. EN AZ 2 YIL GARANTİLİ OLACAKTIR