



KOCAELİ SAĞLIK VE TEKNOLOJİ ÜNİVERSİTESİ
KLİNİK BİNASI İNCE İŞLER
KEŞİF ÖZETİ

İhale kayıt numarası :2023/KLİNİK 3

KLİNİK BİNASI İNCE İŞLER İŞ KALEMLERİ		
YAPILACAK İŞLER	Birim	Miktar
1 MİMARİ PROJE İŞLERİ		
A DUVAR, ALÇIPAN,BOYA İŞLERİ		
1 Çift Profil, Isı Yalıtımlı, Suya Dayanıklı (WR) Çift Kat Alçıpan Duvar Yapılması	M2	166,4
2 Tek Profil, Suya ve Küfe Dayanıklı (M-WR) Çift Kat Alçı Levhalarla Duvar Giydirme Yapılması	M2	344,5
3 Tek Profil, Çift Kat Alçı Levhalarla Duvar Giydirme Yapılması	M2	825,5
4 Tek Profil, Suya Dayanıklı (WR) Çift Kat Alçı Levhalarla Duvar Giydirme Yapılması	M2	943,8
5 Tek Profil, 120Dk. Yangın Dayanımlı Çift Kat Alçı Levhalarla Şaft Duvarı Yapılması	M2	163,8
6 Tek Profil, 120Dk. Yangın Dayanımlı Çift Kat Alçı Levhalarla Duvar Yapılması	M2	175,5
7 Tek Profil, Isı Yalıtımlı, Suya Dayanıklı (WR) Çift Kat Alçıpan Duvar Yapılması	M2	860,6
8 Tek Profil, Isı Yalıtımlı, Suya ve Küfe Dayanıklı (M-WR) Çift Kat Alçıpan Duvar Yapılması	M2	182
9 Tek Profil, Isı Yalıtımlı, Çift Kat Alçıpan Duvar Yapılması	M2	829,4
10 50x50x2mm Kutu Profil İmalatları Yapılması	MTÜL	2470
11 15 cm Gazbeton Duvar İmalatı Yapılması	M2	286
12 20 cm Gazbeton Duvar İmalatı Yapılması	M2	36,4
13 Çelik Taşıyıcı Sistem İçin 40x60x2.5 Bağlantı Yapılması	MTÜL	491,4
14 Mevcut Duvar Boyası Yapılması	M2	1170
15 Saten Alçı+Boya Yapılması	M2	8450
B TAVAN VE ZEMİN İŞLERİ		
1 Tek Profil Tek Kat Alçıpan Levha ile Tavan Yapılması	M2	1014
2 60x60 Taşyünü Levhalarla Asma Tavan Yapılması	M2	1965,6
3 60x60 Alüminyum Levhalarla Gizli Taşıyıcılı Asma Tavan Yapılması	M2	292,5
4 60x120 Alüminyum Levhalarla Gizli Taşıyıcılı Asma Tavan Yapılması	M2	416
5 Tavan Saten Alçı+Boya Yapılması	M2	1014
6 Zemin Tesviyesi (Gerekli Görülen Yerlere)	M2	104
7 Şap Atılması	M2	845
8 Kendiliğinden Yerleşen Şap Yapılması	KG	16640
9 Antibakteriyel PVC Kaplama Yapılması	M2	3900
10 Seramik Tip 1 ile Zemin Döşenmesi R10A Sınıfı Seramik	M2	910
11 Seramik Tip 2 ile Zemin Döşenmesi	M2	520
12 Antibakteriyel PVC Süpürgelik Yapılması	MTÜL	1170
C ALÜMİNYUM,PROFİL,DEMİR DOĞRAMA,DOLAP,TEZGAH İŞLERİ		
1 Tek Camlı Ofis Bölme İmalatları	M2	694,395
2 Alüminyum Doğrama İmalatları	M2	34,84
3 Ofis Bölme ve Doğrama Cam İmalatları	M2	428,935
4 Ofis Bölmeleri Kapı Camı	M2	242,892
5 Kapı Aksesuarları	ADET	102
6 Fotoselli Tek Kanat Kayar Kapı	ADET	13
7 Fotoselli Çift Kanat Kayar Kapı	ADET	1
8 Alüminyum Tek Açılım Pencere Aksesuarları	ADET	1
9 Alüminyum Kasa Laminat Kapı	ADET	81
10 110x200 Yangın Kapısı	ADET	14
11 220x200 Yangın Kapısı	ADET	1
12 60x200 Şaft Kapısı Yangına Dayanımlı	ADET	24
13 Dolap+Kulp+Alüminyum Baza İmalatları	MTÜL	221,26
14 Tam Açılım Ray Sistemi	ADET	234
15 Tezgah Kaplama	MTÜL	221,26
D ISLAK HACİM,YALITIM VE ASANSÖR İŞLERİ		
1 Islak Hacimlere Çimento Esaslı Su İzolasyonu Yapılması	M2	195
2 Çelik Kat Tavan Isı Yalıtımı Yapılması	M2	585
3 Çelik Kat Galvaniz Sac Profil Saçak Dönülmesi	MTÜL	107,9
4 Mevcut Asansör Eksiklerinin Giderilmesi	ADET	1
5 Monşarj Asansörü Yapılması	ADET	1
6 Asansör Boşluğu Açılması ve Çelik Konstrüksiyon	ADET	1
7 Karot Tesizat Altı ve Şaft Delme İşlemleri	ADET	286
2 MEKANİK PROJE İŞLERİ		
A SİHHİ TESİSAT İŞLERİ		
1 50cm yarım ayak lavabo, ayak dahil, beyaz	AD	20
2 Kumanda paneli	AD	25
3 Tek taraflı, alçıpana uygun kendinden taşıyıcılı gömme rezervuar	TK	20
4 Sırt sırtı, alçıpana uygun kendinden taşıyıcılı gömme rezervuar	AD	5
5 Banyo bataryası, krom	AD	2

6	Sürgülü el duşu takımı	TK	2
7	Ankastre stop valf siva altı	AD	30
8	Tek kumandalı lavabo bataryası	AD	20
9	Sifonlu kare duş kanalı (süzgeç) 10x10	AD	10
10	Özel ihtiyaç lavabo bataryası	AD	5
11	Bedensel engelli lavabo	AD	5
12	Bedensel engelli klozet ve klozet kapağı	AD	5
13	Engelliler için tutunma barı, sabit, 60cm	AD	5
14	Soğuk su sayacı 2" vidalı Ø50 mm.	AD	1
15	12,0 m3 prizmatik modüler paslanmaz çelik su deposu	AD	1
16	22,0 m3 prizmatik modüler paslanmaz çelik su deposu	AD	1
17	Flotör 2" 50Ømm.	AD	2
18	Debi:4.0m3/h, basınç:67-77mss, iki pompalı düşey milli frekans konvertörlü hidrofor	SET	1
19	Debi:8.0m3/h, basınç:40-60mss, iki pompalı düşey milli frekans konvertörlü hidrofor	SET	1
20	Soğuk ve sıcak su kolektör borusu 3" 80Ø mm.	MT	19,2
21	100 lt.çelikten atmosfere kapalı değişebilir diyaframlı genişleme deposu	AD	2
22	Çift serpantinli elektrik ısıtıcılı boyler 400lt	AD	1
23	25 ø mm. Kolektör ağzı	AD	4
24	32 ø mm. Kolektör ağzı	AD	4
25	40 ø mm. Kolektör ağzı	AD	4
26	50 ø mm. Kolektör ağzı	AD	2
27	63 ø mm. Kolektör ağzı	AD	10
28	Kullanım suyu uygun Re-sirkülasyon pompası (1,0) m3/h (3) mss (1 asıl+ 1 yedek)	SET	1
29	Pn 20 polipropilen 3/4" ø25/4,2 mm temiz su boruları (Bina içinde fizyoterm kaynak ve vidalı olarak döşenmiş polipropilen boru montaj malzemesi bedeli dahil)	MT	320
30	Pn 20 polipropilen 1" ø32/5,4 mm temiz su boruları (Bina içinde fizyoterm kaynak ve vidalı olarak döşenmiş polipropilen boru montaj malzemesi bedeli dahil)	MT	176
31	Pn 20 polipropilen 1 1/4" ø40/6,7 mm temiz su boruları (Bina içinde fizyoterm kaynak ve vidalı olarak döşenmiş polipropilen boru montaj malzemesi bedeli dahil)	MT	144
32	Pn 20 polipropilen 1 1/2" ø50/8,4 mm temiz su boruları (Bina içinde fizyoterm kaynak ve vidalı olarak döşenmiş polipropilen boru montaj malzemesi bedeli dahil)	MT	160
33	Pn 20 polipropilen 2" ø63/10,25 mm temiz su boruları (Bina içinde fizyoterm kaynak ve vidalı olarak döşenmiş polipropilen boru montaj malzemesi bedeli dahil)	MT	64
34	Sert pvc plastik pis su borusu dış çap ø 50-40/3,0 mm (geçme veya yapıştırma muflu)	MT	128
35	Sert pvc plastik pis su borusu dış çap ø 75-70/3,0 mm (geçme veya yapıştırma muflu)	MT	112
36	Sert pvc plastik pis su borusu dış çap ø 100-110/3,0 mm (geçme veya yapıştırma muflu)	MT	320
37	Sert pvc plastik pis su borusu dış çap ø 125/3,2 mm (geçme veya yapıştırma muflu)	MT	80
38	Sert pvc plastik pis su borusu dış çap ø 150/3,8 mm (geçme veya yapıştırma muflu)	MT	19,2
39	Klapeli tip :100 Ø mm rogar klapesi	AD	2
40	Klapeli tip :150 Ø mm rogar klapesi	AD	1
41	100 Ø mm havalandırma şapkası	AD	5
42	21/2" 65 dikişli galvaniz boru	MT	64
43	20 Ø mm, 3/4" Piring, preste imal edilmiş teflon, (PTFE) contalı, tam geçişli, vidalı küresel vana (TS 3148)	AD	15
44	25 Ø mm, 1" Piring, preste imal edilmiş teflon, (PTFE) contalı, tam geçişli, vidalı küresel vana (TS 3148)	AD	15
45	32 Ø mm, 1 1/4" Piring, preste imal edilmiş teflon, (PTFE) contalı, tam geçişli, vidalı küresel vana (TS 3148)	AD	10
46	40 Ø mm, 1 1/2" Piring, preste imal edilmiş teflon, (PTFE) contalı, tam geçişli, vidalı küresel vana (TS 3148)	AD	8
47	50 Ø mm, 2" Piring, preste imal edilmiş teflon, (PTFE) contalı, tam geçişli, vidalı küresel vana (TS 3148)	AD	10
48	Pislik tutucu,pn 25-40, gövdesi çel.dök.,laterna takv. 2". vidalı veya flanşlı	AD	2
49	Pislik tutucu,pn 25-40, gövdesi çel.dök.,laterna takv. 1 1/2". vidalı veya flanşlı	AD	1
50	Ø40 mm (1 1/2") Vidalı veya Flanşlı Geri Tepme Ventilleri	AD	1
51	Ø50 mm (2") Vidalı veya Flanşlı Geri Tepme Ventilleri	AD	4
52	Emniyet ventili piring,yaylı,vidalı,pn-16 ø 32 mm.(1 1/4)(ts en iso 4126-1, 4, 6, 7)	AD	2
53	DP-01/02-BIÇAKSIZ PİS SU POMPASIİ Asıl + 1 YedekVp: 7,0 m3/hHm:10 mss	SET	2
54	PP-01/02-BIÇAKLI PİS SU POMPASIİ Asıl + 1 YedekVp: 12,0 m3/hHm:14 mss	SET	2
55	Otomatik Çok Katmanlı Kum Filtre Debi = 5m3/h Tank Çapı = min. 55 cm Medya Antrasit = 25 kg,Medya Kum = 50 kg, Md	AD	1
56	Otomatik Aktif Karbon Filtre Debi = 5m3/h 10 µ (1 (1ASIL+1YEDEK))	AD	2
57	Otomatik Single Yumuşatma Cihazı Debi = 5m3/h 0-5°Fr Tank Adedi = 1 (1ASIL+1YEDEK)	AD	2
58	KLOR DOZAJLAMA 5 l/h 100 LT Tank 8 bar 1 (1ASIL+1YEDEK)	AD	2
59	Otomatik Klor Dozaj Ünitesi 5 l/h, 8 bar	AD	1
60	ULTROVIOLE CİHAZI kapasite : 4,2 m3/h Kontrol Vanası Bağlantı Çapı = 1"	AD	1
61	KOF-01,02 : HERBİRİ 10 L/s TANDEM (1ASIL+1YEDEK) Kontrol Vanası Bağlantı Çapı = 2"	AD	1
B MERKEZİ KLİMA VE HAVALANDIRMA İŞLERİ			
1	İNVERTER DIŞ ÜNİTE BODRUM (24 HP)	AD	1
2	İNVERTER DIŞ ÜNİTE ZEMİN ZONE-1 (22 HP)	AD	1
3	İNVERTER DIŞ ÜNİTE ZEMİN ZONE-2 (22 HP)	AD	1
4	İNVERTER DIŞ ÜNİTE 1.KAT ZONE-1 (24 HP)	AD	1
5	İNVERTER DIŞ ÜNİTE 1.KAT ZONE-2 (24 HP)	AD	1
6	İNVERTER DIŞ ÜNİTE 2.KAT (14 + 14 HP)	AD	1
7	İNVERTER DIŞ ÜNİTE 3.KAT (14 + 14 HP)	AD	1
8	İNVERTER DIŞ ÜNİTE 4.KAT (22 HP)	AD	1

9	İNVERTER DIŞ ÜNİTE HİJYENİK AHU DX (14 HP)	AD	1
10	KASET TİPİ KLİMA (2,8 KW)	AD	42
11	KASET TİPİ KLİMA (3,6 KW)	AD	40
12	KASET TİPİ KLİMA (5,6 KW)	AD	11
13	KASET TİPİ KLİMA (7,1 KW)	AD	13
14	KANAL TİPİ KLİMA (7,1 KW)	AD	9
15	KABLOLU KUMANDA	AD	113
16	JOİNT AKSESUARLARI	AD	110
17	AHU KİT MONTAJLARI VE DEVREYE ALINMASI	SET	8
18	İZOLELİ BAKIR BORULAMA + SİNYALİZASYON	SET	8
19	YOĞUŞMA SUYU DRENaj HATTI İZOLELİ	SET	113
20	İŞÇİLİK + DEVREYE ALMA VE SERVİS ÜCRETİ	SET	8
21	KANAL TİPİ FAN EF-05 Egzoz Fanı Qe: 1100 m³/h Hcd: 113 Pa + ZAMAN AYARLI KONTROL PANELİ DAHİL	AD	1
22	KANAL TİPİ FAN EF-06 Egzoz Fanı Qe: 2000 m³/h Hcd: 163 Pa + ZAMAN AYARLI KONTROL PANELİ DAHİL	AD	1
23	KANAL TİPİ FAN EF-07 Egzoz Fanı Qe: 2100 m³/h Hcd: 188 Pa + ZAMAN AYARLI KONTROL PANELİ DAHİL	AD	1
24	KANAL TİPİ FAN EF-03 Egzoz Fanı Qe: 300 m³/h Hcd: 102 Pa	AD	1
25	KANAL TİPİ FAN EF-01 Egzoz Fanı Qe: 400 m³/h Hcd: 103 Pa + ZAMAN AYARLI KONTROL PANELİ DAHİL	AD	1
26	ÇATI TİP EF-04 Egzoz Fanı Qe: 800 m³/h Hcd: 114 Pa + ZAMAN AYARLI KONTROL PANELİ	AD	1
27	DX BATARYALI ISI GERİ KAZANIM CİHAZI Qü:2000 m³/h Hcd: 300 Pa	AD	2
28	DX BATARYALI ISI GERİ KAZANIM CİHAZI Qü:3000 m³/h Hcd: 300 Pa	AD	3
29	DX BATARYALI ISI GERİ KAZANIM CİHAZI Qü:4000 m³/h Hcd: 300 Pa	AD	2
30	H-KLS-01 PAKET TİP HİJYENİK KLİMA SANTRALİ Qüfleme :4.000m3/h-450Pa	SET	1
31	9000 w tavan tipi ısı geri kazanım cihazı elektrikli ısıtıcı üniteleri	AD	1
32	Ø 100 mm gemici tip anemostat	AD	56
33	En geniş kenarı 600 mm.ye kadar olanlarda 0,60 mm. galvanizli saçtan dikdörtgen hava kanalı yapılması	M2	1840
34	En geniş kenarı 1249 mm.ye kadar olanlarda 0,80 mm. galvanizli saçtan dikdörtgen hava kanalı yapılması	M2	560
35	Kauçuk köpüğü yalıtım malzemesi ile kanal yalıtımı 9mm	M2	2400
36	600x600 kontrol kapaklı karapetek menfez	AD	25
37	450x450 mm Hepaafiltreli kare anemostad	AD	6
38	400x250 mm lift tutuculu liner egzost menfezi	AD	6
39	250x200 mm lift tutuculu liner egzost menfezi	AD	6
40	Sigortalı yangın damperi 50X20cm	AD	8
41	Sigortalı yangın damperi 50X25cm	AD	2
42	Sigortalı yangın damperi 40X20cm	AD	8
43	Sigortalı yangın damperi 60X20cm	AD	2
44	Sigortalı yangın damperi 30X20cm	AD	2
45	Hava damperi 20x15cm	AD	2
46	Hava damperi 30x15cm	AD	1
47	Hava damperi 30x20cm	AD	6
48	Hava damperi 40x15cm	AD	5
49	Hava damperi 40x20cm	AD	2
50	38.5x38.5 cm damperli izoleli kutulu taze hava anemostad	AD	10
51	31,0x31,0 cm damperli izoleli kutulu taze hava anemostad	AD	100
52	Ø152 izoleli flex	MT	368
53	Ø203 izoleli flex	MT	16
54	Ø127 izoleli flex	MT	16
55	Ø229izoleli flex	MT	16
56	Ø152 izolesiz flex	MT	336
57	Ø203 izolesiz flex	MT	16
58	Ø127 izolesiz flex	MT	48

59	Ø125 izolesiz flex	MT	80
60	Ø229 izolesiz flex	MT	16
61	70x50 hava panjuru tel örgü dahil	AD	2
62	60x20 hava panjuru tel örgü dahil	AD	6
63	50x20 hava panjuru tel örgü dahil	AD	6
64	30x20 hava panjuru tel örgü dahil	AD	1
65	20x15 hava panjuru tel örgü dahil	AD	3
C YANGIN TESİSATI, DIŞ ÜNİT TESİSATLARI ve MEDİKAL GAZ TESİSATI			
1	Yangın Söndürme Pompası 2x Elektrikli (1 Asıl 1 Yedek) V=80m3/h Hm=80mSS + Jokey Yangın Pompası V=5m3/h Hm=9	SET	1
2	Yangın Dolabı Dekoratif, Cam Panel	AD	6
3	Yangın Dolabı	AD	3
4	Su Deposu 70m3 Modüler Galvaniz	AD	1
5	1" Çelik Boru	M	992
6	1 1/4" Çelik Boru	M	153,6
7	1 1/2" Çelik Boru	M	153,6
8	2" Çelik Boru	M	240
9	2 1/2" Çelik Boru	M	240
10	3" Çelik Boru	M	99,2
11	4" Çelik Boru	M	108,8
12	5" Çelik Boru	M	9,6
13	6" Çelik Boru	M	38,4
14	Çelik Boru Kelepçe, Dübél, Perfore Kanallar %45	SET	1
15	Sprinkler Fleks Takım 100cm	AD	531
16	Pendent Sprink 68C	AD	527
17	Pendent Sprink 93C	AD	3
18	Disco Çekvalf	AD	1
19	İtfaiye Su Verme Ağzı Ø100 x Ø65 x Ø65 mm	AD	1
20	İtfaiye Kat Bağlantı Ağzı Ø50	AD	7
21	Pirinç Döküm Kromajlı Vana PN25 1/2"	AD	1
22	Pirinç Döküm Kromajlı Vana PN25 3/4"	AD	2
23	Pirinç Döküm Kromajlı Vana PN25 2"	AD	4
24	Kelebek Vana 2 1/2"	AD	1
25	Kelebek Vana 4"	AD	2
26	Yükselen Milli Vana 4"	AD	2
27	İzlenebilir Kelebek Vana 3"	AD	3
28	İzlenebilir Kelebek Vana 4"	AD	4
29	İzlenebilir Kelebek Vana 6"	AD	1
30	Flow Switch Akış Anahtarı 3"	AD	3
31	Flow Switch Akış Anahtarı 4"	AD	3
32	Test Drenaj Vanası DN32	AD	6
33	Islak Alarm Vana İstasyonu DN100	AD	1
34	Islak Alarm Vana İstasyonu DN150	AD	1
35	DN80 Kardan Mafsallı Kaynak Boyunlu Kompansatör	AD	1
36	DN100 Kardan Mafsallı Kaynak Boyunlu Kompansatör	AD	2
37	0-16 Bar Manometre	AD	1
38	Kollektör DN200 5 ağızlı	M	3,2
39	Gazlı Söndürme Sistemi	SET	1
40	Davlumbaz Söndürme Sistemi	SET	1
41	Kaynaklı İmalat İşleri	KG	150
42	Sismik Askılama	SET	1
43	Devreye Alma Hizmeti	SET	1
44	1 1/2" SOMUNLU KELEPÇE (125 ADET) ZER	AD	236
45	1 1/2" UZUN TRİFONLU KELEPÇE (75 ADET) ZER	AD	150
46	1 1/4" SOMUNLU KELEPÇE (150 ADET) ZER	AD	250
47	1 1/4" UZUN TRİFONLU KELEPÇE (75 ADET) ZER	AD	250
48	1" SOMUNLU KELEPÇE (200 ADET) ZER	AD	150
49	1" UZUN TRİFONLU KELEPÇE (100 ADET) ZER	AD	150
50	1/2" MİNİ KÜRESEL VANA TDS	AD	125
51	10 MM BEYAZ PLASTİK DÜBEL (PKT:500 ADET)	AD	1000
52	100 45° PVC ATIK SU DİRSEK	AD	33
53	100 87° PVC ATIK SU DİRSEK	AD	20
54	100 MM PVC ATIK SU KELEPÇE	AD	30
55	100-100 45° MM PVC ATIK SU TEK ÇATAL	AD	10
56	100-1000 PVC ATIK SU BORU TİP 1	AD	23
57	100-2000 PVC ATIK SU BORU TİP 1	AD	6
58	100-3000 PVC ATIK SU BORU TİP 1	AD	39
59	100-500 PVC ATIK SU BORU TİP 1	AD	33
60	100-75 45° MM PVC ATIK SU TEK ÇATAL	AD	15
61	100-75 PVC ATIK SU REDÜKSİYON	AD	16
62	110*45 U PVC DİRSEK-Y.M	AD	6
63	110-75 U PVC REDÜKSİYON	AD	2
64	110MM PN10 U-PVC BORU Y.M	M	12
65	110MM PVC YAPT.DİRSEK 90°	AD	2
66	115*1 İNOX KESME TAŞI	AD	20
67	2 1/2" SOMUNLU KELEPÇE (60 ADET) ZER	AD	220
68	2 1/2" UZUN TRİFONLU KELEPÇE (50 ADET) ZER	AD	100
69	2" SOMUNLU KELEPÇE (100 ADET) ZER	AD	60

70	2" UZUN TRİFONLU KELEPÇE (75 ADET) ZER	AD	60
71	230*3 KESME TAŞI	AD	50
72	3/4" SOMUNLU KELEPÇE (200 ADET) ZER	AD	200
73	3/4" UZUN TRİFONLU KELEPÇE (150 ADET) ZER	AD	200
74	30*30 U KANAL 2 MT	AD	30
75	4" SOMUNLU KELEPÇE ZER	AD	130
76	4" UZUN TRİFONLU KELEPÇE (30 ADET) ZER	AD	10
77	40*40 L KANAL 2 MT	AD	40
78	40*40 U KANAL 2 MT	AD	30
79	40MM PPRC THERM BEYAZ BORU	M	420
80	50 45° PVC ATIK SU DİRSEK	AD	200
81	50 87° PVC ATIK SU DİRSEK	AD	240
82	50 PVC ATIK SU KÖRTAPA	AD	150
83	50-1000 PVC ATIK SU BORU TİP 1	AD	80
84	50-2000 PVC ATIK SU BORU TİP 1	AD	50
85	50-250 PVC ATIK SU BORU TİP 1	AD	100
86	50-3000 PVC ATIK SU BORU TİP 1	AD	20
87	50-50 45° MM PVC ATIK SU TEK ÇATAL	AD	30
88	50-500 PVC ATIK SU BORU TİP 1	AD	180
89	75 45° PVC ATIK SU DİRSEK	AD	70
90	75 87° PVC ATIK SU DİRSEK	AD	30
91	75 MM PVC ATIK SU KELEPÇE	AD	30
92	75-1000 PVC ATIK SU BORU TİP 1	AD	30
93	75-2000 PVC ATIK SU BORU TİP 1	AD	30
94	75-3000 PVC ATIK SU BORU TİP 1	AD	35
95	75-50 45° MM PVC ATIK SU ÇİFT ÇATAL	AD	50
96	75-50 45° MM PVC ATIK SU TEK ÇATAL	AD	50
97	75-50 PVC ATIK SU REDÜKSİYON	AD	35
98	75-500 PVC ATIK SU BORU TİP 1	AD	20
99	75-75 45° MM PVC ATIK SU TEK ÇATAL	AD	20
100	ELDİVEN EKO (İŞ ELDİVENİ)	AD	50
101	M10 - 100 CM (1 MT) GİJON KAPLI TİJ	AD	100
102	M10 - 200 CM (2 MT) GİJON KAPLI TİJ	AD	25
103	M10 ÇAKMALI ÇELİK DÜBEL	AD	500
104	M8 - 100 CM (1 MT) GİJON KAPLI TİJ	AD	74
105	M8 - 200 CM (2 MT) GİJON KAPLI TİJ	AD	13
106	M8 ÇAKMALI ÇELİK DÜBEL	AD	300
107	PPR 20 MM DIŞLI KÖRTAPA	AD	125
108	PPR 25 MM AÇIK DİRSEK	AD	150
109	PPR 25 MM C KAVİS	AD	90
110	PPR 25 MM KAPALI DİRSEK	AD	700
111	PPR 25 MM MANŞON	AD	100
112	PPR 25 MM TE (BY)	AD	15
113	PPR 25*1/2" İD ADAPTÖR NİPEL	AD	150
114	PPR 25*1/2" İD DİRSEK	AD	125
115	PPR 32 MM AÇIK DİRSEK	AD	40
116	PPR 32 MM C KAVİS	AD	35
117	PPR 32 MM KAPALI DİRSEK	AD	120
118	PPR 32 MM KAPAMA BAŞLIĞI	AD	10
119	PPR 32 MM MANŞON	AD	80
120	PPR 32 MM TE (BY)	AD	30
121	PPR 32-25 MM REDÜKSİYON	AD	70
122	PPR 32-25-32 İNEGAL TE (BY)	AD	95
123	PPR 40 MM AÇIK DİRSEK	AD	30
124	PPR 40 MM KAPALI DİRSEK	AD	130
125	PPR 40 MM KAPAMA BAŞLIĞI	AD	10
126	PPR 40 MM MANŞON	AD	70
127	PPR 40 MM PLASTİK VANA	AD	10
128	PPR 40 MM TE (BY)	AD	50
129	PPR 40-25-40 İNEGAL TE (BY)	AD	170
130	PPR 40-32 MM REDÜKSİYON	AD	70
131	PPR 50 MM KAPALI DİRSEK	AD	20
132	PPR 50 MM KAPAMA BAŞLIĞI	AD	2
133	PPR 50 MM MANŞON	AD	15
134	PPR 50-40 MM REDÜKSİYON	AD	6
135	PPR 50-40-50 İNEGAL TE (BY)	AD	15
136	PPR BEYAZBORU 25 MM PN20 L:4	M	452
137	PPR BEYAZBORU 32 MM PN20 L:4	M	320
138	PPR BEYAZBORU 40 MM PN20 L:4	M	120
139	PPR BEYAZBORU 50 MM PN20 L:4	M	80
140	PUL M10	AD	2000
141	PUL M8	AD	1500
142	PVC BANT 50*250 (İZOLASYON BANTI) SİYAH	AD	5
143	SOMUN M10	AD	1300
144	SOMUN M8	AD	1000
145	ŞEFFAF SİLİKON 280 ML	AD	15
146	UH-PVC Y.M DİRSEK Ø40 PN16 45"	AD	260

147	UH-PVC Y.M DİRSEK Ø50 PN16 45"	AD	190
148	UH-PVC Y.M DİRSEK Ø63 PN16 45"	AD	70
149	UH-PVC Y.M DİRSEK Ø63 PN16 90"	AD	20
150	UH-PVC Y.M DİRSEK Ø75 PN16 45"	AD	50
151	UH-PVC Y.M DİRSEK Ø75 PN16 90"	AD	10
152	UH-PVC Y.M MANŞON Ø40 PN16	AD	58
153	UH-PVC Y.M MANŞON Ø50 PN16	AD	30
154	UH-PVC Y.M MANŞON Ø75 PN16	AD	6
155	UH-PVC Y.M REDÜKSİYON 50-40 PN16	AD	50
156	UH-PVC Y.M REDÜKSİYON 63-50 PN16	AD	10
157	UH-PVC Y.M TE Ø40 PN16	AD	20
158	UH-PVC Y.M. 63Q45"TPN 16	AD	40
159	U-PVC Y.M BORU Ø40 PN10 3 MT.(S=1,9MM)	M	150
160	U-PVC Y.M BORU Ø50 PN10 6 MT.(S=2,4MM)	M	162
161	U-PVC Y.M BORU Ø63 PN10 6 MT.(S=3,0MM)	M	114
162	U-PVC Y.M BORU Ø75 PN10 6 MT.(S=3,6MM)	M	84
163	U-PVC YM 90° Dirsek Pn16 40 mm.	AD	65
164	U-PVC YM 90° Dirsek Pn16 50 mm.	AD	30
165	U-PVC YM Manşon Pn16 63 mm.	AD	20
166	U-PVC YM Manşon Pn16 75 mm.	AD	14
167	U-PVC YM Te Pn16 50 mm.	AD	20
168	Hava, Su, Emiş vb. Ünit Tesisat İşçilikleri ve Devreye Alma	AD	1
169	Oksijen Santrali 2x5 Tüp Tam Otomatik PLC	AD	1
170	Azot Protoksit Santrali 2x1 Tüp Tam Otomatik PLC	AD	1
171	5 Gazlı Kat Kontrol Ünitesi	AD	1
172	3 Gazlı Kat Kontrol Ünitesi	AD	1
173	Hasta Yatakbashi Ünitesi Standart 150cm	AD	2
174	Yoğunbakım Ünitesi Standart 150cm	AD	2
175	5 Gazlı Sıva Altı Paslanmaz Modül	AD	2
176	Oksijen Prizi	AD	8
177	Vakum Prizi	AD	8
178	Hava4 Prizi	AD	6
179	Hava7 Prizi	AD	2
180	Azotprotoksit Prizi	AD	2
181	AGSS Ventüri Prizi	AD	2
182	Flowmetre	AD	5
183	Vakum Regülatörü	AD	5
184	Vakum Kavanozu Ray Aparatı Silikon Hortum	AD	5
185	Azotprotoksit Jakı	AD	2
186	AGSS Jakı	AD	2
187	Medikal Bakır Boru 12mm	M	256
188	Medikal Bakır Boru 15mm	M	320
189	Medikal Bakır Boru 22mm	M	80
3	ELEKTRİK PROJE İŞLERİ		
A	PANO,AYDINLATMA,KUVVETLİ AKIM,ELEKTRİK HATLARI VE EKİPMANLARI		
1	MP1 PANOSU	SET	1
2	MP2 PANOSU	SET	1
3	BKP PANOSU	SET	1
4	ZKP PANOSU	SET	1
5	1KP PANOSU	SET	1
6	2KP PANOSU	SET	1
7	3KP PANOSU	SET	1
8	4KP PANOSU	SET	1
9	AP PANOSU	SET	1
10	ADP PANOSU	SET	1
11	KOMPANZASYON PANOSU	SET	1
12	L01 15W SLİM SPOT ARMATÜR	ADET	269
13	L02 15W AKÜ KİTLİ SLİM SPOT ARMATÜR	ADET	101
14	L03 60W Q600mm DEKORATİF SARKIT ARMATÜR	ADET	9
15	L04 20W 1200mm LİNEER ARMATÜR	ADET	10
16	L05 15W SLİM SPOT ARMATÜR	ADET	8
17	L06 15W AKÜ KİTLİ SLİM SPOT ARMATÜR	ADET	1
18	L07 40W Q550mm LED PANEL ARMATÜR	ADET	94
19	L07 40W Q550mm AKÜ KİTLİ LED PANEL ARMATÜR	ADET	3
20	L08 40W IP54 STERİL ARMATÜR	ADET	46
21	L09 30W 1000mm SARKIT LED ARMATÜR	ADET	7
22	L10 20W KENDİNDEN SENSÖRLÜ AKÜ KİTLİ SLİM SPOT ARMATÜR	ADET	46
23	L11 20W KENDİNDEN SENSÖRLÜ SLİM SPOT ARMATÜR	ADET	45
24	L12 20W/mt LİNEER SARKIT ARMATÜR	METRE	10,413
25	L13 GİZLİ LED	METRE	37,96
26	L14 15W Q800mm ÇAPLI YARIM DÜNYA SARKIT ARMATÜR	ADET	4
27	L15 15W ETANJ ARMATÜR	ADET	24
28	L15 15W AKÜ KİTLİ ETANJ ARMATÜR	ADET	11
29	AMELİYATHANE MASA LAMBASI	ADET	1
30	ACİL YÖNLENDİRME ARMATÜRÜ KOŞAN ADAM	ADET	62
31	ACİL YÖNLENDİRME ARMATÜRÜ EXIT YAZILI	ADET	17
32	NORMAL AYDINLATMA ANAHTARI	ADET	161

33	KOMÜTATÖR AYDINLATMA ANAHTARI	ADET	50
34	VAVİEN AYDINLATMA ANAHTARI	ADET	23
35	BÜROTİK BLOK (2 ŞEBEKE+2 UPS+ 2 DATA)	ADET	34
36	TOPRAKLI ŞEBEKE PRİZİ	ADET	343
37	KAPAKLI TOPRAKLI ŞEBEKE PRİZİ	ADET	297
38	UPS PRİZİ	ADET	12
39	DATA PRİZİ	ADET	97
40	TV PRİZİ	ADET	6
41	6'LI UPS PRİZİ	ADET	5
42	DÖŞEME PRİZ BUATI(6 UPS PRİZİ)	ADET	1
43	NORMAL AYDINLATMA SORTİSİ (3x2,5mm2 NHXMH KABLO İLE)	ADET	174
44	KOMÜTATÖR AYDINLATMA SORTİSİ (3x2,5mm2 NHXMH KABLO İLE)	ADET	55
45	VAVİEN AYDINLATMA SORTİSİ (3x2,5mm2 NHXMH KABLO İLE)	ADET	13
46	ANAHTARSIZ AYDINLATMA SORTİSİ	ADET	20
47	PARALEL AYDINLATMA SORTİSİ (3x1,5mm2 NHXMH KABLO İLE)	ADET	550
48	KİT AYDINLATMA SORTİSİ	ADET	27
49	PARALEL KİT AYDINLATMA SORTİSİ	ADET	150
50	EXIT ACİL YÖNLENDİRME ARMATÜR SORTİSİ	ADET	13
51	EXIT ACİL YÖNLENDİRME ARMATÜR PARALEL SORTİSİ	ADET	68
52	ŞEBEKE PRİZ SORTİSİ(3x2,5mm2 NHXMH KABLO İLE)	ADET	726
53	UPS PRİZ SORTİSİ (3x2,5mm2 NHXMH KABLO İLE)	ADET	58
54	DATA PRİZ SORTİSİ	ADET	176
55	TV PRİZ SORTİSİ	ADET	7
56	TERMOSTAT SORTİSİ (2x1mm2 LIHCH KABLO İLE)	ADET	94
57	3x1,5mm2 NHXMH KABLO	METRE	5505
58	3x2,5mm2 NHXMH KABLO	METRE	1428
59	3x4mm2 NHXMH KABLO	METRE	45
60	5x2,5mm2 NHXMH KABLO(MONJARJ BESLEME)	METRE	150
61	5x2,5mm2 NHXMH KABLO	METRE	102
62	5x6mm2 NHXMH KABLO	METRE	129
63	5x10mm2 NHXMH KABLO	METRE	192
64	5x2,5mm2 FE180 NHXMH	METRE	183
65	3X25+16 mm2 N2XH KABLO	METRE	18
66	3X35+16 mm2 N2XH KABLO	METRE	163,5
67	5x4mm2 N2XH KABLO	METRE	505,5
68	5x6mm2 N2XH KABLO	METRE	654
69	5x10mm2 N2XH KABLO	METRE	168
70	1x150mm2 N2XH KABLO	METRE	60
71	1x95mm2 N2XH +TOPRAKLAMA KABLOSU	METRE	36
72	1x16mm2 N2XH +TOPRAKLAMA KABLOSU	METRE	36
73	ÜNİT BESLEME (3x2,5mm2 052XZ1-F KABLO)	METRE	1489,5
74	ÜNİT BESLEME (2x1,5mm2 052XZ1-F KABLO)	METRE	1395
75	RG11/U6 KABLO	METRE	257,6
76	100mm SICAK DALDIRMA KABLO KANALI (100x40x1,5mm)	METRE	835,8
77	100mm SICAK DALDIRMA KAPAKLI KABLO KANALI (100x40x1,5mm)	METRE	16,8
78	200mm SICAK DALDIRMA KABLO KANALI (200x40x1,5mm)	METRE	624,4
79	200mm SICAK DALDIRMA KAPAKLI KABLO KANALI (200x40x1,5mm)	METRE	16,8
80	300mm SICAK DALDIRMA KABLO KANALI (300x40x1,5mm)	METRE	78,4
81	Q-36 mm 10 ATÜ BORU (ÜNİT-TEZGAH ARASI)	METRE	980
82	EMT BORU 1"	METRE	70
83	EMT BORU 1/2"	METRE	70
84	Q-20 mm ALEV YAYMAZ HF SİRAL BORU	METRE	1820
85	DÖŞEME YER BUATI	ADET	41
B DATA SİSTEMLERİ,YANGIN ALGILAMA VE ANONS SİSTEMLERİ			
1	CAT6 UTP LSZH DATA KABLOSU	METRE	11875,5
2	48 PORT ÇAPRAZ KEYSTONE UTP JACK BOŞ 19" IU PANEL (CAT6 UTP)	ADET	6
3	RJ45 UTP KEYSTONE JACK CAT6 (PATCH PANEL TARAFI)	ADET	250
4	RJ45 UTP KEYSTONE JACK CAT6 (SAHA)	ADET	250
5	CAT6 RJ45 FTP PLUG	ADET	250
6	FRANSIZ TİPİ 1/2 KAPAK, 22,45x45	ADET	250
7	1 mt CAT6 PATCH CORD	ADET	500
8	2 mt CAT6 PATCH CORD	ADET	500
9	42U DATA KABİNETİ (AKSESUARLAR DAHİL)	ADET	1
10	ORGANIZER(1U)	ADET	6
11	ORGANIZER(2U)	ADET	6
12	UTP CAT6 250 MHz TEST,RAPORLAMA VE ETİKETLEME	ADET	250
13	48 PORT SWITCH	ADET	6
14	ACCESS POINT WIRELESS	ADET	35
15	HDMI KABLO 15mt	ADET	6
16	4 LOOP ADRESLİ YANGIN İHBAR PANELİ	ADET	1
17	12V 7aH AKÜ	ADET	3
18	OPTİK DUMAN DEDEKTÖRÜ	ADET	316
19	KOMBİNE DEDEKTÖR	ADET	5
20	YANGIN İHBAR BUTONU	ADET	19
21	FLAŞÖRLÜ SİREN	ADET	27
22	SİREN KONTROL MODÜLÜ	ADET	9
23	ISI SENSÖRÜ	ADET	1

24	TEKLİ İZLEME MODÜLÜ	ADET	8
25	TEKLİ KONTROL MODÜLÜ	ADET	8
26	POWER SUPPLY(AKÜ DAHİL)	ADET	1
27	2x2x0,80+0,80 JH(st)H KABLO FE 180 KABLO	METRE	4201,6
28	2x1,5mm 2 LİHCH FE"80	METRE	1099,8
29	YANGIN İHBAR ALGILAMA SİSTEMİ TEST VE DEVREYE ALMA	ADET	1
30	ACİL ANONS KONTROL PANELİ	ADET	1
31	500 W. AMPLİFİKATÖR	ADET	1
32	ACİL ANONS MİKROFONU	ADET	1
33	MP3 PLAYER	ADET	1
34	SA HOPARLÖR	ADET	309
35	2x1,5mm2 LİHCH FE180 KABLO	METRE	3724,5
36	ACİL ANONS SİSTEMİ TEST VE DEVREYE ALMA	ADET	1
C KAMERA,UPS,TOPLAKLAMA VE JENERATÖR SİSTEMLERİ			
1	4 MP IR DOME KAMERA	ADET	48
2	4 MP HARİCİ TİP KAMERA	ADET	4
3	24 KANAL NVR	ADET	3
4	4 TB HARD DISK	ADET	5
5	24 PORT POE SWITCH	ADET	2
6	SİSTEM TEST VE DEVREYE ALMA BEDELİ	ADET	1
7	CAT6 KABLO	METRE	4214,6
8	CCTV SİSTEMİ TEST VE DEVREYE ALMA	ADET	1
9	10kVA UPS (3 FAZ GİRİŞ 3 FAZ ÇIKIŞ 10 dk BEKLEME SÜRELİ)	ADET	2
10	30kVA UPS (3 FAZ GİRİŞ 3 FAZ ÇIKIŞ 10 dk BEKLEME SÜRELİ)	ADET	2
11	Q-20 mm H:3 MT. BAKIR TOPRAKLAMA ÇUBUĞU	ADET	7
12	EŞ POTANSİYEL TOPRAKLAMA BARASI	ADET	1
13	TOPRAKLAMA KİMYASALI	SET	1
14	KADWELL KAYNAĞI İLE KAYNAK YAPILMASI	SET	1
15	TOPRAKLAMA ÖLÇÜM VE RAPORLAMA İŞLEMİ	SET	1
16	ŞANTİYE MOBİLİZASYON	SET	1
17	UYGULAMA PROJESİ	SET	1
18	MEKANİK SİSTEM CİHAZ KABLO BAĞLANTILARININ YAPILMASI	SET	83
19	UNIT CİHAZ KABLO BAĞLANTILARININ YAPILMASI	ADET	61
20	300 KVA STAND BY OTOMATİK JENERATÖR SETİ	ADET	1
21	TRANSFER PANOSU	ADET	1
22	SES İZOLASYON KABİNİ	ADET	1

FİRMA KAŞE