

AKÜ 2018 Yılı Kampüsler Altyapı İnşaatı
İŞİNE AİT SÖZLEŞME TASARISI

İKN (İhale Kayıt Numarası): **2018/95232**

Madde 1 - Sözleşmenin tarafları

1.1. Bu Sözleşme, bir tarafta **Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı YÜKSEKÖĞRETİM KURUMLARI AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ** (bundan sonra İdare olarak anılacaktır) ile diğer tarafta (bundan sonra Yüklenici olarak anılacaktır) arasında aşağıda yazılı şartlar dahilinde akdedilmiştir.

Madde 2 - Taraflara ilişkin bilgiler

2.1. İdarenin

- a) Adı: **Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı YÜKSEKÖĞRETİM KURUMLARI AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ**
- b) Adresi: **AHMET NECDET SEZER KAMPUSU GAZLIGÖL YOLU 5.KM 03200 - AFYONKARAHİSAR MERKEZ / AFYONKARAHİSAR**
- c) Telefon numarası: **2722281056-10191**
- ç) Faks numarası: **2722281260**
- d) Elektronik posta adresi: **ihale.yapi@aku.edu.tr**

2.2. Yüklenicinin

- a) Adı, Soyadı/Ticaret unvanı:
- b) T.C. Kimlik No:
- c) Vergi Kimlik No:
- ç) Yüklenicinin tebligata esas adresi:
- d) Telefon numarası:
- e) Bildirime esas faks numarası:
- f) Bildirime esas elektronik posta adresi:

2.3. Her iki taraf, 2.1. ve 2.2. maddelerinde belirtilen adreslerini tebligat adresi olarak kabul etmişlerdir. Adres değişiklikleri usulüne uygun şekilde karşı tarafa tebliğ edilmedikçe, en son bildirilen adrese yapılacak tebliğ, ilgili tarafa yapılmış sayılır. Yüklenicinin ortak girişim olması durumunda, pilot ortak veya koordinatör ortağa yapılan tebligatlar ortak girişimi oluşturan bütün ortaklara yapılmış sayılır.

2.4. Taraflar, yazılı tebligatı daha sonra süresi içinde yapmak kaydıyla, kurye, faks veya elektronik posta gibi diğer yollarla da bildirim yapabilirler.

Madde 3 - İşin adı, yapılma yeri, niteliği, türü ve miktarı

3.1. İşin adı : **AKÜ 2018 Yılı Kampüsler Altyapı İnşaatı**

3.2. İşin yapılma yeri: **Afyon Kocatepe Üniversitesi Kampüsleri**

3.3. İşin niteliği, türü ve miktarı:

Sıra No	İş Kalemi No	Açıklama	Birimi	Miktarı
1	12.2190/1	Buhar kürlü 500 dz Prefabrik taban elemanı ile parsel bacası teşkili (H=0 60 mt ve boru birleşim yerleri lastik contalı)	adet	9
2	12.2190/2	Buhar kürlü 500 dz Prefabrik gövde elemanı ile parsel bacası teşkili (H=0 50 mt ve birleşim yerleri 600 dz 'lu harç)	adet	11
3	12.2190/3	Buhar kürlü 500 dz Prefabrik gövde elemanı ile parsel bacası teşkili (H=0 25 mt ve birleşim yerleri 600 dz 'lu harç)	adet	3
4	12.2191/2	Buhar kürlü, lastik contalı, 500 Dz prefabrik muayene bacası gövde bileziği ile baca teşkili (H= 0 35mt yüksekliğinde, 1 00 mt iç çapında)	adet	2
5	12.2192/1	Buhar kürlü, lastik contalı, 500 Dz prefabrik muayene bacası konik elemanı ile baca teşkili (1 00 mt iç çapında)	adet	11
6	12.2194	Buhar kürlü, lastik contalı, 500 Dz prefabrik muayene bacası çerçeve montaj elemanı ile baca teşkili	adet	10
7	12.2195/1-1	Çıkış çapı Ø 200 mm lik 500 Dz lu, buhar kürlü lastik conta bağlantılı prefabrik muayene bacası taban elemanı ile baca teşkili (1 giriş --1 çıkışlı)	adet	1
8	12.2195/1-2	Çıkış çapı Ø 200 mm lik 500 Dz lu, buhar kürlü lastik conta bağlantılı prefabrik muayene bacası taban elemanı ile baca teşkili (2 giriş --1 çıkışlı)	adet	3
9	12.2195/2-1	Çıkış çapı Ø 300 mm lik 500 Dz lu, buhar kürlü lastik conta bağlantılı prefabrik muayene bacası taban elemanı ile baca teşkili (1 giriş --1 çıkışlı)	adet	3
10	12.2195/2-2	Çıkış çapı Ø 300 mm lik 500 Dz lu, buhar kürlü lastik conta bağlantılı prefabrik muayene bacası taban elemanı ile baca teşkili (2 giriş --1 çıkışlı)	adet	2
11	12.2195/2-3	Çıkış çapı 300 mm 500 Dozlu, buhar kürlü lastik conta	adet	2

		bağlantılı prefabrik muayene bacası taban elemanı ile baca teşkili (3 giriş --1 çıkışlı)		
12	12.2201	Çapı Ø 150 mm (SN 8) PE100 KORUGE KANALİZASYON BORULARININ DÖŞENMESİ	metre	584
13	12.2202	Ø 200 mm anma çaplı HDPE koruge kanalizasyon borusunun döşenmesi Tip 5	metre	619
14	12.2203	Ø 300 mm anma çaplı HDPE koruge kanalizasyon borusunun döşenmesi Tip 5	metre	202
15	18.189/İB-1	Doğal parke taşı, beton plak, adi kaldırım ve blokaj sökülmesi.	metreküp	336,371
16	18.233/9A	mevcut ahşap, çelik, betonarme kiriş veya aşıklı çatı üzerine 40 mm poliüretan dolgulu (üst 0.50 mm düz, alt 0.40 mm düz) fabrikasyon rulo boyama sistemi ile boyanmış galvaniz çatı paneli levhalar ile ısı yalıtımlı çatı örtüsü yapılması	metrekare	42,24
17	23.255/İB-6	Kanalizasyon inşaatlarında sfero döküm baca kapağı yapılması ve yerine konulması (küresel grafitli dökme demir)	adet	11
18	29.1/DMntj	Demontaj, Tel Kafesli Çit (Demir malzeme)	kilogram	500,24
19	36.19704	Çapı 100 mm, PVC DRENAJ BORULARININ DÖŞENMESİ [TAŞIMA HARİÇ,BORU VE BAŞ BAĞLAMA BEDELİ DAHİL]	metre	160
20	KGM/60.200	Soğuk yol çizgi boyası ile yol çizgilerinin çizilmesi (Makina ile)	metrekare	204,5
21	KGM/60.205	Soğuk yol çizgi boyası ile yaya geçitleri ve yavaşlama uyarı çizgilerinin çizilmesi	metrekare	81,25
22	KGM/60.210	Soğuk yol çizgi boyası ile ofset taraması çizilmesi	metrekare	55,6
23	MSB.325/A	Kuvars agregalı yüzey sertleştirici yapılması (Gri)	metrekare	926,96
24	ÖZ-AY-11	Stablize malzeme veya elenmesi gerekmeyen ince agrega malzeme ile temel tabanı ve hendek dolgusu yapılması	metreküp	400,368
25	ÖZ-AY-12	Makinalı beton perdahlama yapılması	metrekare	12.839,79

26	ÖZ-AY-14	Panel çit temini ve montajının yapılması(yükseklik 1 mt ,genişlik 2,5 mt)	metre	330,5
27	ÖZ-AY-17	60 cm. çaplı dairesel veya eşkanar üçgen trafik levhası ve omega direk montajı	adet	14
28	ÖZ-AY-18	50*75 trafik levhası ve omega direk montajı	adet	11
29	ÖZ-AY-20	Bordür boyanması uygulaması	metrekare	654,45
30	ÖZ-AY-23	20 x 60 cm Bilgilendirme levhası imali, şantiye sahasına nakli ve yerine montajı	adet	3
31	ÖZ-AY-24	50 X 75 cm Trafik levhası imali ,şantiye sahasına nakli ve mevcut omega direğe montajı	adet	6
32	ÖZ-AY-32	Mevcut altyapı bacalarının alçaltılması	adet	2
33	ÖZ-AY-33	Mevcut altyapı bacalarının yükseltilmesi	adet	6
34	ÖZ-AY-34	Teknik şartnamesindeki detaya göre prefabrik beton bordürün temini ve temel betonu dahil döşenmesi	metre	2.543
35	ÖZ-AY-38	Teknik şartnamesindeki detaya göre prefabrik betonarme babalı tel çit temini ve montajının yapılması	metre	1.037
36	ÖZ-AY-48	Teknik şartnamesinde belirtilen TSE standartlarında üretilmiş basketbol potasının temini ve idarenin uygun gördüğü yere ankrajlanarak montajı	adet	6
37	ÖZ-AY-49	Spor sahaları için demir konstrüksiyonlu telçit temini ve ankrajlanarak montajının yapılması	metrekare	620
38	ÖZ-AY-53	Şantiye içi kazıdan çıkan toprak nakli ve makinayla serilerek tesviye edilmesi	metreküp	363,566
39	ÖZ-AY-56	Mevcut kaplama üzerine 7 cm sıkışmış kalınlıkta asfalt aşınma tabakası yapılması (bitüm bedeli dahil) (kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile)	metrekare	700,84
40	ÖZ-AY-67	Panel çit temini ve montajının yapılması(yükseklik 2 mt ,genişlik 2,5 mt)	metre	65
41	ÖZ-AY-68	Teknik şartnamesinde gösterilen	metre	3.643

		prefabrik bahçe beton bordürün temini ve temel betonu dahil döşenmesi		
42	ÖZ-AY-69	Ocak taşının konkasörle kırılması suretiyle en büyük boyutu 38 mm (1,5") lik alt temel malzemesi ile alt temel yapılması	metreküp	2.641,886
43	ÖZ-AY-72	Ocak taşının konkasörle kırılması suretiyle en büyük boyutu 150 mm. (6") lik alt temel malzemesi ile alt temel yapılması(M3)	metreküp	4.047,128
44	ÖZ-AY-75	Arazideki molozun belediyenin öngördüğü moloz döküm sahasına kadar nakli, yükleme, boşaltma işi (m3)	metreküp	6.117,229
45	ÖZ-AY-79	7 cm sıkışmış kalınlıkta 1 m ² asfalt betonu binder tabakası yapılması (bitüm bedeli dahil) (kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile)	metrekare	7.561,26
46	ÖZ-AY-84	Kaldırımlar üzerine uygulanacak görme engelli hissedilebilir uyarı yüzeyi ve takip yüzeyi temini ve yerine yapıştırılarak döşenmesi (mt)	metre	487
47	ÖZ-AY-85	1,25 mt yüksekliğinde ihata duvarı için kendinden harpuştalı sacdan mamül desenli hazır betonarme duvar ve temel kalıbının yapılması (mtül)	metretül	365
48	ÖZ-AY-86	Panel çit temini ve montajının yapılması(yükseklik 1,5 mt ,genişlik 2,5 mt) (mt)	metre	851
49	ÖZ-AY-9	75 cm lik P.Ü.delinatör montajı	adet	40
50	Y.15.001/2B	Makine ile her derinlik ve her genişlikte yumuşak ve sert toprak kazılması (Derin kazı)	metreküp	5.345,053
51	Y.15.006/2B	Makine ile her derinlik ve her genişlikte yumuşak ve sert küskülük kazılması (Derin kazı)	metreküp	2.927,141
52	Y.15.140/06	Çakıl temin edilerek, drenaj yapılması	metreküp	78,744
53	Y.16.050/14	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 20/25 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (beton nakli dahil)	metreküp	1.215,97

54	Y.16.050/15	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 25/30 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (beton nakli dahil)	metreküp	905,081
55	Y.18.001/C14	135 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (190 x 135 x 190 mm) ile duvar yapılması	metrekare	80,325
56	Y.18.461/042	250 gr/m ² ağırlıkta geotekstil keçe serilmesi	metrekare	66,24
57	Y.21.001/03	Plywood ile düz yüzeyli betonarme kalıbı yapılması	metrekare	602,68
58	Y.23.010	Nervürlü çelik hasırın yerine konulması 1,500-3,000 kg/m ² (3,000 kg/m ² dahil)	ton	33,76
59	Y.23.014	Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	ton	10,738
60	Y.23.176	Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması	kilogram	3.593,388
61	Y.25.002/01	Demir yüzeylere korozyona karşı iki kat boya yapılması	metrekare	237,862
62	Y.26.015/111	Washbeton yüzey işlemleri terrazo karo ile dış mekan döşeme kaplaması yapılması (Kırılma Dayanımı Şartları (Sınıf 1) Eğilme dayanımı minimum 2,8 Mpa Aşınma direnç sınıfı (2-G), Yüzey alanı ≤ 1600 cm ²)	metrekare	2.225,37
63	Y.26.020/305A	4 cm kalınlığında andezit levha ile döşeme kaplaması yapılması (30cmxserbest boy)	metrekare	164,5
64	Y.26.020/325	3 cm kalınlığında andezit levha ile duvar kaplaması yapılması (30cmxserbest boy)	metrekare	121,275
65	Y.27.501/01	250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla sıva yapılması (dış cephe sıvası)	metrekare	80,325
66	Y.27.501/02	200/250 kg kireç/çimento karışımı kaba ve ince harçla sıva yapılması (iç cephe sıvası)	metrekare	80,325
67	Y.27.501/04	250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla serpme (çarpma) sıva yapılması	metrekare	1.055
68	Y.27.578	Her genişlikte kargir duvar üzerine mozaik kaplı beton harpuşta yapılması (normal	metrekare	253,2

		çimentolu)		
69	03.1.1-006	30x5mm2 Bakır Bara (1.34 kg/m)	kilogram	24
70	03.1.1-008	40x5mm2 Bakır Bara (1.78 kg/m)	kilogram	10
71	03.1.1-009	40x10mm2 Bakır Bara (3.56 kg/m)	kilogram	4
72	03.1.2-002	ø8mm İçi Dolu Bakır Bara (0.45 kg/m)	kilogram	4
73	05.1.I	Boyalı Kaynaklı Demir Direk (Şehiriçi)	kilogram	1.027
74	05.1.I/DMntj	Demontaj, Boyalı Kaynaklı Demir Direk (Şehiriçi)	kilogram	2.500
75	05.4.I	Boyalı Demir Travers ve Konsol (Şehiriçi)	kilogram	350
76	05.5.3.2-005	AD1- 60/10, 67 kg/Ad, Galvanizli, Çok Köşeli (poligon) Sac Aydınlatma Direği, tek konsollu tip (05.5.3.2- 2M pozundaki montaj bedeli ile direk ağırlığı -kg- çarpılarak malzeme bedeline eklenmiş, böylece montaj dahil birim fiyat elde edilmiştir)	adet	16
77	07.5.1-004	1.1/2" Galvanizli Boru	metre	1
78	08.1	Galvanizli sac Kablo Kanalı (2mm)	kilogram	15
79	09.3-002	SWALLOW St-Alüminyum İletken	kilogram	35
80	11.1.1-006	36kV (Porselen, A Kat.375 kg) Dâhili Tip Bara Mesnet İzolatörü	adet	6
81	11.8-001	Tek Gergi Tertibatı : Swallow-3/0	takım	3
82	15.2-009	36kV, 5kA ZnO Parafudr	adet	3
83	17.6-009	36kV, 630A, 12.5kA Harici Tip Topraklı Ayırıcı	adet	1
84	17.9-024	36kV, 25A OG Sigorta Patronu	adet	3
85	19.1-001	25A Hava Hattı AG Sigortası	adet	3
86	20.2.1-001	TEK Tipi Aydınlatma Armatürü (Demir Direğe)	adet	16
87	24.4.3.4	AG Saha Dağıtım Kutusu (Galvanizli tip 2 900 x 1000 x 400 mm)	adet	8
88	24.7.1.1	OG Ölçü, Koruma ve Kumanda Pano Karkası	adet	2
89	26.1	Tehlike Levhası (Emaye)	adet	5
90	30.2.5	95 mm2 (865.20 Kg/Km) Bakır	metre	15

		İletken ve gömülmesi.		
91	30.4.2	2 m, 65x65x7'lik galvanizli toprak elektrot ve gömülmesi	adet	30
92	31.5.3-001/DMntj	Demontaj, 33/0.4-0.231kV, 250kVA Kuru (M) tip Trafo	adet	1
93	31.5.3-001/Mntj	Montaj, 33/0.4-0.231kV, 250kVA Kuru (M) tip Trafo	adet	1
94	32.12.7-007	1kV, 3x120sc/70 mm2 Alvinal-K Kablo (beton kanala, direğe, duvara)	metre	900
95	38.1	Sabit ve Otm.Kompanzasyon Pano Kark.(D/H)	metrekare	4
96	38.2-001	5-7.5 kVAR Kompanzasyon Pano Teçhizatı (S/O)	takım	6
97	38.2-002	8-15 kVAR Kompanzasyon Pano Teçhizatı (S/O)	takım	18
98	38.2-003	16-25 kVAR Kompanzasyon Pano Teçhizatı (S/O)	takım	2
99	715-310	Termik Magnetik Şalter-tablo arkası-3x200 A'e kadar	adet	2
100	715-312	Termik Magnetik Şalter-tablo arkası-3x600 A'e kadar	adet	1
101	715-315	Termik Magnetik Şalter-tablo arkası-3x400 A'e kadar, Icu:35 kA, II:0,8-1 In	adet	2
102	715-325	Termik Magnetik Şalter-tablo arkası-3x160 A'e kadar, Icu:35 kA	adet	2
103	715-327	Termik Magnetik Şalter-tablo arkası-3x250 A'e kadar, Icu:35 kA	adet	4
104	718-101	Kuru tip koruyucusuz kontaktör-3x10 A'e kadar	adet	2
105	718-102	Kuru tip koruyucusuz kontaktör-3x16 A'e kadar	adet	2
106	718-103	Kuru tip koruyucusuz kontaktör-3x25 A'e kadar	adet	36
107	718-104	Kuru tip koruyucusuz kontaktör-3x63 A'e kadar	adet	18
108	718-310	Aydınlatma kontrollünde kullanılan Zaman rölesi. (Ölçü Adet, İhzarat %60)	adet	10
109	718-400	Fotosel şalter	adet	10
110	718-507	Kaçak akım koruma şalterleri-4x25 A'e kadar (30 mA)	adet	6
111	718-508	Kaçak akım koruma şalterleri-4x40 A'e kadar (30 mA)	adet	2
112	718-509	Kaçak akım koruma şalterleri-	adet	2

		4x63 A'e kadar (30 mA)		
113	723-406	450 V'a kadar Otomatik kumandalı harmonik filtreli merkezi kompanzasyon bataryası (30 kVAr'a kadar)	kvar	220
114	723-520	Reaktif Güç Kontrol Rölesi(SVC): (Ölçü: Ad)	adet	2
115	724-101	Bıçaklı sigorta-25 A'e kadar	adet	22
116	724-102	Bıçaklı sigorta-63 A'e kadar	adet	22
117	724-601	Anahtarlı otomatik sigorta (6 kA)-16 A'e kadar	adet	136
118	724-603	Anahtarlı otomatik sigorta (6 kA)-63 A'e kadar	adet	2
119	724-604	Anahtarlı otomatik sigorta (6 kA)-40 A'e kadar	adet	26
120	724-606	Anahtarlı otomatik sigorta (6 kA)-3x16 A'e kadar	adet	9
121	724-607	Anahtarlı otomatik sigorta (6 kA)-3x40 A'e kadar	adet	10
122	724-608	Anahtarlı otomatik sigorta (6 kA)-3x63 A'e kadar	adet	1
123	724-612	Anahtarlı otomatik sigorta (6 kA)-40 A'e kadar (3 fazlı nötr kesmeli)	adet	6
124	725-401	Akım ölçü trafosu 100-500/5 A	adet	18
125	725-511	Enerji analizörü	adet	2
126	725-802	Üç fazlı sayaç kaidesi	adet	2
127	725-904	İşaret lambası 250 V'a kadar	adet	6
128	726-304	Topraklama hattı-16 mm ² (borusuz)	metre	1.680
129	727-406	Kurşunsuz PVC izoleli (NYM) kablo-2x1,5 mm ²	metre	2.050
130	727-415	Kurşunsuz PVC izoleli (NYM) kablo-4x6 mm ²	metre	19
131	727-505	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-2x4 mm ²	metre	12
132	727-511	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-3x6 mm ²	metre	20
133	727-513	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-3x2,5 mm ²	metre	508
134	727-519	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-3x95+50 mm ²	metre	25
135	727-524	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-4x16 mm ²	metre	90
136	727-524/4	4 x 70, 1 kV yeraltı kablosu (NYY)	metre	30
137	727-525	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-	metre	20

		4x10 mm ²		
138	727-526	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-4x6 mm ²	metre	411
139	727-527	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-4x4 mm ²	metre	690
140	727-528	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-4x2,5 mm ²	metre	730
141	727-544	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-1x50 mm ²	metre	40
142	727-545	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-1x70 mm ²	metre	25
143	727-546	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-1x95 mm ²	metre	30
144	739-202	25-32 mm PE HFFR boru,HALOJENSİZ ALEV YAYMAZ ELEKTRİK TESİSAT BORULARI	metre	1.700
145	739-304	Ø 110 mm PE koruge boru, Kablo Muhafaza Boruları	metre	1.000
146	742-456	LED PRJ - 150 W'a kadar (150 W dahil) (220 V. AC.), Led Projektörler	adet	105
147	818-203	10 Çifte kadar (toprak hattı ile birlikte), ANA HAT TESİSATI: (İhzarat: % 60 (TS-3930)	metre	550
148	819-201	20 Çifte kadar, Yanmaz plastik telefon dağıtım kutuları: (Ölçü: Ad.;	adet	13
149	819-204	100 Çifte kadar, Yanmaz plastik telefon dağıtım kutuları: (Ölçü: Ad.;	adet	2
150	880-1103	12U 600 mm x 500 mm 19" kabinet, RACK KABİNLER (kabinetler) (ölçü: ad), (İhzarat: % 60)	adet	7
151	880-1272	Sabit raf 600 mm derinlik için, RACK KABİNLER (kabinetler) (ölçü: ad), (İhzarat: % 60)	adet	14
152	880-1280	Termostatlı fan modülü (2 fanlı), RACK KABİNLER (kabinetler) (ölçü: ad), (İhzarat: % 60)	adet	2
153	880-1284	19 " rack tipi 6 lı grup priz anahtarlı, RACK KABİNLER (kabinetler) (ölçü: ad), (İhzarat: % 60)	adet	7
154	880-1293	12U dikey kablo düzenleyici (tek taraf), RACK KABİNLER (kabinetler) (ölçü: ad), (İhzarat:	adet	7

		% 60)		
155	880-563	Bakır data kablosu, Utp Cat6	metre	400
156	880-618	12 core SM Zırlı F/O Kablo, SINGLE MODE FİBER OPTİK KABLO(Ölçü :m; ihzarat:%60)	metre	550
157	880-627	SM LC pigtail, PIGTAIL (Ölçü : ad ; ihzarat : %60)	adet	14
158	880-748	12 Fiber Kapasiteli ST / SM, Rak tipi Fiber Optik Terminasyon Birimi:(Ölçü:ad;ihzarat:%60)	adet	14
159	982-102	30x3,5 mm ebadında şartnamesine uygun galvanizli çelik lama	metre	30
160	ÖZEL.ELK.01	12 MT GALVANİZ PLATFORMLU PROJEKTÖR DİREĞİ VE MONTAJI	adet	18
161	ÖZEL.ELK.02	ÇİFT KOLLU ÇEVRE AYDINLATMA DİREĞİ (2,70 MT)	adet	55
162	ÖZEL.ELK.03	55 X 55 PLASTİK LOGAR	adet	5
163	ÖZEL.ELK.04	YOĞUN TRAFİK KOLLU UZAKTAN KUMANDALI BARIYER	adet	4
164	ÖZEL.ELK.05	40*50 PLASTİK PANO	adet	5
165	ÖZEL.ELK.06	FREKANS KONVERTÖRÜ 15 KVA	adet	1
166	Y.16.050/03	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 16/20 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (beton nakli dâhil)	metreküp	16
167	A07	Silindirli traşlı dış kapı kilidinin yerine takılması	adet	1
168	ÖZ-TAB-1	Totem tabela(BAYAT MYO)	adet	1
169	ÖZ-TAB-2	Totem tabela(İSCEHİSAR MYO)	adet	1
170	V.0340/A	Ahşap, Alüminyum, PVC Kapı ve Pencere Sökülmesi	metrekare	2,415
171	Y.25.002/02	Demir yüzeylere iki kat antipas, iki kat sentetik boya yapılması	metrekare	4,83
172	Y.25.003/05	Eski boyalı yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat boya yapılması (iç cephe)	metrekare	153,241
173	Y.26.005/402	(30 x 30 cm) veya (33 x 33 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, renkli seramik yer karoları ile 3	metrekare	123

		mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)		
174	Y.26.006/407	(20 x 50 cm) veya (25 x 50 cm) veya (30 x 45 cm) veya (33 x 45 cm) anma ebatlarında, her türlü desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, renkli seramik duvar karoları ile 3 mm derz aralıklı duvar kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	metrekare	73,18
175	08.001	Kuyu başı Betonunun Yapılması	adet	2
176	09.001	Kuyu inkişafı (Kuyu Geliştirilmesi), 1 Saatlik Ücreti	saat	48
177	09.002/1D	Pompa Tecrübesi, Hm=70-80 mSS için Q= (0-10) lt/s için (10 dâhil) 1 Saatlik Ücreti	saat	24
178	09.002/1E	Pompa Tecrübesi, Hm=80-90 mSS için Q= (0-10) lt/s için (10 dâhil) 1 Saatlik Ücreti	saat	24
179	103-108	Soğuk su sayacı (çap 80 mm, flanşlı)	adet	1
180	126-102	Kolye priz (çap 40 mm'den fazla)	adet	539
181	129-101	SPREY TİP POP-UP SPRİNG: (Ölçü: Adet, İhzarat %80)	adet	595
182	129-102	ROTOR TİP POP-UP SPRİNG: (Ölçü: Adet, İhzarat %80)	adet	514
183	129-301	Selenoid vana, anma çapı 25 mm	adet	9
184	129-302	Selenoid vana, anma çapı 40 mm	adet	24
185	129-303	Selenoid vana, anma çapı 50 mm	adet	16
186	129-401	Plastik vana kutusu, Tipi: Kübik, En: 240mm, Boy: mm, Yükseklik: 240mm	adet	52
187	14.012/1	El ile her derinlikte yumuşak ve sert toprakta geniş derin kazı yapılması (gevşek ve bitkisel toprak, gevşek silt, kum, kil, siltli, kumlu ve gevşek kil, killi kum ve çakıl, kürekle atılabilen taşlı toprak ve benzeri zeminler)	metreküp	158,69
188	14.1717	Ariyetten alınan toprakla hendek ve temel dolgusu yapılması	metreküp	137,4
189	152-1111/D	Demontaj, Çelik kalorifer kazanı (duman borulu, 3 Atü, 330.000 kcal/h)	adet	2
190	152-1207	Çelik kalorifer kazanı (duman borulu, 4 Atü, 210.000 kcal/h)	adet	1

191	158-101	Kömür atıcı (sonsuz vidalı tip) (100 kg/h'a kadar kömür yakacak)	adet	1
192	158-101/D	Demontaj, Kömür atıcı (sonsuz vidalı tip) (100 kg/h'a kadar kömür yakacak)	adet	2
193	161-200	Doldurma ve boşaltma musluğu (çap: 25 mm (1"))	adet	2
194	162-201	Termometre (madeni) çap: 100 mm, 120 C bölüntülü	adet	7
195	164-400	Manometre (çap: 100 mm, 10 Atü'ye kadar bölüntülü)	adet	8
196	167-507	Radyal vantilatörlü sıcak hava cihazı (20.000 kcal/h, 3000 m ³ /h) (1500 d/min elektrik motoru ile direkt akuple)	adet	3
197	173-104	Kollektör borusu (dikişli, çap: 133/4.00 mm)	metre	9
198	173-105	Kollektör borusu (dikişli, çap: 159/4.50 mm)	metre	5
199	173-106	Kollektör borusu (spiral kaynaklı, çap: 219/4.50 mm)	metre	17
200	173-301	Kollektör ağızlığı (ağız çapı: 15 mm)	adet	11
201	173-302	Kollektör ağızlığı (ağız çapı: 20 mm)	adet	4
202	173-309	Kollektör ağızlığı (ağız çapı: 100 mm)	adet	12
203	173-310	Kollektör ağızlığı (ağız çapı: 125 mm)	adet	3
204	173-311	Kollektör ağızlığı (ağız çapı: 150 mm)	adet	6
205	174-1210	50 m ³ /h, Ø323 , Ø150 (Debi : m ³ /h Gövde Çapı Giriş-Çıkış Çapı) Flanşlı Denge Tankı	adet	1
206	174-401	Silindirik havalandırma deposu (5 lt)	adet	5
207	174-515	Diyaframlı genişleme deposu 8 atmosfer 500 lt	adet	1
208	174-517	Diyaframlı genişleme deposu 8 atmosfer 1000 lt	adet	2
209	174-518	Diyaframlı genişleme deposu 8 atmosfer 1500 lt	adet	2
210	174-617	Diyaframlı genişleme deposu 10 atm. 1000 lt	adet	1
211	192-213	98.000 kcal/h, Duvara asılabilen gaz yakıtlı yoğuşmalı kazan	adet	7
212	193-113/114	Ø 550, Tek cidarlı paslanmaz	metre	24

		çelik baca		
213	201-106	Dikişli siyah boru 1" [% 30 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	5
214	201-107	Dikişli siyah boru (vidalı, 1 1/4") [% 25 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	54
215	201-108	Dikişli siyah boru 1 1/2" [% 25 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	29
216	201-108/B	Dikişli siyah boru 1 1/2" (Bina içinde kaynaklı, %25) [% 25 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	24
217	201-111	Dikişli siyah boru (vidalı, 3") [% 25 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	136
218	201-113/B	Dikişli siyah boru (vidalı, 5") (Bina içinde kaynaklı, %25) [% 25 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	12
219	201-114/B	Dikişli siyah boru (vidalı, 6") (Bina içinde kaynaklı, %25) [% 25 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	36
220	201-305/B	Dikişsiz siyah boru (dış çap/et kalınlığı: 20.0/2.0 mm) (Bina içinde kaynaklı, %25) [% 25 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	24
221	201-310/B	Dikişsiz siyah boru (dış çap/et kalınlığı: 31.8/2.6 mm) (Bina içinde kaynaklı, %25) [% 25 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	48
222	201-316/B	Dikişsiz siyah boru (dış çap/et kalınlığı: 57.0/2.9 mm) (Bina içinde kaynaklı, %25) [% 25 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	36
223	201-323/B	Dikişsiz siyah boru (dış çap/et kalınlığı: 101.6/3.6 mm) (Bina içinde kaynaklı, %25) [% 25 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	60
224	204-3102	Pn 20 polipropilen temiz su boru 1/2" 20/3,4 mm [% 45 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	15
225	204-3103	Pn 20 polipropilen temiz su boru 3/4" 25/4,2 mm [% 45 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	20
226	204-3103/3500	Pn 20 polipropilen temiz su boruları (Bina dışında toprağa, %18) [% 18 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	6
227	204-3104	Pn 20 polipropilen temiz su boru 1" 32/5,4 mm [% 45 Boru	metre	115

		Montaj Bedeli Dahil]		
228	204-3104/3500	Pn 20 polipropilen temiz su boru 1" 32/5,4 mm Polipropilen temiz su boruları (Bina dışında toprağa, %18) [% 18 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	20
229	204-3105/3500	Pn 20 polipropilen boru 1 1/4" 40/6,7 mm Polipropilen temiz su boruları (Bina dışında toprağa, %18) [% 18 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	36
230	204-3106/3500	Pn 20 polipropilen boru 1 1/2", 50/8.4 mm Polipropilen temiz su boruları (Bina dışında toprağa, %18) [% 18 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	176
231	204-3107/3500	Pn 20 polipropilen boru 2", 63/10.5 mm Polipropilen temiz su boruları (Bina dışında toprağa, %18) [% 18 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	313
232	204-3108/3500	Pn 20 polipropilen boru 2 1/2", 75/12.5 mm Polipropilen temiz su boruları (Bina dışında toprağa, %18) [% 18 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	62
233	204-401	Sert PVC pis su borusu (geçme muflu, çap: 50-40 mm, et kalınlığı 3 mm) [% 35 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	5
234	204-402	Sert PVC pis su borusu (geçme muflu, çap: 75-70 mm, et kalınlığı 3 mm) [% 35 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	5
235	204-403	Sert PVC plastik pis su borusu (geçme muflu, çap: 100-110 mm, et kalınlığı 3 mm) [% 35 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	76
236	204-4301	25 mm, 50 mm Ön Yalıtımlı Esnek Plastik Borular [% 15 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	84
237	204-4303	40 mm,75 mm Ön Yalıtımlı Esnek Plastik Borular [% 15 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	144
238	204-4304	50 mm,90 mm Ön Yalıtımlı Esnek Plastik Borular [% 15 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	146
239	204-4305	63 mm,125 mm Ön Yalıtımlı Esnek Plastik Borular [% 15	metre	15

		Boru Montaj Bedeli Dahil]		
240	204-4306	75 mm,125 mm Ön Yalıtımlı Esnek Plastik Borular [% 15 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	43
241	204-4307	90 mm,160 mm Ön Yalıtımlı Esnek Plastik Borular [% 15 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	112
242	204-4308	110 mm,190 mm Ön Yalıtımlı Esnek Plastik Borular [% 15 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	46
243	204-4309	125 mm,200 mm Ön Yalıtımlı Esnek Plastik Borular [% 15 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	187
244	204-801/C	PE63 sınıfı SDR 11 serisi PN10 polietilen boru (dış çap: 20 mm, 10 atü) (Bina dışı toprağa, %10) [% 10 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	4.238
245	204-803/C	PE63 sınıfı SDR 11 serisi PN10 polietilen boru (dış çap: 32 mm, 10 atü) (Bina dışı toprağa, %10) [% 10 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	122
246	204-804/C	PE63 sınıfı SDR 11 serisi PN10 polietilen boru (dış çap: 40 mm, 10 atü) (Bina dışı toprağa, %10) [% 10 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	253
247	204-813/B	PE100 sınıfı SDR 17 serisi PN 10 polietilen boru (dış çap: 50 mm, 10 atü) (Bina dışı toprağa, %10) [% 10 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	1.398
248	204-814/B	PE100 sınıfı SDR 17 serisi PN 10 polietilen boru (dış çap: 63 mm, 10 atü) (Bina dışı toprağa, %10) [% 10 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	1.407
249	204-816/B	PE100 sınıfı SDR 17 serisi PN 10 polietilen boru (dış çap: 90 mm, 10 atü) (Bina dışı toprağa, %10) [% 10 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	874
250	210-3002	Kol kumandalı kelebek vana: (PN 10-16) (TSE kalite belgeli)65 mm	adet	2
251	210-3004	100 mm Kol kumandalı kelebek vana: (PN 10-16)(TS EN 593+A1)	adet	4

252	210-3005	125 mm Kol kumandalı kelebek vana: (PN 10-16)(TS EN 593+A1)	adet	5
253	210-3006	150 mm Kol kumandalı kelebek vana: (PN 10-16)(TS EN 593+A1)	adet	6
254	210-623	Küresel vana, prinç pres, teflon contalı (çap: 15 mm)	adet	29
255	210-624	Küresel vana, prinç pres, teflon contalı (çap: 20 mm)	adet	6
256	210-625	Küresel vana, prinç pres, teflon contalı (çap: 25 mm)	adet	17
257	210-626	Küresel vana, prinç pres, teflon contalı (çap: 32 mm)	adet	34
258	210-627	Küresel vana, prinç pres, teflon contalı (çap: 40 mm)	adet	19
259	210-628	Küresel vana, prinç pres, teflon contalı (çap: 50 mm)	adet	17
260	210-708	Küresel vana, gövde pik küresi paslanmaz çelik, flanşlı (çap: 65 mm)	adet	11
261	210-709	Küresel vana, gövde pik küresi paslanmaz çelik, flanşlı (çap: 80 mm)	adet	10
262	210-711	Küresel vana, gövde pik küresi paslanmaz çelik, flanşlı (çap: 125 mm)	adet	4
263	210-712	Küresel vana, gövde pik küresi paslanmaz çelik, flanşlı (çap: 150 mm)	adet	2
264	210-725	Küresel vana, gövde çelik küresi paslanmaz çelik, vidalı (25 mm, 1")	adet	9
265	210-726	Küresel vana, gövde çelik küresi paslanmaz çelik, vidalı (32mm, 1 1/4")	adet	6
266	210-727	Küresel vana, gövde çelik küresi paslanmaz çelik, vidalı (40 mm, 1 1/2")	adet	19
267	210-728	Küresel vana, gövde çelik küresi paslanmaz çelik, vidalı (50 mm, 2")	adet	16
268	210-740	Küresel vana, gövde çelik küre paslanmaz çelik, flanşlı (çap: 100 mm)	adet	5
269	210-812	Doğalgaz küresel vana, pirinç pres, teflon contalı, tam geçişli, vidalı (çap: 20 mm)	adet	8

270	210-813	Doğalgaz küresel vana, pirinç pres, teflon contalı, tam geçişli, vidalı (çap: 25 mm)	adet	2
271	210-814	Doğalgaz küresel vana, pirinç pres, teflon contalı, tam geçişli, vidalı (çap: 30 mm)	adet	7
272	210-826	Doğalgaz küresel vana sfero veya çelik döküm gövdeli, küresi paslanmaz çelikten (çap: 50 mm)	adet	1
273	210-833	Doğalgaz küresel vana (çap: 100 mm)	adet	2
274	212-437	Doğalgaz Filtreli Emniyet Kapatmalı Regülatör DN65, vidalı	adet	1
275	213-317	Doğalgaz Selenoid Vana DN65 flanşlı	adet	1
276	216-802	Çok hızlı sirkülasyon pompası (Üç hızlı): (3-5 m ³ /h, 2.8-3.5, 2520-3150)	adet	7
277	216-905	(6 - 9) m ³ /h, v (3 - 5) mSS, Değişken Devirli (Frekans Konvertörlü) Islak Rotorlu Sirkülasyon Pompası : (TS EN 16297/1-2-3)	adet	2
278	216-906	(9 - 12) m ³ /h, (3 - 5) mSS, Değişken Devirli (Frekans Konvertörlü) Islak Rotorlu Sirkülasyon Pompası : (TS EN 16297/1-2-3)	adet	2
279	216-911	(28 - 36) m ³ /h, (5 - 10) mSS, Değişken Devirli (Frekans Konvertörlü) Islak Rotorlu Sirkülasyon Pompası : (TS EN 16297/1-2-3)+D1427	adet	2
280	221-104	Pislik tutucu, pres döküm, vidalı (çap: 32 mm)	adet	9
281	221-208	Pislik tutucu, pik döküm, flanşlı (çap: 80 mm)	adet	1
282	221-209	Pislik tutucu, pik döküm, flanşlı (çap: 100 mm)	adet	1
283	221-211	Pislik tutucu, pik döküm, flanşlı (çap: 150 mm)	adet	2
284	224-301	Otomatik hava atma cihazı, su için (çap: 15 mm)	adet	4
285	225-136	150 mm Ø Flanşlı hava ayırıcı	adet	1
286	225-226	150 mm Ø Flanşlı tortu ayırıcı	adet	1
287	225-522	DN80 (3") flanşlı filtre	adet	1
288	226-921	Klapeli tip ; 100 0 mm ROGAR	adet	1

		KLAPESİ		
289	227-204	Geri tepme ventili, prinç pres döküm vidalı (çap: 32 mm)	adet	9
290	227-302	Geri tepme ventili, demir döküm flanşlı (çap: 80 mm)	adet	2
291	227-303	Geri tepme ventili, demir döküm flanşlı (çap: 100 mm)	adet	3
292	229-101	Emniyet ventili, prinç, yaylı tip, vidalı (çap: 15 mm)	adet	9
293	229-103	Emniyet ventili, prinç, yaylı tip, vidalı (çap: 25 mm)	adet	1
294	229-106	Emniyet ventili, prinç, yaylı tip, vidalı (çap: 50 mm)	adet	3
295	230-1226	(11/2") 48Ø mm- 30 mm, Cam yünü Esaslı Alüminyum Folyo Kaplı Prefabrik Boru Yalıtımı	metre	24
296	230-1245	(3") 89 Ø mm- 40 mm, Cam yünü Esaslı Alüminyum Folyo Kaplı Prefabrik Boru Yalıtımı	metre	116
297	230-1257	(5")140 Ø mm- 30 mm, Cam yünü Esaslı Alüminyum Folyo Kaplı Prefabrik Boru Yalıtımı	metre	12
298	230-1263	(6")169 Ø mm- 30 mm, Cam yünü Esaslı Alüminyum Folyo Kaplı Prefabrik Boru Yalıtımı	metre	36
299	230-1269	(8")219 Ø mm- 30 mm, Cam yünü Esaslı Alüminyum Folyo Kaplı Prefabrik Boru Yalıtımı	metre	9
300	230-601	Cam yünü esaslı prefabrik boru izolasyonu (boru dış çapı: 21 mm, cam yünü et kalınlığı: 25 mm)	metre	28
301	230-605	Boru izolasyonu, cam yünü üzeri bez kaplamalı 1" cam yünü et kalınlığı: 30 mm)	metre	3
302	230-608	Boru izolasyonu, cam yünü üzeri bez kaplamalı 1 1/4", cam yünü et kalınlığı: 40 mm)	metre	34
303	230-610	Boru izolasyonu, cam yünü üzeri bez kaplamalı 1 1/2", cam yünü et kalınlığı: 40 mm)	metre	5
304	230-625	Cam yünü esaslı prefabrik boru izolasyonu (boru dış çapı: 83 mm, cam yünü et kalınlığı: 40 mm)	metre	116
305	230-629	Boru izolasyonu, cam yünü üzeri bez kaplamalı 3", cam yünü et kalınlığı: 50 mm)	metre	20

306	231-101	Boru boyanması, sülyen boya ile 2 kat (çap: 15 mm-50 mm)	metre	166
307	231-102	Boru boyanması, sülyen boya ile 2 kat (çap: 50 mm-100 mm)	metre	176
308	231-103	Boru boyanması, sülyen boya ile 2 kat (çap: 100 mm-150 mm)	metre	98
309	231-104	Boru boyanması, sülyen boya ile 2 kat (çap: 150 mm-200 mm)	metre	29
310	231-201	Boru boyanması, yağlı boya ile 2 kat (çap: 15 mm-50 mm)	metre	128
311	231-202	Boru boyanması, yağlı boya ile 2 kat (çap: 50 mm-100 mm)	metre	85
312	245-102	50 mm dahil kaplama çapı 100 mm'ye kadar, Boru İzolasyon Üzeri Alüminyum Sac (0,6 mm) Kaplama	metre	116
313	253-301	400 m ³ /h PENCERE TİPİ DOMESTİK FANLAR	adet	1
314	261-151	En geniş kenarı 600 mm.ye kadar olanlarda 0,60 mm, Galvanizli sacdan projedeki ölçülerde dikdörtgen hava kanalı yapılması	metrekare	32
315	269-101	Galvanizli sacdan panjur	metrekare	0,48
316	270-000	TEL KAFES: (Ölçü: m ² , İhzarat: %60)	metrekare	0,48
317	30.10.8803/II	Alüvyon formasyonlarda 15" çapında su sondaj kuyusu açmak (Teçizatlı ve Kapalı)	metre	150
318	30.10.8803/III	Alüvyon formasyonlarda 15" çapında su sondaj kuyusu açmak (Teçizatlı ve Filtreli)	metre	75
319	315-105	Dış hava tipi elektronik sıcaklık duyar elemanı	adet	1
320	315-106	Boru ve benzeri tip elektronik sıcaklık duyar elemanı	adet	4
321	7807-1	Jeofizik log alma işi	metre	225
322	OZEL-MEK-07	Doğalgaz Proje Bedeli	adet	1
323	ÖZEL-HAV-03	Hava perdesi elektrikli ısıtıcılı V=1600/3500 m ³ /h N=15-21 KW	adet	1
324	ÖZEL-HAV-16	Duvar Tipi Split Klima 12000 Btu/h Soğutma	adet	1
325	ÖZEL-MEK-02	Sayaç muhafaza ve AKV kutusu	adet	1
326	ÖZEL-MEK-03	Deprem vanası	adet	1
327	ÖZEL-MEK-04	Gaz alarm cihazı	adet	1
328	ÖZEL-MEK-05	ÖN YALITIMLI ESNEK PLASTİK BORU Q160 [% 15	metre	190

		Boru Montaj Bedeli Dahil]		
329	ÖZEL-MEK-06	Kaskad kontrol paneli	adet	1
330	ÖZ-MEK-01	Frekans Konvertörlü Temiz Su Dalgıç Pompası(6-10 lt/sn--40-80 mSS-Kolon Boruları ve Panosu Dahil)	adet	2
331	ÖZ-SU-01	VANA ÜSTÜ PİLLİ KONTROL CİHAZI	adet	37
332	ÖZ-SU-02	KATİF DAMLATICI	adet	140
333	ÖZ-SU-03	Vana Üstü Pili Kontrol Ünitesi	adet	5
334	ÖZ-SU-04	Yüzey Altı Damla Sulama Borusu Temini, Montajı ve Gerekli Fittings Malzemeleri Dahil	adet	381
335	37.002	35 HP.lik traktörle toprağın 20-25 cm derinlikte sürülmesi	dekar	6,028
336	37.004	Traktörle sürülmüş toprağın üzerinden disk-harrow veya tırmık geçilmesi	dekar	6,028
337	37.030	Çim ve çiçekçilik sahalarının tanzimi	dekar	0,018
338	KGM/37.014/K	Yumuşak toprakta 40 cm çap ve 50 cm derinlikte el ile fidan çukurunun açılması	adet	2.130
339	KGM/37.016/K	Yumuşak toprakta 60 cm çap ve 80 cm derinlikte el ile fidan çukurunun açılması	adet	593
340	KGM/37.040/K-1	40 cm çap ve 50 cm derinlikteki çukurlara ibrelili ve yapraklı fidanların topraklı dikimi	adet	2.130
341	KGM/37.040/K-2	60 cm çap, 80 cm derinliğinde çukurlara ibrelili k.fid.topraksız dikimi	adet	593
342	ÖZ AĞAÇ 58	PİCEA PUNGENS (MAVİ LADİN) TEMİNİ (2.5m üstü,saksılı, dipten dallanan ve dolgun formu)	adet	33
343	ÖZ-AĞAÇ-04	MORUS ALBA PENDULA(TERS DUT)TEMİNİ(12-14 kutur - saksılı)	adet	69
344	ÖZ-AĞAÇ-15	SYRİNGA VULGARİS (LEYLAK)TEMİNİ(1m üstü çok dallı-saksılı)	adet	65
345	ÖZ-AĞAÇ-16	JUNİPERUS SABİNA (SABİN ARDIÇ) TEMİNİ(50-60 cm-poşetli)	adet	105
346	ÖZ-AĞAÇ-17	ROSA SPP. (GÜL) TEMİNİ(70-	adet	222

		80 cm - saksılı)		
347	ÖZ-AĞAÇ-20	BERBERİS THUNBERGİİ (BERBERİS) TEMİNİ(70-80 cm çok dallı-poşetli)	adet	90
348	ÖZ-AĞAÇ-21	PYRACANTHA COCCİNEA (ATEŞ DİKENİ) TEMİNİ(1 m üstü çok dallı-poşetli)	adet	97
349	ÖZ-AĞAÇ-24	SPİRAEA SPP. (KEÇİ SAKALI)(80 cm üstü-poşetli)	adet	78
350	ÖZ-AĞAÇ-25	HELEZONİK LEYLANDİ TEMİNİ(1.75m üstü dolgun formlu-saksılı)	adet	18
351	ÖZ-AĞAÇ-26	MEVSİMLİK ÇİÇEK (VİYOLLÜ)	adet	1.100
352	ÖZ-AĞAÇ-29	WİSTERİA SİNENSİS(MOR SALKIM) TEMİNİ(1.5 m üstü - poşetli)	adet	40
353	ÖZ-AĞAÇ-30	PARTHENOCİSSUS QUİNQUEFOLİA (AMERİKAN SARMAŞIĞI) TEMİNİ(1.5m üstü-poşetli)	adet	40
354	ÖZ-AĞAÇ32	BUXUS SEMPERVİRENS)ŞİMŞİR)(40 cm üstü dolgun formlu- saksılı)	adet	1.350
355	ÖZ-AĞAÇ-33	THUJA ORİANTALİS PYRAMİDALİS AUREA (ALTUNİ PRAMİDAL MAZI) TEMİNİ(1.25 m üstü dolgun formlu-saksılı)	adet	35
356	ÖZ-AĞAÇ-36	VİBİRNUM OPULUS (ADİ KARTOPU) TEMİNİ (80cm üstü, en az dallı, saksılı)	adet	18
357	ÖZ-AĞAÇ-40	CHANOMELES JAPONİCA (BAHAR DALI)TEMİNİ (60 cm üstü,en az 5 dallı,poşetli)	adet	7
358	ÖZ-AĞAÇ-43	TİJLİ BERBERİS (BASTON BERBERİS) TEMİNİ (1-1.5 m arası,saksılı,düzgün formlu)	adet	18
359	ÖZ-AĞAÇ-47	CEDRUS LİBANİ(LÜBNAN SEDİRİ)TEMİNİ (2.5m üstü,saksılı, dipten dallanan ve dolgun formlu)	adet	15
360	ÖZ-AĞAÇ-49	PİCEA ABİES (BATI LADİNİ) TEMİNİ (2.5m üstü,saksılı, dipten dallanan ve dolgun formlu)	adet	49
361	ÖZ-AĞAÇ-51	SALİX BABYLOİNCA (SALKIM SÖĞÜT)TEMİNİ	adet	23

		(14-16 kutur,saksılı, düzgün formlu)		
362	ÖZ-AĞAÇ-52	ROBİNİA HİSBİDA(KIRMIZI ÇİÇEKLİ AKASYA)TEMİNİ (14-16 kutur,saksılı, düzgün formlu)	adet	36
363	ÖZ-AĞAÇ-53	TİLİA PLATYHYLLOS (IHLAMUR)TEMİNİ (14-16 kutur,saksılı, düzgün formlu)	adet	81
364	ÖZ-AĞAÇ-55	AESCULUS HİPOCASTANUM (AT KESTANESİ) TEMİNİ (14-16 kutur,saksılı, düzgün formlu)	adet	14
365	ÖZ-AĞAÇ-56	PRUNUS SPP. (SÜS ERİĞİ) TEMİNİ (14-16 kutur,saksılı, düzgün formlu)	adet	45
366	ÖZ-AĞAÇ-63	CUPRESSOCYPARİS LEYLANDİ(LEYLANDİ MELEZ SERVİSİ)TEMİNİ(2.5 m üstü,saksılı,dolgun ve düzgün formlu)	adet	174
367	ÖZ-AĞAÇ-70	PİCEA PUNGENS TEMİNİ (MAVİ LADİN)(3.5 m üstü,saksılı,dipten dallanan dolgun formlu)	adet	1
368	ÖZ-AY-16	Bitkisel toprak temin,nakli,serme,sıkıştırma(m3)	metreküp	4.951,172
369	ÖZ-AY-4	Çim saha teşkili	metrekare	28.122,24
370	ÖZ-AY-46	Teknik şartnamesindeki detaya göre çelik konstrüksüyonlu ahşap oturma grubu temini ve idarenin öngördüğü yere montajı(adet)	adet	51
371	ÖZ-AY-47	Teknik şartnamesindeki detaya göre çelik konstrüksüyonlu ahşap bank temini ve idarenin öngördüğü yere montajı(adet)	adet	71
372	ÖZ-GÜBRE-01	EN AZ 3 YILLIK YANMIŞ,PATOZLANMIŞ KOYUN GÜBRESİ TEMİNİ,NAKLİ,SERİLMESİ	metreküp	500
373	ÖZ-TAŞ-01	POMZA TAŞI TEMİNİ, NAKLİYESİVE TOPRAK İLE TEMASI KESİLEREK YERİNE SERİLMESİ	ton	10
374	ÖZ-TAŞ-02	TAMBURLANMIŞ DOLAMİT TAŞININ TEMİNİ, NAKLİYESİ VE TOPRAKLA TEMASI KESİLEREK	ton	10

Madde 4 - Sözleşmenin dili

4.1. Sözleşmenin dili Türkçe'dir.

Madde 5 - Tanımlar

5.1. Bu Sözleşmenin uygulanmasında, 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu ve 4735 sayılı Kamu İhale Sözleşmeleri Kanunu ile Yapım İşleri Genel Şartnamesinde ve ihale dokümanında oluşturulan diğer belgelerde yer alan tanımlar geçerlidir.

Madde 6 - Sözleşmenin türü ve bedeli

6.1. Bu Sözleşme, birim fiyat sözleşme olup, ihale dokümanında yer alan **kesin projeye/projelere** ve bunlara ilişkin mahal listeleri ile birim fiyat tariflerine dayalı olarak, İdarece hazırlanmış birim fiyat teklif cetvelinde yer alan her bir iş kaleminin miktarı ile bu iş kalemleri için yüklenici tarafından teklif edilen birim fiyatların çarpımı sonucu bulunan tutarların toplamı olan (rakam ve yazıyla) bedel üzerinden akdedilmiştir.

6.2. Yapılan işlerin bedellerinin ödenmesinde, birim fiyat teklif cetvelinde yüklenicinin teklif ettiği ve sözleşme bedelinin tespitinde kullanılan birim fiyatlar ile varsa sonradan tespit edilen yeni birim fiyatlar esas alınır.

Madde 7 - Sözleşme bedeline dahil olan giderler

7.1. Taahhüdün yerine getirilmesine ilişkin her türlü vergi, resim, harç, yapı kullanım izin belgesi giderleri vb giderler ile ulaşım, sözleşme kapsamındaki her türlü sigorta giderleri sözleşme bedeline dahildir. İlgili mevzuatı uyarınca hesaplanacak Katma Değer Vergisi sözleşme bedeline dahil olmayıp, İdare tarafından Yükleniciye ödenir.

Madde 8 - Sözleşmenin ekleri

8.1. Sözleşme, ekindeki ihale dokümanı ve diğer belgelerle bir bütündür, İdareyi ve Yükleniciyi bağlar. Ancak, Sözleşme hükümleri ile ihale dokümanını oluşturan belgelerdeki hükümler arasında çelişki veya farklılık olması halinde, ihale dokümanında yer alan hükümler esas alınır.

8.2. İhale dokümanını oluşturan belgeler

8.2.1. İhale dokümanını oluşturan belgeler arasındaki öncelik sıralaması aşağıdaki gibidir

- 1-Yapım İşleri Genel Şartnamesi
- 2-İdari Şartname,
- 3-Sözleşme Tasarısı,
- 4-Birim Fiyat Tarifleri ve Cetveli,
- 5-Mahal Listesi,
- 6-Özel Teknik Şartname,
- 7-Genel Teknik Şartname,
- 8-Ön / Kesin Projeler,
- 9-Açıklamalar (varsa),
- 10-Diğer Ekler.

8.3. Varsa, zeyilnameler ait oldukları dokümanın öncelik sırasına sahiptir.

Madde 9 - İşe başlama ve bitirme tarihi

9.1. Sözleşmenin imzalandığı tarihten itibaren **5 (beş)** gün içinde Yapım İşleri Genel Şartnamesi hükümlerine göre yer teslimi yapılarak işe başlanır.

9.2. Yüklenici taahhüdün tümünü, işyeri teslim tarihinden itibaren **150 (yüz elli)** gün içinde tamamlayarak geçici kabule hazır hale getirmek zorundadır. Sürenin hesaplanmasında; havanın fen noktasından çalışmaya uygun olmayan dönemi ile resmi tatil günleri dikkate alındığından, bu nedenlerle ayrıca süre uzatımı verilmez.

9.3. Bu madde boş bırakılmıştır.

9.4. Bu işyerinde havanın fen noktasından çalışmaya uygun olmadığı günler **01.12 - 01.04** tarihleri arasındaki **121 (yüz yirmi bir)** gündür. Ancak, işin bitiminde bu devre dikkate alınmaz ve İdare Yükleniciden teknik şartları yerine getirerek işi tamamlaması için bu dönemde çalışmasını isteyebilir. Zorunlu nedenlerle ertesi yıla sari hale gelen işlerde, çalışmaya uygun olmayan devre, ödenek durumuna ve imalatın cinsine göre dikkate alınır.

Madde 10-Teminata ilişkin hükümler

10.1. Kesin teminat

10.1.1. Yüklenici,..... (rakam ve yazıyla) kesin teminat vermiştir.

10.1.2. Teminatın, teminat mektubu şeklinde verilmesi halinde; kesin teminat mektubunun süresi .././... tarihine kadardır. Kanunda veya sözleşmede belirtilen haller ile cezalı çalışma nedeniyle kesin kabulün gecikeceğinin anlaşılması durumunda teminat mektubunun süresi de işteki gecikmeyi karşılayacak şekilde uzatılır.

10.2. Ek kesin teminat

10.2.1. Fiyat farkı hesaplanmasının öngörülmesi halinde, fiyat farkı olarak ödenecek bedelin ve/veya iş artışı olması halinde bu artış tutarının % 6'sı oranında teminat olarak kabul edilen değerler üzerinden ek kesin teminat alınır. Fiyat farkı olarak ödenecek bedel üzerinden hesaplanan ek kesin teminat hakedişlerden kesinti yapılmak suretiyle de karşılanabilir.

10.2.2. Ek kesin teminatın teminat mektubu olması halinde, ek kesin teminat mektubunun süresi, kesin teminat mektubunun süresinden daha az olamaz.

10.3. Yüklenici tarafından verilen kesin teminat ve ek kesin teminat, 4734 sayılı Kanunun 34 üncü maddesinde belirtilen değerlerle değiştirilebilir. Her ne suretle olursa olsun, İdarece alınan teminatlar haczedilemez ve üzerine ihtiyati tedbir konulamaz.

10.4. Kesin teminatın ve ek kesin teminatın geri verilmesi

10.4.1. Kesin teminatın ve ek kesin teminatın geri verilmesi hususunda Yapım İşleri Genel Şartnamesindeki hükümler uygulanır.

Madde 11 - Ödeme yeri ve şartları

11.1. Yüklenicinin hakedişi **Afyon Kocatepe Üniversitesi Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı vizesince** ödenir.

11.2. Hakediş raporları, bu Sözleşmenin eki olan Yapım işleri Genel Şartnamesinde düzenlenen esaslar çerçevesinde, kanuni kesintiler de yapılarak her ayın ilk beş iş günü içinde düzenlenir. Hazırlanan hakedişler raporları İdarece onaylandıktan sonra otuz gün içinde tahakkuka bağlanarak on beş gün içinde ödenir.

Bu iş için sözleşme bedeli üzerinden;

Yıllar	Ödenek%
2018	100

Maliye Bakanlığınca vize edilen Ayrıntılı Harcama-Finans Programındaki Ödenek Dağılımına göre harcama yapılacaktır.

ödenek tespit olunmuştur. Yüklenici yapım işi için sözleşmede belirtilen ödenekleri iş programına uygun şekilde imalat ve/veya ihzarat olarak sarf etmek zorundadır.

11.3. Yukarıda belirtilen yılı ödenekleri, toplam sözleşme bedeli içinde kalmak kaydıyla Yüklenicinin de görüşü alınarak artırılabilir. Yüklenici artırılan ödenekleri, onaylanan revize

iş programına uygun şekilde yılı içinde imalat ve/veya ihrazat olarak gerçekleştirmek zorundadır.

11.4. İdarenin talebi olmaksızın Yüklenici iş programına nazaran daha fazla iş yaparsa, İdare bu fazla işin bedelini imkan bulduğu takdirde öder.

11.5. Yüklenici, her türlü hakediş ve alacaklarını İdarenin yazılı izni olmaksızın başkalarına temlik edemez. Temliknamelerin noter tarafından düzenlenmesi ve İdarece istenilen kayıt ve şartları taşıması gerekir.

Madde 12 - İş programı

12.1. Yüklenici, iş programını yer tesliminin yapıldığı tarihten itibaren on beş gün içinde, sözleşme bedeli üzerinden bir günde yapılması gereken iş tutarını hesaplayarak, ödeneklerin yıllara göre dağılım esasları ile varsa işin kısımları ile bitirme tarihlerini de dikkate alarak İdarece verilen örneklere uygun olarak hazırlar. Bu programda ayrıca; iş kalemleri, aylık imalat ve iş miktarları, (ihzarat ödemesi öngörülen işlerde ihzaratı,) yıllık ödenek dilimleri ve bunların aylara dağılımı gösterilir ve iş programı en az dört nüsha hazırlanarak onaylanmak üzere İdareye teslim edilir.

12.2. İdare, iş programını verildiği tarihten başlamak üzere **10** gün içinde onaylar.

12.3. İş programının hazırlanması ve uygulanması ile ilgili diğer hususlarda Yapım İşleri Genel Şartnamesi hükümleri uygulanır.

Madde 13 - Avans verilmesi şartları ve miktarı

13.1. Bu iş için avans verilmeyecektir.

Madde 14 - Fiyat farkı ödenmesi ve hesaplanması şartları

14.1. Yüklenici, gerek sözleşme süresi gerekse uzatılan süre içinde, sözleşmenin tamamen ifasına kadar, vergi, resim, harç ve benzeri mali yükümlülüklerde artışa gidilmesi veya yeni mali yükümlülüklerin ihdası gibi nedenlerle fiyat farkı verilmesi talebinde bulunamaz.

14.2. Fiyat farkı hesaplanmayacaktır.

14.3. Sözleşmede yer alan fiyat farkına ilişkin esas ve usullerde sözleşme imzalandıktan sonra değişiklik yapılamaz.

Madde 15 - Alt yükleniciler

15.1. İhale konusu işte idarenin onayı ile alt yüklenici çalıştırılabilir.

15.2. İşin tamamı alt yüklenicilere yaptırılamaz. Alt yüklenicilerin yaptıkları işlerle ilgili sorumluluğu yüklenicinin sorumluluğunu ortadan kaldırmaz.

15.3. Alt yüklenicilerin çalıştırması ve sorumlulukları konusunda Yapım İşleri Genel Şartnamesinde yer alan hükümler uygulanır.

Madde 16 - Montaj, işletmeye alma, eğitim, bakım onarım, yedek parça gibi destek hizmetlerine ait şartlar

16.1.

Teknik Şartnamelerde verilen işlerin tamamının ve bu işlere ait cihazların malzeme, araç - gereç temini, nakliyesi, montaj ve işçilikleri gerekli ise eğitimleri yüklenici tarafından bedelsiz yapılacaktır.

16.2. Teknik şartnamelerde verilen işlerin tamamının garanti süresi boyunca; bakımı, onarımı, işçilik ve parça temini dahil zorunlu periyodik bakım anlaşmaları idare adına yüklenici tarafından bedelsiz yapılacaktır.

16.3 İhale konusu işte, Yüklenici tarafından imalatı ve montajı yapılan her türlü Elektrik, Elektronik ve Mekanik cihazların tamamının geçici kabul tarihi itibarıyla garanti süresi boyunca, İdare tarafından kullanılсын veya kullanılmasın, Tüm işletmeye alma, eğitim, onarım, periyodik bakım giderleri yüklenici tarafından karşılanacaktır. Garanti süresince, Yüklenici tarafından İdaremiz adına cihazlarla ilgili ücretsiz periyodik bakım sözleşmeleri yapılarak idaremize teslim edilecektir.

(Periyodik bakım hizmetleri her hangi bir kusur ve eksiğe dayanmayan yapılmış olan imalatların işler halde ve kullanıma hazır biçimde bulunmasını sağlamaya dönük periyodik hizmetlerdir.)

Madde 17 - İşin ve iş yerinin korunması ve sigortalanması

17.1. Yüklenici; işyerlerindeki her türlü araç, malzeme, ihzarat, iş ve hizmet makineleri, taşıtlar, tesisler ile sözleşme konusu iş için, işin özellik ve niteliğine göre, işe başlama tarihinden geçici kabul tarihine kadar geçen süre içinde oluşabilecek deprem, su baskını, toprak kayması, fırtına, yangın gibi doğal afetler ile hırsızlık, sabotaj gibi risklere karşı, Yapım İşleri Genel Şartnamesinde yer alan hükümler çerçevesinde "all risk" sigorta yaptırmak zorundadır.

17.2. Yüklenici, işin geçici kabul tarihinden kesin kabul tarihine kadar geçecek süreye ilişkin,
a) Yüklenicinin sözleşme şartları dahilindeki yükümlülükleri kapsamında eksik ve kusurların giderilmesi amacıyla yaptığı çalışmalar sırasında sigortalı kıymetlere verdiği zarar ve ziyanlar,
b) Bakım devresi esnasında ortaya çıkan ve inşaat devresinde yüklenicinin sorumlu olduğu bir nedene dayanan ziyan ve hasarlara

karşı genişletilmiş bakım devresi teminatını içeren sigorta yaptırmak zorundadır.

17.3. Yüklenicinin iş ve iş yerinin korunması ve sigortalanması ile ilgili sorumlulukları konusunda Yapım İşleri Genel Şartnamesinde yer alan hükümler uygulanır.

Madde 18 - Süre uzatımı verilebilecek haller ve şartları

18.1. Süre uzatımıyla ilgili hususlarda Yapım İşleri Genel Şartnamesi hükümleri uygulanır.

Madde 19 - Teslim, muayene ve kabul işlemlerine ilişkin şartlar

19.1. İşin teslim etme ve teslim alma şekil ve şartları ile kısmi kabul, geçici ve kesin kabul işlemleri Yapım İşleri Genel Şartnamesi hükümlerine göre yürütülür.

19.2. Madde boş bırakılmıştır.

Madde 20 - Teminat süresi

20.1. Teminat süresi **24** ay olup, bu süre geçici kabul itibar tarihinden başlar.

Madde 21 - Yapı denetimi ve sorumluluğuna ilişkin şartlar

21.1. İşlerin denetimi, yapı denetim görevlisinin yetkileri, Yüklenici ile yapı denetim görevlisi arasındaki anlaşmazlıklar ve diğer hususlarda Yapım İşleri Genel Şartnamesi hükümleri uygulanır.

Madde 22 - Yüklenicilerin/Alt yüklenicilerin sorumluluğu

22.1. Yüklenici ve alt yüklenicinin sorumluluğuna ilişkin hususlarda Yapım İşleri Genel Şartnamesinde yer alan hükümler uygulanır.

Madde 23 - Teknik personel, makine, teçhizat ve ekipman bulundurulması

23.1. Yüklenici, 23.3. maddesi uyarınca, İdareye bildirdiği teknik personelin onaylandığının kendisine bildirildiği tarihten itibaren aşağıda adet ve unvanları belirtilen teknik personeli iş programına göre iş yerinde bulundurmak zorundadır.

Adet	Pozisyonu	Mesleki Ünvanı	Mesleki Özellikleri
1	Şantiye Şefi	İnş.Yük.Müh. veya İnş Müh.	Konusunda En Az 5 (Beş) Yıl Deneyimli (İşin Başından Sonuna Kadar)
1	Saha Mühendisi	Harita Müh.veya Yük.Harita Müh.	Konusunda En Az 5 (Beş) Yıl Deneyimli (Mesleği ile alakalı imalatların yapıldığı süreçte işyerinde devamlı olarak bulunacak.)
1	Saha Mühendisi	Makine Müh.veya Yük.Mak.Müh.	Konusunda En Az 5 (Beş) Yıl Deneyimli (Mesleği ile alakalı imalatların yapıldığı süreçte işyerinde devamlı olarak bulunacak.)
1	Saha Mühendisi	Elektrik Müh.veya Yük. Elk.Müh.	Konusunda En Az 5 (Beş) Yıl Deneyimli (Mesleği ile alakalı imalatların yapıldığı süreçte işyerinde devamlı olarak bulunacak.)
1	Saha Mühendisi	Peyzaj Mimarı	Konusunda En Az 5 (Beş) Yıl Deneyimli (Mesleği ile alakalı imalatların yapıldığı süreçte işyerinde devamlı olarak bulunacak.)

23.2. Yüklenici, yukarıda adet ve mesleki unvanı belirtilen teknik personeli iş programına göre iş başında bulundurmadığı takdirde;

1-	İnş. Yük. Müh. veya İnş. Müh. (Şantiye Şefi için) için	250 TL/Gün
1-	Elk.Müh. veya Yük.Elk.Müh. - Mak. Müh. veya Yük. Mak.Müh., Harita Müh. veya Yük. Harita Müh., Peyzaj Mimarı (Saha Mühendisi) için	150 TL/Gün

ceza müteakiben düzenlenecek ilk hakedişten kesilir.

23.3. Teknik personelin idareye bildirilmesi ve iş yerinde bulundurulmasıyla ilgili hususlarda Yapım İşleri Genel Şartnamesinde yer alan hükümler uygulanır.

23.4. Yüklenici, işe başlama tarihinden itibaren aşağıda cinsi, çeşidi, adedi ve kapasitesi belirtilen makine, teçhizat ve ekipmanı iş programına uygun olarak iş yerinde bulundurmak zorundadır.

Cinsi	Çeşidi	Adedi	Kapasitesi
Kamyon	Düz Çelik Saç Kasalı (Dampırlı)	6	22 ton (minimum)
Kazıcı-Yükleyici	Lastik Tekerlekli	2	12 ton (minimum)
Kamyon	Su Tankeri	1	18 ton (minimum)
Silindir	Statik Ağırlıklı Vibrasyonlu-Toprak	1	8-16 ton (minimum)
Silindir	Vibrasyonlu - Asfalt	1	8-12 ton (minimum)
Yükleyici	Lastik Tekerlekli	1	1 metreküp
Kompaktör	Çelik Tabanlı	1	0,3 ton
Greyder	En Fazla 5 Yaşında	1	

23.5. Malzemelere ilişkin Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından, makine ve ekipmanlara ilişkin Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından belirlenen ve Kurum tarafından ilan edilen listede yer alan ihale konusu işte kullanılacak makine, malzeme ve ekipmanın yerli malı olması zorunludur.

23.6. Bu madde boş bırakılmıştır.

Madde 24 - Sözleşmede değişiklik yapılması

24.1. Sözleşme imzalandıktan sonra, sözleşme bedelinin aşılmaması ve İdare ile Yüklenicinin karşılıklı olarak anlaşması kaydıyla, aşağıda belirtilen hususlarda sözleşme hükümlerinde değişiklik yapılabilir:

- İşin yapılma yeri,
- İşin süresinden önce yapılması kaydıyla işin süresi ve bu süreye uygun olarak ödeme şartları.

Madde 25 - Gecikme halinde uygulanacak cezalar ve sözleşmenin feshi

25.1. Bu sözleşmede belirtilen süre uzatımı halleri hariç, Yüklenicinin sözleşmeye uygun olarak işi süresinde bitirmediği takdirde en az 10 gün süreli yazılı ihtar yapılarak gecikme cezası uygulanır.

25.2. Yüklenicinin sözleşmeye uygun olarak işi süresinde bitirmediği takdirde, gecikilen her gün için sözleşme bedelinin % **0,05 (on binde beş..)** oranında gecikme cezası uygulanır.

25.3. İhtarda belirtilen sürenin bitmesine rağmen aynı durumun devam etmesi halinde ayrıca protesto çekmeye gerek kalmaksızın kesin teminatı gelir kaydedilir ve sözleşme feshedilerek hesabı genel hükümlere göre tasfiye edilir.

25.4. Gecikme cezaları ayrıca protesto çekmeye gerek kalmaksızın Yükleniciye yapılacak hakediş ödemelerinden kesilir. Bu cezaların hakediş ödemelerinden karşılanamaması halinde Yükleniciden ayrıca tahsilat yapılır.

25.5. Kısmi kabul öngörülmeyen işlerde işin tamamının bitirilmemesi halinde, günlük gecikme cezası sözleşme bedeli üzerinden alınır.

25.6. Kısmi gecikme cezası uygulanan işlerde, işin tamamının süresinde bitirilmemesi halinde gecikme cezası işin bitirilmeyen kısımları için uygulanır. Bu durumda sözleşme bedelinin tamamı üzerinden gecikme cezası uygulanmaz.

Madde 26 - Sözleşmenin feshine ilişkin şartlar

26.1. Sözleşmenin İdare veya Yüklenici tarafından feshedilmesine ilişkin şartlar ve sözleşmeye ilişkin diğer hususlarda 4735 Sayılı Kamu İhale Sözleşmeleri Kanunu ile Yapım İşleri Genel Şartnamesi hükümleri uygulanır.

Madde 27 - Sözleşme kapsamında yaptırılabilir ilave işler, iş eksilişi ve işin tasfiyesi

27.1. Sözleşme kapsamında yaptırılabilir ilave işler, iş eksilişi ve işin tasfiyesine ilişkin hususlarda Yapım İşleri Genel Şartnamesi hükümleri uygulanır.

Madde 28 - Sözleşmede bulunmayan işlere ait birim fiyat tespiti

28.1. Sözleşme ve eklerinde birim fiyatı bulunmayan yeni iş kalemlerinin bedeli, Yapım İşleri Genel Şartnamesi hükümlerine göre hesaplanır.

28.2. İş kalemi miktarının değişmesi

28.2.1. Sözleşme eki birim fiyat teklif cetvelinde yer alan her hangi bir iş kaleminin miktarında, işin devamı sırasında % 20'yi aşan artışın meydana gelmesi ve toplam artışın aynı zamanda sözleşme bedelinin yüzde 1'ini geçmesi halinde, artışın sözleşme bedeli içindeki payı nispetinde ilgili iş kalemine ait birim fiyat aşağıda gösterildiği şekilde revize edilir ve bu iş kaleminin yüzde yirmi artışı aşan kısmına revize birim fiyat üzerinden ödeme yapılır.

$$R = F \times [1 - (A \times F) / S]$$

S = Sözleşme bedeli (TL),

F = İş kaleminin sözleşme birim fiyatı (TL /),

A = İş kaleminde meydana gelen artış miktarı (Adet, mt, m2 vb.),

R = Revize birim fiyat (TL /).

Madde 29 - Yüklenicinin sözleşme konusu iş ile ilgili çalıştıracağı personele ilişkin sorumlulukları

29.1. Yüklenicinin sözleşme konusu işte çalıştıracağı personelle ilgili sorumlulukları ve buna ilişkin şartlarda, Yapım İşleri Genel Şartnamesi hükümleri uygulanır.

29.2. Yüklenici, tüm giderleri kendisine ait olmak üzere çalışanların işle ilgili sağlık ve güvenliğini sağlamakla yükümlüdür. Bu çerçevede; çalışanların iş güvenliği uzmanı, iş yeri hekimi ve zorunlu olması halinde diğer sağlık personeli tarafından sunulan hizmetlerden yararlanması, çalışanların sağlık gözetiminin yapılması, mesleki risklerin önlenmesi, eğitim ve bilgi verilmesi dâhil her türlü tedbirin alınması, organizasyonun yapılması, gerekli araç ve gereçlerin sağlanması, sağlık ve güvenlik tedbirlerinin değişen şartlara uygun hâle getirilmesi ve mevcut durumun iyileştirilmesi, işyerinde alınan iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerine uyulup uyulmadığının izlenmesi, denetlenmesi ve uygunsuzlukların giderilmesi gibi iş sağlığı ve güvenliği mevzuatı kapsamında iş sağlığı ve güvenliğine ilişkin alınması zorunlu tedbirler yüklenicinin sorumluluğundadır.

Madde 30-İşin devamı sırasında kesin hesapların yapılması

30.1. Yüklenici, kesin hesapların zamanında tamamlanmasını teminen işin devamı süresince gerekli elemanı işbaşında bulundurmaya ve her kalem imalatın tamamlanmasını takiben yapı denetim görevlisiyle birlikte hesaplarını hazırlatarak peyderpey tetkik için İdareye vermeye mecburdur.

30.2. Düzenlenen hakedişlerde; tamamlanmış, ancak kesin hesabı İdareye verilmemiş imalatlara ait tutarların % 5'i tutulur ve kesin hesaplar İdare tarafından onaylanmadıkça bu tutarlar ödenmez.

Madde 31 - Anlaşmazlıkların çözümü

31.1. Bu sözleşme ve eklerinin uygulanmasından doğabilecek her türlü uyuşmazlığın çözümünde **Afyonkarahisar** mahkemeleri ve icra daireleri yetkilidir.

Madde 32 - Hüküm bulunmayan haller

32.1. Bu sözleşme ve eklerinde hüküm bulunmayan hallerde, ilgisine göre 4734 sayılı Kanun ve 4735 sayılı Kanun hükümleri, bu Kanunlarda hüküm bulunmaması halinde ise Borçlar Kanunu hükümleri uygulanır.

Madde 33 - Diğer hususlar

33.1. İşin taahhüt süresi boyunca kontrollük hizmetlerinin yürütülebilmesi amacıyla, bir adet çalışır vaziyette TUSAGA - Aktif (CORS-TR) uyumlu GPS donanımı, Nivelman aleti ile Totalstation Santiye binasında bulundurulacak olup istenildiği takdirde idaremiz kullanımına sunulacaktır.

Madde 34 - Yürürlük

34.1. Bu sözleşme taraflarca imzalandığı tarihte yürürlüğe girer.

Madde 35 - Sözleşmenin imzalanması

35.1. Bu sözleşme 35 maddeden ibaret olup, İdare ve Yüklenici tarafından tam olarak okunup anlaşıldıktan sonra .../.../..... tarihinde bir nüsha olarak imza altına alınmıştır. Ayrıca İdare, Yüklenicinin talebi halinde sözleşmenin "aslına uygun idarece onaylı suretini" düzenleyip Yükleniciye verecektir.

İdare Yüklenici