

AKÜ 2017 Yılı Kampüsler Altyapı İnşaatı
İŞİNE AİT SÖZLEŞME TASARISI

İKN (İhale Kayıt Numarası): **2017/90473**

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 2017 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	21
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	21
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	8
4	12.2191/1	Buhar kürlü, lastik contalı, 500 Dz prefabrik muayene bacası gövde bileziği ile baca teşkili (H= 0 60 mt yüksekliğinde, 1 00 mt iç çapında)	adet	1
5	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	5
6	12.21911/5	Prefabrik muayene bacası gövde yüksekliği ayar bileziği ile baca teşkili(H= 0,15 - 0,60 m değişken, İç çap: 1,00 m) I-Buhar Kürlü, 500 dozlu, Lastik Contalı, Prefabrik Muayene Bacası Elemanlarıyla Muayene Bacası Teşkil Edilmesi (Sülfata dayanıklı çime	metre	1,2
7	12.2192/1	Buhar kürlü, lastik contalı, 500 Dz prefabrik muayene bacası konik elemanı ile baca teşkili (1 00 mt iç çapında)	adet	42
8	12.2194	Buhar kürlü, lastik contalı, 500 Dz prefabrik muayene bacası çerçeve montaj elemanı ile baca teşkili	adet	37
9	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	14
10	12.2195/1-2	Çıkış çapı Ø 200 mm lik 500 Dz lu, buhar kürlü lastik conta bağlantılı prefabrik muayene	adet	4

		bacası taban elemanı ile baca teşkili (2 giriş --1 çıkışlı)		
11	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	17
12	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	3
13	12.2195/3-1	Çıkış çapı Ø 400 mm lik 500 Dz lu, buhar kürlü lastik conta bağlantılı prefabrik muayene bacası taban elemanı ile baca teşkili (1 giriş --1 çıkışlı)	adet	2
14	12.2195/3-2	Çıkış çapı Ø 400 mm lik 500 Dz lu, buhar kürlü lastik conta bağlantılı prefabrik muayene bacası taban elemanı ile baca teşkili (2 giriş --1 çıkışlı)	adet	2
15	12.2198	Muayene bacası boyun bileziği elemanı ile baca teşkili, Buhar kürlü, entegre contalı, 500 Dz. (H= 0,15 m İç çap: 0,62 m)	adet	46
16	12.2201	Çapı Ø 150 mm (SN 8) PE100 KORUGE KANALİZASYON BORULARININ DÖŞENMESİ	metre	211
17	12.2202	Ø 200 mm anma çaplı HDPE koruge kanalizasyon borusunun döşenmesi Tip 5	metre	1.754
18	12.2203	Ø 300 mm anma çaplı HDPE koruge kanalizasyon borusunun döşenmesi Tip 5	metre	615
19	12.2204	Ø 400 mm anma çaplı HDPE koruge kanalizasyon borusunun döşenmesi Tip 5	metre	115
20	18.189/İB-1	Doğal parke taşı, beton plak, adi kaldırım ve blokaj sökülmesi.	metreküp	870,7
21	18.190/İB-1	Her türlü asfaltın kesilmesi Ölçü: (Kalınlık x Uzunluk)	metrekare	2,8
22	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	metrekare	28,16

		örtüsü yapılması		
23	23.255/İB-6	Kanalizasyon inşaatlarında sfero döküm baca kapağı yapılması ve yerine konulması (küresel grafitli dökme demir)	adet	50
24	36.19704	Çapı 100 mm, PVC DRENAJ BORULARININ DÖŞENMESİ [TAŞIMA HARİÇ,BORU VE BAŞ BAĞLAMA BEDELİ DAHİL]	metre	173
25	KGM/60.200	Soğuk yol çizgi boyası ile yol çizgilerinin çizilmesi (Makina ile)	metrekare	159,75
26	KGM/60.205	Soğuk yol çizgi boyası ile yaya geçitleri ve yavaşlama uyarı çizgilerinin çizilmesi	metrekare	61,25
27	KGM/60.210	Soğuk yol çizgi boyası ile ofset taraması çizilmesi	metrekare	76,51
28	MSB.805/A-Y	Paslanmaz Çelik Merdiven Korkuluğu ve Küpestesi Yapılması	kilogram	130,984
29	ÖZ-AY-11	Stablize malzeme veya elenmesi gerekmeyen ince agrega malzeme ile temel tabanı ve hendek dolgusu yapılması	metreküp	1.032,372
30	ÖZ-AY-12	Makinalı beton perdahlama yapılması	metrekare	7.513,09
31	ÖZ-AY-13	İdare malı panel çit ve direklerin sökülmesi ,söküldüğü yerden iş mahalline nakledilmesi ve montajının yapılması	metrekare	125
32	ÖZ-AY-14	Panel çit temini ve montajının yapılması(yükseklik 1 mt ,genişlik 2,5 mt)	metre	125
33	ÖZ-AY-15	Şantiye içi idare malı alt temel malzemesi nakli serilmesi sıkıştırılması	metreküp	480
34	ÖZ-AY-17	60 cm. çaplı dairesel veya eşkanar üçgen trafik levhası ve omega direk montajı	adet	53
35	ÖZ-AY-18	50*75 trafik levhası ve omega direk montajı	adet	14
36	ÖZ-AY-20	Bordür boyanması uygulaması	metrekare	844,5
37	ÖZ-AY-24	50 X 75 cm Trafik levhası imali ,şantiye sahasına nakli ve mevcut omega direğe montajı	adet	8
38	ÖZ-AY-34	Teknik şartnamesindeki detaya göre prefabrik beton bordürün	metre	3.182

		temini ve temel betonu dahil döşenmesi		
39	ÖZ-AY-38	Teknik şartnamesindeki detaya göre prefabrik betonarme babalı tel çit temini ve montajının yapılması	metre	888
40	ÖZ-AY-48	Teknik şartnamesinde belirtilen TSE standartlarında üretilmiş basketbol potasının temini ve idarenin uygun gördüğü yere ankrajlanarak montajı	adet	2
41	ÖZ-AY-49	Spor sahaları için demir konstrüksiyonlu telçit temini ve ankrajlanarak montajının yapılması	metrekare	1.180
42	ÖZ-AY-53	Şantiye içi kazıdan çıkan toprak nakli ve makinayla serilerek tesviye edilmesi	metreküp	4.526,623
43	ÖZ-AY-56	Mevcut kaplama üzerine 7 cm sıkışmış kalınlıkta asfalt aşınma tabakası yapılması (bitüm bedeli dahil) (kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile)	metrekare	5.817,9
44	ÖZ-AY-58	Mevcut beton plağın beton kesme makinasıyla kesilip kaldırılması	metrekare	24,5
45	ÖZ-AY-63	Görme engelli uyarı ve takip taşı temini ve yerine döşenmesi	metre	273
46	ÖZ-AY-65	İdare malı 2,50 mt*3,00 mt*7,00 mt boyutlarında deprem konteynırının vinçle kaldırılıp kamyonu yüklenmesi Ali Çetinkaya kampüsü içindeki (ortalama 500 mt mesafeye kadar) idarenin belirleyeceği sahaya nakli ve indirilmesi	adet	2
47	ÖZ-AY-67	Panel çit temini ve montajının yapılması(yükseklik 2 mt ,genişlik 2,5 mt)	metre	36
48	ÖZ-AY-68	Teknik şartnamesinde gösterilen prefabrik bahçe beton bordürün temini ve temel betonu dahil döşenmesi	metre	2.779
49	ÖZ-AY-69	Ocak taşının konkasörle kırılması suretiyle en büyük boyutu 38 mm (1,5") lik alt temel malzemesi ile alt temel yapılması	metreküp	5.194,773
50	ÖZ-AY-72	Ocak taşının konkasörle	metreküp	4.559,758

		kırılması suretiyle en büyük boyutu 150 mm. (6") lik alt temel malzemesi ile alt temel yapılması(M3)		
51	ÖZ-AY-73	İdare malı sökülmüş parke,bordür vb. malzemenin kampüs içindeki (ortalama 350 mt mesafeye kadar) idarenin belirleyeceği döküm sahasına makinayla yükleme ,nakli ve boşaltılması(m3)	metreküp	420,1
52	ÖZ-AY-75	Arazideki molozun belediyenin öngördüğü moloz döküm sahasına kadar nakli, yükleme, boşaltma işi (m3)	metreküp	2.954,521
53	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	17.182,072
54	ÖZ-AY-81	Teknik şartnamesindeki detayda gösterilen (25*10) prefabrik beton drenaj oluğunun temini ve döşenmesi	metre	1.326
55	ÖZ-AY-82	İdare malı çelik yapının demontajı ve şantiye içersinde idarenin öngördüğü yere montajı	kilogram	859,2
56	ÖZ-AY-84	Mevcut kaldırımlar üzerine uygulanacak görme engelli hissedilebilir uyarı yüzeyi ve takip yüzeyi temini ve yerine yapıştırılarak döşenmesi	metre	310
57	ÖZ-AY-9	75 cm lik P.Ü.delinatör montajı	adet	72
58	Y.15.001/2B	Makine ile her derinlik ve her genişlikte yumuşak ve sert toprak kazılması (Derin kazı)	metreküp	6.822,462
59	Y.15.006/2B	Makine ile her derinlik ve her genişlikte yumuşak ve sert küskülük kazılması (Derin kazı)	metreküp	4.020,641
60	Y.15.140/06	Çakıl temin edilerek, drenaj yapılması	metreküp	85,142
61	Y.16.050/04	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 20/25 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (beton nakli dahil)	metreküp	1.006,786
62	Y.16.050/05	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 25/30 basınç dayanım	metreküp	214,42

		sınıfında beton dökülmesi (beton nakli dahil)		
63	Y.18.001/C14	135 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (190 x 135 x 190 mm) ile duvar yapılması	metrekare	119,643
64	Y.18.461/042	250 gr/m ² ağırlıkta geotekstil keçe serilmesi	metrekare	71,62
65	Y.21.001/03	Plywood ile düz yüzeyli betonarme kalıbı yapılması	metrekare	1.555,71
66	Y.23.010	Nervürlü çelik hasırın yerine konulması 1,500-3,000 kg/m ² (3,000 kg/m ² dâhil)	ton	0,316
67	Y.23.011	Nervürlü çelik hasırın yerine konulması 3,001-10,000 kg/m ² (10,000 kg/m ² dahil)	ton	23,686
68	Y.23.014	Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	ton	3,695
69	Y.23.176	Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması	kilogram	6.229,971
70	Y.25.002/01	Demir yüzeylere korozyona karşı iki kat boya yapılması	metrekare	274,125
71	Y.26.020/305A	4 cm kalınlığında andezit levha ile döşeme kaplaması yapılması (30cmxserbest boy)	metrekare	298,7
72	Y.26.020/325	3 cm kalınlığında andezit levha ile duvar kaplaması yapılması (30cmxserbest boy)	metrekare	81,225
73	Y.27.501/01	250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla sıva yapılması (dış cephe sıvası)	metrekare	53,55
74	Y.27.501/02	200/250 kg kireç/çimento karışımı kaba ve ince harçla sıva yapılması (iç cephe sıvası)	metrekare	53,55
75	05.2.I	Boyalı Cıvatalı Demir Direk (Şehiriçi)	kilogram	527
76	05.2.I/DMntj	Demontaj, Boyalı Cıvatalı Demir Direk (Şehiriçi)	kilogram	527
77	05.4.I	Boyalı Demir Travers ve Konsol (Şehiriçi)	kilogram	150
78	05.4.I/DMntj	Demontaj, Boyalı Demir Travers ve Konsol (Şehiriçi)	kilogram	150
79	05.5.3.1- 1M	Galvanizli, Daire Kesitli (Boru) Sac Ayd. Direk Montajı (Malzeme hariçtir, malzemeli montaj için aşağıdaki direk	kilogram	2.818

		pozları kullanılmalıdır!)		
80	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	17
81	05.5.3.2-054	AD2- 60/10, 73 kg/Ad, Galvanizli, Çok Köşeli (poligon) Sac Aydınlatma Direği, iki 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	23
82	05.6.1-118	12m/5, 1620 kg/Ad Santrifüj Betonarme Direkler (Standart Torsiyonlu)	adet	5
83	05.6.M1/Mntj	Montaj, Beton Direk Montajı (I- Şehir içi)	kilogram	8.100
84	09.3-002	SWALLOW St-Alüminyum İletken	kilogram	50
85	09.3.1-002/DMntj	Demontaj, SWALLOW St- Alüminyum İletken (Beton Direğe)	kilogram	50
86	11.6-001	K1 (Normal Tip) H.H. Zincir İzolatörü	adet	63
87	11.7-001	Tek Askı Tertibatı : Swallow-3/0	takım	15
88	11.8-001	Tek Gergi Tertibatı : Swallow- 3/0	takım	3
89	17.8-008	36kV, 630A, 12.5kA Harici Tip Sigortalı Topraklı Ayırıcı	adet	1
90	17.8-008/DMntj	Demontaj, 36kV, 630A, 12.5kA Harici Tip Sigortalı Topraklı Ayırıcı	adet	1
91	17.9-024	36kV, 25A OG Sigorta Patronu	adet	3
92	20.2.1-001	TEK Tipi Aydınlatma Armatürü (Demir Direğe)	adet	44
93	204-103	Sert PVC içme su borusu (yapıştırma muflu, çap: 32 mm, 10 atü)[%25,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	2.618
94	204-403	Sert PVC plastik pis su borusu (geçme muflu, çap: 100-110	metre	2.976

		mm, et kalınlığı 3 mm)[%35,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]		
95	24.4.3.3	AG Saha Dağıtım Kutusu (Galvanizli tip 1 550 x 1000 x 350 mm)	adet	7
96	26.1	Tehlike Levhası (Emaye)	adet	1
97	30.3.1	2 m uzunluğunda, galvanizli 65x65x7'lik köşebent ve 5 metre şerit ve bunların gömülmesi	adet	7
98	30.4.2	2 m, 65x65x7'lik galvanizli toprak elektrot ve gömülmesi	adet	24
99	32.12.6-003	1kV, 3x35sc/16 mm2 Alvinal-D Kablo (beton kanala, direğe, duvara)	metre	65
100	32.12.6-004	1kV, 3x50sc/25 c mm2 Alvinal- D Kablo (beton kanala, direğe, duvara)	metre	250
101	32.12.6-006	1kV, 3x95sc/50sc mm2 Alvinal- D Kablo (beton kanala, direğe, duvara)	metre	500
102	32.12.7-007	1kV, 3x120sc/70 mm2 Alvinal- K Kablo (beton kanala, direğe, duvara)	metre	900
103	32.İB/8	Kanalizasyon projeleri kapsamında imal edilen her çaptaki muayene bacaları içine biriken batak, balçık, moloz ve her türlü artığın kazılması, mecra içinden dışarı çıkartılması ve 4 m ye taşınması	metreküp	50
104	701-201	Özel sac pano-önden kapaklı	adet	1
105	705-105	Gömme tip sac tablo-0.40-0,50 m ² (0,50 m ² dahil)	adet	1
106	710-100	Bakır bara temin ve montajı	kilogram	40
107	715-108	Termik Şalter-tablo arkası-3x63 A'e kadar	adet	1
108	715-306	Termik Magnetik Şalter-tablo arkası-3x25 A'e kadar	adet	2
109	715-309	Termik Magnetik Şalter-tablo arkası-3x100 A'e kadar	adet	2
110	715-338	4x400 A'e kadar (4 Kutuplu) 400V Icu: 35kA	adet	1
111	715-340	4x630 A'e kadar (4 Kutuplu) 400V Icu: 50kA	adet	1
112	718-101	Kuru tip koruyucusuz kontaktör- 3x10 A'e kadar	adet	2
113	718-103	Kuru tip koruyucusuz kontaktör- 3x25 A'e kadar	adet	16

114	718-310	Aydınlatma kontrollünde kullanılan Zaman rölesi. (Ölçü Adet, İhzarat %60)	adet	6
115	718-400	Fotosel şalter	adet	6
116	718-507	Kaçak akım koruma şalterleri-4x25 A'e kadar (30 mA)	adet	1
117	718-520	Kaçak akım koruma şalterleri-4x25 A'e kadar (300 mA)	adet	6
118	718-529	Kaçak akım koruma şalterlerine monte edilen kombinasyon-3x80-3x250 A'e kadar (30-500 mA)	adet	2
119	724-601	Anahtarlı otomatik sigorta (6 kA)-16 A'e kadar	adet	73
120	724-606	Anahtarlı otomatik sigorta (6 kA)-3x16 A'e kadar	adet	6
121	724-607	Anahtarlı otomatik sigorta (6 kA)-3x40 A'e kadar	adet	5
122	724-608	Anahtarlı otomatik sigorta (6 kA)-3x63 A'e kadar	adet	3
123	724-612	Anahtarlı otomatik sigorta (6 kA)-40 A'e kadar (3 fazlı nötr kesmeli)	adet	3
124	724-614	Anahtarlı otomatik sigorta (6 kA)-100 A'e kadar (3 fazlı nötr kesmeli)	adet	1
125	724-712	Anahtarlı otomatik sigorta (10 kA)-40 A'e kadar (3 fazlı nötr kesmeli)	adet	1
126	725-904	İşaret lambası 250 V'a kadar	adet	5
127	726-103	Topraklama hattı-10 mm ²	metre	400
128	726-104	Topraklama hattı-16 mm ²	metre	639
129	726-302	Topraklama hattı-6 mm ² (borusuz) çıplak örgülü veya dolu bakır tel	metre	10
130	726-305	Topraklama hattı-25 mm ² (borusuz) çıplak örgülü veya dolu bakır tel	metre	60
131	726-306	Topraklama hattı-35 mm ² (borusuz) çıplak örgülü veya dolu bakır tel	metre	149
132	727-405	Kurşunsuz PVC izoleli (NYM) kablo-2x2,5 mm ²	metre	150
133	727-406	Kurşunsuz PVC izoleli (NYM) kablo-2x1,5 mm ²	metre	650
134	727-409	Kurşunsuz PVC izoleli (NYM) kablo-3x6 mm ²	metre	40
135	727-411	Kurşunsuz PVC izoleli (NYM)	metre	200

		kablo-3x2,5 mm ²		
136	727-524	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-4x16 mm ²	metre	80
137	727-524/1	4 x 25, 1 kV yeraltı kablosu (NYY)	metre	149
138	727-524/2	4 x 35, 1 kV yeraltı kablosu (NYY)	metre	60
139	727-524/7	4 x 150, 1 kV yeraltı kablosu (NYY)	metre	40
140	727-526	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-4x6 mm ²	metre	925
141	727-527	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-4x4 mm ²	metre	210
142	727-528	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-4x2,5 mm ²	metre	864
143	734-101	Normal sorti, Aydınlatma sortisi	adet	1
144	734-102	Komütatör sorti, Aydınlatma sortisi	adet	2
145	735-102	Güvenlik hatlı priz sortisi	adet	4
146	742-456	LED PRJ - 150 W'a kadar (150 W dahil) (220 V. AC.), Led Projektörler	adet	54
147	791-313	Kurşunsuz PVC izoleli kablolar ile besleme hattı tesisi (NHXMH, en az 300/500 V), 4x16 mm ²	metre	140
148	818-203	Bina haricinde ana hat tesisatı (10 çifte kadar)	metre	750
149	819-201	Yanmaz plastik telefon dağıtım kutusu- 20 çifte kadar	adet	2
150	880-1103	Duvara monte edilebilir kabinetler 12U 600mmx500mm 19" kabinet	adet	1
151	880-561	Bakır data kablosu, Utp Cat5e	metre	40
152	880-563	Bakır data kablosu, Utp Cat6	metre	520
153	880-575	Utp Cat6 sıva altı tekli priz	adet	1
154	880-618	12 Core SM Zırhlı F/O Kablo	metre	750
155	880-628	SM SC pigtail	adet	24
156	880-815	12 Fiber kapasiteli SC/SM	adet	1
157	982-102	30x3,5 mm ebadında şartnamesine uygun galvanizli çelik lama	metre	95
158	ÖZEL-ALT-1	55 X 55 PLASTİK LOGAR	adet	28
159	ÖZEL-ELK-17	65 W - E27 DUYLU (BALASTI GÖVDE İÇİNDE) KOMPAKT FLORASAN AMPUL	adet	63
160	ÖZEL-ELK-219	RJ 11 PORTLU SIVA ALTI	adet	1

		TELEFON PRİZİ		
161	ÖZEL-ELK-246	FREKANS KONVERTÖRÜ 20 KVA	adet	2
162	ÖZEL-ELK-249	WALLWASHER CEPHE PROJEKTÖRÜ (60 CMLİK)	adet	3
163	ÖZEL-ELK-261	15 W LED SPOT ARMATÜR	adet	6
164	ÖZEL-ELK-296	ÇİFT KOLLU ÇEVRE AYDINLATMA DİREĞİ (2,70 MT)	adet	24
165	ÖZEL-ELK-38	40*50 PLASTİK PANO	adet	6
166	ÖZEL-ELK-53	12 MT GALVANİZ PLATFORMLU PROJEKTÖR DİREĞİ VE MONTAJI	adet	7
167	ÖZEL-ELK-86	YOĞUN TRAFİK KOLLU UZAKTAN KUMANDALI BARIYER	adet	4
168	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
169	08.001	Kuyu başı Betonunun Yapılması	adet	2
170	09.001	Kuyu inkişafı (Kuyu Geliştirilmesi), 1 Saatlik Ücreti	saat	24
171	09.002/1D	Pompa Tecrübesi, Hm=70-80 mSS için Q= (0-10) lt/s için (10 dâhil) 1 Saatlik Ücreti	saat	24
172	09.002/1E	Pompa Tecrübesi, Hm=80-90 mSS için Q= (0-10) lt/s için (10 dâhil) 1 Saatlik Ücreti	saat	24
173	103-106	Soğuk su sayacı (çap 50 mm, flanşlı)	adet	1
174	126-101	Kolye priz (çap 15-32 mm'ye kadar (1/2"-1 1/4"))	adet	135
175	126-102	Kolye priz (çap 40 mm'den fazla)	adet	545
176	129-101	SPREY TİP POP-UP SPRİNG: (Ölçü: Adet, İhzarat %80)	adet	331
177	129-102	ROTOR TİP POP-UP SPRİNG: (Ölçü: Adet, İhzarat %80)	adet	349
178	129-302	Selenoid vana, anma çapı 40 mm	adet	5
179	129-303	Selenoid vana, anma çapı 50 mm	adet	21
180	129-401	Plastik vana kutusu, Tipi: Kübik, En: 240mm, Boy: mm, Yükseklik: 240mm	adet	26
181	14.012/1	El ile her derinlikte yumuşak ve sert toprakta geniş derin kazı yapılması (gevşek ve bitkisel	metreküp	360

		toprak, gevşek silt, kum, kil, siltli, kumlu ve gevşek kil, killi kum ve çakıl, kürekle atılabilen taşlı toprak ve benzeri zeminler)		
182	164-400	Manometre (çap: 100 mm, 10 Atü'ye kadar bölüntülü)	adet	2
183	201-212	Dikişli galvanizli boru (5")[% 15,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	278
184	204-3104/3500	Pn 20 polipropilen temiz su boru 1" 32/5,4 mm Polipropilen temiz su boruları (Bina dışında toprağa, %18)[%18,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	195
185	204-3105/3500	Pn 20 polipropilen boru 1 1/4" 40/6,7 mm Polipropilen temiz su boruları (Bina dışında toprağa, %18)[% 18,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	141
186	204-3106/3500	Pn 20 polipropilen boru 1 1/2", 50/8.4 mm Polipropilen temiz su boruları (Bina dışında toprağa, %18)[% 18,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	121
187	204-4302	32 mm, 63 mm Ön Yalıtımlı Esnek Plastik Borular[% 15,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	152
188	204-4303	40 mm,75 mm Ön Yalıtımlı Esnek Plastik Borular[% 15,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	34
189	204-4305	63 mm,125 mm Ön Yalıtımlı Esnek Plastik Borular[% 15,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	59
190	204-4306	75 mm,125 mm Ön Yalıtımlı Esnek Plastik Borular[% 15,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	222
191	204-801/C	PE63 sınıfı SDR 11 serisi PN10 polietilen boru (dış çap: 20 mm, 10 atü) (Bina dışı toprağa, %10)[% 10,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	3.077
192	204-803/C	PE63 sınıfı SDR 11 serisi PN10 polietilen boru (dış çap: 32 mm, 10 atü) (Bina dışı toprağa, %10)[% 10,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	234
193	204-804/C	PE63 sınıfı SDR 11 serisi PN10 polietilen boru (dış çap: 40 mm, 10 atü) (Bina dışı toprağa,	metre	385

		%10)[%10,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]		
194	204-807/C	PE63 sınıfı SDR 11 serisi PN10 polietilen boru (dış çap: 75 mm, 10 atü) (Bina dışı toprağa, %10)[%10,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	340
195	204-813/B	PE100 sınıfı SDR 17 serisi PN 10 polietilen boru (dış çap: 50 mm, 10 atü) (Bina dışı toprağa, %10)[%10,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	346
196	204-814/B	PE100 sınıfı SDR 17 serisi PN 10 polietilen boru (dış çap: 63 mm, 10 atü) (Bina dışı toprağa, %10)[%10,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	1.005
197	204-816/B	PE100 sınıfı SDR 17 serisi PN 10 polietilen boru (dış çap: 90 mm, 10 atü) (Bina dışı toprağa, %10)[%10,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	826
198	210-708	Küresel vana, gövde pik küresi paslanmaz çelik, flanşlı (çap: 65 mm)	adet	4
199	210-709	Küresel vana, gövde pik küresi paslanmaz çelik, flanşlı (çap: 80 mm)	adet	4
200	210-727	Küresel vana, gövde çelik küresi paslanmaz çelik, vidalı (40 mm, 1 1/2")	adet	4
201	210-728	Küresel vana, gövde çelik küresi paslanmaz çelik, vidalı (50 mm, 2")	adet	4
202	221-207	Pislik tutucu, pik döküm, flanşlı (çap: 65 mm)	adet	4
203	221-208	Pislik tutucu, pik döküm, flanşlı (çap: 80 mm)	adet	4
204	227-206	Geri tepme ventili, prinç pres döküm vidalı (çap: 50 mm)	adet	4
205	30.10.8803/II	Alüvyon formasyonlarda 15" çapında su sondaj kuyusu açmak (Teçizatlı ve Kapalı)	metre	116
206	30.10.8803/III	Alüvyon formasyonlarda 15" çapında su sondaj kuyusu açmak (Teçizatlı ve Filtreli)	metre	58
207	30.10.8804/II	Alüvyon formasyonlarda 17 1/2" çap.su sondaj kuyusu açmak (Teçizatlı ve Kapalı)	metre	116

208	30.10.8804/III	Alüvyon formasyonlarda 17 1/2" çap.su sondaj kuyusu açmak (Teçizatlı ve Filtreli)	metre	58
209	7807-1	Jeofizik log alma işi	metre	350
210	ÖZ-MEK-01	Frekans Konvertörlü Temiz Su Dalgıç Pompası(6-10 lt/sn--40-80 mSS-Kolon Boruları ve Panosu Dahil)	adet	2
211	ÖZ-SU-01	VANA ÜSTÜ PİLLİ KONTROL CİHAZI	adet	26
212	ÖZ-SU-02	KATİF DAMLATICI	adet	129
213	37.002	35 HP.lik traktörle toprağın 20-25 cm derinlikte sürülmesi	dekar	0,875
214	37.004	Traktörle sürülmüş toprağın üzerinden disk-harrow veya tırmık geçilmesi	dekar	0,875
215	37.030	Çim ve çiçekçilik sahalarının tanzimi	dekar	0,033
216	KGM/37.014/K	Yumuşak toprakta 40 cm çap ve 50 cm derinlikte el ile fidan çukurunun açılması	adet	1.125
217	KGM/37.016/K	Yumuşak toprakta 60 cm çap ve 80 cm derinlikte el ile fidan çukurunun açılması	adet	548
218	KGM/37.040/K-1	40 cm çap ve 50 cm derinlikteki çukurlara ibreli ve yapraklı fidanların topraklı dikimi	adet	1.125
219	KGM/37.040/K-2	60 cm çap, 80 cm derinliğinde çukurlara ibreli k.fid.topraksız dikimi	adet	548
220	ÖZ-AĞAÇ-03	CEDRUS LİBANİ (LÜBNAN SEDİRİ) TEMİNİ(1,5 m üstü-saksılı)	adet	84
221	ÖZ-AĞAÇ-04	MORUS ALBA PENDULA(TERS DUT)TEMİNİ(12-14 kutur -saksılı)	adet	23
222	ÖZ-AĞAÇ-05	PİCEA ABİES (BATI LADİNİ) TEMİNİ(1.5 m üstü dolgun formlu-saksılı)	adet	68
223	ÖZ-AĞAÇ-06	PİNUS NİGRA (KARAÇAM) TEMİNİ(1.5 m üstü-saksılı)	adet	76
224	ÖZ-AĞAÇ-09	ROBİNİA HİSPİDA (KIRMIZI ÇİÇEKLİ AKASYA) TEMİNİ(12-14 kutur -saksılı)	adet	10
225	ÖZ-AĞAÇ-10	TİLİA PLATYHYLLOS (IHLAMUR) TEMİNİ(12-14 kutur -saksılı)	adet	65

226	ÖZ-AĞAÇ-12	AESCULUS HİPOCASTANUM (AT KESTANESİ)TEMİNİ(12-14 kutur -saksılı)	adet	6
227	ÖZ-AĞAÇ-13	CUPRESSUS LEYLANDİİ (LEYLANDİ)TEMİNİ(1.5 m üstü dolgun formu- saksılı)	adet	158
228	ÖZ-AĞAÇ-14	PRUNUS SPP. (SÜS ERİĞİ) TEMİNİ(12-14 kutur -saksılı)	adet	7
229	ÖZ-AĞAÇ-15	SYRİNGA VULGARİS (LEYLAK)TEMİNİ(1m üstü çok dallı-saksılı)	adet	51
230	ÖZ-AĞAÇ-16	JUNİPERUS SABİNA (SABİN ARDIÇ) TEMİNİ(50-60 cm- poşetli)	adet	86
231	ÖZ-AĞAÇ-17	ROSA SPP. (GÜL) TEMİNİ(70- 80 cm - saksılı)	adet	196
232	ÖZ-AĞAÇ-18	THUJA OCCİDENTALİS SMARAGAD (SMART MAZI)TEMİNİ(1-1.5 m dolgun formu - saksılı)	adet	5
233	ÖZ-AĞAÇ-19	MAHONİA AQUİFOLIUM (MAHONYA)(70-80cm çok dallı -poşetli)	adet	84
234	ÖZ-AĞAÇ-20	BERBERİS THUNBERGİİ (BERBERİS) TEMİNİ(70-80 cm çok dallı-poşetli)	adet	132
235	ÖZ-AĞAÇ-21	PYRACANTHA COCCİNEA (ATEŞ DİKENİ) TEMİNİ(1 m üstü çok dallı-poşetli)	adet	80
236	ÖZ-AĞAÇ-24	SPIRAEA SPP. (KEÇİ SAKALI)(80 cm üstü-poşetli)	adet	36
237	ÖZ-AĞAÇ-25	HELEZONİK LEYLANDİ TEMİNİ(1.75m üstü dolgun formu-saksılı)	adet	19
238	ÖZ-AĞAÇ-26	MEVSİMLİK ÇİÇEK TEMİNİ	adet	2.000
239	ÖZ-AĞAÇ-27	LONİCERA PERİCİYMENUM (HANİMELİ) TEMİNİ	adet	20
240	ÖZ-AĞAÇ-28	PİCEA PUNGENS (MAVİ LADİN) TEMİNİ(1.5 m üstü dolgun formu-saksılı)	adet	5
241	ÖZ-AĞAÇ-29	WİSTERİA SİNENSİS(MOR SALKIM) TEMİNİ(1.5 m üstü - poşetli)	adet	20
242	ÖZ-AĞAÇ-30	PARTHENOCİSSUS QUİNQUEFOLİA (AMERİKAN SARMAŞIĞI) TEMİNİ(1.5m üstü-poşetli)	adet	20

243	ÖZ-AĞAÇ-31	EUNYMOUS JAPONİCA(ALTUNİ TAFLAN) TEMİNİ(60 cm üstü çok dallı dolgun-saksılı)	adet	400
244	ÖZ-AĞAÇ-33	THUJA ORİANTALİS PYRAMİDALİS AUREA (ALTUNİ PRAMİDAL MAZI) TEMİNİ(1.25 m üstü dolgun formlu-saksılı)	adet	22
245	ÖZ-AY-16	Bitkisel toprak temin,nakli,serme,sıkıştırma(m3)	metreküp	2.337,447
246	ÖZ-AY-4	Çim saha teşkili	metrekare	15.582,955
247	ÖZ-AY-46	Teknik şartnamesindeki detaya göre çelik konstrüksüyonlu ahşap oturma grubu temini ve idarenin öngördüğü yere montajı(adet)	adet	26
248	ÖZ-AY-47	Teknik şartnamesindeki detaya göre çelik konstrüksüyonlu ahşap bank temini ve idarenin öngördüğü yere montajı(adet)	adet	17
249	ÖZ-AY-83	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ LOGOLU IŞIKLI TABELA YAPIMI VE MONTAJININ YAPILMASI	adet	1
250	15.140/İB-1	Stabilize(08 008)malzeme ile hendek ve temel dolgusu yapılması	metreküp	8,897
251	18.233/11	Mevcut ahşap, çelik, betonarme kiriş veya aşıklı çatı üzerine 60 mm polistren dolgulu (üst 0.70 mm trapezoidal, alt 0.50 mm düz) alüminyum levhalar (EN AW 3003 Al-Mn1 Cu) ile ısı yalıtımlı çatı örtüsü yapılması	metrekare	12,367
252	23.243/24	30x30cm ebadında 0,50mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı(polyester esaslı) arka yüzü akustik kumaş kaplı delikli alüminyum plakadan (EN AW 3000 serisi) gizli taşıyıcılı sistem asma tavan yapılması	metrekare	1,1
253	27.528/2	Kaba sıva vb. yüzeyler üzerine 5 mm kalınlığında saten alçı kaplama yapılması	metrekare	24,695
254	27.528/3	İnce sıva, alçı sıvalı vb. yüzeyler üzerine 3 mm kalınlığında saten alçı kaplama yapılması	metrekare	24,695

255	A07	Silindirli traşlı dış kapı kilidinin yerine takılması	adet	2
256	A10	Menteşenin yerine takılması	adet	6
257	B16	Menteşenin yerine takılması	adet	2
258	C02	İspanyolet takımının yerine takılması (kol dâhil) 180 cm'e kadar, 3 kavramalı	adet	1
259	C04	Vasistas ispanyolet takımının yerine takılması (Kol, makas dâhil)	adet	2
260	KGM/25.015/K	Demir İmalatın Bir Kat Antipas, İki Kat Sentetik Boya ile Boyanması	metrekare	311,342
261	MSB.414/A1	Taşyünü Tavan Karosu İle Asma Tavan Yapılması (60x60x1.5)	metrekare	7,083
262	MSB.661	3 cm Kalınlığında Mermer Plaka İle Oval Hilton Lavabo ve Tezgah Yapılması	metrekare	1,014
263	ÖZL.İNŞ.93	Kompozit panel kaplı giriş takı üzerine Logolu Tabela yapımı	adet	2
264	P-002/A1	MİNERAL DOLGULU KOMPOZİT ALÜMİNYUM LEVHALAR İLE CEPHE KAPLAMASI YAPILMASI (Isı yalıtımsız)	metrekare	431,38
265	P-002/B	MİNERAL DOLGULU KOMPOZİT ALÜMİNYUM LEVHALAR İLE CEPHE KAPLAMASI YAPILMASI (5 cm kalınlıkta Taş yünü ısı yalıtım levhaları ile)	metrekare	49,95
266	Y.15.001/1A	Makine ile yumuşak ve sert toprak kazılması (Serbest kazı)	metreküp	76,994
267	Y.18.461/002	3 mm kalınlıkta plastomer esaslı (-10 soğukta bükülmeli) cam tülü taşıyıcılı ve 3 mm kalınlıkta plastomer esaslı (-10 soğukta bükülmeli) polyester keçe taşıyıcılı polimer bitümlü örtüler ile iki kat su yalıtımı yapılması	metrekare	187,334
268	Y.19.058/002	4 cm kalınlıkta yüzeyi düzgün levhalar (XPS - 200 Kpa basınç dayanımlı) ile yatayda (zemin yada arakat döşeme betonu üzerinde vb.) ısı yalıtımı yapılması	metrekare	7,083
269	Y.19.085/025	Çimento esaslı polimer modifiyeli iki bileşenli kullanıma hazır yalıtım harcı ile	metrekare	2,6

		2 kat halinde toplam 1.5 mm kalınlıkta su yalıtımı yapılması		
270	Y.21.001/02	Ahşaptan düz yüzeyli beton ve betonarme kalıbı yapılması	metrekare	121,37
271	Y.21.051/C11	Ön yapımlı bileşenlerden oluşan tam güvenli, dış cephe iş iskelesi yapılması. (0,00-51,50 m arası)	metrekare	654,347
272	Y.23.015	Ø 14- Ø 28 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması.	ton	1,89
273	Y.23.101	Her çeşit profil, çelik çubuk ve çelik saçlarla karkas, (çerçeve) inşaat yapılması, yerine tespiti (yapı karkası, köprülerde profil demirlerinden kirişler, başlıklar, bağlantılar ve benzeri imalatlar)	ton	11,029
274	Y.23.244/H	Renkli-mat ve eloksallı ısı yalıtımlı alüminyum doğrama imalatı yapılması ve yerine konulması	kilogram	243,68
275	Y.25.003/16	Saten alçılı ve alçıpanel yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat boya yapılması (iç cephe)	metrekare	24,695
276	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 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	metrekare	1,25
277	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	11,25
278	Y.26.008/408A	60 x 60 cm anma ebatlarında, rektifiyeli, her türlü renk, desen ve yüzey özelliğinde, I.kalite, parlak, sırsız porselen karo ile 3 mm derz aralıklı döşeme kaplaması yapılması (karo yapıştırıcısı ile)	metrekare	8,035
279	Y.26.020/041A	3 cm kalınlığında beyaz mermer	metrekare	0,72

		levha ile dış denizlik yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)		
280	Y.26.020/051A	3 cm kalınlığında beyaz mermer levha ile parapet yapılması (3cmx30-40-50cmxserbest boy) (honlu veya cilalı)	metrekare	1,12
281	Y.27.501/08	350 kg çimento dozlu harçla tek kat kaba sıva yapılması	metrekare	66,093
282	Y.27.581	200 kg çimento dozlu tesviye tabakası yapılması	metrekare	8,333
283	Y.28.645/C25	PVC ve alüminyum doğramaya profil ile 6+4 mm kalınlıkta 12 mm ara boşluklu ilk camı ısı kontrol kaplamalı çift camlı pencere ünitesi takılması	metrekare	12,184

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. İşin müstakil kullanımına elverişli kısımları ve bitirme tarihleri:

İşin Kısımları	Bitirme Süresi (Takvim Günü)
Sultandağı MYO, Çay MYO ve Taklar	120 (Yer tesliminden itibaren)
Diğer Yerler	150 (Yer tesliminden itibaren)

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** vzesince ödenir.

11.2. Hakediş raporları, bu Sözleşmenin eki olan Yapım İşleri 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;

YILLAR	ÖDENEK (%)
2017	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 ihzarat 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 itibariyle 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. Sözleşme konusu taahhüdün tamamlanan ve müstakil kullanıma elverişli kısımları için, Yapım İşleri Genel Şartnamesi hükümlerine göre kısmi kabul yapılması öngörülmektedir.

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 bulundurmamak 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 sürece 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 sürece 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 sürece işyerinde devamlı olarak bulunacak.)
1	Saha Mühendisi	Peyzaj Mimarı	Konusunda En Az 5 (Beş) Yıl Deneyimli (Mesleği ile alakalı imalatların yapıldığı sürece 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 hakediştten 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 bulundurmamak zorundadır.

Cinsi	Çeşidi	Adedi	Kapasitesi
Kamyon	Düz Çelik Saç Kasalı (Damperli)	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 metre küp
Kompaktör	Çelik Tablalı	1	0,3 ton
Greyder	En Fazla 5 yaşında	1	

Madde 24 - Sözleşmede değişiklik yapılması

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

a) İşin yapılma yeri,

b) 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 işin müstakil kullanımına elverişli kısmını zamanında bitirmemesi halinde İdare tarafından en az on gün süreli yazılı ihtar yapılarak aşağıdaki oranlarda gecikme cezası uygulanır:

İşin Kısımları	Bitirme Süreleri (Takvim Günü)	Kısmi Gecikme Cezaları
Sutlandığı MYO, Çay MYO ve Taklar	120 (Yer tesliminden itibaren)	%0,05 (OnBindeBeş)
Diğer Yerler	150 (Yer tesliminden itibaren)	%0,05 (OnBindeBeş)

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 yaptırılacak ilave işler, iş eksilişi ve işin tasfiyesi

27.1. Sözleşme kapsamında yaptırılacak 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 buldurmaya 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 anlaşmazlığın 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 Şantiye binasında buldurulacak 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