

AKÜ 2016 Yılı Kampüsler Altyapı İnşaatı
İŞİNE AİT SÖZLEŞME TASARISI

İKN (İhale Kayıt Numarası): **2016/121885**

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 2016 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	27
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	37
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	10
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	20
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	36
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	1,73
7	12.2192/1	Buhar kürlü, lastik contalı, 500 Dz prefabrik muayene bacası konik elemanı ile baca teşkili (1 00 mt iç çapında)	adet	87
8	12.2194	Buhar kürlü, lastik contalı, 500 Dz prefabrik muayene bacası çerçeve montaj elemanı ile baca teşkili	adet	79
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	12
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	12.2195/1-3	Çıkış çapı Ø 200 mm lik 500 Dzul, buhar kürlü lastik conta bağlantılı prefabrik muayene bacası taban elemanı ile baca teşkili (3 giriş --1 çıkışlı)	adet	4
12	12.2195/2-1	Çıkış çapı Ø 300 mm lik 500 Dzul, buhar kürlü lastik conta bağlantılı prefabrik muayene bacası taban elemanı ile baca teşkili (1 giriş --1 çıkışlı)	adet	27
13	12.2195/2-2	Çıkış çapı Ø 300 mm lik 500 Dzul, buhar kürlü lastik conta bağlantılı prefabrik muayene bacası taban elemanı ile baca teşkili (2 giriş --1 çıkışlı)	adet	6
14	12.2195/2-3	Çıkış çapı Ø 300 mm lik 500 Dzul, buhar kürlü lastik conta bağlantılı prefabrik muayene bacası taban elemanı ile baca teşkili (3 giriş --1 çıkışlı)	adet	2
15	12.2195/3-1	Çıkış çapı Ø 400 mm lik 500 Dzul, buhar kürlü lastik conta bağlantılı prefabrik muayene bacası taban elemanı ile baca teşkili (1 giriş --1 çıkışlı)	adet	11
16	12.2195/3-2	Çıkış çapı Ø 400 mm lik 500 Dzul, buhar kürlü lastik conta bağlantılı prefabrik muayene bacası taban elemanı ile baca teşkili (2 giriş --1 çıkışlı)	adet	10
17	12.2195/3-3	Çıkış çapı Ø 400 mm lik 500 Dzul, buhar kürlü lastik conta bağlantılı prefabrik muayene bacası taban elemanı ile baca teşkili (3 giriş --1 çıkışlı)	adet	1
18	12.2195/4-1	Çıkış çapı Ø 500 mm lik 500 Dzul, buhar kürlü lastik conta bağlantılı prefabrik muayene bacası taban elemanı ile baca teşkili (1 giriş --1 çıkışlı)	adet	5
19	12.2195/4-2	Çıkış çapı Ø 500 mm lik 500 Dzul, buhar kürlü lastik conta bağlantılı prefabrik muayene bacası taban elemanı ile baca teşkili (2 giriş --1 çıkışlı)	adet	4
20	12.2195/4-3	Çıkış çapı Ø 500 mm lik 500 Dzul, buhar kürlü lastik conta	adet	1

		bağlantılı prefabrik muayene bacası taban elemanı ile baca teşkili (3 giriş --1 çıkışlı)		
21	12.2201	Çapı Ø 150 mm (SN 8) PE100 KORUGE KANALİZASYON BORULARININ DÖŞENMESİ	metre	592
22	12.2202	Ø 200 mm anma çaplı HDPE koruge kanalizasyon borusunun döşenmesi Tip 5	metre	1.535
23	12.2203	Ø 300 mm anma çaplı HDPE koruge kanalizasyon borusunun döşenmesi Tip 5	metre	1.241
24	12.2204	Ø 400 mm anma çaplı HDPE koruge kanalizasyon borusunun döşenmesi Tip 5	metre	715
25	12.2256	Ø 500 mm anma çaplı HDPE kanalizasyon borusunun döşenmesi Tip 5	metre	308
26	18.189/İB-1	Doğal parke taşı, beton plak, adi kaldırım ve blokaj sökülmesi.	metreküp	551,73
27	18.190/İB-1	Her türlü asfaltın kesilmesi Ölçü: (Kalınlık x Uzunluk)	metrekare	3,36
28	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	14,625
29	23.255/İB-6	Kanalizasyon inşaatlarında sfero döküm baca kapağı yapılması ve yerine konulması (küresel grafitli dökme demir)	adet	87
30	36.19704	Çapı 100 mm, PVC DRENAJ BORULARININ DÖŞENMESİ [TAŞIMA HARIÇ,BORU VE BAŞ BAĞLAMA BEDELİ DAHİL]	metre	1.669
31	KGM/60.200	Soğuk yol çizgi boyası ile yol çizgilerinin çizilmesi (Makina ile)	metrekare	142,8
32	KGM/60.205	Soğuk yol çizgi boyası ile yaya geçitleri ve yavaşlama uyarı çizgilerinin çizilmesi	metrekare	347,5
33	KGM/60.210	Soğuk yol çizgi boyası ile ofset taraması çizilmesi	metrekare	271,59
34	MSB.805/A-Y	Paslanmaz Çelik Merdiven Korkuluğu ve Küpestesi	kilogram	171,484

		Yapılması		
35	ÖZ-AY-1	7 cm sıkışmış kalınlıkta 1 m2 asfalt beton için astar yapılması,binder tabakası yapılması(bitüm bedeli dahil)(kırılmış ve elenmiş ocak taşı ile)	metrekare	20.449,11
36	ÖZ-AY-11	Stablize malzeme veya elenmesi gerekmeyen ince agrega malzeme ile temel tabanı ve hendek dolgusu yapılması	metreküp	2.592,851
37	ÖZ-AY-12	Makinalı beton perdahlama yapılması	metrekare	9.232,042
38	ÖZ-AY-14	Panel çit temini ve montajının yapılması(yükseklik 1 mt ,genişlik 2,5 mt)	metre	180
39	ÖZ-AY-17	60 cm. çaplı dairesel veya eşkanar üçgen trafik levhası ve omega direk montajı	adet	105
40	ÖZ-AY-18	50*75 trafik levhası ve omega direk montajı	adet	20
41	ÖZ-AY-20	Bordür boyanması uygulaması	metrekare	901,5
42	ÖZ-AY-23	20 x 60 cm Bilgilendirme levhası imali, şantiye sahasına nakli ve yerine montajı	adet	5
43	ÖZ-AY-24	50 X 75 cm Trafik levhası imali ,şantiye sahasına nakli ve mevcut omega direğe montajı	adet	12
44	ÖZ-AY-28	6 cm sıkışmış kalınlıktaki 1 m ² Tip 0-5 sıfır numara asfalt betonu için astar yapılması, asfalt tabakası yapılması (bitüm bedeli dahil),desen verilip idarenin istediği renkte boyanması	metrekare	1.968,13
45	ÖZ-AY-32	Mevcut altyapı bacalarının alçaltılması	adet	3
46	ÖZ-AY-33	Mevcut altyapı bacalarının yükseltilmesi	adet	3
47	ÖZ-AY-34	Teknik şartnamesindeki detaya göre prefabrik beton bordürün temini ve temel betonu dahil döşenmesi	metre	3.687,64
48	ÖZ-AY-38	Teknik şartnamesindeki detaya göre prefabrik betonarme babalı tel çit temini ve montajının yapılması	metre	560
49	ÖZ-AY-53	Şantiye içi kazıdan çıkan toprak	metreküp	19.379,48

		nakli ve makinayla serilerek tesviye edilmesi		
50	ÖZ-AY-54	Teknik şartnamesindeki detayda gösterilen (25*12) prefabrik beton drenaj oluğunun temini ve döşenmesi(mt)	metre	383
51	ÖZ-AY-58	Mevcut beton plağın beton kesme makinasıyla kesilip kaldırılması	metrekare	374,734
52	ÖZ-AY-60	Mevcut beton plağın iş makinasıyla kırılıp; çıkan molozun nakledilmesi	metreküp	763,351
53	ÖZ-AY-63	Görme engelli uyarı ve takip taşı temini ve yerine döşenmesi	metre	1.833
54	ÖZ-AY-64	Kaldırımlar üzerine uygulanacak görme engelli uyarı ve takip karosu temini ve yerine yapıştırılarak döşenmesi (mt)	metre	68
55	ÖZ-AY-67	Panel çit temini ve montajının yapılması(yükseklik 2 mt ,genişlik 2,5 mt)	metre	35
56	ÖZ-AY-68	Teknik şartnamesinde gösterilen prefabrik bahçe beton bordürün temini ve temel betonu dahil döşenmesi	metre	4.092,26
57	ÖZ-AY-69	Ocak taşının konkasörle kırılması suretiyle en büyük boyutu 38 mm (1,5") lik alt temel malzemesi ile alt temel yapılması	metreküp	4.736,122
58	ÖZ-AY-72	Ocak taşının konkasörle kırılması suretiyle en büyük boyutu 150 mm. (6") lik alt temel malzemesi ile alt temel yapılması(M3)	metreküp	13.809,659
59	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	551,73
60	ÖZ-AY-74	Spor sahaları için mevcut demir konstrüksiyona monteli deforme olmuş telin sökülüp galvaniz üzeri pvc kaplı yeni telin temini ve montajının yapılması(m2)	metrekare	664
61	ÖZ-AY-75	Arazideki molozun belediyenin öngördüğü moloz döküm	metreküp	165

		sahasına kadar nakli, yükleme, boşaltma işi (m3)		
62	ÖZ-AY-77	Ocak taşının konkasörle kırılması suretiyle en büyük boyutu 14 mm (0-14 mm) lik temel malzemesi ile temel yapılması(M3)	metreküp	233,928
63	ÖZ-AY-78	Aşağıda detayları gösterilen demontajı yapılmış idare malı demir korkuluğun söküldüğü yerden iş mahalline nakledilmesi ve montajının yapılması(mt)	metre	310
64	ÖZ-AY-9	75 cm lik P.Ü.delinatör montajı	adet	85
65	Y.15.001/2B	Makine ile her derinlik ve her genişlikte yumuşak ve sert toprak kazılması (Derin kazı)	metreküp	16.699,125
66	Y.15.006/2B	Makine ile her derinlik ve her genişlikte yumuşak ve sert küskülük kazılması (Derin kazı)	metreküp	10.147,413
67	Y.15.140/06	Çakıl temin edilerek, drenaj yapılması	metreküp	821,398
68	Y.16.050/01	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 8/10 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (beton nakli dahil)	metreküp	1,6
69	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	1.297,336
70	Y.16.050/05	Beton santralinde üretilen veya satın alınan ve beton pompasıyla basılan, C 25/30 basınç dayanım sınıfında beton dökülmesi (beton nakli dahil)	metreküp	136,263
71	Y.18.001/C11	85 mm kalınlığında yatay delikli tuğla (190 x 85 x 190 mm) ile duvar yapılması	metrekare	30,35
72	Y.18.461/042	250 gr/m ² ağırlıkta geotekstil keçe serilmesi	metrekare	690,97
73	Y.21.001/03	Plywood ile düz yüzeyli betonarme kalıbı yapılması	metrekare	2.382,21
74	Y.21.050/C11	Çelik borudan kalıp iskelesi yapılması (0,00-4,00 m arası)	metreküp	64
75	Y.23.011	Nervürlü çelik hasırın yerine konulması 3,001-10,000 kg/m ² (10,000 kg/m ² dahil)	ton	28,891

76	Y.23.014	Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	ton	7,611
77	Y.23.176	Lama ve profil demirlerden çeşitli demir işleri yapılması ve yerine konulması	kilogram	13.109,349
78	Y.25.002/01	Demir yüzeylere korozyona karşı iki kat boya yapılması	metrekare	613,179
79	Y.26.020/305A	4 cm kalınlığında andezit levha ile döşeme kaplaması yapılması (30cmxserbest boy)	metrekare	233,87
80	Y.26.020/325	3 cm kalınlığında andezit levha ile duvar kaplaması yapılması (30cmxserbest boy)	metrekare	20,55
81	Y.27.501/01	250/350 kg çimento dozlu kaba ve ince harçla sıva yapılması (dış cephe sıvası)	metrekare	30,35
82	Y.27.501/02	200/250 kg kireç/çimento karışımı kaba ve ince harçla sıva yapılması (iç cephe sıvası)	metrekare	30,35
83	Y.27.579/A	Her genişlikte kargir duvar üzerine mozaik kaplı beton harpuşta yapılması (beyaz çimentolu)	metrekare	93
84	03.1.1-002	20x5mm ² Bakır Bara (0.89 kg/m)	kilogram	4,5
85	03.1.1-015	80x10mm ² Bakır Bara (7.12 kg/m)	kilogram	14,22
86	03.1.1-017	100x10mm ² Bakır Bara (8.90 kg/m)	kilogram	144,18
87	05.1.I/D	Demontaj, Boyalı Kaynaklı Demir Direk (Şehiriçi)	kilogram	2.028
88	05.4.I/D	Demontaj, Boyalı Demir Travers ve Konsol (Şehiriçi)	kilogram	500
89	05.5.3.3	Tip Projeli Çelik Poligon Aydınlatma Direkleri	kilogram	750
90	05.6.M1/D	Demontaj, Beton Direk Montajı (I-Şehir içi)	kilogram	7.620
91	09.3-002/D	Demontaj, SWALLOW St-Alüminyum İletken	kilogram	103,9
92	17.7-008	36kV, 630A, 12.5kA Harici Tip Sigortalı Ayırıcı	adet	1
93	17.7-008/D	Demontaj, 36kV, 630A, 12.5kA Harici Tip Sigortalı Ayırıcı	adet	1
94	20.2.1-001	TEK Tipi Aydınlatma Armatürü (Demir Direğe)	adet	9
95	204-103	Sert PVC içme su borusu	metre	1.220

		(yapıştırma muflu, çap: 32 mm, 10 atü) (Bina içi yapılmış ve yap. ve geçme muflu PVC boru montaj malzeme bedeli dahil)		
96	204-403	Sert PVC plastik pis su borusu (geçme muflu, çap: 100-110 mm, et kalınlığı 3 mm) (Polipropilen plastik su borusu montaj malzemesi bedeli dahil)	metre	1.795
97	22.4.1-008	36kV, 630A, 16kA Modüler Giriş/Çıkış Hücresi (Hava Yalıtımlı)	adet	1
98	22.4.11-007	36 kV, 630A, 16kA Akım Ölçü Hücresi (Hava Yalıtımlı)	adet	1
99	22.4.2-004	36kV, 200A, 16kA Modüler Trafo Hücresi (Hava Yalıtımlı)	adet	1
100	22.5.3-001	PB1, Prefabrik Beton Trafo Köşkü	adet	1
101	24.7.2.46-001	Bakımsız akü-redresör grubu 24 V 12 Ah	adet	1
102	26.1	Tehlike Levhası (Emaye)	adet	6
103	30.4	2 m, 65x65x7"lik Galvanizli köşebent ve 5m Galvanizli örgülü çelik tel ve gömülmesi	adet	13
104	31.4.3-012/D	Demontaj, 33/0.4-0.231kV, 400kVA Direğe Güç Trafosu	adet	1
105	31.4.3-012/M	Montaj, 33/0.4-0.231kV, 400kVA Direğe Güç Trafosu	adet	1
106	32.12.7-002	1kV, 3x25c/16 mm2 Alvinal-K Kablo (beton kanala, direğe, duvara)	metre	50
107	32.12.7-003	1kV, 3x35sc/16 mm2 Alvinal-K Kablo (beton kanala, direğe, duvara)	metre	790
108	32.12.7-007	1kV, 3x120sc/70 mm2 Alvinal-K Kablo (beton kanala, direğe, duvara)	metre	295
109	32.15-004	35kV, 1x95s/16 mm2 XLPE Kablo (beton kanala, direğe, duvara)	metre	45
110	32.19-004	35kV, 1x95s/16 mm2 XLPE Kablo (aynı toprak kanala ilave döşenen)	metre	505
111	32.26-046	1kV, 3x25c/16 mm2 NYY Ek Mufu	adet	2
112	32.26-048	1kV, 3x50s/25c mm2 NYY Ek Mufu	adet	2

113	32.26-050	1kV, 3x95/50s mm2 NYY Ek Mufu	adet	2
114	32.26-051	1kV, 3x120/70s mm2 NYY Ek Mufu	adet	6
115	32.26-054	1kV, 3x240/120s mm2 NYY Ek Mufu	adet	6
116	32.34.11-004	35kV, 1x95s/16 mm2 YE3SV Dahili Büzüşmeli Kablo Başlığı	adet	6
117	32.34.14-004	35kV, 1x95s/16 mm2 YE3SV Harici Büzüşmeli Kablo Başlığı	adet	6
118	38.1	Sabit ve Otm.Kompanzasyon Pano Kark.(D/H)	metrekare	5,2
119	38.7.I-001	400V Metalize Poliprepylen Kondansatör	kvar	825
120	701-201	Özel sac pano-önden kapaklı	adet	2
121	702-101	İlave sac pano-800 mm genişliğinde	adet	4
122	713-504	Seçici tip etanş pako şalter-3x25 A'e kadar	adet	5
123	715-306	Termik Magnetik Şalter-tablo arkası-3x25 A'e kadar	adet	3
124	715-307	Termik Magnetik Şalter-tablo arkası-3x40 A'e kadar	adet	1
125	715-308	Termik Magnetik Şalter-tablo arkası-3x63 A'e kadar	adet	2
126	715-309	Termik Magnetik Şalter-tablo arkası-3x100 A'e kadar	adet	1
127	715-316	Termik Magnetik Şalter-tablo arkası-3x1250 A'e kadar, Icu:65 kA, elektronik, II:0,4-1 In	adet	1
128	715-324	Termik Magnetik Şalter-tablo arkası-3x125 A'e kadar, Icu:25 kA	adet	1
129	715-330	4x80 A'e kadar (4 Kutuplu) 400V Icu: 25kA, Ics:25kA	adet	1
130	715-331	4x100 A'e kadar (4 Kutuplu) 400V Icu: 25kA, Ics:25kA	adet	2
131	715-332	4x125 A'e kadar (4 Kutuplu) 400V Icu: 25kA, Ics:25kA	adet	2
132	715-333	4x160 A'e kadar (4 Kutuplu) 400V Icu: 25kA, Ics:25kA	adet	1
133	715-334	4x200 A'e kadar (4 Kutuplu) 400V Icu: 35kA	adet	1
134	715-336	4x250 A'e kadar (4 Kutuplu) 400V Icu: 35kA	adet	2
135	715-338	4x400 A'e kadar (4 Kutuplu) 400V Icu: 35kA	adet	3
136	715-345	4x630 A'e kadar (4 Kutuplu)	adet	1

		400V, elektronik Icu: 50kA		
137	715-348	4x1250 A'e kadar (4 Kutuplu) 400V, elektronik Icu: 50kA	adet	2
138	716-301	Elektronik motor koruma cihazı- 3x12 A'e kadar	adet	2
139	718-101	Kuru tip koruyucusuz kontaktör- 3x10 A'e kadar	adet	5
140	718-102	Kuru tip koruyucusuz kontaktör- 3x16 A'e kadar	adet	1
141	718-103	Kuru tip koruyucusuz kontaktör- 3x25 A'e kadar	adet	14
142	718-202	Kuru tip Termik Kontaktör-3x16 A'e kadar	adet	4
143	718-203	Kuru tip Termik Kontaktör-3x25 A'e kadar	adet	2
144	718-310	Aydınlatma kontrollünde kullanılan Zaman rölesi. (Ölçü Adet, İhzarat %60)	adet	7
145	718-400	Fotosel şalter	adet	7
146	718-508	Kaçak akım koruma şalterleri- 4x40 A'e kadar (30 mA)	adet	1
147	718-530	Kaçak akım koruma şalterlerine monte edilen kombinasyon- 3x300-3x1250 A'e kadar (30- 500 mA)	adet	2
148	720-107	Sigortalı şalter-bıçak Sigortalı 3x100 A'e kadar	adet	18
149	724-601	Anahtarlı otomatik sigorta (6 kA)-16 A'e kadar	adet	50
150	724-607	Anahtarlı otomatik sigorta (6 kA)-3x40 A'e kadar	adet	7
151	724-612	Anahtarlı otomatik sigorta (6 kA)-40 A'e kadar (3 fazlı nötr kesmeli)	adet	1
152	724-613	Anahtarlı otomatik sigorta (6 kA)-63 A'e kadar (3 fazlı nötr kesmeli)	adet	1
153	725-401	Akım ölçü trafosu 100-500/5 A	adet	15
154	725-402	Akım ölçü trafosu 501-2000/5 A	adet	6
155	725-705	Üç fazlı elektromekanik aktif sayaç 150-2000 A'e kadar	adet	8
156	725-904	İşaret lambası 250 V'a kadar	adet	6
157	726-304	Topraklama hattı-16 mm ² (borusuz)	metre	620
158	726-307	Topraklama hattı-50 mm ² (borusuz) çıplak örgülü veya dolu bakır tel	metre	1.270
159	727-408	Kurşunsuz PVC izoleli (NYM)	metre	30

		kablo-3x10 mm ²		
160	727-409	Kurşunsuz PVC izoleli (NYM) kablo-3x6 mm ²	metre	30
161	727-410	Kurşunsuz PVC izoleli (NYM) kablo-3x4 mm ²	metre	30
162	727-507	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-2x1,5 mm ²	metre	525
163	727-508	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-3x25 mm ²	metre	30
164	727-515	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-3x240+120 mm ²	metre	90
165	727-518	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-3x120+70 mm ²	metre	885
166	727-519	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-3x95+50 mm ²	metre	30
167	727-520	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-3x70+35 mm ²	metre	30
168	727-521	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-3x50+25 mm ²	metre	15
169	727-522	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-3x35+16 mm ²	metre	30
170	727-523	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-3x25+16 mm ²	metre	60
171	727-526	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-4x6 mm ²	metre	420
172	727-527	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-4x4 mm ²	metre	410
173	727-528	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-4x2,5 mm ²	metre	240
174	727-530	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-5x1,5 mm ²	metre	40
175	727-548	1 kV yeraltı kablosu (NYY)-1x150 mm ²	metre	40
176	741-201	Bakalitten yapılmış üç fazlı fiş priz ve montajı-3x25 A'e kadar	adet	2
177	742-456	LED PRJ - 150 W'a kadar (150 W dahil) (220 V. AC.), Led Projektörler	adet	55
178	782-201	80 mm genişlikte 1 gözlü şap altı kablo kanalları, Kenar yüksekliği 25 ve 30 mm	kilogram	100
179	782-300	Döşeme Altı Kanal Buatı (Ölçü: Adet)	adet	2
180	782-701	Topraklı priz 16 A.- 250 V. (45x45 mm), Kablo Kanal Prizleri	adet	3
181	818-501	Bina harici ana hat tesisatı, çap: 0.9 mm PVC izoleli (10 çifte	metre	850

		kadar)		
182	818-502	Bina harici ana hat tesisatı, çap: 0.9 mm PVC izoleli (20 çift kademeye kadar)	metre	150
183	819-201	Yanmaz plastik telefon dağıtım kutusu- 20 çift kademeye kadar	adet	12
184	880-1103	Duvara monte edilebilir kabinetler 12U 600mmx500mm 19" kabinet	adet	1
185	880-1280	Termostatlı fan modülü (2Fanlı)	adet	1
186	880-618	12 Core SM Zırhlı F/O Kablo	metre	450
187	880-808	12 Fiber kapasiteli ST/SM	adet	2
188	950-109/D	Demontaj, Diesel Jeneratör- 150 kVA, Diesel motoru su veya hava ile soğuyan cinsten, 1500 d/min	adet	1
189	950-109/M	Montaj, Diesel Jeneratör- 150 kVA, Diesel motoru su veya hava ile soğuyan cinsten, 1500 d/min	adet	1
190	951-103/D	Demontaj, Otomatik Devreye Girme tertibatı 100-300 kVA (300 kVA dahil)	adet	1
191	951-103/M	Montaj, Otomatik Devreye Girme tertibatı 100-300 kVA (300 kVA dahil)	adet	1
192	952-312/D	Demontaj, Ses izolasyon kabini 150 kVA	adet	1
193	952-312/M	Montaj, Ses izolasyon kabini 150 kVA	adet	1
194	982-102	30x3,5 mm ebadında şartnamesine uygun galvanizli çelik lama	metre	85
195	983-102	TS 435 / T1 standardına uygun, Toprak elektrodu (Çubuk)elektrolitik bakır	adet	8
196	ÖZEL-A-2	HARİCİ TİP GALVANİZ DAĞITIM PANOSU	adet	6
197	ÖZEL-ALT-1	60 X 60 PLASTİK LOGAR	adet	10
198	ÖZEL-ELK-53	12 MT GALVANİZ PLATFORMLU PROJEKTÖR DİREĞİ VE MONTAJI	adet	7
199	ÖZEL-ELK-54	FİBER OPTİK SONLANDIRMA	adet	24
200	ÖZEL-ELK-58-DM	ŞAPKALI VE ÇİFT KOLLU AYDINLATMA DİREĞİ DEMONTAJI	adet	20
201	ÖZEL-ELK-86	YOĞUN TRAFİK KOLLU	adet	2

		UZAKTAN KUMANDALI BARIYER		
202	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	120
203	ÖZ-AY-16	Bitkisel toprak temin,nakli,serme,sıkıştırma(m3)	metreküp	2.574,622
204	ÖZ-AY-4	Çim saha teşkili	metrekare	13.762,84
205	ÖZ-AY-46	Teknik şartnamesindeki detaya göre çelik konstrüksüyonlu ahşap oturma grubu temini ve idarenin öngördüğü yere montajı(adet)	adet	40
206	ÖZ-AY-47	Teknik şartnamesindeki detaya göre çelik konstrüksüyonlu ahşap bank temini ve idarenin öngördüğü yere montajı(adet)	adet	40
207	ÖZ-ÇEV-1	Mavi Ladin (2 Metre üstü, Etekli) Temini ve Dikimi	adet	13
208	ÖZ-ÇEV-14	Yediveren Gül Kırmızı (3-4 yaş, Saksılı) Temini ve Dikimi	adet	48
209	ÖZ-ÇEV-18	Kökнар (2 Metre üstü, Etekli, Saksılı) Temini ve Dikimi	adet	19
210	ÖZ-ÇEV-21	Ihlamur (4 Metre üstü, Erkek-Dişi Saksılı) Temini ve Dikimi	adet	28
211	ÖZ-ÇEV-22	Top Akasya (2 Metre üstü, 3-4 yaş) Temini ve Dikimi	adet	12
212	ÖZ-ÇEV-25	Kotanes (50 cm. Saksılı) Temini ve Dikimi	adet	46
213	ÖZ-ÇEV-27	Süs Eriği (4 Metre üstü, 3-4 yaş) Temini ve Dikimi	adet	110
214	ÖZ-ÇEV-28	Sabin Ardıç (50 cm üstü, Saksılı) Temini ve Dikimi	adet	46
215	ÖZ-ÇEV-3	Leylandi (4 Metre üstü) Temini ve Dikimi	adet	76
216	ÖZ-ÇEV-33	Bahçe çiçeği (fide) Temini ve Dikimi	adet	5.000
217	ÖZ-ÇEV-34	Sedir (2,5 mt. Üstü saksılı) Temini ve Dikimi	adet	31
218	ÖZ-ÇEV-35	Karaçam (2,5 mt. Üstü saksılı) Temini ve Dikimi	adet	29
219	ÖZ-ÇEV-4	Ehrami Karaçam (2 Metre üstü) Temini ve Dikimi	adet	39
220	ÖZ-ÇEV-5	Smart Mazı (1 Metre üstü) Temini ve Dikimi	adet	21
221	ÖZ-ÇEV-7	Ateş Dikeni (1 Metre üstü,	adet	12

		Saksılı) Temini ve Dikimi		
222	09.001	Kuyu inkişafı (Kuyu Geliştirilmesi), 1 Saatlik Ücreti	saat	16
223	103-106	Soğuk su sayacı (çap 50 mm, flanşlı)	adet	2
224	109-105	Kollektör borusu galvanizli (çap: 6")	metre	2,5
225	109-205	Kollektör ağzı galvanizli manşonlarla (40 mm flanşlı)	adet	3
226	126-101	Kolye priz (çap 15-32 mm'ye kadar (1/2"-1 1/4"))	adet	35
227	126-102	Kolye priz (çap 40 mm'den fazla)	adet	28
228	129-101	SPREY TİP POP-UP SPRİNG: (Ölçü: Adet, İhzarat %80)	adet	2.147
229	129-102	ROTOR TİP POP-UP SPRİNG: (Ölçü: Adet, İhzarat %80)	adet	226
230	129-201	Kontrol ünitesi, 4 İstasyonlu	adet	4
231	129-203	Kontrol ünitesi, 9 İstasyonlu	adet	2
232	129-205	Kontrol ünitesi, 16 İstasyonlu	adet	12
233	129-206	Kontrol ünitesi, 24 İstasyonlu	adet	4
234	129-301	Selenoid vana, anma çapı 25 mm	adet	12
235	129-302	Selenoid vana, anma çapı 40 mm	adet	8
236	129-303	Selenoid vana, anma çapı 50 mm	adet	5
237	129-304	Selenoid vana, anma çapı 80 mm	adet	7
238	129-401	Plastik vana kutusu, Tipi: Kübik, En: 240mm, Boy: mm, Yükseklik: 240mm	adet	20
239	129-402	Plastik vana kutusu, Tipi: Dikdörtgen En: 260 mm, Boy: 380 mm, Yükseklik: 300 mm	adet	2
240	129-403	Plastik vana kutusu, Tipi: Dikdörtgen En: 380 mm, Boy: 540 mm, Yükseklik: 300 mm	adet	4
241	174-615	Diyaframli genişleme deposu 10 atm. 500 lt	adet	1
242	174-617	Diyaframli genişleme deposu 10 atm. 1000 lt	adet	1
243	201-111/E	Dikişli siyah boru (vidalı, 3") (Bina dışında toprağa, %15) [%15,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	8
244	201-112/E	Dikişli siyah boru (vidalı, 4") (Bina dışında toprağa, %15) [%15,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	7
245	204-3107/3500	Pn 20 polipropilen boru 2",	metre	500

		63/10.5 mm Polipropilen temiz su boruları (Bina dışında toprağa, %18) [%18,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]		
246	204-3108/3500	Pn 20 polipropilen boru 2 1/2", 75/12.5 mm Polipropilen temiz su boruları (Bina dışında toprağa, %18) [%18,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	211
247	204-3109/3500	Pn 20 polipropilen boru 3", 90/15 mm Polipropilen temiz su boruları (Bina dışında toprağa, %18) [%18,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	1.111
248	204-4304/A	50 mm,90 mm Ön Yalıtımlı Esnek Plastik Borular (Montaj Malzemesi %15) [%15,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	18
249	204-4305/A	63 mm,125 mm Ön Yalıtımlı Esnek Plastik Borular (Montaj Malzemesi %15) [%15,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	41
250	204-4306/A	75 mm,125 mm Ön Yalıtımlı Esnek Plastik Borular (Montaj Malzemesi %15) [%15,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	36
251	204-4308/A	110 mm,190 mm Ön Yalıtımlı Esnek Plastik Borular (Montaj Malzemesi %15) [%15,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	59
252	204-4309/A	125 mm,200 mm Ön Yalıtımlı Esnek Plastik Borular (Montaj Malzemesi %15) [%15,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	71
253	204-801/C	PE63 sınıfı SDR 11 serisi PN10 polietilen boru (dış çap: 16-20 mm, 10 atü) (Bina dışı toprağa, %10) [%10,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	3.194
254	204-802/C	PE63 sınıfı SDR 11 serisi PN10	metre	1.022

		polietilen boru (dış çap: 25 mm, 10 atü) (Bina dışı toprağa, %10) [%10,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]		
255	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	862
256	204-804/C	PE63 sınıfı SDR 11 serisi PN10 polietilen boru (dış çap: 40 mm, 10 atü) (Bina dışı toprağa, %10) [%10,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	734
257	204-805/C	PE63 sınıfı SDR 11 serisi PN10 polietilen boru (dış çap: 50 mm, 10 atü) (Bina dışı toprağa, %10) [%10,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	274
258	204-812/B	PE100 sınıfı SDR 17 serisi PN 10 polietilen boru (dış çap: 40 mm, 10 atü) (Bina dışı toprağa, %10) [%10,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	11
259	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	145
260	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	368
261	204-815/B	PE100 sınıfı SDR 17 serisi PN 10 polietilen boru (dış çap: 75 mm, 10 atü) (Bina dışı toprağa, %10) [%10,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	177
262	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	473

263	204-817/B	PE100 sınıfı SDR 17 serisi PN 10 polietilen boru (dış çap: 110 mm, 10 atü) (Bina dışı toprağa, %10) [%10,00 Boru Montaj Bedeli Dahil]	metre	542
264	210-626	Küresel vana, prinç pres, teflon contalı (çap: 32 mm)	adet	4
265	210-627	Küresel vana, prinç pres, teflon contalı (çap: 40 mm)	adet	12
266	210-628	Küresel vana, prinç pres, teflon contalı (çap: 50 mm)	adet	5
267	210-708	Küresel vana, gövde pik küresi paslanmaz çelik, flanşlı (çap: 65 mm)	adet	3
268	210-709	Küresel vana, gövde pik küresi paslanmaz çelik, flanşlı (çap: 80 mm)	adet	8
269	210-710	Küresel vana, gövde pik küresi paslanmaz çelik, flanşlı (çap: 100 mm)	adet	1
270	221-208	Pislik tutucu, pik döküm, flanşlı (çap: 80 mm)	adet	1
271	221-209	Pislik tutucu, pik döküm, flanşlı (çap: 100 mm)	adet	1
272	227-302	Geri tepme ventili, demir döküm flanşlı (çap: 80 mm)	adet	1
273	227-303	Geri tepme ventili, demir döküm flanşlı (çap: 100 mm)	adet	1
274	239-510	20.0-25.0 m ³ /h debisinde 15.0-20.0 mSS Dalgıç Tip Pis Su Pompası	adet	1
275	239-606	15.0-20.0 m ³ /h debisinde 5.0-10.0 mSS Parlayıcı Bıçaklı Dalgıç Tip Pis Su Pompası	adet	1
276	ÖZEL-MEK-01	Temiz su Dalgıç pompa 20 lt/sn Hm=70-90 mSS (40 mt kolon boruları dahil)	adet	1
277	ÖZEL-MEK-02	Temiz su Dalgıç pompa 10 lt/sn Hm=70-90 mSS (40 mt kolon boruları dahil)	adet	1

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 **170 (Yüzyetmiş)** 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 **31.12 - 01.04** tarihleri arasındaki **121 (Yüzyirmibir)** 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 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;

Yıllar	Ödenek Dilimi %
2016	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 örneklerle 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 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 Teknikeri	İnşaat veya Harita	Konusunda En Az 5 (Beş) Yıl Deneyimli

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)	300,00 TL/Gün
1	Elk.Müh. veya Yük.Elk.Müh. - Mak. Müh.	250,00

	veya Yük. Mak.Müh. Harita Müh. veya Yük. Harita Müh. (Saha Mühendisi için)	TL/Gün
1	İnşaat veya Harita (Saha Teknikeri için)	200,00 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 bulundurmaya 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 metreküp
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:

- 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 (Onbindebeş)** 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.

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