

PROJENİN ADI VE KREDİ NO:	TÜRKİYE DEPREM, SEL VE YANGIN ACİL İMAR PROJESİ (TEFWER) ANTALYA YANGIN BÖLGELERİ İÇİN İÇMESUYU REHABİLİTASYON PROJESİ KREDİ NO: 9430-TR ALT-KREDİ NO: 08
SÖZLEŞMENİN ADI VE TEKLİFE DAVET NO:	ASAT4/W3 MANAVGAT GÜNDOĞDU BÖLGESİNDE İÇMESUYU HATLARI VE DEPO YAPIM İŞİ

ZEYİLNAME NO:2

Bu zeyilnamenin hükümleri, İhale Dokümanındaki hükümlerin İdarenin şartların değişmesi veya ilave bilgi bildirimi veya ihale öncesi toplantıda sorulan soruların ya da teklifçilerin yazı ile ilettiği soruların yanıtlanması çerçevesinde, İhale Dokümanının bazı hükümlerinin revize edilmesi veya değiştirilmesi sebebiyle yayınlanmaktadır. İhale Dokümanı aşağıda belirtildiği şekilde tadil edilmiştir:

Değişiklik No.	İhale Dokümanı Sayfa No veya Bölüm	İhale Dokümanının İlgili Maddesi	Orijinal İhale Dokümanındaki Madde	Değiştirilmiş Madde
1	Sayfa 130	Bölüm II – Teklif Bilgi Formu (TBF) Kısım 2 - Bölüm VII. İnşaat Genel ve Özel Teknik Şartnameleri Madde 3.2 “O-PVC Boru ve Özel Parçaları”	3.2.2. Teknik Özellikleri - Boru ve ek parçalarının üretimi esnasında kullanılacak ham madde, TS ISO 16422 standartlarına uygun, renk ve yoğunluk açısından homojen olmalıdır. - Boruların ve ek parçalarının iç ve dış yüzeyleri düzgün olacak ve herhangi bir çukur, çatlak, boşluk, derin çizik, iz veya borunun bu standarda uygunluğuna engel oluşturacak benzeri diğer yüzey kusurları bulunmayacaktır. - Borular ve ek parçaları, proje detaylarında da belirtildiği üzere borular PN 12,5 basınç sınıfında ek parçaları da PN 16 basınç sınıfında, borular 6,00 metre (± 5 cm) boyunda, tüm ürünler kendinden muflu ve entegre contalı olmalıdır. - Borular ve ek parçaları, TS ISO 16422 MRS 500 sınıfında gerekli asgari mukavemeti sağlamalıdır. - Sözleşme kapsamında kullanılacak O-PVC borular ve ek parçaları ve contaları yürürlükte olan TS ISO 16422-1, TS ISO 16422-2, TS ISO 16422-5 veya EN 17176 standartları gibi O-PVC boruların ulusal ve uluslararası standartlara uygun olarak imal edilecektir. - Sözleşme kapsamında kullanılacak boru ve ek parçalarının, suyun kalitesini, rengini, kokusunu bozmadığı ve toksikoloji özellik içermediği ve sağlığa	3.2.2. Teknik Özellikleri - Boru ve ek parçalarının üretimi esnasında kullanılacak ham madde, TS ISO 16422 standartlarına uygun, renk ve yoğunluk açısından homojen olmalıdır. - Boruların ve ek parçalarının iç ve dış yüzeyleri düzgün olacak ve herhangi bir çukur, çatlak, boşluk, derin çizik, iz veya borunun bu standarda uygunluğuna engel oluşturacak benzeri diğer yüzey kusurları bulunmayacaktır. <u>Borular ve ek parçaları, proje detaylarında da belirtildiği üzere borular PN 12,5 ve PN 16 basınç sınıfında ek parçaları da PN 16 basınç sınıfında, borular 6,00 metre (± 5 cm) boyunda, tüm ürünler kendinden muflu ve entegre contalı olmalıdır.</u> - Borular ve ek parçaları, TS ISO 16422 MRS 500 sınıfında gerekli asgari mukavemeti sağlamalıdır. <u>Sözleşme kapsamında kullanılacak O-PVC borular ve ek parçaları ile contaları, yürürlükte olan TS ISO 16422-1, TS ISO 16422-2, TS ISO 16422-5, EN 17176 standartlarına göre veya ulusal/uluslararası eş standartlara uygun olarak imal edilecektir.</u> - Sözleşme kapsamında kullanılacak boru ve ek parçalarının, suyun kalitesini, rengini, kokusunu bozmadığı ve toksikoloji özellik içermediği ve sağlığa zararlı olmadığı ve

			zararlı olmadığı ile ilgili olarak ulusal ve/veya uluslararası kurum ve/veya kuruluşlar tarafından akredite edilmiş bir laboratuvarından alınmış içmesuyuna uygunluk raporu ve ithal ürünler için fabrikanın uluslararası standartlara sahip olduğunu gösterir sertifikaları Kontrollüğe sunulacaktır.	ilgili olarak ulusal ve/veya uluslararası kurum ve/veya kuruluşlar tarafından akredite edilmiş bir laboratuvarından alınmış içmesuyuna uygunluk raporu ve ithal ürünler için fabrikanın uluslararası standartlara sahip olduğunu gösterir sertifikaları Kontrollüğe sunulacaktır. <u>Sözleşme kapsamında kullanılacak boru ek parçaları O-PVC sınıfından olmalıdır. O-PVC malzemeden üretilmemesi durumunda, GGG-40 sfero döküm veya Proje Müdürünün uygun göreceği alternatif malzemeden üretilmiş ek parçaları kullanılacaktır. PVC, uPVC gibi diğer PVC malzemeden üretilmiş ek parçalar kesinlikle kullanılamaz.</u>																																																																																																																																																																																																																		
2	-	Vantuz Tip Proje Tablosu	Vantuz Tip Projesi Tablosu: <table><thead><tr><th>VANTUZ NO</th><th>TİP NO</th><th>KAZIK NO</th><th>BORU TABAN KOTU</th><th>BASINÇ SINIFI</th><th>BORU ÇAPI</th><th>VANTUZ ÇAPI</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="7">TMY1-DY1(KARTLAR) ARASI TERFİ HATTI</td></tr><tr><td>V1</td><td>V1</td><td>S775</td><td>4.58</td><td>PN25</td><td>600</td><td>100</td></tr><tr><td>V2</td><td>V1</td><td>S748</td><td>8.11</td><td>PN25</td><td>600</td><td>100</td></tr><tr><td>V3</td><td>V1</td><td>S716</td><td>12,4</td><td>PN25</td><td>600</td><td>100</td></tr><tr><td>V4</td><td>V1</td><td>S632/1</td><td>3,82</td><td>PN25</td><td>600</td><td>100</td></tr><tr><td>V5</td><td>V1</td><td>S619</td><td>3,06</td><td>PN25</td><td>600</td><td>100</td></tr><tr><td>V6</td><td>V1</td><td>S608</td><td>3,11</td><td>PN25</td><td>600</td><td>100</td></tr><tr><td>V7</td><td>V1</td><td>S595</td><td>2,18</td><td>PN25</td><td>600</td><td>100</td></tr><tr><td>V8</td><td>V1</td><td>S578</td><td>0,95</td><td>PN16</td><td>600</td><td>100</td></tr><tr><td>V9</td><td>V1</td><td>S555</td><td>2,55</td><td>PN16</td><td>600</td><td>100</td></tr><tr><td>V10</td><td>V1</td><td>S537</td><td>2,96</td><td>PN16</td><td>600</td><td>100</td></tr><tr><td>V11</td><td>V1</td><td>S524</td><td>2,4</td><td>PN16</td><td>600</td><td>100</td></tr><tr><td>V12</td><td>V1</td><td>S299/1</td><td>8,14</td><td>PN16</td><td>600</td><td>100</td></tr><tr><td>V13</td><td>V1</td><td>S280</td><td>39,9</td><td>PN16</td><td>600</td><td>100</td></tr></tbody></table>	VANTUZ NO	TİP NO	KAZIK NO	BORU TABAN KOTU	BASINÇ SINIFI	BORU ÇAPI	VANTUZ ÇAPI	TMY1-DY1(KARTLAR) ARASI TERFİ HATTI							V1	V1	S775	4.58	PN25	600	100	V2	V1	S748	8.11	PN25	600	100	V3	V1	S716	12,4	PN25	600	100	V4	V1	S632/1	3,82	PN25	600	100	V5	V1	S619	3,06	PN25	600	100	V6	V1	S608	3,11	PN25	600	100	V7	V1	S595	2,18	PN25	600	100	V8	V1	S578	0,95	PN16	600	100	V9	V1	S555	2,55	PN16	600	100	V10	V1	S537	2,96	PN16	600	100	V11	V1	S524	2,4	PN16	600	100	V12	V1	S299/1	8,14	PN16	600	100	V13	V1	S280	39,9	PN16	600	100	Vantuz Tip Projesi Tablosunun ilk 7 satırı yeniden düzenlenmiştir: <table><thead><tr><th>VANTUZ NO</th><th>TİP NO</th><th>KAZIK NO</th><th>BORU TABAN KOTU</th><th>BASINÇ SINIFI</th><th>BORU ÇAPI</th><th>VANTUZ ÇAPI</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="7">TMY1-DY1(KARTLAR) ARASI TERFİ HATTI</td></tr><tr><td>V1</td><td>V1</td><td>S775</td><td>4.58</td><td>PN16</td><td>600</td><td>100</td></tr><tr><td>V2</td><td>V1</td><td>S748</td><td>8.11</td><td>PN16</td><td>600</td><td>100</td></tr><tr><td>V3</td><td>V1</td><td>S716</td><td>12,4</td><td>PN16</td><td>600</td><td>100</td></tr><tr><td>V4</td><td>V1</td><td>S632/1</td><td>3,82</td><td>PN16</td><td>600</td><td>100</td></tr><tr><td>V5</td><td>V1</td><td>S619</td><td>3,06</td><td>PN16</td><td>600</td><td>100</td></tr><tr><td>V6</td><td>V1</td><td>S608</td><td>3,11</td><td>PN16</td><td>600</td><td>100</td></tr><tr><td>V7</td><td>V1</td><td>S595</td><td>2,18</td><td>PN16</td><td>600</td><td>100</td></tr><tr><td>V8</td><td>V1</td><td>S578</td><td>0,95</td><td>PN16</td><td>600</td><td>100</td></tr><tr><td>V9</td><td>V1</td><td>S555</td><td>2,55</td><td>PN16</td><td>600</td><td>100</td></tr><tr><td>V10</td><td>V1</td><td>S537</td><td>2,96</td><td>PN16</td><td>600</td><td>100</td></tr><tr><td>V11</td><td>V1</td><td>S524</td><td>2,4</td><td>PN16</td><td>600</td><td>100</td></tr><tr><td>V12</td><td>V1</td><td>S299/1</td><td>8,14</td><td>PN16</td><td>600</td><td>100</td></tr><tr><td>V13</td><td>V1</td><td>S280</td><td>39,9</td><td>PN16</td><td>600</td><td>100</td></tr></tbody></table>	VANTUZ NO	TİP NO	KAZIK NO	BORU TABAN KOTU	BASINÇ SINIFI	BORU ÇAPI	VANTUZ ÇAPI	TMY1-DY1(KARTLAR) ARASI TERFİ HATTI							V1	V1	S775	4.58	PN16	600	100	V2	V1	S748	8.11	PN16	600	100	V3	V1	S716	12,4	PN16	600	100	V4	V1	S632/1	3,82	PN16	600	100	V5	V1	S619	3,06	PN16	600	100	V6	V1	S608	3,11	PN16	600	100	V7	V1	S595	2,18	PN16	600	100	V8	V1	S578	0,95	PN16	600	100	V9	V1	S555	2,55	PN16	600	100	V10	V1	S537	2,96	PN16	600	100	V11	V1	S524	2,4	PN16	600	100	V12	V1	S299/1	8,14	PN16	600	100	V13	V1	S280	39,9	PN16	600	100
VANTUZ NO	TİP NO	KAZIK NO	BORU TABAN KOTU	BASINÇ SINIFI	BORU ÇAPI	VANTUZ ÇAPI																																																																																																																																																																																																																
TMY1-DY1(KARTLAR) ARASI TERFİ HATTI																																																																																																																																																																																																																						
V1	V1	S775	4.58	PN25	600	100																																																																																																																																																																																																																
V2	V1	S748	8.11	PN25	600	100																																																																																																																																																																																																																
V3	V1	S716	12,4	PN25	600	100																																																																																																																																																																																																																
V4	V1	S632/1	3,82	PN25	600	100																																																																																																																																																																																																																
V5	V1	S619	3,06	PN25	600	100																																																																																																																																																																																																																
V6	V1	S608	3,11	PN25	600	100																																																																																																																																																																																																																
V7	V1	S595	2,18	PN25	600	100																																																																																																																																																																																																																
V8	V1	S578	0,95	PN16	600	100																																																																																																																																																																																																																
V9	V1	S555	2,55	PN16	600	100																																																																																																																																																																																																																
V10	V1	S537	2,96	PN16	600	100																																																																																																																																																																																																																
V11	V1	S524	2,4	PN16	600	100																																																																																																																																																																																																																
V12	V1	S299/1	8,14	PN16	600	100																																																																																																																																																																																																																
V13	V1	S280	39,9	PN16	600	100																																																																																																																																																																																																																
VANTUZ NO	TİP NO	KAZIK NO	BORU TABAN KOTU	BASINÇ SINIFI	BORU ÇAPI	VANTUZ ÇAPI																																																																																																																																																																																																																
TMY1-DY1(KARTLAR) ARASI TERFİ HATTI																																																																																																																																																																																																																						
V1	V1	S775	4.58	PN16	600	100																																																																																																																																																																																																																
V2	V1	S748	8.11	PN16	600	100																																																																																																																																																																																																																
V3	V1	S716	12,4	PN16	600	100																																																																																																																																																																																																																
V4	V1	S632/1	3,82	PN16	600	100																																																																																																																																																																																																																
V5	V1	S619	3,06	PN16	600	100																																																																																																																																																																																																																
V6	V1	S608	3,11	PN16	600	100																																																																																																																																																																																																																
V7	V1	S595	2,18	PN16	600	100																																																																																																																																																																																																																
V8	V1	S578	0,95	PN16	600	100																																																																																																																																																																																																																
V9	V1	S555	2,55	PN16	600	100																																																																																																																																																																																																																
V10	V1	S537	2,96	PN16	600	100																																																																																																																																																																																																																
V11	V1	S524	2,4	PN16	600	100																																																																																																																																																																																																																
V12	V1	S299/1	8,14	PN16	600	100																																																																																																																																																																																																																
V13	V1	S280	39,9	PN16	600	100																																																																																																																																																																																																																
3	-	Tahliye Tip Proje Tablosu	Tahliye Tip Projesi Tablosu:	Tahliye Tip Projesi Tablosunda basınç sınıfları ve vana çapları revize edilmiştir. Bakınız Zeyilname No.02 Ek.1																																																																																																																																																																																																																		

ZEYİLNAME NO.02/ EK.01

TAHLİYE NO	TİP NO	KAZIK NO	BORU TABAN KOTU	BASINÇ SINIFI	BORU ÇAPI	TAHLİYE ÇAPI
KUYU - DY1 ARASI TERFİ HATTI						
T1	T3	S781	2,68	PN16	600	150
T2	T3	S765	3,72	PN16	600	150
T3	T3	S723	3,74	PN16	600	150
T4	T3	S634	2,48	PN16	600	150
T5	T3	S624	0,73	PN16	600	150
T6	T3	S614	1,69	PN16	600	150
T7	T3	S596	1,37	PN16	600	150
T8	T3	S579	-0,12	PN16	600	150
T9	T3	S571/1	-0,52	PN16	600	150
T10	T3	S544	1,10	PN16	600	150
T11	T3	S535	1,47	PN16	600	150
T12	T3	S517	1,68	PN16	600	150
T13	T3	S299	7,31	PN16	600	150
T14	T3	S241	35,57	PN16	600	150
DY1 - DENİZYAKA ARASI K=0 HATTI						
T15	T3	S241	35,57	PN16	600	150
T16	T3	S299/1	8,56	PN16	225	100
T17	T3	S517	2,16	PN16	160	100
T18	T3	S535	1,95	PN16	160	100
T19	T3	S544	1,58	PN16	160	100
T20	T3	S571/1	-0,04	PN16	160	100
T21	T3	S579	0,36	PN16	160	100
T22	T3	S596	1,85	PN16	160	100
BR1 - DM1 ARASI ISALE HATTI						
T23	T3	S189	10,81	PN16	600	150
T24	T3	S181	9,95	PN16	600	150
T25	T3	S145	4,80	PN16	600	150
T26	T3	S141	4,84	PN16	600	150
T27	T3	S130	5,20	PN16	600	150
T28	T3	S67	10,64	PN16	600	150
BR2 - DENİZKENT ARASI K=0 HATTI						
T29	T3	S302/1	5,04	PN16	160	100
T30	T3	S332	5,29	PN16	160	100
T31	T3	S363	1,75	PN16	160	100
T32	T3	S374/1	1,84	PN16	160	100
T33	T3	S391	0,88	PN16	160	100
T34	T3	S393	1,10	PN16	160	100
T35	T3	S245	13,12	PN16	160	100
BR3 - PERAKENDE ARASI K=0 HATTI						
T36	T3	S454	8,34	PN16	110	100