



ГРУППА КОМПАНИЙ
ТИТАН

670034, г. Улан-Удэ, ул. Дзержинского, 1
тел./факс: (3012) 44-12-44, 44-12-11, 44-12-12
E-mail: info@megatitan.ru Web: <http://www.megatitan.ru>

Уважаемые партнеры!

Предлагаем принять участие в тендере по устройству внутренней системы водопровода и канализации на объекте: «Юго-западный торговый центр в 110 квартале Октябрьского района г. Улан-Удэ»

Согласно проектов 3726-ВК.1; 3726-ВК.2, технического задания (из материала подрядчика) 1 и 2 этапы строительства:

№	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во	Примечание
1-ый этап строительства				
1.1 Санитарно-техническое оборудование				
1	Унитаз керамический в комплекте с низкорасполагаемым смывным бачком, с косым выпуском, с креплениями, подводкой 0,5 м	компл.	25	
2	Унитаз керамический в комплекте с низкорасполагаемым смывным бачком, с педальной системой смыва, с креплениями, подводкой 0,5 м	компл.	5	
3	Унитаз детский керамический в комплекте с низкорасполагаемым смывным бачком, с косым выпуском, с креплениями, подводкой 0,5 м	компл.	2	
4	Унитаз для инвалидов керамический напольный в комплекте с смывным бачком, с косым выпуском, с креплениями, подводкой 0,5 м	компл.	2	
5	Умывальник 500x400 в комплекте: выпуск, сифон, крепления, смеситель, с двумя подводками по 0,6 м, пьедестал.	компл.	6	
6	Умывальник 400x300 в комплекте: выпуск, сифон, крепления, локтевой смеситель, с двумя подводками по 0,6 м, пьедестал.	компл.	14	
7	Умывальник для инвалидов в комплекте: выпуск, сифон, крепления, смеситель сенсорный, с двумя подводками по 0,6 м, пьедестал.	компл.	2	
8	Смеситель локтевой для тех. оборудования, две подводки по 0,6 м (согласно ТХ)	компл.	70	
9	Поддон душевой акриловый 800x800 в комплекте: сифон, выпуск, смеситель с душевой сеткой на гибком шланге.	компл.	10	

10	Писсуар настенный керамический в комплекте с сифоном, креплениями, писсуарным краном, гибкой подводкой по 0,6 м	компл.	3	
11	Полотенцесушитель стальной д.25 мм, 400х600 в комплекте с креплениями	компл.	6	
12	Мойка 600х600 из нержавеющей стали с тумбой в комплекте: выпуск, сифон, смеситель, крепления, с двумя подводками по 0,6 м, пьедестал.	компл.	3	
13	Электрический водонагреватель V=50л, N=2 кВт	компл.	15	Thermex Solo 50V
14	Электрический водонагреватель V=80л, N=2 кВт	компл.	8	Thermex Solo 80V
15	Электрический водонагреватель V=100л, N=2 кВт	компл.	11	Thermex Solo 100V
1.2 Санитарно-техническое оборудование (КАФЕ на 2 этаже)				
1	Умывальник 400х300 в комплекте: выпуск, сифон, крепления, локтевой смеситель, с двумя подводками по 0,6 м, пьедестал.	компл.	7	
2	Умывальник 400х300 в комплекте: выпуск, сифон, крепления, смеситель, с двумя подводками по 0,6 м, пьедестал.	компл.	2	
3	Поддон душевой акриловый 800х800 в комплекте: сифон, выпуск, смеситель с душевой сеткой на гибком шланге.	компл.	1	
4	Ванна чугунная 1200х700 в комплекте: сифон с переливом, выпуск, уравниватель электрических потенциалов, локтевой смеситель с душевой сеткой на гибком шланге	компл.	1	
5	Смеситель локтевой для ванны моечной, две подводки по 0,6 м (согласно ТХ)	компл.	11	
6	Электрический водонагреватель V=80л, N=2 кВт	компл.	4	Thermex Solo 80V
7	Электрический водонагреватель V=100л, N=2 кВт	компл.	2	Thermex Solo 100V
2. Водоснабжение В1,Т3,Т4				
	Трубопроводы холодного водопровода В1			Трубопроводы: в числителе общая длина, в знаменателе изолируемая
1	Трубы стальные электросварные оцинкованные д.89х3	м	20/20	ГОСТ 10704-91
2	Трубы стальные электросварные оцинкованные д.108х3	м	10/10	ГОСТ 10704-91
3	Трубы стальные электросварные	м	12/12	ГОСТ 10704-91

	оцинкованные д.57х3			
4	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PPR-FB-PPR PN20, д.20х3,4	м	670/130	ГОСТ32415-2013
5	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PPR-FB-PPR PN20, д.25х4,2	м	275/235	ГОСТ32415-2013
6	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PPR-FB-PPR PN20, д.32х5,4	м	258/240	ГОСТ32415-2013
7	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PPR-FB-PPR PN20, д.40х6,7	м	86/86	ГОСТ32415-2013
8	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PPR-FB-PPR PN20, д.50х8,4	м	103/103	ГОСТ32415-2013
9	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PPR-FB-PPR PN20, д.63х10,5	м	35/35	ГОСТ32415-2013
10	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PPR-FB-PPR PN20, д.75х12,5	м	6/6	ГОСТ32415-2013
11	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PPR-FB-PPR PN20, д.90х15	м	208/208	ГОСТ32415-2013
	Трубопроводы горячего водоснабжения Т3,Т4			Трубопроводы: в числителе общая длина, в знаменателе изолируемая
12	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PPR-FB-PPR PN20, д.20х3,4	м	635/135	ГОСТ32415-2013
13	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PPR-FB-PPR PN20, д.25х4,2	м	430/360	ГОСТ32415-2013
14	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PPR-FB-PPR PN20, д.32х5,4	м	235/231	ГОСТ32415-2013
15	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PPR-FB-PPR PN20, д.40х6,7	м	112/112	ГОСТ32415-2013
16	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PPR-FB-PPR PN20, д.50х8,4	м	100/100	ГОСТ32415-2013
17	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PPR-FB-PPR PN20, д.63х10,5	м	22/22	ГОСТ32415-2013
18	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PPR-FB-PPR PN20, д.75х12,5	м	200/200	ГОСТ32415-2013
19	Кран шаровый д.15	шт	460	11627п1
20	Кран шаровый д.20	шт	105	11627п1
21	Кран шаровый д.25	шт	42	11627п1
22	Кран шаровый д.32	шт	8	11627п1
23	Вентиль угловой д.15	шт	140	Valtec
24	Кран шаровый фланцевый д.50	шт	2	КШ-50
25	Кран шаровый фланцевый д.80	шт	2	КШ-80
26	Кран шаровый фланцевый д.100	шт	4	КШ-100
27	Клапан обратный д.15	шт	70	16кч11п
28	Клапан обратный д.25	шт	2	16кч11п
29	Воздухоотводчик автоматический д.15	шт	16	
30	Крепление трубопроводов (уголок,	кг	1100	

	кронштейны, хомуты и пр.)			
31	Гильзы из труб стальных электросварных д.45х2,0	м	70	ГОСТ 10704-91
32	Гильзы из труб стальных электросварных д.57х3,5	м	10	ГОСТ 10704-91
33	Гильзы из труб стальных электросварных д.76х3,5	м	20	ГОСТ 10704-91
34	Гильзы из труб стальных электросварных д.89х3,5	м	8	ГОСТ 10704-91
35	Гильзы из труб стальных электросварных д.108х4	м	10	ГОСТ 10704-91
36	Гильзы из труб стальных электросварных д.133х4	м	15	ГОСТ 10704-91
37	Терморасширяющаяся противопожарная мастика «Hilti» (туба 310)	шт	105	
38	Кран поливочный внутренний (смеситель)	шт	6	
39	Кран поливочный наружный в комплекте:	компл.	6	
	- вентиль запорный муфтовый д.25			
	- шланг резиновый L=35 м д.25			
	- ящик металлический навесной наружного исполнения 400хх300х250			
40	Переход ПЭ/сталь110/108	шт	2	
41	Гибкая вставка (компенсатор) фланцевого типа «АДЛ» д.100	шт	2	FC10-100
3. Водомерный узел В1				
1	Счетчик холодной воды турбинный, с импульсным выходом д.40	шт	1	BCXHд-40
2	Фильтр магнитный фланцевый д.80	шт	1	ФМФ-80
3	Кран шаровый фланцевый д.80	шт	4	КШ-80
4	Кран шаровый муфтовый д.25	шт	1	11627п1
5	Кран шаровый муфтовый д.15	шт	2	11627п1
6	Кран трехходовой для манометра	шт	3	11618БК
7	Закладная под манометр	шт	3	Зкч-46-70
8	Манометр технический до 16 атм	шт	3	МП 3-УХ16
9	Гибкая вставка (компенсатор) фланцевого типа «АДЛ» д.80	шт	1	FC10-080
10	Вычислитель для счетчика «Тепловодомер»	шт	1	БТЭ-1К1
11	GSM-модем в комплекте: антенна GSM, кабель RS232	компл.	1	TELEOFIS RX600-R2
12	Клапан-регулятор давления «после себя» AVD д.32, kvs=12.5м3/ч, PN=25бар, Pрег=1-5 бар	шт	1	Danfoss
13	Клапан обратный д.80	шт	1	16ч6р
14	Крепление трубопроводов	кг	10	
4. Водомерный на водоподогреватель ГВ				
1	Счетчик холодной воды с импульсным выходом д.20 «Тепловодомер»	шт	1	BCXHд-20

2	Фильтр магнитный фланцевый д.50	шт	1	ФМФ-50
3	Кран шаровый фланцевый д.50	шт	2	КШ-50
4	Клапан обратный д.50	шт	1	16ч6р

5. Узлы коммерческого учета (Фудкорт)

1	Счетчик холодной воды с импульсным выходом д.15 «Тепловономер»	шт	4	ВСХНд-15
2	Счетчик холодной воды с импульсным выходом д.15 «Тепловономер»	шт	4	ВСХНд-15
3	Фильтр сетчатый д.15	шт	8	
4	Кран шаровый муфтовый д.15	шт	8	11627п1
5	Клапан обратный д.15	шт	8	16кч11п

2-ой этап строительства

1.Санитарно-техническое оборудование

1	Унитаз керамический в комплекте с низкорасполагаемым смывным бачком, с косым выпуском, с креплениями, подводкой 0,5 м	компл.	20	
2	Унитаз для инвалидов керамический напольный в комплекте с смывным бачком, с косым выпуском, с креплениями, подводкой 0,5 м	компл.	3	
3	Умывальник 500х400 в комплекте: выпуск, сифон, крепления, смеситель, с двумя подводками по 0,6 м, пьедестал.	компл.	28	
4	Умывальник для инвалидов в комплекте: выпуск, сифон, крепления, смеситель сенсорный, с двумя подводками по 0,6 м, пьедестал.	компл.	3	
5	Поддон душевой акриловый 800х800 в комплекте: сифон, выпуск, смеситель с душевой сеткой на гибком шланге.	компл.	6	
6	Термосмеситель для душа настенный с душевой сеткой на стационарной трубке	компл.	22	
7	Душ для инвалидов в комплекте: термосмеситель с душевой сеткой на гибком шланге, штанга для душа с регулируемой высотой	компл.	2	
8	Полотенцесушитель стальной д.25, 400х600 в комплекте с креплениями	компл.	5	
9	Мойка со столешницей 800х600 из нержавеющей стали в комплекте: выпуск, сифон, смеситель, крепления, с двумя подводками по 0,6 м, тумба.	компл.	1	

2. Водоснабжение В1,Т3,Т4

Трубопроводы холодного водопровода В1

1	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PPR-FB-PPR PN20, д.20х3,4	м	210	ГОСТ32415-2013
2	Трубы полипропиленовые армированные	м	20	ГОСТ32415-2013

3	стекловолокном PPR-FB-PPR PN20, д.25х4,2 Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PPR-FB-PPR PN20, д.32х5,4	м	42	ГОСТ32415-2013
Трубопроводы горячего водоснабжения Т3,Т4				
1	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PPR-FB-PPR PN20, д.20х3,4	м	150	
2	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PPR-FB-PPR PN20, д.25х4,2	м	24	
3	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PPR-FB-PPR PN20, д.32х5,4	м	36	
4	Кран шаровый д.15	м	60	11627п1
5	Кран поливочный внутренний (смеситель)	шт	6	
3. Узлы коммерческого учета (чаши купелей)				
1	Счетчик холодной воды с импульсным выходом д.32 «Тепловодемер»	шт	2	ВСХНд-32
2	Фильтр магнитный муфтовый д.40	шт	2	ФММ-40
3	Кран шаровый муфтовый д.40	шт	6	11627п1
4	Клапан обратный д.40	шт	2	16кч11р

№	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во	Примечание
Канализация К1, К2, К3				
1	Труба полипропиленовая с фасонными частями д.100	м	800	ГОСТ 32414-2013
2	Труба полипропиленовая с фасонными частями д.50	м	900	ГОСТ 32414-2013
3	Бетонные упоры под канализационные стояки бетон марки В 12,5	шт	50	
4	Вакуумный клапан д.100	шт	18	
5	Вакуумный клапан д.50	шт	25	
6	Противопожарные муфты со вспучивающим огнезащитным составом д.110	шт	85	ТУ-5285-027-13267 785-04
7	Противопожарные муфты со вспучивающим огнезащитным составом д.50	шт	50	ТУ-5285-027-13267 785-04
8	Уголок стальной 50х50х5 (крепление трубопроводов)	кг	586	
9	Прочистка в лючке д.100	шт	110	
10	Лючок-дверца пластмассовая 300х400 (для ревизий)	шт	86	
11	Трап пластиковый д.100 разборный с решеткой из нержавеющей стали 150х150	шт	43	
12	Трап пластиковый д.50 разборный с решеткой из нержавеющей стали 100х100	шт	15	
13	Сифон с воронкой д.50	шт	133	
14	Трубы полипропиленовые тип PPRC PN20 32х5,4 (от насосов)	м	5	
15	Вентиляционная решетка пластиковая 100х100 (для вакуумного клапана)	шт	43	

16	Обратный клапан Grundfos Plus Control д.100	компл.	3	
17	Насос дренажный с поплавком «Вихрь ДН-750»	шт	2	
18	Обратный клапан HL4 д.50	шт	2	
19	Душевой лоток с решеткой и опорами размерами 544x55	шт	22	AlcoPlast APZ-Simple 550
20	Пробивка отверстий в бетоне	м3	3	
21	Насос канализационный типа UNILIFT AP12.50.11.A1, фирмы Грундфос	шт	2	
22	Обратный клапан д.50 (для дренажного насоса), фирмы Грундфос	шт	2	
23	Задвижка стальная д.50	шт	2	
24	Шкаф управления 2-я насосами LC2 WS (1x230), фирмы Грундфос	шт	1	
25	Поплавковый выключатель с кабелем длиной 10м, фирмы Грундфос	шт	1	
26	Труба стальная электросварная оцинкованная д.57x3,5	м	20	
27	Труба стальная электросварная оцинкованная д.57x3,5	м	1	

Подрядчик сдает заказчику полностью готовые к эксплуатации системы внутреннего водопровода и канализации. В стоимость тендера входят работы по прорезке (пробивке) отверстий в конструкциях плит перекрытия, перегородках, кровле с последующей герметизацией проходов через конструкции исключающих попадание осадков и соответствующих нормам пожарной безопасности.

Примечание из технического задания убраны: 1) ранее уложенные трубы из полипропилена с фасонными частями канализации д.50 – 20 п. м и 100 мм. - 920п.м (под полом цокольного этажа); 2) умывальники общественных туалетов -18 шт; 3) технологическое оборудование для чаи купелей; 4) труба д.325 под футляр; 5) 22 трапа д.100 с решеткой 150x150 (в цоколе); 6) 2м2 металлический лист.

1. Ваше тендерное предложение должно содержать цену, (цену с учетом стоимости работ и расходных материалов, с учетом доставки расходных материалов, инструментов, средств малой механизации и специальной техники на объект) информацию о наличии НДС, срок поставки, срок выполнения работ, гарантийные сроки на товары, материалы, оборудование и работы, услуги, формы оплаты, мобильный номер ответственного лица.

2. Тендерное предложение должно быть выполнено на фирменном бланке, скреплено печатью и подписано ответственным лицом.

3. Тендерные предложения, включая данное техническое задание, предоставляются исполнителю в конверте, скрепленном печатью и подписью ответственного лица. Иногородние поставщики отправляют предложения на адрес: tender@megatitan.ru

4. Указать дату отправки задания и заполнить прилагаемую таблицу №1

Наименование организации	Цена, рублей	Наличие НДС	Условия оплаты	Таблица №1	
				Срок выполнения	Гарантия

Приложения: рабочая документация 3726-ВК.1; 3726-ВК.2

Составил: Инициатор тендера

Согласовано: Директор по строительству

Согласовано: Директор по производству ГК «Титан»

Утвердил: Председатель тендерной комиссии ГК «Титан»

Исполнитель: Жапов Ц.Ц, телефонные номера: 297367 доб 518, 89021(661521)

Адрес электронной почты: tsydyr.zhapov@yandex.ru

Секретарь тендерной комиссии: Трифонова А.О., телефонные номера: 89021646055,
адрес электронной почты tender@megatitan.ru

 /Жапов Ц.Ц. /
 /Полтавцев Н.А. /
 /Соколов В.В. /
 /Дондубон Б.В. /

22.11.2019г.