

Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі - технічні вимоги до предмета закупівлі

Фактом подання тендерної пропозиції учасник підтверджує відповідність своєї пропозиції технічним, якісним, кількісним, функціональним характеристикам до предмета закупівлі, у тому числі технічній специфікації (у разі потреби – планам, кресленням, малюнкам чи опису предмета закупівлі) та іншим вимогам до предмету закупівлі, що містяться в тендерній документації та цьому додатку, а також підтверджує можливість виконання послуг, у відповідності до вимог, визначених згідно з умовами тендерної документації.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

ДК 021:2015 – 5453000-7 -«Капітальний ремонт і реставрація» Капітальний ремонт периметра огорожі ДУ "Водянська ВК (№146)", улаштування стежки Варти, відповідно до нормативних документів для установ виконання покарань. Інв.№10300007 за адресою: 53734, Дніпропетровська область, Криворізький район, Гречаноподівська ТГ, с. Водяне, вул. Молодіжна, буд.33

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	3	4	5
Заміна старого залізобетонного паркану на новий			
	Розділ № 1 Підготовчі та демонтажні роботи		
1	Розбирання монолітних бетонних фундаментів	1 м3 конструкції	30,0
2	Розбирання залізобетонних огорож висотою до 3,2 м, довжиною ланки до 4,0 м, верхня частина з колючого дроту, нижня-глуха	1 м3 збірних конструкцій	14,05
3	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3	100 т сміття	0,368
4	Перевезення будівельного сміття до 10 км	т	36,8
5	Брухт металевий	т	1,72
6	Планування площ ручним способом, група ґрунту 2	1000 м2 спланованої площі	1,35

1	3	4	5
	Розділ № 2 Монтаж нової огорожі з/б		
7	Улаштування залізобетонних огорож висотою 2,2 м, довжиною ланки до 4,0 м, глухих в одну панель	1 м3 збірних конструкцій	60,2
8	Готування важких опоряджувальних цементних розчинів, склад 1:3	100 м3 розчину	0,006
9	Щебінь із доменного шлаку для підсипки	м3	5,76
10	Панелі для огорожі залізобетонні	шт	30,0
11	Фундаменти залізобетонні марки Ф1	шт	31,0
12	Готування важкого бетону на щебені, клас бетону В15	100 м3 бетону	0,0162
	Розділ № 3 Паркан біля воріт КПП		
13	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	100 м3 ґрунту	0,009
14	Улаштування основи під фундаменти	100 м3 основи	0,0018
15	Улаштування залізобетонних фундаментів об'ємом до 5 м3	100 м3 у ділі	0,009
16	Готування важкого бетону на щебені, клас бетону В10	100 м3 бетону	0,00918
17	Прокат для армування з/б конструкцій круглий та періодичного профілю, клас А-І, діаметр 8 мм	т	0,0019
18	Прокат для армування з/б конструкцій круглий та періодичного профілю, клас А-ІІ, діаметр 12 мм	т	0,0129
19	Улаштування горизонтальної гідроізоляції фундаментів рулонними матеріалами в 2 шари	100 м2	0,008
20	Відсічна гідроізоляція ТЕХНОНІКОЛЬ	м2	1,76
21	Мурування зовнішніх простих стін із керамічної, силікатної або порожнистої цегли при висоті поверху до 4 м	1 м3 кладки	1,8
22	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250х120х65 мм, марка М100	1000шт	0,684
23	Готування важких кладкових цементних розчинів, марка 50	100 м3 розчину	0,0045
24	Армування кладки стін та інших конструкцій	1 т металевих виробів	0,00932
25	Арматура-сітки, клас А1, діаметр 2,5-3 мм	м2	4,2
	Розділ № 4 Заміна пошкоджених панелей в існуючій огорожі (1,95х6м-3шт)		
26	Розбирання залізобетонних огорож висотою 2,0 м, довжиною ланки 6,0 м, глухих в одну панель (Демонтаж)	1 м3 збірних конструкцій	2,1
27	Установлення залізобетонної огорожі з панелей довжиною 6 м (раніше демонтованих)	100 м огорож	0,18
28	Перевезення будівельного сміття до 10 км	т	4,6
	Нарощування з/б огорожі по висоті		
	Розділ № 1 Демонтаж		
1	Розбирання металевого каркасу для кріплення "Єгози"	1т	0,782

1	3	4	5
	(Демонтаж)		
2	Брухт металевий	т	0,782
Розділ № 2 Нарощування з/б огорожі серії П6В по висоті профлистом 283,5м			
3	Виготовлення драбин, зв'язок, кронштейнів, гальмових конструкцій та ін. (закладних)	1т конструкцій	0,77045
4	Швелери N18 із сталі	т	0,473
5	Стрижнева арматура А-I, діаметр 20 мм	100кг	2,9745
6	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 20 мм	100 шт отворів	3,02
7	Додавати або вилучати на кожні 10 мм зміни глибини свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів діаметром 20 мм (до 60мм)	100 шт отворів	3,02
8	Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т (закладних)	1т	0,77045
9	Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т (каркасу огорожі)	1т	6,1235
10	Труби сталеві профільні 80х80х3 мм	м	159,5
11	Труби сталеві профільні 60х40х2,5	м	1 190,7
12	Прокат кутовий 45х45 мм	т	0,1034
13	Сталь штабова кипляча, розмір 50х5 мм (кронштейни для дроту "Єгоза")	т	0,2126
14	Грунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	100м2	2,874
15	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	100м2	2,874
16	Облицювання каркасів профільованим листом	100м2	2,9
17	Профлист оцинкований б=1мм	м2	304,5
18	Саморізи пофарбовані з ущільнюючою шайбою 4,8х25 під ключ 8мм по металу	1000шт	5,8
Розділ № 3 Нарощування з/б огорожі з плит L=6м по висоті профлистом, 291,1м			
19	Розбирання каркасу для кріплення "Єгози" (Демонтаж)	1т	0,788
20	Брухт металевий	т	0,788
21	Розбирання монолітних бетонних фундаментів (в місцях встановлення стовпів)	1 м3 конструкції	2,6
22	Навантаження сміття вручну	1 т сміття	5,72
23	Перевезення будівельного сміття до 10 км	т	5,72
24	Копання ям для встановлення стояків та стовпів глибиною 0,7 м	10 ям	15,2
25	Установлення сталевих конструкцій, що залишаються в тілі бетону (стовпів огорожі)	1 т	5,48027
26	Труби сталеві профільні 100х100х3 мм	м	636,5
27	Улаштування бетонної підготовки	100м3 бетону в ділі	0,1966
28	Готування важкого бетону на щебені, клас бетону В10	100 м3 бетону	0,2005

1	3	4	5
29	Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т (каркасу огорожі)	1т	4,7786
30	Труби сталеві профільні 60x40x2,5	м	1 222,6
31	Сталь штабова кипляча, розмір 50x5 мм (кронштейни для дроту "Єгоза")	т	0,2183
32	Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовою ГФ-021	100м2	3,92
33	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	100м2	3,92
34	Облицювання каркасів профільованим листом	100м2	3,639
35	Профлист оцинкований б=1мм	м2	400,3
36	Саморізи пофарбовані з ущільнюючою шайбою 4,8x25 під ключ 8мм по металу	1000шт	7,642
Улаштування стежки Варти			
1	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	100 м3 ґрунту	1,4677
2	Армування стяжки дрібною сіткою	100 м2 стяжки	5,436
3	Сітки 100x100x2,5-3мм	м2	598,0
4	Улаштування вимощення з бетону товщиною покриття 10 см (згідно проекту шар щебеню 200мм)	1м2 вимощення	543,6
5	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М600	м3	108,72
6	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10-20 мм, марка М600	м3	27,18
7	Готування важкого бетону на щебені, клас бетону В10	100 м3 бетону	0,6088
8	Планування площ ручним способом, група ґрунту 1	1000 м2 спланованої площі	0,543
Влаштування входу в відділення охорони			
1	Пробивання прорізів в конструкціях з бетону	м3	0,13
2	Копання ям для встановлення стояків та стовпів глибиною 0,7 м	10 ям	0,2
3	Посилення прорізу металевим каркасом	1 т конструкцій	0,0862
4	Швелери сталеві №8, розміри 80x50x4 мм	т	0,0249
5	Труби сталеві профільні 100x100x3 мм	м	7,2
6	Улаштування бетонної підготовки	100м3 бетону в ділі	0,0026
7	Готування важкого бетону на щебені, клас бетону В10	100 м3 бетону	0,0026
8	Виготовлення дрібних індивідуальних листових конструкцій масою до 0,5 т [двері сталеві, посилені]	1т конструкцій	0,04965
9	Петля точена	шт	4,0
10	Прокат кутовий 45x45 мм	т	0,01714
11	Сталь листова б=2мм	т	0,034
12	Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т (дверей)	1т	0,04965
13	Установлення замків дверних накладних	100 шт наборів	0,02

1	3	4	5
14	Блок-замок електромеханічний	шт	1,0
15	Замок накладний	шт	1,0
	Тамбур-шлюз ґратчастий		
16	Виготовлення драбин, зв'язок, кронштейнів, гальмових конструкцій та ін.	1т конструкцій	0,9889
17	Сталь кутова 50x50 мм	т	0,0827
18	Прокат для армування з/б конструкцій круглий та періодичного профілю, клас А-ІІ, діаметр 16 мм	т	0,9169
19	Прокат для армування з/б конструкцій круглий та періодичного профілю, клас А-ІІ, діаметр 20 мм	т	0,019
20	Петля точена	шт	4,0
21	Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 1 т (ґратчастого тамбуру)	1т	0,9889
22	Установлення замків дверних накладних	100 шт наборів	0,02
23	Блок-замок електромеханічний	шт	1,0
24	Замок накладний	шт	1,0
25	Замок висячий	шт	1,0
26	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	100м2	0,4439
27	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	100м2	0,4439

ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ

ДК 021:2015 – 5453000-7 «Капітальний ремонт і реставрація» Капітальний ремонт периметра огорожі ДУ "Водянська ВК (№146)", улаштування стежки Варти, відповідно до нормативних документів для установ виконання покарань.

Інв.№10300007 за адресою: 53734, Дніпропетровська область, Криворізький район, Гречаноподівська ТГ, с. Водяне, вул. Молодіжна, буд.33

№ Ч.ч.	Найменування	Одиниця виміру	Кількість
1	3	4	5
I. Витрати труда			
1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год.	5 542,98
2	Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	3,60
3	Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням	люд.год.	675,67
4	Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	4,70
5	Витрати труда робітників, зайнятих на керуванні та обслуговуванні автотранспорту при перевезенні ґрунту і будівельного сміття	люд.год.	7,58
6	Витрати труда робітників, заробітна плата яких передбачена в загальновиробничих витратах	люд.год.	743,80
7	Разом загальна кошторисна трудомісткість	люд.год.	6 970,03
8	Середній розряд робіт	розряд	3,60
II. Будівельні машини та механізми			
1	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш-г	12,65
2	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш-г	0,42
3	Агрегати зварювальні пересувні з бензиновим двигуном, з номінальним зварювальним струмом 250-400 А	маш-г	66,05
4	Бетонозмішувачі примусової дії пересувні, місткість 250 л	маш-г	24,65
5	Верстати свердлильні	маш-г	4,22
6	Екскаватори однокішпелі дизелісні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м3	маш-г	2,42
7	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згорання, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м3/хв	маш-г	172,04
8	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-г	2,34
9	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш-г	25,71
10	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 6,3 т	маш-г	184,25
11	Машини листозгинальні спеціальні [вальці]	маш-г	0,07
12	Машини свердлильні електричні	маш-г	50,68
13	Молотки відбійні пневматичні, при роботі від пересувних	маш-г	173,27

1	3	4	5
	компресорних станцій		
14	Навантажувачі одноковшеві, вантажопідйомність 1 т	маш-г	9,13
15	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш-г	0,95
16	Перетворювачі зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш-г	78,68
17	Прес листозгинальний	маш-г	0,15
18	Прес-ножиці комбіновані	маш-г	1,41
19	Розчинозмішувачі пересувні, місткість 150 л	маш-г	0,47
20	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-г	70,84
21	Установки для свердлення отворів в залізобетоні діаметром до 160 мм	маш-г	85,1
22	Перевезення будівельного сміття до 10 км	т	47,12
III. Механізований інструмент			
1	Апарат для газового зварювання і різання	маш-г	46,703812
2	Вібратори для усіх видів будівництва, крім гідротехнічного	маш-г	0,29331
3	Вібратори поверхневі	маш-г	6,52878
4	Дрилі електричні	маш-г	0,537735
5	Машини шліфувальні електричні	маш-г	0,718635
6	Ножиці листові кривошипні [гільйотинні]	маш-г	0,104265
7	Перфоратори електричні	маш-г	0,049134
8	Термопенси з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш-г	78,6807
IV. Будівельні матеріали, вироби та конструкції			
1	Арматура-сітки, клас А1, діаметр 2,5-3 мм	м2	4,2
2	Блок-замок електромеханічний	шт	2,0
3	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, III сорт	м3	0,00072
4	Бруски обрізні, довжина 2-3,75 м, усі ширини, товщина 32-70 мм, III сорт	м3	1,46772
5	Будівельне сміття	т	78,2519
6	Відсічна гідроізоляція ТЕХНОНІКОЛЬ	м2	1,76
7	Вода	м3	21,413691
8	В'язальний дріт	100кг	0,114156
9	Грунтовка ГФ-021 червоно-коричнева	т	0,065141
10	Деталі кріплення рейок, елементи кріплення підвісних стель, трубопроводів, повітроводів, закладні деталі, деталі кріплення стінових панелей, воріт, рам, ґрат тощо масою не більше 50 кг, з перевагою профільного прокату, такі, що складаються з двох та більше деталей, з отворами та без отворів, які з'єднуються на зварюванні	т	0,00036
11	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, III сорт	м3	0,0018

1	3	4	5
12	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, III сорт	м3	0,00621
13	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 1,1 мм	т	0,00063
14	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,055761
15	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42	т	0,035602
16	Електроди, діаметр 6 мм, марка Э42	т	0,00054
17	Емаль антикорозійна ПФ-115	т	0,27504
18	Замок висячий	шт	1,0
19	Замок накладний	шт	2,0
20	Кисень технічний газоподібний	м3	17,930459
21	Круги армовані абразивні зачисні, діаметр 180х6 мм	шт	0,1809
22	Ксилол нафтовий, марка А	т	0,010857
23	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м3	0,00621
24	Мастика морозостійка бітумно-масляна МБ-50	т	0,00336
25	Панелі для огорожі залізобетонні	шт	30,0
26	Петля точена	шт	8,0
27	Пісок природний, рядовий	м3	48,88416
28	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,1806
29	Прокат для армування з/б конструкцій круглий та періодичного профілю, клас А-І, діаметр 8 мм	т	0,0019
30	Прокат для армування з/б конструкцій круглий та періодичного профілю, клас А-ІІ, діаметр 12 мм	т	0,0129
31	Прокат для армування з/б конструкцій круглий та періодичного профілю, клас А-ІІ, діаметр 16 мм	т	0,9169
32	Прокат для армування з/б конструкцій круглий та періодичного профілю, клас А-ІІ, діаметр 20 мм	т	0,019
33	Прокат кутовий 45х45 мм	т	0,12054
34	Пропан-бутан технічний	м3	1,756807
35	Профлист оцинкований б=1мм	м2	704,8
36	Рядно	м2	49,8909
37	Саморізи пофарбовані з ущільнюючою шайбою 4,8х25 під ключ 8мм по металу	1000шт	13,442
38	Свердла кільцеві алмазні, діаметр 20 мм	шт	2,28312

1	3	4	5
39	Сітки 100х100х2,5-3мм	м2	598,0
40	Сталь кутова 50х50 мм	т	0,0827
41	Сталь листова б=2мм	т	0,034
42	Сталь штабова 40х4 мм	т	0,006034
43	Сталь штабова кипляча, розмір 50х5 мм (кронштейни для дроту "Єгоза")	т	0,4309
44	Стрижнева арматура А-I, діаметр 20 мм	100кг	2,9745
45	Труби сталеві профільні 100х100х3 мм	м	643,7
46	Труби сталеві профільні 60х40х2,5	м	2 413,3
47	Труби сталеві профільні 80х80х3 мм	м	159,5
48	Уайт-спірит	т	0,020266
49	Фундаменти залізобетонні марки Ф1	шт	31,0
50	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,6х50 мм	т	0,000583
51	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250х120х65 мм, марка М100	1000шт	0,684
52	Швелери N18 із сталі	т	0,473
53	Швелери металеві N8, розміри 80х50х4 мм	т	0,0249
54	Шлакопортландцемент загальнобудівельного та спеціального призначення, марка 300	т	0,3552
55	Шлакопортландцемент загальнобудівельного та спеціального призначення, марка 400	т	19,7587
56	Щебінь із доменного шлаку для підсипки	м3	5,949
57	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10-20 мм, марка М400	м3	66,9824
58	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10-20 мм, марка М600	м3	27,18
59	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М600	м3	108,72
60	Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 25 мм	м2	0,4455
V. Зворотні матеріали			
1	Брухт металевий	т	3,2900

Примітка: В місцях де технічна специфікація містить посилання на конкретні мар-ку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце по-ходження чи спосіб виробництва, вважати вираз "або еквівалент".