**Додаток 2**

до Тендерної документації

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

**Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі.**

**\****Посилання в технічних специфікаціях, відомостях робіт, відомостях ресурсів на конкретні торгівельні марки чи фірми, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника передбачає можливість включення Учасником еквівалентів зазначених позицій. Еквівалентом вважається матеріали та/або обладнання, що відповідає технічним та технологічним характеристикам матеріалів та/або обладнання, передбаченого проектом.*

**Об’єм робіт**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | підготовчі роботи |  |  |  |
| 1 | Зрiзування порослі чагарника у ґрунтах природного  залягання кущорiзами на тракторi потужнiстю 79 кВт [108  к.с.]  кількість: 1000/10000 | га | 0,1 |  |
| 2 | Корчування прослі чагарника у ґрунтах природного  залягання викорчовувачами-збирачами на тракторi  потужнiстю 79 кВт [108 к.с.] | га | 0,1 |  |
| 3 | Згрiбання зрiзаного або викорчуваного порослі  чагарника чагарниковими граблями на тракторi  потужнiстю 79 кВт [108 к.с.] з перемiщенням до 20 м | га | 0,1 |  |
| 4 | Навантаження сміття вручну | т | 0,3 |  |
| 5 | Перевезення сміття до 30 км | т | 0,3 |  |
| 6 | Зняття рослинного шару товщиною 0,40-0,70 м з ріллі  бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з  переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 1 | м3 | 295 |  |
| 7 | Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту  [понад 10 м] бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.],  група ґрунтів 1 (до загального переміщення 20 м у  відвал) | м3 | 295 |  |
| 8 | Розбирання асфальтобетонних покриттів товщиною 0,07  м вручну | м3 | 1,4 |  |
| 9 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-  самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3. | т | 2,8 |  |
| 10 | Перевезення сміття до 30 км | т | 2,8 |  |
|  | Дорожнє покриття |  |  |  |
| 11 | Розроблення ґрунту для дорожнього корита  бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з  переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2  кількість: 60+20 | м3 | 80 |  |
| 12 | Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту  [понад 10 м] бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.],  група ґрунтів 2 (до загальних 50 м переміщення у насип) | м3 | 60 |  |
| 13 | Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту  [понад 10 м] бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.],  група ґрунтів 2 (до загальних 20 м переміщення у відвал) | м3 | 20 |  |
| 14 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-  самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними  на гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3,  група ґрунтів 2 (в зосередженому кар'єру) | м3 | 190 |  |
| 15 | Перевезення ґрунту до 30 км | т | 332,5 |  |
| 16 | Ущільнення ґрунту з дорожнього корита та кар'єру  причіпними котками на пневмоколісному ходу масою 25  т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 30  см | м3 | 250 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 17 | Ущільнення ґрунту причіпними котками на  пневмоколісному ходу масою 25 т за кожний наступний  прохід по одному сліду при товщині шару 30 см (до  загальних 6 проходів) | м3 | 250 |  |
| 18 | Полив водою ущільнювального ґрунту в насипах | м3 | 125 |  |
| 19 | Планування верху земляного полотна | м2 | 1200 |  |
|  | == Присипні узбіччя == |  |  |  |
| 20 | Переміщення ґрунту з тимчасового відвалу  бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з  переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2 | м3 | 20 |  |
| 21 | Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту  [понад 10 м] бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.],  група ґрунтів 2 (до загальних 20 м переміщення з  тимчасового відвалу) | м3 | 20 |  |
| 22 | Ущільнення ґрунту з тимчасового відвалу причіпними  котками на пневмоколісному ходу масою 25 т за перший  прохід по одному сліду при товщині шару 30 см | м3 | 20 |  |
| 23 | Ущільнення ґрунту причіпними котками на  пневмоколісному ходу масою 25 т за кожний наступний  прохід по одному сліду при товщині шару 30 см (до  загальних 6 проходів) | м3 | 20 |  |
| 24 | Полив водою ущільнювального ґрунту в насипах | м3 | 10 |  |
| 25 | Планування узбіччя механізованим способом | м2 | 485 |  |
|  | == Укріплення == |  |  |  |
| 26 | Укріплення узбіччя щебнем фр. 10-20 мм товщиною 0,10м | м2 | 485 |  |
| 27 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт,  фракція 10-20 мм, марка М1000 і більше | м3 | 55,775 |  |
| 28 | Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші  автогрейдером, за товщини шару 15 см | м2 | 1155 |  |
| 29 | Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші  автогрейдером, за зміни товщини на кожен 1 см  додавати або вилучати до/з норми 27-15-1 (до загальної  товщини шару 17 см) | м2 | 1155 |  |
| 30 | Готова піщано-щебенева суміш С 7, розмір зерен понад  0 до 40 мм, марка М1000 | м3 | 247,401 |  |
| 31 | Улаштування верхнього шару покриття товщиною 5 см з  асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником за  ширини укладання 7 м | м2 | 960 |  |
| 32 | Улаштування верхнього шару покриття товщиною 5 см з  асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником, за  зміни товщини на кожні 0,5 см додавати до норми 27-27-  1 (до загальної товщини шару 6 см) | м2 | 960 |  |
| 33 | Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон  щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у  верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип А, марка 1 | т | 139,968 |  |
|  | Організація дорожнього руху |  |  |  |
| 34 | Установлення дорожніх знаків на одному стояку під час  копання ям вручну, однобічних | знак | 9 |  |
|  | Стійка металева СКМ 1.35 | шт | 9 |  |
| 36 | Дорожні знаки 2.1 - І тип (трикутні 700 мм) | шт | 3 |  |
| 37 | Дорожні знаки 2.3 - І тип (600х600 мм) | шт | 6 |  |
| 38 | Комплект кріплення дорожнього знака | шт | 9 |  |

Учасник повинен виконати обсяг робіт згідно з:

- проектною документацією, затвердженою Замовником в частині обсягу робіт за дефектним актом, наданим Замовником;

-кошторисною документацією, розробленою Учасником та погодженим/затвердженою Замовником;

- ДБН А.3.1-5:2016 «Організація будівельного виробництва»;

- ДБН А.3.2-2-2009 Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека у будівництві. Основні положення (НПАОП 45.2-7.02-12);

- постановою Кабінету Міністрів України від 13.04.2011 № 461 «Питання прийняття в експлуатацію закінчених будівництвом об'єктів».

Згідно Національного Стандарту України ДСТУ-НБВ.1.2-18:2016 та НАСТАНОВИ ЩОДО ОБСТЕЖЕННЯ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ТА ОЦІНКИ ЇХ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ Замовник вимагає у складі тендерної документації акт огляду об`єкта (1.3 Стандарт). Цей Стандарт поширюється на проведення обстежень об'єктів для діагностування їх технічного стану та на моніторинг технічного стану під час використання за призначенням, а також (за потреби) в періоди нового будівництва, реконструкції, реставрації, капітального ремонту, технічного переоснащення, консервації та ліквідації. Учасник, перед подачею пропозиції, повинен оглянути об'єкт в натурі у присутності особи, яка відповідає за дотримання вимог належного виконання робіт, призначених Замовником. Про що Учасник у складі своєї пропозиції надає акт огляду, який повинен містити назву предмета закупівлі, номер оголошення про проведення процедури закупівлі в системі prozorro.gov.ua, посаду, ініціали, прізвище та підпис посадової (уповноваженої) особи Учасника та представника Замовника, в присутності якого проведено огляд.

Учасником має бути наданий орієнтовний календарний графік виконання робіт. Графік робіт повинен мати окремі етапи робіт.

Учасником в тендерній документації надається проект наказу про відповідальну особу на будівництві (виконроба) зі штату осіб Учасника з вказівкою за які саме роботи відповідає дана особа, ПІБ, дана особа у подальшому буде призначена відповідальною особою на будівництві.