ОБГРУНТУВАННЯ

Технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості та/або розміру бюджетного призначення в межах закупівлі UA-2021-11-15-002157-c

Підстава для публікації обґрунтування: постанова Кабінету Міністрів України від 16.12.2020 №1266 «Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 01.08.2013 №631 і від 11.10.2016 №710».

Замовник: Департамент з гуманітарних питань Кам'янської міської ради

ЄДРПОУ: 02142230

Вид процедури: Спрощена закупівля

Ідентифікатор закупівлі: UA-2021-11-15-002157-c

Предмет закупівлі: Оренда конструкції ELKC18 «Ялинка» (ДК 021:2015:код 99999999-9 Не відображено в інших розділах).

Очікувана вартість предмета закупівлі: 199980,00 грн. з ПДВ (згідно затвердженого кошторису на 2021 рік).

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі:

Замовником визначено необхідні технічні характеристики предмета закупівлі виходячи зі специфіки предмета закупівлі, керуючись принципами здійснення закупівель та з дотриманням законодавства.

У разі зазначення Замовником у вимогах до предмета закупівлі посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, вважати припис еквівалент (аналог), які приймаються у пропозиціях учасників.

№ з/п	Найменування послуг	Кількість
1.	Оренда конструкції ELKC18 «Ялинка»	1

Основні параметри:

1. Висота не менше 18 м;
2. Габаритний діаметр у зібраному стані не менше 8,7 м;
3. Орендована конструкція повинна збиратися шляхом об'єднання окремих елементів (деталей) за допомогою болтових з'єднань, або навішуванням;
4. Металеві компоненти орендованої конструкції повинні мати захист від впливу несприятливих умов навколишнього середовища, для забезпечення експлуатації у зимовий період часу;
5. Орендований виріб в обов'язковому порядку повинен мати ілюстровану, покрокову інструкцію для проведення монтажних та демонтажних робіт, з описом окремих етапів проведення робіт;
6. Орендований виріб повинен бути підтверджений сертифікатом якості або декларацією відповідності.

Загальний опис:

Даний виріб у зібраному стані повинен представляти собою інсталяцію у вигляді об'ємного каркасу, порожній в середині, що можна прикрасити декоративними елементами (призми та трапеції), для відтворення хвойного дерева. Декоративні елементи покликані як найкраще відтворити хвойне покриття крони дерева, його нерівності (природності) росту.

Несучий каркас повинен принципово складатися з наступних компонентів: основа; основний каркас; вершина.

Основа – це компонент несучого каркасу, що повинен відповідати за рівномірне розподілення ваги всієї конструкції (забезпечуючи стійкість), а також забезпечувати вирівнювання каркасу відносно вертикальної площини.

Конструктивно, у зібраному стані цей компонент повинен нагадувати хрестовину (не менше 8 променів), яка може ділитися на окремі елементи. В даному компонентів збір та кріплення інших компонентів повинно бути реалізовано за допомогою болтових з'єднань.

Основний каркас – це компонент несучого каркасу, що повинен відповідати за відтворення основного конусу крони інсталяції (рівномірне, пропорційне нарощування конструкції вгору у вигляді конусу). Також він забезпечує кріплення та рівномірне розподілення декоративних елементів. Принципово даний компонент повинен мати два типи елементів: вертикальні стійки, що забезпечують нарощування конструкції вгору; горизонтальні кільця, пропорційно різного діаметру, які забезпечують стійкість всієї конструкції по вертикалі. Такі елементи покликані забезпечити стійкість загальної конструкції, у зібраному стані, водночас забезпечуючи найменшу помітність – не порушуючи естетику експозиції місця розміщення. Принципово, для реалізації можливості проведення монтажних робіт без залучення підйомно-транспортної техніки, в цьому компоненті повинна бути реалізована можливість вільного пересування робочого персоналу по каркасу, з елементами каркасу. Це повинно бути реалізовано за рахунок комбінування горизонтальних кілець у драбину, у вигляді конусу. Каркас в обов'язковому порядку повинен мати внутрішні посилення, у вигляді діагональних та горизонтальних посилень

В вертикальних стійках повинні бути реалізовані вузли, що забезпечують кріплення до основи та встановлення горизонтальних кілець, з використанням болтових з'єднань. Враховуючи кінцеву висоту конструкції, вертикальними стійками можна нарощувати висоту у чотири або більше етапів.

На першому етапі, для забезпечення максимальної стійкості конструкції – кількість вертикальних стійок повинна відповідати кількості променів основи каркасу, тобто бути не менше 8 одиниць. Кожна стійка повинна мати діагональне та горизонтальне посилення.

На другому етапі, для збереження параметрів стійкості та жорсткості кількість стійок не змінюється, відносно першого етапу. Але посилення у вигляді діагоналей та горизонталей повинна мати кожна друга стійка, для зменшення навантаження на попередній етап.

На третьому етапі, для збереження параметрів стійкості та жорсткості кількість стійок не змінюється, відносно попереднього етапу. Але для зменшення загального навантаження на нижні етапи, повинні бути відсутні горизонтальні та діагональні посилення.

На останньому етапі кількість стійок можна зменшити у два рази.

Загалом комплект повинен нараховувати не менше 28 стійок.

В горизонтальних кільцях повинні бути реалізовані вузли, що забезпечують кріплення до вертикальних стійок використанням болтових з'єднань. Встановлення декоративних елементів повинно бути забезпечено за допомогою навішування. Для спрощення роботи персоналу, великі кільця повинні ділитися на окремі сегменти. Об'єднання окремих сегментів в суцільне кільце повинно здійснюватися за допомогою болтових з'єднань. Враховуючи вимоги забезпечення пересування персоналу по каркасу, та можливість по етапного зведення конструкції по вертикалі, кількість кілець на один етап повинно бути не менше 6 одиниць. Тобто разом повинно бути не менше 24кілець на всю конструкцію.

Для забезпечення вимоги проведення більшої частини монтажних робіт силами персоналу монтажної бригади, без залучення спеціальної техніки, а також зведення каркасу поетапно – необхідно використовувати монтажні платформи. Їхня функція – розділення конструкції на функціональні поверхи (полегшення роботи на висоті), на яких може працювати персонал під час зведення каркасу або декорування. Ці платформи повинні бути оптимізовані для транспортування та зберігання.

Вершина – це компонент несучого каркасу, що завершує утворення основного конусу крони дерева. Принципово представляє собою конус. Даний компонент повинен бути не розбірним. В даному елементі повинні бути реалізовані вузли, що забезпечують кріплення до основного каркасу (вертикальних стійок)з використанням болтових з'єднань. Встановлення декоративних елементів повинно бути забезпечено за допомогою навішування. Також повинна бути передбачена можливість встановлення та фіксація декоративних верхівок – у формі зірки та інше.

Для декорування зібраного каркасу, з метою відтворення крони хвойного дерева каркас повинен поставлятися з комплектом декоративних пірамідо подібних конструкцій та щитів декорованих хвоєю. Матеріал штучної хвої, необхідно використовувати - M. O. P. S. Italy PVC зеленого кольору дає змогу імітувати схожість до гілки хвойного дерева. Полівінілхлорид, що не підтримує горіння, характеризується високою зносостійкістю, морозостійкістю та довговічністю.

Пірамідо подібні конструкції – це декоративний елемент, що відтворює виступи гілок з крони хвойного дерева. Каркас даного елементу представляє собою об'ємну пірамідо подібну конструкцію. Їх поверхня повинна бути декорована хвоєю. Кріплення до основного каркасу здійснюється за допомогою навішування.

Вони повинні бути згруповані у декілька комплектів по типорозмірам – мінімум 9 груп, що розподілені по різним висотам, рядам. На одному ряді повинно бути мінімум 4 пірамідки. Загалом у комплекті повинно бути не менше 64 од.;

Також, в комплекті повинні бути умовно пласкі декоративні щити (прикрашені хвоєю) – що встановлюються між пірамідками. Вони утворюють зазори між умовними гілками (пірамідками) та приховують основний каркас. Кріплення до основного каркасу здійснюється за допомогою навішування.

Вони повинні бути згруповані у декілька комплектів по типорозмірам – мінімум 8 груп (можна менше ніж пірамідок), що розподілені по різним висотам, рядам пірамідок. На одному ряді повинно бути мінімум 4 щити. Загалом у комплекті повинно бути не менше 60 од.

Уповноважена особа департаменту
з гуманітарних питань міської ради Алла ПАХОМОВА