**Публічні закупівлі КЗ ЛОР АДІКЗ «Тустань»**

Обґрунтування технічних і якісних характеристик предмета закупівлі та очікуваної вартості предмета закупівлі на виконання постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 "Про ефективне використання державних коштів" та примірною методикою визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженою Наказом Мінекономіки №275 від 18.02.2020 р.

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені у відповідному додатку до тендерної документації.

**Закупівля: «Дитячий інтерактивний виставковий проект «Середньовічна фортеця»**

**за кодом ДК 021:2015: 99999999-9 – не відображене в інших розділах/**

**Ознайомитись із тендерною процедурою можна за відповідним посиланням нижче:**

<https://www.dzo.com.ua/tenders/20312541>

Макет є об'єктом видовищного мистецтва, за  допомогою якого створюється  ілюзія присутності глядача (юного відвідувача музею)  в середньовічному просторі фортеці, ефект досягається синтезом художніх і технічних засобів.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Складові елементи** | **Примітки** |
| 1 | ЗD модель фортеці Тустань з її мешканцями (адаптація цифрової ЗD моделі фортеці; виготовлення ЗD моделі фортеці з комбінованих матеріалів; візуалізація персонажів моделі; виготовлення фігурок із комбінованих матеріалів; кольорування моделі) | Створений на основі досліджень та реконструкції п’ятого періоду дерев'яної фортеці Тустань Михайла Рожка та її 3D-моделі (В. Рожка, М. Ясінського, В. Дмитрука та В. Міщенка) має репрезентувати внутрішній простір центральної площі фортеці після V етапу перебудови, це - північно-східний фасад (в'їзд), південно-західний та південно-східний фасади, центральний майданчик та скелі).  Макет в плані п'ятикутної форми, що вписується в квадрат розміром 1000х1000 мм, висотою близько 700 мм, масштаб близько 1:30.  Макет розміщений на висоті 1100 мм від підлоги, з глибиною оглядового купола всередині 400 мм, щоб захопити діапазон вікової категорію дітей від 2 до 12 р (відповідно ростом 1-1,5 м), Всі архітектурні елементи масштабовані відповідно до розмірів конструкції-каркасу повинні бути повернуті таким чином, щоб глядач мав максимально широку можливість огляду макету.  Виготовлення макету дитинця повинно бути здійснено за допомогою технології 3D-моделювання та друкування з використанням фотополімерних матеріалів. Всі частини повинні бути з’єднані за допомогою штифтової конструкції посиленої клеєм для моделізму.  Для декору макету повинні бути використані матеріали: фарби призначені для використання у стендовому моделізмі та спеціальні ефекти (везерінг та текстуринг), а також спеціальні техніки розмалювання: блендінг, драй браш та використання аерографа.  Для додаткової стійкості необхідно використати модельний матовий лак.  Двір дитинця Фортеці Тустань має бути прикрашений природніми декораціями: стилізованим мохом, статичним флоком, виставленим за допомогою спеціального приладу - флокатора, ефектами наявності води, кіптяви та бруду.  Виготовлення фігурок тварин та людей: лицарів, кінних воїнів, обслуги фортеці. |
| 2 | Каркас для макету-діорами | Металевий стійкий каркас розділений на 2 рівні, обшитий фанерою із прорізами різної форми і виступами, м'яким оббиттям для забезпечення безпеки, прозорий купол у верхньому рівні. 1×1×1,9 м  Допоміжні конструкції з листів ДСП відгороджують макет від решта ігрового простору.  Наявність отвору-вічка для можливості побачити макет з висоти дорослим, а також інші інтерактивні елементи для взаємодії дітей.  Підставки під ноги для адаптації глядача до висоти отвору в макеті. |
| 3 | Система освітлення макету-діорами | Імітація денного та нічного освітлення фортеці, точкове освітлення окремих елементів, світлові спецефекти. |
| 4. | Звукові ефекти макету-діорами | Розмови людей, роботи коваля, іржання коней, скрегіт корби криниці, вітер і шум лісу, сурма, тощо (10 звуків) |

Термін виконання – 10 робочих днів з моменту отримання заявки.

Встановлення за адресою с. Урич Стрийського району Львівської області.