

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі,
розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(постанова Кабінету міністрів України від 16.12.2020 року № 1266)
КЗК «Центр культурних ініціатив»**

КЗК «Центр культурних ініціатив» здійснює закупівлю в рамках «Комплексної міської програми розвитку культури в місті Харкові на 2017-2021 роки».

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником: ДК 021:2015:79950000-8: Послуги з організації виставок, ярмарок і конгресів (Послуги по технічному забезпеченню театралізованої концертної програми у дні зимових шкільних канікул у грудні 2021 року на майдані Свободи, місто Харків)

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі:

Послуги по технічному забезпеченню театралізованої концертної програми у дні зимових шкільних канікул у грудні 2021 року на майдані Свободи, місто Харків повинні відповідати чинним нормативно-правовим актам України, які регламентують діяльність у цій сфері.

Заходи з охорони праці, техніки безпеки та охорони довкілля під час надання послуги покладаються на виконавця та на його субпідрядників (у разі залучення).

Оформлення цих заходів, контроль за їх дотриманням здійснюється виконавцем відповідно до чинного законодавства України.

Дата проведення театралізованої концертної програми: **грудень 2021 року**

Місце проведення: **майдан Свободи, місто Харків**

Послуги по технічному забезпеченню театралізованої концертної програми у дні зимових шкільних канікул у грудні 2021 року на майдані Свободи, місто Харків, мають бути надані у визначений термін з урахуванням вимог творчої частини заходу та можливості надання репетиційного часу.

Послуги по технічному забезпеченню театралізованої концертної програми у дні зимових шкільних канікул у грудні 2021 року на майдані Свободи, місто Харків, мають забезпечити весь спектр вимог, що складаються із вимог до автономного енергопостачання, забезпечення звуковим та світловим обладнанням, вимог до забезпечення заходу сценічних конструкцій та подіумів для розміщення приладів та артистів. Крім того Послуги по технічному забезпеченню театралізованої концертної програми у дні зимових шкільних канікул у грудні 2021 року на майдані Свободи, місто Харків, мають забезпечити райдер артистів заходу з вимогами не нижче встановлених в цьому Додатку.

Кількість та специфікація засобів автономного енергопостачання, що необхідні для технічного забезпечення сцени під час проведення театралізованої концертної програми у дні зимових шкільних канікул у грудні 2021 року на майдані Свободи, місто Харків:

енергопостачання має бути забезпечене дизельним генератором потужністю 120 кВт, з кількістю фаз 3, з напругою 220/230 В на кожен фазу, з частотою напруги 50 Гц. Охолодження генератору повинно здійснюватися за допомогою рідинної системи охолодження. Рівень шуму в робочому режимі не повинен перевищувати 75 db. Генератор повинен мати можливість транспортування без допомоги додаткових вантажопідійомних засобів. Кількість генераторів 1 шт., розміщуються на відстані 30 метрів від краю зворотної частини сцени. Тривалість безперервної роботи генератора - 24 годин.

Кількість та специфікація світлового обладнання для технічного забезпечення освітлення сцени та декорацій сцени під час проведення театралізованої концертної програми у дні зимових шкільних канікул у грудні 2021 року на майдані Свободи, місто Харків, а саме:

Світловий прилад типу moving head beam (рухома голова чіткого променевого світла), а саме: **ARENA LUX BLINDO** (або еквівалент – прилад, який відповідає даним характеристикам):

Fixture Rated Power: 400 W;

Pan: 540°;
Tilt: 280°;
Light Output: Beam mode: 9,870 lm, 82.400 lx @ 20 m;
Spot mode: 5,150 lm, 90.000 lx @ 5 m;
Zoom Range: 5°-20° (spot application) 2.5°-10° (beam application);
Colour wheel: 13 dichroic filters + white;
Rotating gobo wheel: 9 metal gobos;
Static gobo wheel: 10 metal gobos;
Prisms: 6-facet linear prism, 8-facet circular.

Прилади розміщуються на головній сцені в підвісі. Забезпечують динамічну підтримку шоу, освітлення артистів, що знаходяться на дзеркалі сцени. Використовуються в режимі mode 1, відповідно 24 канали. В підвісі на сцені знаходиться 28 шт.

Світловий прилад типу moving head wash(рухома голова розсіяного світла), а саме: **ARENA HAWK** (або еквівалент – прилад, який відповідає даним характеристикам):

Fixture Rated Power: 470 W;
Pan: 450°;
Tilt: 300°;
Light Output: 10.360 lm, 15.000 lux @ 5 m;
Light source: 19 Osram Ostar RGBW 15 W, 4 LED zones;
Zoom Range: Beam - 8°-63°, Wash - 15°-63°.

Прилади використовуються для змішаного, різнокольорового, відповідно направленого освітлення дзеркала сцени. Розміщення приладів залежить від їх завдання. Прилади використовуються в режимі mode 5, відповідно 45 dmx каналів. Для бокового освітлення першого плану дзеркала сцени використовуються прилади в підвісі на конструкціях порталних веж.

Прилади, розміщені трьома лініями підвісу і направлені під кутами 90°, 60° та 45°, забезпечують рівномірне бокове освітлення першого плану дзеркала сцени. Фронтальне освітлення другого та третього плану дзеркала сцени здійснюється приладами розміщеними в підвісі та направленими під кутом 45° до дзеркала сцени. Загальна кількість використаних приладів – 24 шт.

Світловий прилад типу strobe (стробоскоп), а саме: **Martin LED** (або еквівалент – прилад, який відповідає даним характеристикам):

Fixture Rated Power: 3300 W;
Загальна кількість приладів складає 8 шт.

Світловий прилад типу blinder (матричний бліндер)), а саме: **Jarag** (або еквівалент – прилад, який відповідає даним характеристикам):

Fixture Rated Power: 25*30 W

Прилади використовуються для динамічної підтримки світлового шоу. Загальна кількість приладів складає 8 шт.

Світловий прилад типу Follow spot (слідкуючий прилад променевого світла) а саме: **ARENA follow spot R-17** (або еквівалент – прилад, який відповідає даним характеристикам):

Fixture Rated Power: 450 W;
Light Output: 6000 lm;
Colours: 6 colours + white 3 dichroic filters.

Прилад розміщується в місці розміщення консолі програмування світла на висоті 4 м від поверхні дзеркала сцени. Використовується для слідкування за рухомими об'єктами на сцені та переднього освітлення артиста. Кількість приладів 2 шт.

Прилад типу haze mashine (генератор туману), а саме: **Smoke Factory tour hazer II-A** (або еквівалент – прилад, який відповідає даним характеристикам):

Fixture Rated Power: 1500 W.

Прилади розміщуються рівномірно по дзеркалу сцени, для отримання рівномірного задимлення (затуманювання) та підвищення ефективності та візуального сприйняття світлових приладів. Кількість приладів 2 шт.

Пульт програмування та керування світлом **HotRog111** (або еквівалент за відповідними параметрами) кількістю 1 шт. Керування 4616 параметрів.

Прилад (Art-gate) з можливістю перетворення цифрового сигналу Artnet в сигнал Dmx кількістю 12 портів (universe).

Тип комутації та її кількість повинні відповідати технічному завданню даного заходу.

Технічні характеристики сценічних конструкцій та подіумів для розміщення приладів та артистів для технічного забезпечення проведення театралізованої концертної програми у дні зимових шкільних канікул у грудні 2021 року на майдані Свободи, місто Харків:

Одноярусний подіум 12 x 10 м загальною площею 120 м². Побудований відповідно до схеми, з використанням будівельних елементів тимчасового призначення компанії "Layher" (або еквівалент), для забезпечення безпеки та можливості утримання артистів та світового обладнання які використовуються для проведення заходу.

Технічна конструкція для розміщення світлодіодного екрану. Висота конструкції не менше 10 м., ширина – 4 м., глибина 4м. Конструкція має бути побудована з використанням будівельних елементів тимчасового призначення компанії "Layher" (або еквівалент), для забезпечення безпеки та можливості утримання обладнання, які використовуються для проведення заходу. Конструкція повинна бути оснащена елементами для можливості підвісу приладів вагою до 1000 кг. Кількість конструкцій складає 2 шт.

Кабельні протектори від рубки до сцени не менше 40м.

Технічна конструкція (РУБКА) для розміщення керування світловим та звуковим обладнанням (Ф.О.Н.):

Висота конструкції не менш 4 метрів, ширина – 4 метри, глибина – 2 метри. Конструкція має бути побудована з використанням будівельних елементів тимчасового призначення компанії "Layher" (або еквівалент) (Місце розміщення керування світловим та звуковим обладнанням (Ф.О.Н.) має бути розташоване на відстані 15 м по середині від сцени).

Сценічні сходи. Висотою 2 метри, з кутом нахилу не більше 35° та оснащені поручнем. Кількість конструкцій складає 2 шт. Розміщуються конструкції справа та зліва від основного подіуму.

Кількість огорожувальних конструкцій складає 58 шт., довжиною 2 метри. Розміщуються по периметру головного подіуму, на відстані 2 метри від технічних конструкцій для озвучення та рубки.

Підйом світлового, звукового та відео обладнання здійснюється за допомогою вантажопідйомних приладів, а саме лебідка ланцюгова Naklift Oy (5 років) (або еквівалент). Кількість обладнання для підйому 20шт, мінімальна вага 1000 кг.

Підйом світлового, звукового та відео обладнання здійснюється за допомогою вантажопідйомних приладів, а саме лебідка електрична Prolyte (5 років) (або еквівалент). Кількість обладнання для підйому 8шт, мінімальна вага 1000 кг.

Для підвісу світлових приладів, відео та звукового обладнання використовуються елементи сценічних конструкцій, а саме, алюмінієва ферма з відстанню між осями 500 мм, виконана з труби діаметром 50 мм товщиною стінки не менш 4 мм.

Сценічний дах компанії "Layher" типу КЕДР (або еквівалент), виконаний з використанням алюмінієвих арок та ферми з відстанню між осями не менш ніж 500 мм. Виконана з труби діаметром не менш ніж 50 мм товщиною стінки не менш ніж 4 мм, Розмір 12 x 10 м, розподілене навантаження на конструкцію даху повинно бути не менш ніж 2000 кг.

Для забезпечення трансляції зображення високої розподільчої здатності з урахуванням площі та масштабності заходу та відповідно до технічного райдеру артистів, що приймають участь у проведенні театралізованої концертної програми у дні зимових шкільних канікул у грудні 2021 року на майдані Свободи, місто Харків, захід потрібно забезпечити наступним переліком обладнання:

Світлодіодний екран для трансляції зображення розмірами 5 x 8 м з відстанню між пікселями 10 міліметрів, SMD технологія, Black Face технологія, та можливістю виконання завдання в умовах підвищеної вологості. Кількість екранів – 1 шт.

Світлодіодний екран для трансляції зображення розмірами 5 x 4 м з відстанню між пікселями 10 міліметрів, SMD технологія, Black Face технологія, та можливістю виконання завдання в умовах підвищеної вологості. Кількість екранів – 2 шт.

Пульт мікшування відео BLACKMAGIC Atem 1ME (або еквівалент з подібними характеристиками) в кількості 1 шт. для забезпечення швидкої зміни та мікшування зображення на світлодіодних екранах.

Процесор до екрану Resolume (або еквівалент з подібними характеристиками) в кількості 2 шт.

Відеокамера Sony (або еквівалент з подібними характеристиками) в кількості 3 шт.

Комплект сигнальної комутації DMX в кількості 1шт.

Для забезпечення райдеру (переліку вимог) хедлайнера (основного виконавця) проведення театралізованої концертної програми у дні зимових шкільних канікул у грудні 2021 року на майдані Свободи, місто Харків, захід потрібно забезпечити наступним переліком обладнання.

Персональна звукова консоль YAMAHA Rivage R7 (або еквівалент з подібними характеристиками) в кількості 1 шт.

Звукова консоль до моніторів Behringer X 32 (або еквівалент з подібними характеристиками) в кількості 1 шт.

ФОН MIXER YAMAHA CL-5 (або еквівалент з подібними характеристиками):

ФОН мікшерний пульт має бути розташований в центрі основної зони для глядачів.

Заборонено розташування пульта у бокових проходах чи безпосередньо перед сценою.

Обов'язкова наявність джерела безперервного живлення для консолей.

РА системи L-Acoustics Kudo 122 кВт (або еквівалент – прилад, який відповідає даним характеристикам):

Чотирьох смугова стерео система, звуковий тиск в 120 db на відстані 60 метрів від розміщення звукопідсилювального комплексу, з частотним діапазоном від 28 Гц до 20000 Гц;

нерівномірність тиску в робочому частотному спектрі повинен знаходитися в діапазоні $\pm 3\text{db}$;

кут розкриття не менше 110° в горизонтальній площині;

система повинна мати можливість підвісу;

загальна вага системи не перевищує 2800 кг;

нелінійне спотворення не перевищує 2 %.

Монітор L-Acoustics 15XTN1Q (або еквівалент – прилад, який відповідає даним характеристикам):

Пасивний сценічний монітор

Діапазон частот 50 Гц - 20 кГц

Номінальна потужність 800 Вт

Номінальний опір 8 Ом

Максимальний рівень звукового тиску 136 дБ
Покриття 60 ° x 90 °
Вага 21 кг
Кількість приладів 8 шт.

Чотирьох смугова стерео система не нижче KV2 ES 1.0 (або еквівалент з аналогічними характеристиками):

Система бездротового моніторингу класом не нижче SENHEIZER EW 300 G2/G3 (або еквівалент з аналогічними характеристиками). В кількості 2 шт.

Гітарний комбо (FENDER TWIN REVERB) (або еквівалент з аналогічними характеристиками) зі стойкою.

Бас гітарний кабінет (AMPEG SWT 4PRO +410 CAB+115CAB) (або еквівалент з аналогічними характеристиками) зі стойкою

Клавішний інструмент класу YAMAHA MOTIFF 88 (або еквівалент з аналогічними характеристиками) в кількості 2 шт. з X-подібними стійками.

Барабани DW collector 22-12-16 (або еквівалент з аналогічними характеристиками).

Екран акустичний для барабанів DRUM SHIELD (або еквівалент з аналогічними характеристиками)

Комплект сигнальних звукових кабелів Somer (або еквівалент з аналогічними характеристиками).

Радіосистема SHURE UR капсуль KSM-9 (або еквівалент з аналогічними характеристиками).

Стойка для гітар K&M (або еквівалент з аналогічними характеристиками). В кількості 4 шт.

Стойка журавель мікрофон K&M (або еквівалент з аналогічними характеристиками). В кількості 4 шт.

Пряма мікрофонна стойка з круглою основою K&M (або еквівалент з аналогічними характеристиками).

Комплект електричних кабелів.

Перелік обладнання, необхідний для забезпечення райдеру хедлайнера театралізованої концертної програми у дні зимових шкільних канікул у грудні 2021 року на майдані Свободи, місто Харків, визначений в цьому Додатку не є вичерпним. Учасник, визнаний переможцем, та з яким укладено Договір, має забезпечити повний райдер (перелік вимог) виконавця – хедлайнера, враховуючи класність обладнання та схеми розташування.

Заходи мають бути забезпечені послугами професійних звуко- та світло- режисерів.

У разі посилання у інформації, викладеній в тендерній документації та/або додатках до неї на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип у найменуваннях за предметом закупівлі, джерело його походження або виробника, - слід вважати в наявності вираз «або еквівалент».

Очікувана вартість закупівлі розрахована у межах затверджених кошторисних призначень та обсягів фінансування на 2021 рік

Очікувана вартість предмета закупівлі: 533000,00 грн. з ПДВ

Очікувана вартість предмету закупівлі визначена на підставі закупівельних цін попередніх власних закупівель так і ціни відповідних закупівель минулих періодів, інформація про які міститься в електронній системі закупівель «Prozorro» (UA-2019-11-04-000175-a), з урахуванням індексу інфляції

Розмір бюджетного призначення: 533000,00 грн.