

**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 2022-2026 роки».

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником: ДК 021:2015:79950000-8: Послуги з організації виставок, ярмарок і конгресів (Технічне забезпечення культурно – масових заходів у період березень – квітень 2022 року на майдані Свободи, місто Харків

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі:

Строки: березень - квітень 2022 року

Місце: м. Харків, майдан Свободи

Технічне забезпечення культурно – масових заходів у період березень – квітень 2022 року на майдані Свободи, місто Харків, має бути надано у визначений термін з урахуванням вимог творчої частини заходу та можливості надання репетиційного часу.

Технічне забезпечення культурно – масових заходів у період березень – квітень 2022 року на майдані Свободи, місто Харків, має 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 технічне забезпечення культурно – масових заходів у період березень – квітень 2022 року на майдані Свободи, місто Харків, має забезпечити райдер артистів заходу з вимогами не нижче встановлених в цьому Додатку.

Кількість та специфікація засобів автономного енергопостачання, що необхідні для технічного забезпечення культурно – масових заходів у період березень – квітень 2022 року на майдані Свободи, місто Харків:

енергопостачання має бути забезпечене дизельним генератором потужністю не менше 100 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. або 2 шт., розміщуються на відстані 40 метрів від краю зворотної частини сцени. Тривалість безперервної роботи генератора - 48 годин.

Кількість та специфікація світлового обладнання для технічного забезпечення культурно – масових заходів у період березень – квітень 2022 року на майдані Свободи, місто Харків, а саме:

Світловий прилад типу moving head wash(рухома голова розсіяного світла), а саме: **Silver Star CYAN12000** (або еквівалент – прилад, який відповідає даним характеристикам):

Fixture Rated Power: 680 W

Pan: 450°

Tilt: 300°

Light Output: 10.360 lm, 15.000 lux @ 5 m

Light source: 61 Osram Ostar RGBW 15 W, 4 LED zones.

Zoom Range: Beam - 8°-63°, Wash - 15°-63°

Кількість приладів 8 шт.

Світловий прилад типу strobe(стробоскоп), а саме: **Martin atomic 3000** (або еквівалент – прилад, який відповідає даним характеристикам):

Fixture Rated Power: 3000 W

Кількість приладів 12 шт.

Світловий прилад типу (планка видовженої форми), а саме: **Halo Pixelbar 1203M** (або еквівалент – прилад, який відповідає даним характеристикам):

12*3W 3200K LEDs (Main Light) 156*0,5W 5600K SMD LEDs (Backlight) 96*0,5W 3-in-1 RGB LEDs (Backlight) всі діоди контролюються окремо, кількість каналів керування не менше 79.

Прилади розміщуються в підвісі в вертикальному положенні та забезпечують динамічну підтримку шоу. Кількість приладів 60 шт.

Світловий прилад типу HPL+LED(прожектор), а саме: **GASH VTG 750 retro** (або еквівалент – прилад, який відповідає даним характеристикам):

LAMP: Osram HPL 575/750W GY9.5

LED: 5050 RGB

Fixture Rated Power: 800 W

Кількість приладів 12 шт.

Світловий прилад типу moving head wash (рухома голова розсіяного світла з функцією стробоскопа) а саме: **ClayPaky Spotlight** (або прилад котрий відповідає даним характеристикам):

Лампа стробоскопа 750 W 2 шт.

Основна лампа 1500 W 1 шт.

Fixture Rated Power: 3000 W

Light Output: 135.000 lm

Кількість приладів 4 шт.

Світловий прилад типу led par (Світлодіодний пар), а саме: **LED PAR 1812 6in1 RGBWA-UF** (або еквівалент – прилад, який відповідає даним характеристикам):

Шість базових кольорів: червоний, зелений, синій, білий, амбер та ультрафіолет

Fixture Rated Power: 117 W

Light Output: 5.500 lm

Прилади використовуються в режимі 10 dimx каналів. Кількість приладів 12 шт.

Прилад типу smoke mashine (генератор диму), а саме: **Antari Z-1020** (або еквівалент – прилад, який відповідає даним характеристикам):

Fixture Rated Power: 1500 W

Прилади розміщуються рівномірно по дзеркалу сцени, для отримання рівномірного задимлення та підвищення ефективності та візуального сприйняття світлових приладів. Кількість приладів 4 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 та підвищення ефективності та візуального сприйняття світлових приладів. Кількість приладів 2 шт.

Пульт програмування та керування світлом **GrandMA2** кількістю 1 шт. (або еквівалент – прилад, який відповідає даним характеристикам):

Керування 12000 параметрів. Вихід ARTNET.

Прилад (Art-gate) з можливістю перетворення цифрового сигналу Artnet в сигнал Dmx кількістю 20 портів (universe).

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

Світловий прилад типу moving head beam (рухома голова чіткого променевого світла), а саме: **HALO Hybryd 280** (або еквівалент – прилад, який відповідає даним характеристикам):

Fixture Rated Power: 470 W Pan: 540° Tilt: 280°

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 котрі знаходяться на дзеркалі сцени. Використовуються в режимі mode 1, відповідно 24 канали. В підвісі на сцені знаходиться 16 шт.

Світловий прилад типу blinder (блайндер), а саме: **Showtec stage blinder 2x** (або еквівалент – прилад, який відповідає даним характеристикам):

Fixture Rated Power: 1300 W, 2x GE Par 36 G53 screw MFL 120 V, 650 W

Light Output: 24.000 lm

Прилади використовуються для динамічної підтримки світлового шоу. Кількість приладів 16 шт.

Світловий прилад типу moving head wash (рухома голова розсіяного світла), а саме **Chauvet professional Q-Wash 560z-led** (або еквівалент – прилад, який відповідає даним характеристикам):

Electronic Shutter and Dimmer. Control Over DMX Channels 12, 14, or 15. 91 High Intensity RGBWA Cree LED'S. 13,100 Lux Output at 5 Meters

Кількість приладів 24 шт.

Технічні характеристики сценічних конструкцій для розміщення приладів та артистів для технічного забезпечення культурно – масових заходів у період березень – квітень 2022 року на майдані Свободи, місто Харків:

Підйом світлового, звукового обладнання здійснюється за допомогою вантажопідйомних приладів з електричним приводом та дистанційним керуванням (лебідки). Кількість обладнання для підйому, та його вантажопідйомність, повинна відповідати кількості та відповідній вазі обладнання яке знаходиться в підвісі.

Для підвісу світлових приладів та звукового обладнання використовуються елементи сценічних конструкцій, а саме, алюмінієва ферма з відстанню між осями не менше ніж 390 мм, виконана з труби діаметром 50 мм, товщиною стінки не менше ніж 3 мм, обладнана конічними конекторами.

Сценічний дах 10 на 8 м, виконаний за системою GROUND SUPPORT на чотирьох опорах ALUSTAGE Q390 (або еквівалент з аналогічними характеристиками) перетином не менше ніж 390 мм та з підсиленим двоскатним дахом ALUSTAGE Q390 (або еквівалент з аналогічними характеристиками) з перетином силової ферми не менше ніж 390 мм.

Для з'єднання ферм під кутом використовується спеціалізоване з'єднання ALUSTAGE Book Corners 40V (або еквівалент з аналогічними характеристиками).

Для з'єднання ферм під кутом 90 використовується спеціалізоване з'єднання Alustage Box X (або еквівалент з аналогічними характеристиками).

Для вертикального встановлення ферми використовується Alustage PDS 63 (або еквівалент з аналогічними характеристиками)

Основний сценічний подіум висотою 1,7 м та площею 100 м².

Сцена

Найменування	Кількість
Система накриття на основі Ground Support 10x8м, на 4-х опорах Alustage Q390, з підсиленим двоскатним дахом Alustage, з пригрузами та розтяжними тросами (або еквівалент)	1
Подіум сценічний, габаритом 10x10м, загальною площею 100кв.м, Н=1,7м, з піднятою підлогою для подіумів під музикантів та сходами з двох сторін (або еквівалент)	1
Портальна конструкція (ліва-права) Layher розміром 2х6м, Н=10м, з окремо вбудованих башт та з'єднанням між ними для світлового, звукового обладнання (або еквівалент)	2
Конструкція Layher 2х2м, Н=8м, для розміщення світлового обладнання (або еквівалент)	2
Рубка для пультів керування та світлових приладів	1
Партикаблі для TV камер 2,07х2,07м, Н=1,5м	2
Спецогорожа С2, м (або еквівалент)	40

ChainMaster, Electric Chain Hoists, 1t Лебідка «ChainMaster», вантажопідйомністю 1000 кг (або еквівалент)	16
Alustage Truss Q390, (390 x 390), m Ферма ALUSTAGE серія Q390, габаритом 390 x 390 мм, m (або еквівалент)	44
Alustage BASE 70V (circle), (D 720 mm) Основа для ферм серії H40V (429 x 429 мм) (або еквівалент)	8
ALUSTAGE BOOK CORNERS 40V, (390 x 390) Кутове з'єднання зі змінним кутом для ферм серії Q390 (390x390 мм) (або еквівалент)	4
ALUSTAGE BOX X, (390 x 390), Універсальне з'єднання з кутом 90° для ферм серії Q390 (390x390 мм) (або еквівалент)	6
Lifht frame "IN" Компактний тотем набірний Консоль вертикальна з системою кріплення (м)	48
Vertical construction for lighting equipment, 3 м Вертикальні конструкції для світлового обладнання, 3 м	5

Головний звукопідсилюючий комплекс сцени повинен відповідати наступним характеристикам:

Активна 4-х смугова стерео система, потужність якої може забезпечити звуковий тиск в 110 db на відстані 60 метрів від розміщення звукопідсилюючого комплексу, з частотним діапазоном від 35 Гц до 18.000 Гц.

Нерівномірність тиску в робочому частотному спектрі повинне знаходитися в діапазоні $\pm 4\text{db}$

Кут розкриття не менше 100° в горизонтальній площині

Система повинна мати можливість підвісу

Загальна вага підвісної частини системи не повинна перевищувати 1000 кг разом з системою підвісу.

Нелінійне спотворення не повинна перевищувати 8 %

Моніторна система озвучування сцени повинна відповідати наступним характеристикам:

2-х смугова стерео система, потужність якої може забезпечити звуковий тиск в 110 db на відстані в 5 метрів від розміщення системи, з частотним діапазоном від 40 Гц до 20.000 Гц.

Нерівномірність тиску в робочому частотному спектрі повинне знаходитися в діапазоні $\pm 4\text{db}$

Кут розкриття не менше 110° в горизонтальній площині

Система повинна мати можливість розміщення на горизонтальну поверхню подіуму

Нелінійне спотворення не повинне перевищувати 8 %

Кількість систем повинна відповідати зведеного райдеру який розробляється на основі технічних райдерів артистів котрі приймають участь в проведенні заходу.

Сценічне обладнання сцени (Back Line), його кількість, технічні характеристики, та бажана марка виробника повинні відповідати зведеному райдеру артистів, котрі приймають участь у проведенні заходу.

SOUND EQUIPMENT LIST - CHECK LIST

1	Головна звукопідсилююча система PA System Main	Загальна звукова потужність(RMS) 48 кВт, мінімум 16 топів, мінімум 8 сабвуферів
2	Монітори	6
3	Ударні установки	1
4	Гітарні стеки	2
5	Мікрофонні стійки	15
6	Мікрофони шнурові	10
7	Мікрофони радіо	12
8	Цифровий мікшерний пульти 32ch (Midas m32) (або еквівалент)	2
9	Комплект комутації	1

Очікувана вартість закупівлі розрахована у межах затверджених кошторисних призначень та обсягів фінансування на 2022 рік

Очікувана вартість предмета закупівлі: 510000,00 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-2021-11-05-015886-b).

Розмір бюджетного призначення: 510000,00 грн.