

Caiet de sarcini

(privind achiziționarea, livrarea, instalarea și punerea în funcțiune a unui ecran LED)

Obiectul: Achiziționarea, livrarea, instalarea și punerea în funcțiune a unui ecran LED destinat desfășurării evenimentelor publice și activităților culturale.

Autoritatea contractantă: Consiliul Raional Sîngerei / Casa Raională de Cultură „Nicolae Iorga” or. Sîngerei strada Barbu Lăutarul nr. 29

Descriere Gnerală:

Conținutul achiziției constă în:

1. Furnizarea unui ecran LED profesional (interior)
2. Livrarea acestuia la sediul autorității contractante
3. Montarea pe structura fixă
4. Conectarea și testarea echipamentului

Amplasarea echipamentului:

scena din incinta sălii de spectacole a Casei Raionale de Cultură „Nicolae Iorga” din or. Sîngerei

Scopul:

Modernizarea infrastructurii scenice și îmbunătățirea calității actului cultural, prin utilizarea suportului vizual digital care permite realizarea unor spectacole mai atractive și diversificate. Totodată, această investiție contribuie la creșterea interesului publicului, atragerea de parteneriate și venituri, precum și la consolidarea rolului instituției ca centru cultural modern și competitiv.

Responsabilitățile părților

Operatorul Tehnic va asigura:

- Întocmirea schema de montare și conectare a echipamentului
- Integrarea cu sistemele existente (electric,multimedia)

Autoritatea contractantă va asigura:

- Acces la locul amplasării utilajului
- Racord de conectare la rețeaua electrică.

Ecranul LED trebuie să respecte:

- standarde europene (CE)
- certificări de conformitate
- normele de securitate electrică

Specificații tehnice:

1.Modul LED de exterior, pasul pixelilor 2,5 mm - 270 buc

- Rezoluție 128x64 pixeli/60hz
- Unghi de vizualizare Orizontal 160*, Vertical 120*
- Frecvență de pălpăire : 3840 hz
- Luminozitate 4500 nits
- Densitatea pixelilor 160000 puncte/ m2
- Interfață sursă de semnal: HUB75E
- Alimentare 4,5 – 5V DC/60hz
- Consum mediu de energie 180W/m2 maxim 420W/m2
- Temperatură de funcționare de la -10 la 40 grade Celsius
- Dimensiuni totala a ecranului 4800 X 2880 mm
- Dimensiune modul: 320x160x17 mm
- Greutate 480 g
- Suprafata unui modul: 0,0512 m2
- Garanția utilajului minim 2 ani.

2. Placa de recepție pentru ecran LED – 45 buc

- Interfață de control: RJ-45 X 2 gigabit
- Port: HUB7SE X 8
- Capacitate maximă de încărcare: 128.512 pixeli (256x512)
- Niveluri de gri: 256 ~ 65536
- Alimentare> 4-5,5V DC
- Consum maxim de energie - 5W
- Dimensiuni 107,4x 91,5x18,4 mm
- Temperatura de funcționare: de la -40 grade la 75 grade celsius
- Garanția utilajului minim 2 ani

3.Sursa de alimentare pentru afisaj LED exterior

- Tensiune de ieșire: 5V, 60A
- Putere: 300W
- Protecție: Suprasarcină, scurtcircuit.
- Temperatura de funcționare: -20 grade + 50 grade celsius

4. Player multimedia pentru afisaje LED

- Memorie internă 16 GB
- Compatibilitate: Module LED full-color
- Capacitate maximă: 2,6 milioane pixeli
- Rezoluție maximă 16.384 x 4096 pixeli
- Niveluri de luminozitate: 256
- Interfețe: RJ45 (x5), WI-FI (2.4G), USB 2.0/3.0, HDMI In (x2), Audio out (3.5 mm)
- Alimentare: DC 12V / temperatura de funcționare: -10 grade Celsius ~ +45 grade Celsius
- Dimensiuni 287x140,3 x42,3mm
- Funcții: Redare sincronă/asincronă, suport video AVI, WMV, MP4 etc,gestionare multi-terminal,

programare conținut, senzor temperatură, SNMP, control web/aplicație.

Opțiuni: Modul 3G/4G ,GPS, DVB-T/T2

Garanția utilajului minim 2 ani.

- Cadru și materiale de montaj pentru suprafața totală a Ecranului LED (13,82 m2)
- Cablul de tensiune constantă, curent uniform, stabilitate termică pentru conexiune ecranelor
- Magneți
- Lucrări de configurare punere în funcțiune și de funcționare a sistemului
- Lucrări de producție și asamblare

Operatorul economic va asigura:

testarea completă la punerea în funcțiune

instruirea personalului (min. 2 persoane)

manual de utilizare în limba română

Garanție:

minim 24 luni, service inclus / termen intervenție max. 48h

Defectele apărute în perioada de garanție vor fi remediate gratuit

Termen de intervenție: max. 24-48 ore

Înlocuire echipament (dacă este necesar)

Condiții generale:

-Ofertantul va anexa la oferta de participare imagini video demonstrative cu proiecte similare , mostre digitale sau fizice după posibilitate.

-Transportul va fi asigurat de către ofertant care va asigura ambalarea corespunzătoare a mărfurilor pentru a oferi protecția împotriva șocurilor termice,umedității și șocuri mecanice. Cheltuielile pentru transport vor fi achitate separat de prețul pentru achiziție.

- Instalarea se va realiza de către personal calificat, asigurând o fixare sigură a echipamentului pe structuri metalice sau suporturi de perete adecvate.Lucrările vor respecta în totalitate normele de securitate în vigoare, pentru a garanta funcționarea în condiții optime și siguranța utilizatorilor.

- Sistemul va fi proiectat și instalat astfel încât să funcționeze silențios, fără a genera disconfort acustic în timpul utilizării.Ventilarea echipamentului va fi realizată eficient, asigurând răcirea optimă fără producerea unui zgomot excesiv.

-Amplasarea echipamentului va fi realizată în condiții de siguranță, în spații adecvate care să prevină riscurile de deteriorare sau accidente.Se va asigura acces facil pentru intervenții de mentenanță și o cablare protejată corespunzător, astfel încât să fie evitate deteriorările și să fie respectate normele de securitate în exploatare.

-Se vor executa lucrări minime de construcție, după caz, constând în realizarea și montarea unui suport metalic adecvat, precum și fixarea sigură a echipamentului pe perete sau pe scenă. Aceste

lucrări sunt necesare pentru a asigura o instalare stabilă și durabilă, prevenind riscurile de accidente și garantând exploatarea în condiții de siguranță pe termen lung

-Furnizorul va asigura toate echipamentele necesare pentru montaj, personal calificat pentru realizarea lucrărilor, precum și mijloacele de transport adecvate pentru livrarea și manipularea echipamentului.

-Oferta va include prețul echipamentului, costurile de livrare, montare, punere în funcțiune și instruirea personalului responsabil de exploatare. Prețul va fi exprimat în lei moldovenești (MDL), fiind ferm și fără posibilitatea unor ajustări ulterioare.

Conducătorul grupului de lucru:

Cobîlaș Dionisie