

UAB „Biznio mašinų kompanija“

J. Rutkausko g. 6, LT-05132, Vilnius, Tel. +370 5 2125559, faks. +370 5 2127747, el. paštas: info@bmk.lt, Įmonės kodas: 122266912, PVM mokėtojo kodas: LT222669113

Pirkimo sąlygų 2 priedas „Techninė specifikacija“

Sutarties 1 priedas

„LED EKRANŲ SISTEMA SPORTO ARENOJE SU ĮRENGIMU“
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

(Užpildomi tik reikalaujami techninės specifikacijos lentelių laukai, įrašant tiksliai siūlomų Prekių charakteristikas/reikšmes su nuoroda į pridėtą gamintojo techninį aprašymą ar kitus dokumentus, iš kurių Perkančioji organizacija galėtų įsitikinti, kad siūlomos Prekės atitinka techninės specifikacijos reikalavimus.

Užpildyta techninė specifikacija ir siūlomų Prekių atitiktį techninės specifikacijos reikalavimams patvirtinantys dokumentai teikiami kartu su pasiūlymu. Nepateikus techninės specifikacijos kartu su pasiūlymu, pasiūlymas bus atmetamas)

Jonavos sporto centras (toliau – Perkančioji organizacija) šiuo pirkimu siekia įsigyti LED ekranų sistemą sporto arenai su įrengimu (toliau – Prekės).

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 „[Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdam žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo](#)“ 4.4.4. punkto 4.4.4.2. papunkčiu (prekei pagaminti, tiekti ir (ar) naudoti, paslaugai teikti ar darbams atlikti sunaudojama mažiau elektros energijos ir (ar) naudojama energija iš atsinaujinančių energijos išteklių) pirkimas laikomas žaliuoju, nes perkama LED ekranų sistema naudoja LED šviesos šaltinius, kurie sunaudoja mažiau elektros energijos nei alternatyvūs šviesos šaltiniai, naudojami panašioje įrangoje.

Bendrieji reikalavimai:

1. Perkamos Prekės turi būti visiškai naujos ir nenaudotos. Negali būti siūlomos naudotos, gamintojo atnaujintos ar kitaip perdirbtos Prekės.
2. Prekės pristatomos ir įrengiamos vadovaujantis technine specifikacija, LED ekranų sistemos (kubo) kabinimo salėje brėžiniu bei sutarties nuostatomis.

PASTABA: Tiekėjo siūloma LED ekranų sistema negali viršyti brėžinyje (techninės specifikacijos priedas - teikiamas atskiru failu su kitais pirkimo dokumentais), konkrečiuose kabinimo taškuose nurodytų svorio ribų. Įrodymui tiekėjas, kartu su pasiūlymu, turi pateikti siūlomos LED ekranų sistemos pakabinimo schemą/brėžinį su konkrečiuose kabinimo taškuose nurodytais svoriais, kad Perkančioji organizacija galėtų įsitikinti, jog tiekėjo siūloma LED ekranų sistema neviršys pridedamame brėžinyje, atitinkamuose kabinimo taškuose nurodytų svorio ribų.

Specialieji reikalavimai:

LED ekranas - kubas - 1 kompl.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalaujamos techninės charakteristikos/reikšmės	Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos/reikšmės <i>[Pildo tiekėjas]</i>	Tiekėjo siūlomų prekių atitiktį techninės specifikacijos reikalavimams patvirtinančio dokumento pavadinimas ir puslapio numeris, kuriame yra atitinkama
----------	-------------	---	---	---

				reikalavimą patvirtinanti informacija <i>[Pildo tiekėjas]</i>
1	2	3	4	5
1.	Gamintojas	LED ekranų gamintojas	HUNAN YESTECH OPTOELECTRONIC CO., LTD	LED_datasheet.pdf 1psl.
2.	Modelis	LED ekranų modelis	Magic Stage 6S	LED_datasheet.pdf 1psl.
3.	Ekrano dydis	4 vnt. - 4000 (P) x 3000 (A) mm. <i>(galima +/- 5 proc. paklaida)</i>	4 vnt. - 4000 (P) x 3000 (A)	LED_datasheet.pdf 1psl.
4.	LED modulio kabinos dydis	500 (P) x 500 (A) x 70 (G) mm. <i>(galima +/- 5 proc. paklaida)</i>	500 (P) x 500 (A) x 73 (G)	LED_datasheet.pdf 1psl.
5.	LED modulio dydis	250 (P) x 250 (A) mm. <i>(galima +/- 5 proc. paklaida)</i>	250 (P) x 250 (A) mm.	LED_datasheet.pdf 1psl.
6.	Matymo kampas (horizontalus/ vertikalus)	Ne mažiau kaip 160°/160°.	160°/160°	LED_datasheet.pdf 1psl.
7.	Atstumas tarp vaizdo taškų (angl. pixel pitch)	Ne daugiau kaip 2.6 mm.	2.6 mm	LED_datasheet.pdf 1psl.
8.	Šviesos srautas (angl. brightness)	Ne mažiau 1000 nitų (cd/m²).	1000 nitų	LED_datasheet.pdf 1psl.
9.	Kontrastas	Ne mažiau 12000:1	12000:1	LED_datasheet.pdf 1psl.
10.	Pilkos skalės lygiai (ang. greyscale)	Ne mažiau 12bit	12bit	LED_datasheet.pdf 1psl.
11.	Valdymo režimas (angl. driving mode)	Ne mažiau 1/24	1/24	LED_datasheet.pdf 1psl.
12.	Vaizdo skenavimo dažnis (angl. Refresh rate)	Ne mažiau kaip 3840Hz.	3840Hz.	LED_datasheet.pdf 1psl.
13.	Apsaugos klasė	Ne prasčiau kaip IP50 (Priekis/Galas).	IP50	LED_datasheet.pdf 1psl.
14.	Darbinė temperatūra	Ne prasčiau kaip nuo -20C° iki +40C°.	-20C° iki +40C°.	LED_datasheet.pdf 1psl.
15.	Darbinė aplinkos oro drėgmė	Ne prasčiau kaip nuo 10% - 90%.	10% - 90%.	LED_datasheet.pdf 1psl.
16.	Maksimalus energijos suvartojimas	Ne daugiau 430W/m².	430W/m².	LED_datasheet.pdf 1psl.
17.	Vidutinis energijos suvartojimas	Ne daugiau 170W/m².	150W/m².	LED_datasheet.pdf 1psl.
18.	LED ekrano kabinos svoris	Ne daugiau 6,5 kg.	6,0 kg	LED_datasheet.pdf 1psl.
19.	LED modulių aptarnavimas	Bus iš priekio, ir iš galo.		
20.	Atsarginis jungimas (angl. backup)	Bus užtikrintas automatinis atsarginis signalo grandinės jungimas, esant bent vieno iš signalo kabelių pažeidimui.		

21.	Komutacija	Visa aparatinė įranga, reikalinga ekrano veikimui bus sukomplektuota ir sumontuota į rakinamą ir mobilią saugojimo ir transportavimo spintą. Bus komplektuojami visi įrangos veikimui reikalingi komutaciniai ir elektros kabeliai bei keitikliai.
22.	Garantija	Visai LED ekranų sistemai suteikiama 2 metų garantija. Garantiniu laikotarpiu remonto išlaidas padengs tiekėjas.
23.	Papildoma garantija (Taikoma, jei tiekėjas siekia gauti papildomų kokybinio kriterijaus vertinimo balų)	Papildomas visai LED ekranų sistemai taikomas garantinis terminas, viršijantis minimalų reikalaujamą 2 metų garantinį terminą 0 (rašyti tiekėjo pasiūlyme nurodytą papildomą garantinį terminą) . Papildomo garantinio termino laikotarpiu remonto išlaidas turi padengti tiekėjas.

Ekranų pakabinimo konstrukcija – 1 kompl.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalaujamos techninės charakteristikos/reikšmės	Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos/reikšmės <i>[Pildo tiekėjas]</i>
1	2	3	4
1.	Gamintojas	Keltuvų ir rėmo gamintojas	Keltuvo gamintojas – Verlinde; Rėmo gamintojas - BMK gaminys
2.	Modelis	Keltuvų ir rėmo modeliai	Keltuvas- Stagemaker SL5 D8+; Rėmo modelis - BMK gaminys
3.	Keltuvai	Bus komplektuojami ne mažiau kaip keturi grandininiai keltuvai, kurie būtų pritaikyti iškelti ne mažesnę kaip siūlomo LED ekranų ir komplektuojamos kubo konstrukcijos bei tvirtinimo elementų bendrą svorį. Bus komplektuojamas keltuvų valdymo pultas ir reikalingi kabeliai keltuvų valdymui.	
4.	Kėlimo aukštis	Keltuvų grandinių ilgis ne mažiau 10 m, bus įrengti tvirtinimo taškai prie stogo santvarų konstrukcijos, jų nepažeidžiant.	
5.	Saugos reikalavimai	Keltuvai atitinka D8+ kategorijos saugos reikalavimus.	
6.	Kubo rėmas	Bus komplektuojamas kubo rėmas su reikiama konstrukcija ir numatytais elektrinių grandinių keltuvų su distanciniu valdymu ir LED ekranų kabinų tvirtinimo taškais. Kubo konstrukcija leidžia kubo kraštines sudarančius LED ekranus paversti į apačią iki 15 laipsnių. Su Perkančiąja organizacija suderinus pavertimo kampą, kampuose atsirandantys tarpai ir kubo apačia bus uždengiami reklamai paruoštais klijuotais skydais.	
7.	Įrengimas	Visa įsigijama įranga bus sumontuota su Perkančiąja organizacija suderintu metu ir vietoje bei paruošta naudoti. Priduodant sistemą praveisti mokymai Perkančiosios organizacijos atstovui.	

Transliacijų ir rezultatų atvaizdavimo įranga – 1 kompl.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalaujamos techninės charakteristikos/reikšmės	Tiekėjo siūlomų prekių techninės charakteristikos/reikšmės <i>[Pildo tiekėjas]</i>
1	2	3	4
1.	Gamintojas	Programinės įrangos ir valdymo pulto gamintojas	Stramatel
2.	Modelis	Programinės įrangos ir valdymo pulto modeliai	SL VIDEO SYSTEM 3 ir CONTROL CONSOLES 452M-123

3.	Programinė įranga	Bus komplektuojama specialiai sporto rezultatams atvaizduoti skirta programinė įranga. Bus galimybė tinkamai atvaizduoti ne mažiau kaip 3 skirtingų Perkančiosios organizacijos pasirenkamų salės sporto šakų rezultatus. Yra galimybė vienu paspaudimu paleisti iš anksto numatytus reklaminius įrašus. Yra numatyta galimybė kartu su rezultatu rodyti vaizdo transliaciją iš kamerų gyvai. Yra galimybė keisti rezultatų išdėstymą ir visą ekrane matomą grafinę medžiagą.
4.	Valdymo pultas	Yra komplektuojamas fizinis pultas, suderinamas su siūloma programine įranga greitam perjungimui tarp gyvos transliacijos vaizdo į reklaminius įrašus atvaizdavimui kubo ekranuose.
5.	Medžiagos	Yra komplektuojami visi reikalingi kabeliai ir keitikliai, reikalingi tinkamam sistemos veikimui.
6.	Įrengimas	Visa įsigyjama įranga bus sumontuota su Perkančiąja organizacija suderintu metu ir vietoje bei paruošta naudoti. Priduodant sistemą praveisti mokymai Perkančiosios organizacijos atstovui.

Įrengimas ir instaliacinės medžiagos – 1 kompl.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalaujamos techninės charakteristikos/reikšmės
1	2	3
1.	Instaliacinės medžiagos	Yra komplektuojamos visos reikalingos instaliacinės medžiagos, kabeliai ir įranga, kad būtų užtikrintas tinkamas sistemos veikimas ir saugus naudojimas.
2.	Įrengimas	Visa įsigyjama įranga bus sumontuota su Perkančiąja organizacija suderintu metu ir vietoje bei paruošta naudoti. Priduodant sistemą praveisti mokymai dedikuotam Perkančiosios organizacijos atstovui.

PRIDEDAMA:

Techninės specifikacijos priedas - LED ekranų sistemos (kubo) kabinimo salėje brėžinys (teikiamas atskiru failu kartu su kitais pirkimo dokumentais).

Dokumentą elektroniniu parašu

pasirašė VILIUS,ČELEDINAS

Data: 2025-01-07 21:21:36

Paskirtis: Konkursui

Vieta: Vilnius

Kontaktinė informacija:

+37061858316