

Nabídka dle prezentace u Vás dne 16.8.2023

1. Původní požadavky (kopie z původního zadání)

3. TECHNICKÁ ČÁST STAVBY

3.1 Multimediální LED display a display kontrolního skóre

Multimediální LED display

Rozměr: ~4,50 x 2,40 m (výška max. 2,45 m z důvodu umístění)

Rozteč obrazových bodů: P2.5

Rozlišení: min. 1792 x 960 pix

Rozsah barevných teplot: 6000K – 8500K

Pozorovací úhel: 120/120°

Hmotnost: max. 350 kg (obrazovka bez podpůrné konstrukce by neměla ze statického hlediska přesáhnout tuto hmotnost)

Display kontrolního skóre

Rozměr: ~3,85 x 0,65 m

Rozteč obrazových bodů: P2.5

Rozlišení: min. 256 x 1344 pix

Rozsah barevných teplot: 6000K – 8500K

Pozorovací úhel: 120/120°

3.2 Doplnující prvky a parametry

Siréna

PC pro ovládání včetně software

Software časomíra

Plná pravidla pro sporty: házená, florbal, futsal

turnajový mód, přátelské utkání, ligová utkání, přizpůsobitelný čas, grafický editor, soupisky, situační grafika, přímý vzkaz, reklamní smyčka, statika/video, screen saver, režim hodiny.

Přední servis, přímé ovládání jasu, přímé přepínání vstupů.

Typ vstupního video signálu a další požadavky

HDMI, SDI, DVI, OPT



2. Základní porovnání

- a. LED obrazovky
 - i. Z důvodu rozteče 2,5mm je silně vhodné použít technologii GOB kdy led diody jsou zality do „plastu“ a obě LED obrazovky jsou chráněny proti nárazu míče. Bez této technologie jsou LED obrazovky s roztečí bodů menší než 3mm určeny pouze do vnitřních reprezentativních prostorů kde nehrozí žádná kontakt LED obrazovky s fyzickými věcmi a lidmi. Bez této technologie jsou LED obrazovky při používání ve sportovní hale nutně odsouzeny k fyzickému poškození
- b. Ovládací systém
 - i. V původní zadání není řešeno, jak má vypadat PC (jeho parametry), tak ani softwarová aplikace, co vše má minimálně umět, např. práce s živým videm, databází hráčů apod. Jedná se o velice obecný popis, kterému vyhoví jakákoli dodávka.

3. Popis vylepšené nabídky

- a. LED obrazovky
 - i. Budou dodány LED obrazovky s technologií GOB a také ochranné prvky proti nárazu míče z boku. Výsledek = LED obrazovky jsou chráněny proti nárazu míče
- b. Ovládací systém
 - i. Místo PC pro ovládání (např 14“ ntb bez dotyku) bude dodán stolní výkonný PC vč výkonné externí grafické karty a také videokarty spolu s 24“ dotykovým monitorem, bezdrátová klávesnice a myš
 - ii. Dodán externí ovládací PULT
 - 1. Umožní ovládat skóre samostatně
 - iii. Ovládací aplikace bude umět
 - 1. Vždy je vidět náhledové okno reálného stavu toho co se zobrazuje na LED obrazovce včetně live videa
 - 2. Náhledové okno je možné dále exportovat/streamovat pro další zobrazovací jednotky v hale i mimo halu
 - 3. Live video ze vstupů:
 - a. 1x 3G-SDI In, 1x HDMI In. Práce s vrstvami, např. kiskamera apod.
 - b. NDI In a NDI out
 - 4. Implementovaná střížna
 - 5. Pohodlné, intuitivně a rychlé ovládání dotykem (prstem, dotykovou tužkou, apod.)
 - 6. Tlačítka rychlé volby
 - 7. Možnost uživatelsky definovat a vytvářet tlačítka rychlé volby – jejich počet, název tlačítek a funkčnost tlačítek
 - 8. Slouží pro rychlé spuštění reklamy, textů, obrázků, skóre a její ovládaní z hlavního okna aplikace
 - 9. Neomezený počet vytváření lig, týmů a soupisek
 - 10. Soupisky hráčů formou databáze, kterou lze měnit i on-line v průběhu zápasu (bez nutnosti znovu spouštět či nastavovat hru). Pro každého hráče minimálně:





11. číslo, jméno, příjmení, pozice, poznámka, 4x různé fotky, 4x různé videa
12. Možnost dělat obrázkové a video soupisky, autory gólů, trestů
13. Neomezené vytváření scén pomocí dotykové funkce Drag and Drop
14. Neomezené zhlady hry, zobrazení trestů, akcí, gólů
15. Neomezené vytváření časových playlistů
16. Možnost jak reklamního módu, tak sportovního módu
17. Oddělené účty pro každý sport
18. Možnost ovládní dalších externích zařízení (osvětlení, apod.)
19. Přehrávání video formátu:
 - a. Avi, mp4, wmv, mkv, wma, mpeg, mov, m4v, m4a, gif, dv, gxf, vob, flv, m2t, m2ts + dalších cca 8 formátů videa
20. video kodeky minimálně:
 - a. H264, H265, atd.
21. zvukové kodeky minimálně:
 - a. AAC, mp2, mp3, atsc, atd.
22. Minimálně formáty pro obrázky:
 - a. bmp, .gif, .jpeg, .png, .tiff, .wmf, .mf, .icon apod.





4. Ceny

a. Varianta A

- i. LED obrazovka technologií GOB – ochrana proti nárazu míče
- ii. Ovládací systém:
 1. Výkonný PC vč 24“ dotykového monitoru 1 ks
 2. Ovládací pult 1 ks
 3. Převodníky signálu pro komunikaci s pultem ANO
 4. Ovládací aplikace dle popisu a prezentace 1 ks
 - a. Live vide 1x 3GSDi, 1x HDMI
 - b. Wifi router pro NDI
- iii. Cena: 
- iv. Sleva – vezme ATLAS na sebe 
- v. **Výsledná cena:** **82.000,- bez DPH**

b. Varianta B



- i. Stejná jako varianta A, ale místo jednoho videovstupu bude 4x 3G SDI
- ii. Cena se navýší o  bez DPH
- iii. **Výsledná cena:** 

c. Další doporučené doplňky:


i. RACK 19

1. Výška minimálně 22U a hloubka 600mm
2. Pro technologii LED obrazovky tak i pro stávající ozvučení
3. Doplnění o poličky, přední lištu včetně kabeláže s vyvedenými videovstupy, zásuvková lišta.

ii. Další náhledový monitor pro extérní náhledy střížny(lze řešit dodatečně):

1. Bez dotyku (základní) 
2. Dotykový 
 - a. Nastavitelná výška, pivot, otáčivý

iii. Další přihlašovací účty (mimo házená , florbal a futsal)

1. Např Házená -rodice
 - a. Data jsou pak oddělená od „Házené“
2. Každý další účet pro sporty dodané sporty stojí  bez DPH