



Příloha č. 1 k veřejné zakázce malého rozsahu

SPECIFIKACE POŘIZOVANÉHO ZBOŽÍ

HB_2023_01 – „ČASOMÍRY – SVĚTELNÉ TABULE“

Parametry předmětu zakázky:

Minimální parametry světelné časomíry pro hokejbal

- Rozměry světelné tabule min. rozměr 200 x 100, max. 200 cm x 200 cm (otevírací tabule), tolerance rozměrů +/-20 cm.
- Hmotnost maximálně 20 kg.
- Voděodolné provedení s určením pro venkovní použití. Krytí LED diod musí splňovat IP 65.
- Možnost uchycení časomíry v zadní části pomocí vhodné konstrukce na sloup nebo sloupce (úchyt uprostřed anebo na krajích)
- Minimální možnosti zobrazení na světelné časomíře:
 - Ukazatel skóre musí zobrazovat skóre 0-99, výška číslic 300 - 350 mm
 - Ukazatel času 220 - 280 mm, programovatelný hrací čas, možnost volby přičítání času nebo odečítání od stanovené délky, start-stop, korekce posunu času (posun krokový i rychloposun, synchronizovaný posun času s přičítáním a odečítáním času trestů), volné měření pauzy
 - Počet zobrazovaných trestů minimálně 2 na každé straně. Možnost nastavení délky trestů v násobcích minut.
 - Možnost vedle trestu zobrazit číslo hráče - 00-99.
 - Nápis v českém jazyce: Domáci, Hosté, Třetina, Tresty, Hráč, Time-Out.
 - Loga týmů, obrázky a videa hráčů, reklamní obrázky a videa, bližší popis viz Minimální parametry ovládací aplikace pro hokejbal.
 - Oddechový čas - možnost navolit libovolnou délku v násobcích 30 sekund, ukončení klaksonem.
 - Třetiny – možnost nastavit číselně 0-9 a možnost nastavit prodloužení – P.
 - Počet zobrazovaných trestů minimálně 2 na každé straně.
- Svítivost min 6 000 cd/m².
- Minimální rozlišení 240 x 120 pixelů.
- Zvukové zařízení (siréna), možnost audio výstupu pro připojení k ovládacímu pultu případně reprosoustavy.
- Siréna min 110 dB, houkání bez zpoždění.
- Světelná tabule musí v provedení LED obrazovky nebo osazena LED diodami
- Dálkové bezdrátové ovládaní (dosah minimálně 50 m)



- Bezdrátový ovládací box.
- Napájení pomocí adaptéru 12V x 5A DC (součást dodávky).
- Možnost ovládání z notebooku, včetně ovládacího softwaru. Notebook k ovládání součástí dodávky, specifikace Windows 10, 500 GB SSD, 4 GB RAM, úhlopříčka min 15" atd.
- Vstup live videa ve formátu NDI a práce s živým videem spolu s kompletní časomírou a reklamami v průhledných vrstvách
- Shoda s českými technickými předpisy a ČSN
- Dostatečná viditelnost i na venkovních hřištích

Minimální parametry ovládací aplikace pro hokejbal

- V SW aplikaci bude vidět celý náhled reálného stavu, co se zobrazuje na světelné časomíře.
- Ovládání skóre a také ovládání multimediální části, musí být funkčně vzájemně propojeny (např. padne-li gól, aplikace nabídne po přidání gólů výběr hráče a animací pro gól).
- Přidávat a ubírat tlačítka rychlé volby pro spuštění reklamy, soupisek, gólů, trestů, karet, textů, obrázků atd., které jsou vždy vidět operátorem, a to včetně obsahu přehrávání.
- Ikony pro tyto tlačítka jsou uživatelsky editovatelné: název, ikona, barva, umístění.
- Neomezený počet vytváření lig, týmů a soupisek uživatelem formou databáze.
- Soupisky hráčů:
 - Lze měnit on-line v průběhu zápasu (bez nutnosti znovu spouštět či nastavovat hru).
 - Obsahuje minimálně číslo, jméno, příjmení, pozice, 2 x různé fotky a 2 x různá videa pro každého hráče.
 - Export a import soupisek.
- Samostatné přehrávání zvukových souborů.
 - Přehrávání video formátů, min. mp4, avi, video kodeky: min. H264, H265.
- Ovládat skóre včetně funkcí oprav a editací veškerých herních údajů.
- Jazykové mutace ovládací aplikace: minimálně Čeština, Angličtina.
- Možnosti logiky sportu:
 - Oddechový čas: možnost navolit libovolnou délku v násobcích 30 sekund, ukončení klaksonem.
 - Třetiny - možnost nastavit číselně 0-9 a nastavit prodloužení P.
 - Hrací čas - možnost nastavit libovolný hrací čas v násobcích minut (minimálně 1:00 - 20:00).
 - Tresty - možnost nastavení délky trestů v násobcích minut, možnost automaticky nastavit 2:00, 5:00, 10:00, minimálně dva další odložené tresty na každé straně.
 - Možnost nastavit ponížené tresty pro mládežnická a turnajová utkání - 1:00, 3:00, 6:00.
 - Možnost opravy, mazání a nastavení veškerých herních údajů (jejich počet, čas, případně směr počítání).
 - Neomezené možnosti ukládání různých konfigurací logiky sportu.
 - Možnost výstupu signálů pro další zpracování dat (internet, TV.)



Minimální parametry ovládací NTB

- Min. 15", 500 GB SSD, 4 GB RAM, HDMI, Windows 10, numerická klávesnice

Obsah dodávky

- 10 ks setů
 - Každý set obsahuje
 - Světelná časomíra, 1 ks
 - Držák světlené časomíry na sloup, 1 ks
 - Siréna, 1 ks
 - Ovládací NTB + brašna, 1 ks
 - SW
 - Ovládací aplikace, 1 ks
 - SW pro vzdálenou zprávu, 1 ks
 - Případné potřebné propojovací kabely
 - Dopravu do sídla ČMŠHb v Praze / skladu ČMŠHb v Pardubicích - Stěblové

Termín dodání: do 30. 11. 2023