

Příloha kupní smlouvy



statutární město Olomouc ■ Magistrát města Olomouce ■ odbor investic ■ oddělení veřejných zakázek

Název veřejné zakázky:	Dodávka informační LED TV na Andrův stadion v Olomouci
Evidenční číslo:	24034
Zadavatel:	statutární město Olomouc, Horní náměstí 583, 779 11 Olomouc, IČ 00299308
Zástupce zadavatele:	Mgr. Miroslava Ferancová, náměstkyně primátora
Administrátor:	Ing. Bc. Roman Chrenko, odbor investic, odd .veřejných zakázek, Palackého 14, Magistrát města Olomouce, tel.: 588 488 726, e-mail: roman.chrenko@olomouc.eu

Technická specifikace LED TV

Název VZ:	Dodávka informační LED TV na Andrův stadion v Olomouci	Číslo VZ	24034
-----------	---	----------	-------

Vyplněné Technické specifikace jsou nedílnou součástí kupní smlouvy

Níže uvedené údaje jsou požadavky zadavatele, které **musí LED TV** splňovat. Prodejce toto splnění (nebo nesplnění) vyznačí ve sloupci „Splněno“ zaškrtnutím v zaškrtačím poličku hodící se variantu - „ANO“ v případě, že nabízené plnění splňuje tento požadavek a „NE“ v případě, že nabízené plnění tento požadavek nesplňuje. V případě, že účastník zadávacího řízení uvede v technické specifikaci alespoň jednou „NE“, bude ze zadávacího řízení vyloučen pro nesplnění zadávacích podmínek. Do sloupce „Prodejce nabízí“ pak v polích **zvýrazněných šedou barvou uvede číselný údaj** konkrétní hodnotu parametru (ve stejných jednotkách, v jakých je stanoven požadavek). V případě, že prodejce nevyplní sloupec „Prodejce nabízí“ a ve sloupci „Splněno“ zaškrtně variantu „ANO“, má se zato, že prodejcem nabízené plnění přesně odpovídá požadavku zadavatele stanoveném ve sloupci „Kupující požaduje“. Vyplněný formulář bude přílohou kupní smlouvy a prodejce je povinen dodat přesně to plnění, ke kterému se zavázal v nabídce.

Sumarizace požadavků - vychází z dokumentu UEFA LED technical specifications for club competitions (valid2021) a adaptované pro potřeby české ligy.

- Požadovaný materiál (Hardware): LED Tv, ovládací panel (media server), datová kabeláž (neobsahuje elektrické kabely od stadionu k systému)

LED TV			
VÝROBCE A TYPOVÉ OZNAČENÍ LED TV		SPORTSEVISION AG NEMESIZ P10	
KUPUJÍCÍ POŽADUJE		SPLNĚNO	Prodávající nabízí
Materiál základní požadavky			
1/ LED TV:			
1.	Konfigurace LED: 3 v 1 SMD	ANO	SMD3535
2.	Výška obrazovky: Minimálně 384 cm, maximálně 400 cm	ANO	384cm
3.	Celková délka: Minimální délka 576 cm, maximální 600 cm	ANO	576cm
4.	Rozteč pixelů: minimální kvalita: 10 mm x 10 mm (skutečné)	ANO	p10/P10 symetrické
5.	Horizontální pozorovací úhel: (minimálně 150o)	ANO	160
6.	Obnovovací frekvence: Minimálně 3800 Hz UEL/UECL/UWCL standard	ANO	3840Hz
7.	Stupnice šedé: minimálně 18+ bitů nízká latence	ANO	18+ bit gray scale
8.	Jas: Minimálně 5500 Nit	ANO	5800 nitu
9.	Výchozí grafika (funkce automatického přepínání) nainstalována a povolena	ANO	prestore: ano
2/ Media server:			
10.	Individuální ovládání jasu, gama, barev každého jednotlivého pixelu/modulu/LED panelu	ANO	pixel by pixel

Název VZ:	Dodávka informační LED TV na Andrův stadion v Olomouci	Číslo VZ	24034
-----------	--	----------	-------

11.	Přenosové rychlosti (Mbit/s): minimálně 24 000	ANO	Display port 77 000 Mbit/s
12.	Systém je zobrazen a ovládán jako jedna obrazovka pomocí řídicího softwaru.	ANO	ano včetně vstupu a náhledu
13.	Datové kanály: Připojení řídicího signálu přes dva redundantní napájecí body; datová	ANO	ano plná synchronizace
3/ Další požadavky:			
14.	Evropské certifikáty: EMC ochrana podle norem EU; Certifikace CE, ROHS, EN.	ANO	včetně TUV
15.	Překrytí softwaru externího ovladače je možné s redundancí dat;	ANO	ano plná synchronizace a automatické přepnutí
16.	Výchozí grafiku, kterou lze uložit do panelů v případě úplné ztráty datového připojení (pre-stored picture)	ANO	ano lze i z backupu
17.	Systém se vrátí do plného provozu v případě výpadku elektrické energie za méně než 25 sekund;	ANO	ano: 22s
18.	Ochrana proti povětrnostním vlivům IP 65 (přední) a IP 54 (zadní);	ANO	přední IP65 zadní IP54
19.	Gumové přední stínítka (shader)	ANO	ano
20.	Možnost výměny LED panelu v plné funkčnosti za provozu.	ANO	všechny náhradní díly lze vyměňovat za provozu
Elektrika			
21.	Systém evropského napětí (220-240V / 380-415V, 50Hz).	ANO	230V a 400V napětí
22.	Standardní napájecí konektory CEE pro 400V, alternativní konektory napájecího zámku v hlavním rozvodu napájení.	ANO	ano IP65
23.	Profesionální napájecí konektory jako Neutrik powerCon TRUE1 s krytím IP 65.	ANO	neutrik IP65 20A
24.	Těžká, vysoce ohebná pryžová kabeláž pro venkovní použití (typ kabelu: H07RN-F). Titanex.	ANO	ano titanex H07RN-F
25.	Veškerá nechráněná kabeláž (včetně datové kabeláže) musí být chráněna.	ANO	vše chráněno
26.	Ztráta napájení musí být omezena na jeden panel – nelze tolerovat, aby ovlivnila ostatní panely. Pouze jeden přerušovač (16 A nebo méně) vč. jeden RCD 30mA na LED panel.	ANO	ano výpadek napájení nebo dat neovlivní jiné panely
27.	EMC ochrana podle nejvyšších norem a předpisů EU – nízkonapěťová evropská norma CE certifikace je dostatečná.	ANO	ano EMC
KONTROLA OBSAHU – DATOVÉ ROZHRANÍ			
28.	Nakonfigurována datová kruhová smyčka; pokud jedno připojení selže, automatický přepínač aktivuje zdroj dat z opačné sekce.	ANO	ano plná online synchronizace bez bliknutí
29.	Datové konektory Neutrik Ethercon nebo podobné adekvátní značky s krytím RJ-45 IP 65.	ANO	Neutrik IP 65
30.	Výchozí grafika (funkce automatického přepínání) nainstalována a povolena (nastavena na statickou sdílenou rotaci) v případě úplné ztráty datového spojení se serverem.	ANO	ano, vše v online režimu

Název VZ:	Dodávka informační LED TV na Andrův stadion v Olomouci	Číslo VZ	24034
-----------	--	----------	-------

31.	Dvě odesílací karty (jedna náhradní) v plné datové redundanci a časově synchronizovaném obsahu.	<i>ANO</i>	<i>ano vše v online režimu</i>
32.	Generování seznamu skladeb za méně než 1 minutu z libovolného datového souboru (excel).	<i>ANO</i>	<i>ano generování playlistu do 30s</i>
Další parametry			
33.	Obnovovací frekvence 3840Hz s low latency, diody nationalstar s nejlepší svítivostí a kontrastem, panely kalibrované na 6500K, SW pro ovládání LED animací a skóre v ceně, včetně odbavovacího HW	<i>ANO</i>	<i>Ano panely kalibrovány dle certifikace UEFA, 6500K s low latency a 3840Hz. Kompletní SW v ceně</i>
34.	Obrazovka P10	<i>ANO</i>	<i>ano P10/P10 symetriky system</i>
35.	Cena předmětu díla je včetně veškerých prací a dodávek souvisejících s dodáním díla (např. včetně kabeláže)	<i>ANO</i>	<i>kompletní funkční system včetně montáže a demontáže stávající led obrazovky</i>
36.	Délka záruky na LED TV je v délce minimálně 36 měsíců . Dodavatel poskytne záruku na celý předmět plnění jako celek a není oprávněn poskytnout kratší záruku na vyspecifikované součásti LED TV. Odstranění vad v záruční době je bezplatné - není účtována doprava, práce servisního technika a vyměněné náhradní díly.	<i>ANO</i>	<i>Záruka 5 let pozáruční opravy dalších 5 let</i>
37.	LED TV bude dodána s náhradními diodami (aby byla zajištěna šarže svítivosti a barevnosti v případě servisu)	<i>ANO</i>	<i>ano včetně náhradních traf a panýlků</i>

V ...Brně..... dne ...23.4.2024.....

Jméno, příjmení a vztah k prodejci (např. jednatel, majitel, osoba zmocněná včetně doložení plné moci)	Ing. Radek Pivoňka, MBA – jednatel společnosti
Podpis	

Název VZ:	Dodávka informační LED TV na Andrův stadion v Olomouci	Číslo VZ	24034
-----------	--	----------	-------