

# TECHNICKÁ NABÍDKA

Dodávka a instalace 2 ks LED obrazovek pro Městský fotbalový stadion Srbská

ZADAVATEL Statutární město Brno Městský fotbalový stadion Srbská, Srbská 47a, Brno	UCHAZEČ LOKO TRANS Media s.r.o. IČO 13694456   DIČ CZ13694456	VARIANTA P6 Outdoor LTM Outdoor P6 Cabinet 960 × 960
---	---	--

P6	6,72 × 3,84 m	25,80 m <sup>2</sup>	7 000 nitů
PIXEL PITCH	ROZMĚR 1 OBRAZOVKY	PLOCHA 1 OBRAZOVKY	JAS PANELU

## Stručné shrnutí

Nabídka splňuje základní technický standard zadavatele: 2 ks identických outdoor LED obrazovek, jas min. 7 000 nitů, obnovovací frekvence min. 7 860 Hz, krytí IP66/IP65, centrální řízení obou obrazovek a připravenost na budoucí LED perimetr řízený přes RI playout.

## 1. Identifikace uchazeče a odborné zázemí

LOKO TRANS Media s.r.o. je český dodavatel a provozovatel sportovních LED technologií zaměřený na LED perimetry, velkoplošné LED obrazovky, scoreboardy, reklamní odbavení a související technickou podporu při sportovních akcích. Nabízené řešení propojuje dodávku LED hardware, konstrukční a montážní přípravu, stadionový odbavovací software a servisní podporu během uvedení do provozu.

Položka	Hodnota
Obchodní firma	LOKO TRANS Media s.r.o.
Sídlo	Tetčická 887/2a, 664 47 Střelice
IČO / DIČ	13694456 / CZ13694456
Zápis	Krajský soud v Brně, oddíl C, vložka 503
Zástupce	Ing. Radek Pivoňka, MBA, jednatel společnosti
Kontaktní osoba	Radek Pivoňka, [REDACTED]

## 2. Předmět plnění

- dodávka 2 ks identických outdoor LED obrazovek pro fixní instalaci na stadionu,
- dodávka nosných konstrukcí pro obě obrazovky včetně servisního přístupu,
- centrální řídicí a odbavovací systém včetně hlavního a záložního pracoviště,
- integrace na stadionový provoz, TV přenosy a budoucí LED perimetr,
- montáž, kalibrace, oživení, akceptační zkoušky, zaškolení a účast technické podpory na 3 utkáních.

### 3. Technický list LED obrazovky

Parametr	Nabízená hodnota
Počet obrazovek	2 ks identické LED obrazovky
Aktivní rozměr 1 obrazovky	6 720 × 3 840 mm
Plocha 1 obrazovky / celkem	25,8048 m <sup>2</sup> / 51,6096 m <sup>2</sup>
Pixel pitch	6,67 mm (obchodní označení P6)
Pixel density	22 500 bodů/m <sup>2</sup>
Typ LED	SMD 3in1, full color, outdoor
Teplota chromatičnosti	6 500 K
Jas	min. 7 000 cd/m <sup>2</sup> (nitů)
Obnovovací frekvence	≥ 7 860 Hz; 120 frames/sec
Scan rate	1/2 scan
Pozorovací úhel	H: 160°, V: 140°
Šedá škála / barvy	256 úrovní každé barvy; 16,7 milionů barev
Krytí	IP66 zepředu / IP65 zezadu
Servisovatelnost	přední i zadní servisní přístup
Pracovní teplota	-25 °C až +55 °C
Skladovací teplota	-30 °C až +65 °C
Pracovní vlhkost	10 % až 95 % RH
Životnost	100 000 hodin
MTBF	10 000 hodin
Blind spot rate	< 1 / 10 000

### 4. Modul, kabinet a výsledné rozlišení

Položka	Hodnota
Rozměr modulu	320 × 320 mm
Rozlišení modulu	48 × 48 bodů
Hmotnost modulu	cca 0,7 kg

<b>Rozměr kabinetu</b>	960 × 960 mm
<b>Rozlišení kabinetu</b>	144 × 144 bodů
<b>Počet modulů v kabinetu</b>	9 ks
<b>Hmotnost kabinetu</b>	cca 29 kg
<b>Materiál kabinetu</b>	hliník
<b>Počet kabinetů na 1 obrazovku</b>	28 ks (7 × 4)
<b>Počet kabinetů celkem</b>	56 ks
<b>Rozlišení 1 obrazovky</b>	1 008 × 576 bodů
<b>Fyzické rozlišení</b>	580 608 / obrazovka; 1 161 216 bodů / 2 obrazovky

## 5. Matice splnění minimálních požadavků zadavatele

Požadavek	Nabízené řešení	Splněno
<b>2 ks obrazovek</b>	2 ks technicky shodných obrazovek	ANO
<b>Min. aktivní rozměr 1 obrazovky 6 650 × 3 800 mm</b>	6 720 × 3 840 mm	ANO
<b>Pixel pitch ≤ P8</b>	6,67 mm (obchodní označení P6; jemnější než P8)	ANO
<b>Kabinet OD min. 900 × 900 / DO max. 1 200 × 1 200 mm</b>	960 × 960 mm	ANO
<b>SMD 3in1</b>	SMD 3in1 outdoor	ANO
<b>Jas min. 7 000 nitů</b>	7 000 nitů	ANO
<b>Refresh min. 3 840 Hz</b>	≥ 7 860 Hz	ANO
<b>Krytí min. IP66/IP65</b>	IP66/IP65	ANO
<b>Scan rate 1/2</b>	1/2 scan	ANO
<b>Max. příkon/1 obrazovka 30 kW</b>	max. 24,5 kW/ks, projektová rezerva do 28 kW/ks	ANO
<b>Kompatibilita s TV a budoucím LED perimetrem</b>	RI playout + optická distribuce + rozšiřitelná mediální plocha	ANO