

Město Trutnov
Slovanské náměstí 165
541 16 Trutnov
IČO: 00 27 83 60

Z A D Á V A C Í D O K U M E N T A C E

k podání nabídek na veřejnou zakázku malého rozsahu zadanou dle ustanovení § 18 odst. 5 mimo rámec zákona o veřejných zakázkách s přiměřeným užitím některých ustanovení zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů

na dodávky

**ozvučení haly
časomíra a ovládací pult**

AKCE: “ZIMNÍ STADION“

obsahující

výměnu opotřebovaných přístrojů a zařízení k ozvučení haly zimního stadionu ve vlastnictví města Trutnova obhospodařované pověřenou osobou MEBYS Trutnov s.r.o., Horská 5, 541 01, Trutnov, IČO: 60915013

Nemovitosti: Zimní stadion, Na Lukách 460, p.č. 4875 v k.ú. Trutnov

Dokumentaci k veřejné zakázce lze získat na technickém útvaru spol. MEBYS Trutnov, s.r.o., Ing. Petr Gaisler, tel.: +420 603 171 576.

Umístěno na profilu zadavatele

https://zakazky.trutnov.cz/profile_display_2.html

Výzva: pět zájemců

MEBYS Trutnov s.r.o. ②
Horská 5, 541 01 Trutnov
IČ: 60915013 • DIČ: CZ60915013
tel. 499 848 617 • fax: 499 811 288
mebys@mebys.cz • www.mebys.cz

Ing. Martin Veselý
ředitel MEBYS Trutnov s.r.o.

Předpokládaná hodnota:	980.000,- Kč bez DPH
Počet vyzvaných uchazečů:	min. 5
Finanční zdroje:	Město Trutnov
Charakter zdrojů:	vlastní
Doba plnění smlouvy:	rok 2013

PREAMBULE

Dodavatel je povinen spolupůsobit pro výkonu veřejné finanční kontroly ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů.

I. Předmět veřejné zakázky

Předmětem poptávky je dodávka: A: ozvučení haly zimního stadionu
B: časomíry a ovládacího pultu.

1. Klasifikace předmětu plnění:

CPV - 31523200-0 Trvalé informační tabule
CPV - 32340000-8 Mikrofony a reproduktory

2. Kupní smlouva

Kupní smlouva bude vypracována uchazečem v rozsahu ustanovení § 409 až § 470 obchodního zákoníku. Do smlouvy zapracuje dodavatel obchodní podmínky uvedené v zadávací dokumentaci. Nedílnou součástí smlouvy bude oceněný soupis:

- dodávky zařízení
- montáže
- instalace
- uvedení do užívání

3. Právní předpisy

Pro zpracování nabídky dodavatel bude respektovat:

- Zákon č. 40/1964 Sb., Občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 151/1997 Sb., o oceňování majetku, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 500/2002 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 280/2009 Sb., daňový řád
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky, N.V. č. 312/2005 Sb.
- Zákon č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů
- Pokyn GFŘ-6 k jednotnému postupu při uplatňování některých ustanovení zákona o daních z příjmů.
- Zákon č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů

- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, účinná od 26.8.2009
- ČSN 01 31 06 - technické výkresy
- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 59/1998 Sb., o odpovědnosti za škodu způsobenou vadou výrobku ve znění pozdějších předpisů
- ČSN EN ISO 3382-2 Akustika - měření akustických vlastností prostorů, část 2: doba dozvuku v typických prostorech, říjen 2009
- ČSN 730527 - Akustika - projektování v oboru prostorové akustiky - prostory pro kulturní účely - prostory ve školách, prostory pro veřejné účely, březen 2005
- ČSN 01 1600, Akustika - terminologie, únor 2003

4. Závaznost zadávací dokumentace

Zadávací dokumentace je pro uchazeče o danou zakázku závazná.

5. Podrobný předmět plnění

5.1. Základní charakteristika zimního stadionu

Půdorysná plocha	3.572 m ²
celková povrchová plocha	11.064 m ²
obestavěný prostor	57.860 m ³

5.2. Ozvučení haly - popis prostoru

Prostor zimního stadionu je určen nejen pro sportovní využití, ale i pro konferenční či jiné kulturní akce. Požadavky z hlediska průběhu doby dozvuku RT budou stanoveny dle ČSN 730527:2005.

Prostor zimního stadionu není akusticky upraven, plocha stropu i stěny jsou prosté akustických úprav, strop je tvořen vlnitým plechem, stěny z části betonové, skleněné a z části plechové. Sedadla nemají žádné polstrování.

5.3. A: Ozvučení haly - popis požadovaného systému

Základní požadavky

- hlavní odbavení v místnosti režie - audio přehrávač, bezdrátové mikrofony, směřování plocha / tribuna/, plocha + tribuna
- možnost "malé režie" v prostoru časomíry - audio přehrávač, bezdrátové mikrofony, ovládání hlasitosti audio zdrojů
- hlavní ozvučovací systém rozdělený na dva okruhy - tribuna, plocha

Hlavní ozvučení

- Hlavní ozvučovací systém bude tvořit 6 párů reproboxů na západní straně a 6 párů reproboxů na východní straně. Rozteč mezi jednotlivými páry cca 10m. V každém páru bude vždy jeden reprobox nasměrován na tribunu a druhý na ledovou plochu. Reproboxy budou zapojeny na dva okruhy - jeden na ozvučení ledové plochy a jeden na ozvučení tribun.
- Zesilovače a matrixový mixer budou zabudovány do 19" technologického racku. Vstupy mixeru budou přivedeny na připojovací panel, ke kterému se připojuje mobilní rack s audiopřehrávačem, bezdrátovými mikrofony a malou mixážní jednotkou. Další vstupy

mixážní jednotky budou připojeny na přípojně místo umístěné v prostoru časomíry. K tomuto přípojněmu místu se připojuje mobilní rack v případě akcí odbavovaných z místa časomíry.

Použité komponenty

- Pro hlavní ozvučení budou použity reproboxy s příkonem 300 Wrms a impedancí 8 Ohmů. Směrovou charakteristiku navrhujeme 100° x 60° (H x V).
- Reproboxy budou napájeny celkem 6 zesilovači (1 kanál napájí dva paralelně spojené reproboxy). Zesilovače budou vybaveny spínacími napájecími zdroji s pomalým náběhem a vestavěnými DSP procesory. Výkon zesilovačů cca 2 x 650 Wrms do 4 Ohmů.
- Audio signál bude do zesilovačů přiveden z výstupů matrixové mixážní jednotky.
- Mobilní rack bude osazen přehrávačem Tascam, který dovolí přehrávání klasických audio CS i CD-ROM disků nebo souborů wav a mp3 uložených na USB disku či kartě SDHC. Dále budou v racku zabudovány dva identifikační přijímače bezdrátového systému audio-technica. Signály obou zdrojů budou míchány v malé mixážní jednotce.

Kabeláž

- Veškerá kabeláž bude vedena kabelovými trasami a prostupy, pod střechou po nosnících vedle stávajících kabelů. Všechny kabely budou instalační. Typy jsou uvedeny v blokovém schématu. Konektory budou výhradně Neutrik.
- Přípojná místa budou řešena kovovými instalačními krabicemi, osazenými 4 panelovými konektory. Které ze 4 linek budou vstupní a které výstupní, se stanoví dle potřeby v průběhu instalace.

5.4. B: Časomíra a ovládací pult - popis požadovaného systému

Ovládací pult musí zabezpečit výstupy pro těchto 16 sportů:

- | | |
|------------------|-------------------|
| – lední hokej, | – badminton, |
| – hokejbal, | – tenis, |
| – fotbal, | – stolní tenis, |
| – sálový fotbal, | – plný basketbal, |
| – volejbal, | – streetball, |
| – nohejbal, | – korfbal, |
| – florbal, | – vodní pólo, |
| – házená, | |

Vlastnosti

Zobrazení času

- | | |
|------------------------------------|---------------|
| – zobrazení přestávky
před hrou | – přestávky |
| – jednotlivé periody | – prodloužení |
| – stopky | |

Všechny tyto hodnoty musí umožnit systém počítat sestupně, vzestupně, absolutním časem (sčítání jednotlivých period), vzestupně trvale (např. tenis, volejbal apod.) anebo zobrazovat reálný čas.

Tresty

Pro házenou, florbal atd. 1 až 19 minut, pro hokej 2 min, 5 min, 2+2 min., 2+2+2 min, 5+2+2 min., osobní trest, 2+osobní trest, 5+osobní trest, 2+2+osobní trest.

Veškerá logika trestů vyplývající ze hry - hlavně hokej (automazání běžícího trestu při zvýšení skóre), odložené tresty. Na displeji nutno zobrazit - jak probíhající tresty, tak odložené tresty - vše on-line přepínáním display modu.

Fauly

Fauly jednotlivých hráčů (basketbal, vodní pólo), fauly mužstva

Sety

Zobrazení výsledků jednotlivých setů - 5 setů, zobrazení počtu setů.

Skóre

Zobrazení skóre pro jednotlivé hry, u tenisu správné zobrazení, možnost zobrazení tiebreaku i pro ostatní sporty, body jednotlivých hráčů (basketbal)

Time outy

- lze jakkoli nastavit (délku a počet)
- musí obsahovat technické timeouty
- možnost automazání timeoutů i technických timeoutů (např. pro volejbal)

Siréna

Možnost nastavení doby, kdy bude siréna houkat (ukončení periody, timeouty, hry, přestávky; před koncem hry; před ukončením timeoutů;) a manuální zapnutí

Oprava, smazání

Veškeré hodnoty musí být možné opravit nebo smazat.

LED diody

- vysocesvítivé
- úhel pohledu 140°- kvalitní viditelnost i ze stran
- dobrá viditelnost i na přímém slunci

Konstrukce

- celohliníková,
- povrchová úprava pro venkovní použití
- konstrukce odolná proti nárazu míče, puku, apod.

LED časomíra

- regulace jasu
- zobrazení reálného času

- jednotlivé segmenty dvouřadé
- napájení 1x 230 V, možnost doplnění i na 12 V

Komunikace mezi časomírou a ovládacím pultem

- kabelem - pomocí linky RS 485 nebo RS422
- bezdrátově - technologie bluetooth (včetně ochrany proti rušení)

Jazykové mutace menu:

- Čeština,
- Angličtina,
- Němčina,
- Ruština

5.5 Jakost a doklady dodávky

Jakost zařízení bude v souladu s ustanovením § 429 - § 436 obchodního zákoníku. Výrobek bude bezpečný a bude vybaven:

- řádnou dokumentací
- řádným označením
- návodem na užití
- dokladem o posouzení shody výrobku s technickými předpisy a bude splňovat předepsané normové hodnoty.

6. Výkaz prací - ocenění

Uchazeč ocení dodávku v členění bodu 2 a připočte

- dopravné a balné
 - poplatek za recyklaci
- případně pokud bude uplatňovat, tak také
- vedlejší a ostatní náklady.

Ocenění provede v hodnotách bez DPH.

DPH a celkovou cenu včetně DPH uvede v

- krycím listu
- návrhu smlouvy kupní.

7. Obchodní podmínky

Zadavatel požaduje do kupní smlouvy zapracovat tyto obchodní podmínky:

- záruční lhůtu 24 měsíců
- smluvní pokutu za prodlení dodavatele 0,2% z předpokládané hodnoty zakázky za každý den prodlení
- pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetím osobám ve výši 100.000,- Kč
- lhůtu splatnosti faktur 30 dnů
- sankci za každou neodstraněnou vadu do 3 pracovních dnů 5.000,- Kč

8. Doba a místo plnění

Předpokládaný termín plnění: 3.6.2013

Předpokládaný termín dokončení: 1.7.2013

Místo plnění: Zimní stadion Trutnov

II. Kvalifikační předpoklady

Splněním kvalifikace se rozumí:

1. Dodavatel předloží
 - a) čestné prohlášení podepsané osobou oprávněnou jednat jménem či za dodavatele o tom, že splňuje kvalifikační předpoklady podle § 53 odst. 1 zákona o veřejných zakázkách
 - b) doklady dle ustanovení § 68 odst. 3 zákona o veřejných zakázkách
 - c) výpis z obchodního rejstříku a živnostenské oprávnění k předmětu dodávky ne starší než 90 dnů
 - d) 3 referencí na obdobnou zakázku za poslední 3 roky

III. Kritéria hodnocení

Základním hodnotícím kritériem je nejnižší nabídková cena. Uchazeč může předložit nabídku na každou část zakázky samostatně, nebo pouze na jednu z níže uvedených částí.

A: ozvučení haly zimního stadionu

B: časomíry a ovládacího pultu.

Části zakázky A a B budou hodnoceny samostatně.

IV. Další požadavky na plnění zakázky

1. Prohlídka místa plnění

Místo plnění je přístupné, organizovanou prohlídku zadavatel nepředpokládá.

2. Podmínky pro podání nabídek

Zadavatel nepřipouští varianty řešení.

Dodavatel může podat pouze jednu nabídku.

Nabídka se podává v 1 originále a 1 kopii v uzavřené obálce s nápisem:

**Akce: "Zimní stadion" Dodávka ozvučení haly + Časomíra a ovládací pult
NEOTVÍRAT!**

a opatřena na uzavření razítky a podpisem uchazeče.

Nabídky je možno podat osobně nebo doporučenou poštou na adresu zadavatele:
MEBYS Trutnov s.r.o.

Horská 5

541 01 Trutnov

IČO: 60915013

a to v pracovních dnech pondělí až čtvrtek od 7:00 do 14:00 hod. po celou lhůtu pro podání nabídek.

3. Lhůta pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek končí 31.5.2013 v 10.00 hod

4. Struktura nabídky

Nabídka bude podána v následující struktuře:

- a) vyplněný formulář "KRYCÍ LIST NABÍDKY",

- b) návrh kupní smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem nebo za uchazeče, popřípadě zmocněncem dodavatele a opatřený otiskem razítka,
- c) oceněné soupisy prací – cenová kalkulace zhotovitele,
- d) čestné prohlášení prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů,
- e) kopie dokladů prokazujících splnění profesních kvalifikačních předpokladů, podle § 54 z.č. 137/2006 Sb.
- f) čestné prohlášení o své ekonomické a finanční způsobilosti splnit veřejnou zakázku,
- g) projektová dokumentace projektu, zpracovaná uchazečem.

5. Zrušení zadávacího řízení

Zadavatel může výběrové řízení kdykoli zrušit, z jakéhokoli důvodu nebo i bez uvedení důvodu

6. Úhrada nákladů za účast v zadávacím řízení

Zadavatel nehradí náklady za účast v zadávacím řízení.

7. Ověření údajů uvedených v nabídkách

Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit a prověřit údaje uvedené jednotlivými dodavateli v nabídkách. Zadavatel nezařadí nabídku dodavatele do hodnocení v případě, že dodavatel uvede ve své nabídce nepravdivé údaje.

8. Proti zadání veřejné zakázky nelze podat námitky.

V. Údaje o zadávání veřejné zakázky

1. Zadávání této zakázky je vyjmuto z režimu zákona 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů
2. Zadávací dokumentace bude poskytnuta zájemcům bezplatně.
3. Zadavatel:
MEBYS Trutnov s.r.o.
Horská 5
541 01 Trutnov
IČO: 60915013
4. Kontaktní osoba:
Ing. Petr Gaisler
vedoucí technického oddělení
tel.: 499 848 617
gaisler@mebys.cz
5. Lhůty pro podání nabídek
Datum zaslání výzvy: **15.5.2013**
Datum podání nabídek : **31.5.2013**
Datum otevírání obálek : **31.5.2013**
Místo podání nabídek : **podatelna MEBYS Trutnov s.r.o.**

Horská 5
541 01 Trutnov

6. Úřední den: pondělí - čtvrtek (7:00-15:00 hod.)
7. Doplňující dotazy je nutno podat písemně ve lhůtách dle § 49 zákona č. 137/2006 Sb.
8. Otevírání obálek je neveřejné.
9. Zadavatel si vyhrazuje právo posoudit mimořádně nízkou cenu. Po posouzení si vyhrazuje právo takovou zakázku vyřadit z posuzování a hodnocení.
10. Rozhodnutí o nejvhodnější nabídce zadavatel sdělí uchazečům do 15 dnů od otevírání obálek. Proti rozhodnutí zadavatele nejsou přípustné námitky dodavatele - stěžovatele.
11. Uzavření smlouvy provede zadavatel do 15 dnů od termínu otevírání obálek.
12. Smlouva je zpracována v souladu s ustanovením § 409 až 470 Obchodního zákoníku. Kompletní plnění budou realizována na základě písemné výzvy k poskytnutí plnění - objednávky v souladu s § 13a Obchodního zákoníku.

V Trutnově dne 15.5. 2013

MEBYS Trutnov s.r.o. (2)
Horská 5, 541 01 Trutnov
IČ: 60915013 • DIČ: CZ60915013
tel. 499 848 617 • fax: 499 811 288
mebys@mebys.cz • www.mebys.cz

Ing. Martin Veselý
jednatel, ředitel organizace

Přílohy: Příloha 1 - Krycí list
Příloha 2 – Nabídková cena, oceněný soupis dodávek, služeb a prací
Příloha 3 - Krycí list
Příloha 4 – Nabídková cena, oceněný soupis dodávek, služeb a prací