

# Zadávací dokumentace

**veřejná zakázka malého rozsahu** mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

## „Nákup a instalace nového řídicího systému chlazení pro Zimní stadion v Bílině“

*Systémové číslo zakázky: P24V00000073*

### Identifikační údaje zadavatele:

Název zadavatele	Městské technické služby Bílina, příspěvková organizace
Sídlo zadavatele	Teplická 899, 418 01 Bílina
Datová schránka	3tbk52d
IČO zadavatele	70885222
DIČ zadavatele	CZ70885222
Osoba oprávněná zastupovat zadavatele	Marcela Pašková, ředitelka MTS Bílina
Kontaktní osoba	Marcela Pašková
Telefon	+420 736629505
E-mail	reditel@mtsbilina.cz

### Údaje o veřejné zakázce:

#### 1. Druh zadávacího řízení

Jedná se o veřejnou zakázku malého rozsahu na dodávky ve smyslu § 27 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), u které zadavatel není, v souladu s § 31 zákona, povinen zadat zakázku v zadávacím řízení, přičemž je povinen dodržet zásady stanovené v § 6 zákona.

#### 2. Předmět plnění zakázky:

Předmětem veřejné zakázky malého rozsahu je: „Nákup a instalace nového řídicího systému chlazení pro Zimní stadion v Bílině“

Jedná se o **výměnu stávajícího systému Měření a Regulace (dále MaR) a Systému řízení technologických procesů (dále SRTP)** za nový řídicí systém plně kompatibilní se stávajícím systémem řízení kompresorové jednotky. Součástí dodávky bude instalace nového rozvaděče MaR DT1, nového hardware řídicího systému a nového softwarového vybavení, které musí splňovat uživatelské a bezpečnostní standardy současnosti. Dodávka předpokládá vypracování realizační technické dokumentace – liniové schéma zapojení MaR. Zadavatel předá dodavateli podklady pro vypracování dokumentace (strojní projekt).

Součástí dodávky je:

- Nový stojanový rozvaděč MaR DT1 vč. ovládacích prvků, výstavba nového SŘTP vč. vizualizačního, parametrizačního a vyhodnocovacího balíku software, systému hlášení poruch pomocí sítě GSM, veškeré montáže a zapojení při výměně rozvaděče, přepojení elektroinstalací, provedení funkčních zkoušek, zkoušek PBZ a revizí, provedení zaškolení obsluhy zimního stadionu a předání díla.
- Nový řídicí systém musí obsahovat denní diagramy požadované teploty ledu, deník strojovny, grafy aktuálních i historických dat, deník událostí, volba regulačního teploměru, parametrizaci GSM brány, systém záložního napájení a případně dálkový dohled servisní organizace. *PC Server bude součástí rozvaděče DT1.*
- Jako obslužné a dohledové pracoviště slouží nový rozvaděč MaR DT1 do stejného prostoru velína jako stávající rozvaděč MR01.
- Na rozvaděči budou ovládací a signalizační prvky technologického zařízení a obslužný průmyslový terminál ve formě min.19" dotykové obrazovky na němž bude spuštěna vizualizace technologického procesu. Ostatní vizualizace budou aktualizovány přes úložiště po internetu nebo přes Ethernet.
- Nový rozvaděč MaR- DT1 , stojanový rozvaděč 800x2000x400mm, nové vybavení (relé oddělovací i pomocná ,ovladače a kontrolky,svorkovnice , kabeláže a pod.) bude připravený pro případné rozšíření.
- Na panelu rozvaděče DT1 bude instalována průmyslová min.19" dotyková obrazovka pro obsluhu technologie chlazení spolu se stávajícím průmyslovým PC (Server).
- Nový SŘTP, řídicí systém na bázi průmyslového PC vč. vstupních a výstupních modulů (typ řídicí jednotky je neměnný vzhledem ke kompatibilitě s řídicí jednotkou kompresorové jednotky).
- Dodávka systému zasílání vybraných poruch ve formě volání a SMS pomocí GSM modemu, bude provedena příprava pro použití UPS. Dodávku systému UPS variantně zvolí dodavatel.
- Dodávka řídicího software technologie chlazení, stávajícího systému odpadního tepla a systému detekce úniku nebezp. plynů v původním rozsahu současného osazení (cca do 120dB)
- Vizualizační software technologie chlazení by měl mít
  - grafickou prezentaci měřených hodnot a parametrizací technologie,
  - software deníku strojovny chlazení
  - deník událostí
  - denní diagramy teploty ledu
  - software volby regulačního teploměru
  - systém záložního napájení
  - software pro vyhodnocení naměřených dat
- Detekce NH3 musí mít
  - vyhodnocovací ústřednu vč. software jako součást nového řídicího systému
  - software pro parametrizaci GSM Brány
  - 2x elektrochemický detektor NH3 vzduch
  - 2x detektor NH3 kapalina
- Uživatelská volba regulačního teploměru, regulace na průměr, nejvyšší, nejnižší apod.
- Deník událostí = systém monitorující stavy technologie ve vizualizaci a zaznamenává je na disk PC serveru.
- Deník strojovny = systém pro automatický zápis měřených a stavových hodnot do PC (prezentace v tabulkách i v grafech)
- Vizualizační software – síťová verze, program Server s možností zapojení neomezený počet počítačů, kde je spuštěn vizualizační program Client. Dále dálkového dohled - spuštění FTP server pro distribuci dat po internetu.  
PC server bude součástí rozvaděče DT1. Speciální provedení bez pohyblivých částí s pasivním chlazením. Licence software plně přechází do majetku provozovatele s možností kopírování na nová zařízení.
- Dodané zařízení bude bezúdržbové (pokud prašnost prostředí nepřekročí běžné hodnoty)

- Požadavky na kontrolu:
- každých 12 měsíců (+-1měsíc) provedení kontroly provozuschopnosti požárně bezpečnostního zařízení podle vyhlášky č.246/2001 Sb. (ústředna detekce NH3)
- každých 12 měsíců (+-1měsíc) provedení provozní kontroly (revizi) strojovny a chladicího zařízení zimního stadionu vydané dle ČSN EN 378-2.
- Zároveň se zkouškami se bude provádět ověření funkčnosti snímačů NH3 každých 12 měsíců.
- Dodavatel poskytne záruku alespoň 24 měsíců na předmět dodávky.

### 3. Lhůta dodání:

Lhůta uvedení do provozu nejpozději do **4 měsíců** od vyhlášení výsledků VŘ, (předpoklad polovina měsíce srpna 2024). Výměnu je nutné provést v době letní odstávky Zimního stadionu tj. 15.4.2024 - 20.8.2024. Záruční doba na provedené práce je **5 let**. Záruční doba na dodaný materiál je dle individuálních záručních lhůt pro jednotlivé zboží, **minimálně však 24 měsíců**.

### 4. Místo plnění VZ:

Provozovna zadavatele na adrese **Zimní stadion Bílina, Litoměřická 904, 418 01 Bílina**.

Zadavatel má zájem zadat veřejnou zakázku v souladu se zásadami společensky odpovědného veřejného zadávání veřejných zakázek. Z tohoto důvodu od dodavatele, se kterým bude uzavřena smlouva, bude vyžadovat po celou dobu plnění veřejné zakázky dodržování veškerých právních předpisů České republiky s důrazem na legální zaměstnávání, spravedlivé odměňování a dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, přičemž uvedené bude takový dodavatel povinen zajistit i u svých poddodavatelů. Vůči poddodavatelům bude takový dodavatel povinen zajistit srovnatelnou úroveň zadavatelem určených smluvních podmínek s podmínkami smlouvy na veřejnou zakázku a řádné a včasné uhrazení svých finančních závazků. Za tímto účelem dodavatel předloží v nabídce čestné prohlášení o zajištění společensky odpovědného plnění veřejné zakázky v rozsahu uvedeném v příloze č. 2 této zadávací dokumentace. Uvedené čestné prohlášení bude jakožto součást nabídky samostatně uloženou přílohou smlouvy na veřejnou zakázku.

Dodavatel podáním nabídky potvrzuje, že se v rozsahu nezbytném pro plnění veřejné zakázky seznámil s kompletní zadávací dokumentací, včetně jejich případných vysvětlení, změn a doplnění, a s místem plnění veřejné zakázky. Za tímto účelem dodavatel předloží čestné prohlášení k zadávací dokumentaci v rozsahu uvedeném v příloze č. 2 této zadávací dokumentace.

### 5. Prohlídka místa plnění:

Účastníci si mohou po předešlé telefonické domluvě prohlédnout místo plnění. Kontaktní osoba za MTSB je pan Jan Hranáč, tel.: 737 268 300.

**Prohlídky budou umožněny výhradně po předešlé domluvě a to nejpozději 3 pracovní dny před termínem pro podání nabídek.**

### 6. Lhůta pro podání nabídek: 23.4.2024 do 11:30 hodin

Nabídky budou přijímány výhradně v elektronické podobě prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK.

### 7. Adresa profilu zadavatele:

[https://zakazky.bilina.cz/contract\\_display\\_1136.html](https://zakazky.bilina.cz/contract_display_1136.html)

Systémové číslo zakázky: P24V00000073

**8. Délka zadávací lhůty:** 4 měsíce

Účastník je po tuto dobu vázán svou nabídkou.

**9. Požadavky k prokázání splnění kvalifikace**

Účastník předloží kopii oprávnění k podnikání v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména příslušné živnostenské oprávnění či licenci s předmětem podnikání odpovídajícím předmětu veřejné zakázky.

Účastník předloží kopii výpisu z obchodního rejstříku, je-li do něj účastník zapsán, ne starší 90 dnů.

Účastník předloží formou čestného prohlášení dle přílohy č. 7 seznam min. 3 zakázek obdobného charakteru a rozsahu dodávka pracovní plošiny alespoň v hodnotě 900.000 Kč bez DPH realizovaných v posledních 3 letech, ve které uvede dobu, místo provádění, cenu a kontakt na osobu, u které byly tyto dodávky objednány.

Účastník v zadávacím řízení v nabídce předloží seznam poddodavatelů, jsou-li účastníkovi známi a uvede, kterou část veřejné zakázky bude každý z poddodavatelů plnit.

**10. Hodnotící kritéria a způsob hodnocení nabídek**

	Cena bez DPH v Kč	Výše DPH 21 % v Kč	Cena včetně DPH v Kč
<b>Nabídková cena</b>			

Uchazeč stanoví nabídkovou cenu v Kč, včetně všech poplatků a dopravy. Nabídková cena bude uvedena v členění: nabídková cena bez DPH, samostatně DPH a nabídková cena vč. DPH. Nabídková cena bude stanovena jako cena konečná nejvýše přípustná.

Základním kritériem pro hodnocení nabídky je „nejnižší nabídková cena“.

Jediným hodnotícím kritériem zakázky je ekonomická výhodnost nabídky – nejnižší nabídková cena v Kč včetně DPH.

**12. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky:** 900.000 Kč bez DPH

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je nejvyšší přípustnou cenou.

**13. Podmínky a požadavky pro zpracování nabídky:**

Nabídka bude zpracována v českém jazyce, dle závazné struktury zadávací dokumentace uvedené níže a bude podepsána osobou oprávněnou jednat za uchazeče.

- a) krycí list nabídky (viz Příloha č.1)
- b) doklady prokazující splnění kvalifikačních předpokladů
- c) čestné prohlášení ke společensky odpovědnému plnění VZ (viz. Příloha č.2)
- d) čestné prohlášení účastníka k nabídkové ceně, návrhu smlouvy, k pojistnému (viz Příloha č.3)
- e) čestné prohlášení vázanost nabídkou (viz. Příloha č.4)
- f) čestné prohlášení k poddodavatelům (viz. Příloha č.5)
- g) čestné prohlášení k mezinárodním sankcím a zákonu o střetu zájmů (viz Příloha č.6)
- h) čestné prohlášení k seznamu zakázek obdobného charakteru (viz Příloha č.7)
- i) čestné prohlášení způsobilost dle §74 ZZVZ (viz. Příloha č.8)

j) návrh smlouvy

#### 14. **Dodatečné informace k zadávacím podmínkám**

Žádosti o dodatečné informace k zadávacím podmínkám musí být doručeny Zadavateli nejpozději 4 pracovní dny před koncem lhůty pro podání nabídek, a to výhradně prostřednictvím elektronické komunikace v souladu s § 211 ZZVZ. Přičemž zadavatel upřednostňuje komunikaci prostřednictvím profilu zadavatele <https://zakazky.bilina.cz/> (elektronického nástroje E-ZAK) a to s ohledem na směrnici města Bílina č.2/2022 – Pravidla pro zadávání veřejných zakázek. **Telefonické dotazy nebudou akceptovány.**

Odpověď na včas podanou žádost o dodatečné informace bude do 2 pracovních dnů od jejího obdržení uveřejněna prostřednictvím systému E-ZAK.

#### 15. **Ostatní ustanovení**

Zadavatel nepřipouští variantní řešení.

Zadavatel si vyhrazuje právo v průběhu lhůty pro podání nabídek výzvu změnit, upřesnit nebo doplnit.

Zadavatel si vyhrazuje právo zakázku zrušit bez udání důvodu, případně neobjednat zboží u žádného dodavatele.

Nabídková cena se považuje za nejvýše přípustnou, její změna není možná.

Zadavatel si vyhrazuje právo neposkytovat náhradu jakýchkoliv nákladů, které účastník vynaloží v souvislosti s podáním nabídky.

Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit informace obsažené v nabídce u třetích osob.

V Bílině dne 28.3.2024

Marcela Pašková, ředitelka MTSB

Příloha č.1 – Krycí list

Příloha č.2 – ČP společensky odpovědné plnění VZ

Příloha č.3 – ČP účastníka k nabídkové ceně, návrhu smlouvy, k pojistnému

Příloha č.4 – ČP vázanost nabídkou

Příloha č.5 – ČP k poddodavatelům

Příloha č. 6 - ČP účastníka k mezinárodním sankcím a zákonu o střetu zájmů

Příloha č.7 – ČP seznam zakázek obdobného charakteru

Příloha č.8 – ČP základní způsobilost dle § 74 ZZVZ