

V Ý Z V A k podání cenové nabídky

Obracíme se na Vás s výzvou k podání cenové nabídky na dodávku a montáž „**Plynová kotelna MŠ Polanecká 92, Ostrava-Svinov, Systém měření a regulace II**“.

Tato veřejná zakázka je veřejnou zakázkou malého rozsahu a tudíž se nejedná o zadávací řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.

1. Zadavatel

Základní škola a mateřská škola Ostrava-Svinov, p.o.

Bílovecká 10, 721 00 Ostrava – Svinov, IČ: 70641871

zastoupen: Mgr. Zdeňkem Ivančem

Tel: 596 961 425

e-mail: skolasvinov@seznam.cz

2. Vymezení plnění veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je dodávka a montáž „**Plynová kotelna MŠ Polanecká 92, Ostrava-Svinov, Systém měření a regulace II**“.

Stávající stav kotelny zahrnuje:

- elektrický rozvaděč obsahující jištění připojených zařízení a časové relé pro cyklické střídání čerpadel
- jeden plynový kotel VIADRUS G100E o výkonu 105 kW, který je regulován vlastním termostatem na konstantní teplotu topné vody, nezávisle na venkovní teplotě a na nastaveném týdenním programu vytápění
- jeden směšovací uzel pro okruh ústředního topení, zahrnující směšovací ventil s elektrickým pohonem, dvě (paralelní) čerpadla, regulátor KOMEXTHERM RVT06 a teplotní čidla
- prostorový termostat v místnosti naproti vstupu do kotelny, pro spínání čerpadla topného okruhu

Kotelna má celkový jmenovitý výkon větší než 100 kW, takže podle ČSN 07 0703 patří mezi kotelny III. kategorie, které musí být vybaveny bezpečnostním detekčním systémem (hlídání úniku plynu, max. prostorové teploty v kotelně a zaplavení), a automatickým uzávěrem přívodu plynu, což stávající elektroinstalace neposkytuje.

Nabízené řešení

Nabízený systém měření a regulace je uvažován pro řízení stávající technologie vytápění, tzn. jednoho dvoustupňového plynového kotle a jedné větve ústředního topení se směšovacím uzlem zahrnujícím trojcestný směšovací ventil, dvě čerpadla a měření teploty topné vody. Řídicí systém bude regulovat plynový kotel na aktuální žádanou teplotu topné vody, vypočtenou z venkovní teploty a aktuální žádané teploty v referenční místnosti. Řídicí systém bude zabezpečovat také hlídání havarijních stavů: únik plynu a výskyt CO, zaplavení, max. teplota prostoru kotelny a bude registrovat také další poruchové stavy: max. teplota topné vody, poruchy čerpadel, poruchy kotle apod.

Řídicí systém

Nabízený kompaktní řídicí terminál ART267A firmy AMiT bude nainstalován do oceloplechového skříňového rozvaděče o rozměrech š x v x h 600x600x210 mm. Terminál, který bude umístěn do dveří rozvaděče, je vybaven LCD displejem 2x16 znaků a

jednoduchou klávesnicí. Pomocí tohoto terminálu bude možné prohlížet všechny naměřené hodnoty, měnit nastavení žádaných hodnot nebo mezních hodnot sledovaných veličin, měnit časový plán vytápění nebo „ručně“ nastavit jednotlivé výstupy automatu. V SW řídicího systému bude také zahrnuta poruchová signalizace s možností prohlížení archivu sledovaných událostí, poruch a havarijních stavů. Tento archiv uchovává posledních 50 záznamů, přičemž nejnovější události přepisují ty nejstarší.

Programovatelný automat bude zajišťovat ekvitermní regulaci kotle podle nastaveného týdenního programu vytápění a bude vypínat kotel v případě některého z havarijních stavů.

Komunikační možnosti systému

Navržený řídicí systém je vybaven standardním rozhraním RS232. Systém umožňuje případné připojení k PC pro vizualizaci procesu vytápění nebo připojení GSM modemu, který by na mobilní telefon obsluhy formou SMS hlásil poruchové a havarijní stavy (není součástí nabídky).

Čidla a akční členy

Nabídka zahrnuje dodávku nových teplotních čidel, prostorového bezdrátového termostatu pro referenční místnost, trojcestného směšovacího ventilu včetně servopohonu, detektoru úniku zemního plynu a výskytu CO, snímače zaplavení, houkačky a elektromagnetického ventilu pro topné plyny.

Kabely a kabelové trasy

Použité kabely budou typu JYTY, CYKY, případně CMSM. Kabely budou uloženy v plastových elektroinstalačních vkládacích lištách a v ohebných elektroinstalačních trubkách.

Součástí plnění je také:

- dodávka a montáž nového rozvaděče s řídicím systémem a jištěnými vývody pro zařízení kotelný
- dodávku a montáž nových snímačů teploty, směšovacího ventilu a servopohonu, detektoru úniku zemního plynu a výskytu CO, prostorového termostatu, elektromagnetického uzavíracího ventilu plynu, snímače zaplavení, houkačky a skříňky s tlačítkem nouzového vypnutí a signalizací výskytu plynu
- dodávku a montáž nových kabelů a kabelových tras
- demontáž stávající elektroinstalace
- zpracování uživatelského SW
- uvedení zařízení do provozu, nastavení regulačních okruhů, zpracování návodu pro obsluhu a zaškolení obsluhy
- projektovou dokumentaci, včetně dokumentace skutečného stavu
- výchozí revizi elektro
- dodávka kompletní technické dokumentace, příslušenství a dílů, které bez navýšení ceny dodává výrobce,
- předložení návrhu smlouvy,
- dodávka kontaktních údajů (adresa, telefonní čísla pevné linky i mobilu, e-mail, příp. fax.) na firmu, provádějící záruční i pozáruční servis plynových kotlen.

Tyto náklady musí být rovněž zahrnuty v cenové nabídce.

3. Předpokládané hodnota veřejné zakázky
Předpokládaná hodnota této veřejné zakázky malého rozsahu je 136.000,- Kč vč. DPH.
4. Doba a místo plnění zakázky
Předpokládaný termín plnění je:
- **Ríjen 2015**
5. Požadavky na prokázání kvalifikačních a technických předpokladů
Zadavatel požaduje splnění základních, profesních a technických kvalifikačních předpokladů a čestného prohlášení o ekonomické a finanční způsobilosti. Uchazeč prokáže technické předpoklady předložením čestného prohlášení, kvalifikační předpoklady předložením kopie výpisu z obchodního rejstříku, nebo živnostenského listu v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky.
6. Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídkové ceny
 - jako nejvýše přípustná a platná do 31. 12. 2015,
 - v české měně,
 - ve skladbě bez DPH, DPH v zákonné výši a celková cena včetně DPH.

Součástí nabídkové ceny jsou i práce, dodávky a náklady, které nejsou uvedeny v této výzvě, nebo její příloze, ale uchazeč je jako odborník předpokládá a do své ceny zahrne.

7. Lhůta a místo pro podání nabídky
Lhůta pro podání nabídky počíná běžet první den po doručení této výzvy zájemci a skončí **ve čtvrtek 24.9.2015 v 11:00 hodin**. Lhůta, po kterou jsou uchazeči svými nabídkami vázáni a ve které zadavatel rozhodne o výběru nejvhodnější nabídky, uplyne 30.12.2015. Nabídku v písemné formě zašlete v uzavřené a nepoškozené obálce, opatřené na uzavření razítkem uchazeče a nápisem:

**„Plynová kotelná MŠ Polanecká 92, Ostrava-Svinov, Systém měření a regulace II“ –
NEOTEVÍRAT**

doporučeně poštou nebo předejte osobně na adrese:

**ZŠ a MŠ Ostrava-Svinov, p.o., Bílovecká 10, 721 00 Ostrava–Svinov
- SEKRETARIÁT**

8. Zadávací dokumentace
Jako zadávací dokumentace slouží tato výzva a její příloha č. 1. Zároveň je možno osobně prohlédnout budovu dne 17.9.2015 od 9,00 do 10,00 hodin.
9. Další požadavky zadavatele
 - Nabídka bude vyhotovena v českém jazyce, v jednom svazku, zabezpečeném takovým způsobem, který znemožní vyjmutí a vložení jednotlivých listů, tj. provázána šňůrkou s přelepením volných konců, opatřených na přelepce razítkem uchazeče. Jednotlivé stránky musí být očíslovány a součástí nabídky musí být seznam stran. Nesplnění tohoto požadavku je důvodem k vyloučení uchazeče.
 - Zadavatel nehradí uchazeči náklady, spojené s vypracováním a doručením nabídky.
 - Zadavatel nepřipouští variantní řešení.

- Každý uchazeč je oprávněn předložit pouze jednu nabídku.

10. Způsob hodnocení nabídek

Základním hodnotícím kritériem je nabídková cena. Nejvýhodnější nabídkou bude nabídka s nejnižší nabídkovou cenou.

11. Práva zadavatele

1. Zadavatel má právo na základě posouzení a hodnocení nabídek rozhodnout o výběru nejvhodnější nabídky. Nejvhodnější nabídkou se rozumí nabídka nejlépe splňující kritéria vymezená zadavatelem.
2. Zadavatel si vyhrazuje právo na odmítnutí všech nabídek a na zrušení veřejné zakázky.
3. Zadavatel si vyhrazuje právo vyloučit z další účasti uchazeče, jehož nabídka je z hlediska požadavků a podmínek, stanovených zadavatelem, neúplná.
4. Zadavatel si vyhrazuje právo neodebrat všechny nabízený plynový kotel a spojené služby .
5. Výběrem nejvhodnější nabídky nevzniká právní vztah.

Veškeré záležitosti, týkající se této výzvy můžete konzultovat s odpovědným pracovníkem – Mgr. Zdeňkem Ivančem, ředitelem ZŠ a MŠ Ostrava – Svinov, p. o. osobně, na tel. č.: 596 961 425, nebo na elektronické adrese: skolasvinov@seznam.cz.

Zadavatel bude při zadávání této veřejné zakázky postupovat podle Směrnice č. 4/2014, kterou se vydávají zásady a postupy zadávání veřejných zakázek malého rozsahu. Směrnice byla schválena usnesením Rady městského obvodu Svinov č. 363/24/15 ze dne 22.6.2015.

Slepý rozpočet

firma:

Plynová kotelná MŠ Polanecká 92, Ostrava Svinov, Systém měření a regulace

položka	množství jedn.	dodávka / jedn.	dodávka	montáž / jedn.	montáž
Rozvaděč					
Skříňový rozvaděč oceloplechový SCHRACK, WSM6060210, rozměry 600x600x210 mm, IP66, včetně montážní desky	1 ks				
Hlavní vypínač trojpolový 16A	1 ks				
Jistič jednofázový 16A	1 ks				
Vypínací spoušť jističe	1 ks				
Jistič jednofázový 2C	2 ks				
Pomocný kontakt	2 ks				
Pomocné relé 230VAC, patice	2 ks				
Zvonkový transformátor na lištu DIN	1 ks				
Pojistková svorka	6 ks				
Pojistka přístrojová	6 ks				
Přepětová ochrana DA-275 DFI 6, s vf filtrem, montáž na lištu DIN	1 ks				
ART267A řídicí terminál AMiT, 8xDI, 6xAI, 8xDO, 2xAO, LCD displej 2x16 znaků	1 ks				
Relé FINDER 24VDC, 2P + patice	8 ks				
Spínaný zdroj 24VDC	1 ks				
Zásuvka 230VAC na lištu DIN	1 ks				
Svorka řadová do 4 mm ²	45 ks				
Mústek N12	1 ks				
Mústek PE12	1 ks				
Lišta DIN	1 m				
Plastový perforovaný žlab	2,5 m				
Kabelová vývodka	20 ks				
Drobný montážní materiál	1 kpl				
Celkem					
Rozvaděč celkem					
Snímače, akční členy a ostatní přístroje					
Snímač teploty příložený	3 ks				
Snímač teploty prostorový	1 ks				
Snímač teploty venkovní	1 ks				
Bezdrátový termostat	1 ks				
Trojcestný ventil + servopohon ESBE	1 ks				
Detektor úniku zemního plynu a CO	1 ks				
Snímač zaplavení	1 ks				
Havarijní ventil pro topné plyny 24VAC	1 ks				
Houkačka	1 ks				
Hřibové tlačítko a signálka ve skřínce	1 ks				
Celkem					
Kabely a kabelové trasy					
Kabel JYTY-O 2x1	70 m				
Kabel JYTY-O 4x1	15 m				
Kabel JYTY-O 7x1	10 m				
Kabel CYKY-J 3x1,5	25 m				
Vodič CYA 6	15 m				
Lišta vkladací	25 m				
Trubka plastová ohebná	10 m				
Ukončení kabelů	40 ks				
Drobný montážní materiál	1 kpl				
Celkem					

Slepý rozpočet

firma:

Plynová kotelna MŠ Polanecká 92, Ostrava Svinov, Systém měření a regulace

položka	množství jedn.	dodávka / jedn.	dodávka	montáž / jedn.	montáž
---------	----------------	--------------------	---------	-------------------	--------

REKAPITULACE

Dodávka rozvaděče (včetně vnitřní montáže)
Dodávka snímačů a akčních členů
Dodávka kabelů a kabelových tras
Demontáž stávající elektroinstalace
Montáž nové elektroinstalace
Zpracování uživatelského SW
Uvedení do provozu, nastavení regulačních
okruhů, zpracování návodu pro obsluhu,
zaškolení obsluhy
Projektová dokumentace
Výchozí revize

CELKEM bez DPH