



## VÝZVA NA PREDKLADANIE CENOVÝCH PONÚK a STANOVENIE PHZ

v rámci prieskumu trhu podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

### 1. Identifikácia verejného obstarávateľa

Názov: Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky  
Sídlo: Stromová 1, 813 30 Bratislava  
IČO: 00164381  
Kontaktná osoba: Alexander Ryba  
e-mail: [alexander.ryba@minedu.sk](mailto:alexander.ryba@minedu.sk)  
Tel. č.: +421 2 59 374 493

### 2. Názov predmetu zákazky: *Klimatizácie, Vzduchotechnika – Rekuperačná jednotka*

### 3. Spoločný slovník obstarávania (CPV kód):

39717200-3 - Klimatizačné spotrebiče  
42512000-8 - Klimatizačné zariadenia  
42512200-0 - Nástenné klimatizačné mechanizmy  
45331220-4 - Inštalovanie klimatizácie  
44622000-6 - Systémy rekuperácie (obnovy) tepla  
44622100-7 - Zariadenia na rekuperáciu (obnovu) tepla

### 4. Opis predmetu zákazky:

Predmetom zákazky je dodávka a montáž klimatizačných jednotiek a rekuperačnej jednotky v priestoroch administratívnej budovy na Tomášikovej ulici v Bratislave, určenej na vzdelávacie účely.

Podrobný opis predmetu zákazky je prílohou č. 1 tejto výzvy.

### 5. Miesto a termín realizácie:

Miesto plnenia predmetu zákazky: Bratislava – Tomášikova ulica  
Termín plnenia: 30 dní od vystavenia objednávky

### 6. Rozsah predmetu zákazky:

Verejný obstarávateľ vyžaduje predložiť cenovú ponuku na celý predmet zákazky. Stanovuje sa predpokladaná hodnoty (PHZ) na celý predmet zákazky

### 7. Rozdelenie predmetu zákazky:

Predmet zákazky nie je rozdelený na časti.

### 8. Možnosť predloženia variantných riešení:

Uchádzačom sa nepovoľuje predložiť variantné riešenie vo vzťahu k požadovanému predmetu zákazky. Ak súčasťou ponuky bude aj variantné riešenie, variantné riešenie nebude zaradené do vyhodnotenia a bude sa naň hľadieť, akoby nebolo predložené.

### 9. Podmienky predkladania cenových ponuky:

e-mailom

- Cenové ponuky sa predkladajú v slovenskom jazyku alebo v českom jazyku.

- Hospodársky subjekt predloží cenovú ponuku e-mailom na e-mailovú adresu: [alexander.ryba@minedu.sk](mailto:alexander.ryba@minedu.sk)
- V predmete e-mailu je potrebné uviesť: obchodné meno hospodárskeho subjektu a heslo: **Prieskum trhu „Klimatizácie, Vzduchotechnika – Rekuperačná jednotka“**

**10. Lehota na predkladanie cenových ponúk: 20.08.2020 do 10:00 hod.**

**11. Lehota viazanosti ponúk je stanovená do 30.09.2020**

**12. Mena a ceny uvádzané v cenovej ponuke:**

- 12.1** Cena musí byť spracovaná v súlade so zákonom NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o cenách“), ako aj zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a ostatnými platnými predpismi. Cena musí zohľadňovať opis predmetu zákazky a zmluvné podmienky podľa prílohy č. 3. Pri tvorbe ceny musí hospodársky subjekt zohľadniť fakt, že nevznikne nárok na úhradu akýchkoľvek dodatočných nákladov, ktoré si nezapočítal do ceny za predmet zákazky. Všetky ceny musia zohľadňovať primerané, preukázateľné náklady a primeraný zisk.
- 12.2** Cenová ponuka sa predkladá v podobe predpísaného výkazu výmer.
- 12.3** Všetky ceny požaduje verejný obstarávateľ uvádzať zaokrúhlené na 2 desatinné miesta, podľa matematických pravidiel.
- 12.4** Ak hospodársky subjekt nie je platiteľom DPH, uvedenie ceny celkom, pričom verejný obstarávateľ zohľadní cenu uvedenú v poli „Cena celkom v € bez DPH“. Skutočnosť, že nie je platiteľom DPH, uvedie v cenovej ponuke.
- 12.5** V prípade, ak sa hospodársky subjekt, ktorý nie je platiteľom DPH počas plnenia zmluvy stane platiteľom DPH, táto skutočnosť nie je dôvodom na zmenu ceny za predmet zákazky a cena sa nezvyšuje o príslušnú sadzbu DPH.

**13. Podmienky účasti**

- 13.1** Uchádzač musí byť oprávnený dodávať tovar a poskytovať službu v rozsahu, ktorý zodpovedá opisu predmetu zákazky – dodávka a montáž klimatizačných jednotiek a rekuperačnej jednotky v priestoroch administratívnej budovy a uchádzač nesmie mať uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu. Verejný obstarávateľ overí splnenie podmienok účasti náhľadom do registra na [www.orrsr.sk](http://www.orrsr.sk) alebo [www.zrsr.sk](http://www.zrsr.sk) alebo do zoznamu hospodárskych subjektov a registra osôb so zákazom, ktorý je vedený Úradom pre verejné obstarávanie. V prípade pochybností je uchádzač povinný v lehote určenej verejným obstarávateľom preukázať splnenie podmienok dokladom podľa § 32 ods. 2 písm. e) a f) zákona o verejnom obstarávaní.
- 13.2** Uchádzač predloží scan originálu resp. úradne overenej kópie platného certifikátu o odbornej spôsobilosti vykonávať servis a údržbu chladiacich a klimatizačných zariadení a tepelných čerpadiel s obsahom kontrolovanej látky v súlade s § 5 ods. 1 zákona č. 321/2012 Z. z. o ochrane ozónovej vrstvy Zeme a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

**14. Obsah cenovej ponuky**

Cenová ponuka musí obsahovať:

- 14.1** Vyplnenú a podpísanú prílohu č. 2 tejto výzvy „**Cenová ponuka a popis produktov**“;
- 14.2** Vyplnenú a podpísanú prílohu č. 3 tejto výzvy „**Podrobný rozpis cenovej ponuky**“.

**15. Obhliadka**

- 15.1** Verejný obstarávateľ preferuje, aby hospodársky subjekt pred predložením cenovej ponuky vykonal obhliadku miesta realizácie.
- 15.2** Obhliadku miesta realizácie vykoná verejný obstarávateľ na základe žiadosti záujemcu, a to bezodkladne po doručení žiadosti záujemcu na adresu [sekretariat.ohs@minedu.sk](mailto:sekretariat.ohs@minedu.sk).
- 15.3** Obhliadky sa konajú iba v pracovných dňoch v čase od 8,00 do 16,00.

**16. Kritériá na vyhodnotenie cenových ponúk:**

- Najnižšia cena

**17. Navrhnutý spôsob vzniku záväzku:**

- Objednávka

Bratislava, 13.08.2020

---

**Mgr. Daniela Krausová**  
poverená zastupovaním riaditeľa  
odboru pre verejné obstarávanie

**Prílohy výzvy:**

- Príloha č. 1 - Opis predmetu zákazky a výkaz výmer  
Príloha č. 2 - Cenová ponuka a popis produktov  
Príloha č. 3 - Podrobný rozpis cenovej ponuky

## **Príloha č. 1 výzvy – Opis predmetu zákazky a výkaz výmer**

### **1. VŠEOBECNÁ ČASŤ**

#### **Predmet zákazky**

Predmetom zákazky je dodávka a montáž klimatizačných jednotiek a rekuperačnej jednotky v priestoroch administratívnej budovy na Tomášikovej ulici v Bratislave, určenej na vzdelávacie účely.

#### **Rozsah predmetu zákazky**

Tento projekt rieši rozsah:

- Klimatizácie a chladenie priestorov
- Vzduchotechnika – prívod čerstvého vzduchu rekuperačnou jednotkou

#### **Podklady**

- koordinačné výkresy
- konzultácie s architektom a koordinátorom rekonštrukcie

### **2. TECHNICKÉ RIEŠENIE**

#### **2.1 Klimatizácie a príprava potrubných rozvodov**

##### **Účel**

Účelom realizácie Klimatizácie je chladenie priestorov budúcich učební resp. zborovne. Ide na najmä o miestnosti 2.04, 2.05, 2.06, 2.07, 2.08, 1.10, 1.11, 1.12, 1.08 a 1.09

##### **Základný popis predmetu zákazky**

Pre každý priestor je uvažovaná samostatné SPLITové riešenie, t.j. pre každý priestor jedna vnútorná a jedna vonkajšia jednotka. Dané riešenie musí obsahovať možnosť chladenia ako aj možnosť kúrenia.

##### **Výkony v daných miestnostiach:**

2.04, 2.05, 2.06, 2.07, 2.08 – min. 7,0 kW chladiaceho výkonu

1.10, 1.11, 1.12, 1.08 – min. 3,5 kW chladiaceho výkonu

1.09 – min. 2,5 kW chladiaceho výkonu

- Vonkajšie jednotky budú inštalované na strechu budovy
- Potrubné rozvody budú vedené z vnútornej jednotky do zdvojeného podhľadu von cez fasádu budovy na strechu. Po zateplení budovy budú tieto rozvody pod zateplením. Na časti strechy, kde nebude zateplenie resp. budú rozvody priamo vystavené UV žiareniu je nutné tieto rozvody uchrániť napríklad hliníkovou páskou.
- Vonkajšie jednotky na streche budú osadené na podstavcoch maximálne do 4m od kraja objektu,
- Pozície, vnútorných jednotiek budú upresnené na mieste pri rekonštrukcii, ale nemali by presiahnuť 4-5 metrov od prierazu,
- Elektrické napájanie vonkajšej jednotky bude z rozvádzačov umiestnených na 2NP,
- Na komunikáciu medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou je použitý kábel 2x0,75, na komunikáciu s nástenným ovládačom 5x0,75.

- Odvod kondenzátu bude riešený po fasáde dolu k chodníku resp. okapovému chodníku. Po zateplení budovy budú rozvody v zateplení.
- Vnútorne jednotky musia mať samostatný ovládač na stenu, tak aby sa predišlo stratám alebo vybitým batériám alebo nefunkčným ručným ovládačom na diaľku
- Každé splitové riešenie musí mať vlastné samostatné el. napájanie z podružných rozvádzačov na 2NP.
- V priestoroch vrátnice bude centrálny ovládač, ktorý umožní vypnúť klimatizačné jednotky.

### **Montáž zariadení**

Montáž zariadení môže vykonávať iba oprávnená osoba na inštaláciu klimatizačných zariadení s oprávnením na narábanie s chladiacimi plynmi. Potrubia musia byť riadne vyvákuované dusíkom na 24 hodín, tak aby bolo možné odovzdať protokol a tlakovej skúške potrubia.

## **2.2 Vzduchotechnika – Rekuperačná jednotka**

### **Predmet zákazky**

Predmetom zákazky je dobudovanie rekuperačnej jednotky pre dodávku čerstvého vzduchu v komplikovanom priestore átria - miestnosť 1.03. na 1.PP, kde by sa čiastočne riešilo aj chladenie resp. kúrenie v tomto uzavretom priestore. Týmto riešením sa zabezpečí aj šetrenie energií a nákladov na prevádzku objektu.

### **Uvažovaná technológia – základný popis**

- Rekuperačná jednotka o výkone min. 1 000m<sup>3</sup>.
- Spiro potrubné rozvody rozdelené na nasávacie a vyfukovacie potrubie. Pre každé potrubie uvažované minimálne 4 výustky v priestore átria. SPIRO potrubie bude vedené cca v 1/3 priestoru átria z jednej strany ako nasávacie potrubie a z druhej strany ako výfukové potrubie.
- Rekuperačná jednotka musí mať zabudovaný aj ohrev studeného vzduchu pre zimné mesiace
- Rekuperačná jednotka musí mať samostatné el. napájanie z podružného rozvádzača. Súčasťou dodávky musí byť aj projektová dokumentácia a revízná správa elektro.

**Súčasťou opisu predmetu zákazky sú aj pôdorys prízemnia (výkres č. 02) a pôdorys poschodia (výkres č. 03).**