

## VÝZVA NA PREDKLADANIE CENOVÝCH PONÚK

zákazka na dodanie tovaru podľa § 117 zákona NR SR č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní  
a o zmene a doplnení niektorých zákonov v z. n. p.  
(ďalej len ako „ZVO“)

### 1. Identifikácia verejného obstarávateľa:

Verejný obstarávateľ v zmysle § 117 zákona NR SR č. 343/2015

Názov verejného obstarávateľa: Základná škola Pavla Emanuela Dobšinského, Slavošovce 125

Sídlo: 049 36 Slavošovce 125

Štatutárny zástupca: Mgr. Jana Rohál'ová

IČO: 35543612

DIČ: 2021644361

Tel.: 058/7885775

E-mail: [riaditel@zsslavosovce.edu.sk](mailto:riaditel@zsslavosovce.edu.sk)

Internetová stránka: [www.zsslavosovce.edupage.org](http://www.zsslavosovce.edupage.org)

Bankové spojenie: VÚB Rožňava

Číslo účtu: SK77 0200 0000 0016 4063 0953

**Kontaktná osoba vo veciach zákazky: Bc. Estera Mlynárová**

Telefón: 058/78885775

Email: [garant@zsslavosovce.edu.sk](mailto:garant@zsslavosovce.edu.sk)

**Kontaktná osoba vo veciach verejného obstarávania: Mgr. Jana Rohál'ová**

Telefón: 058/78885775

Email: [riaditel@zsslavosovce.edu.sk](mailto:riaditel@zsslavosovce.edu.sk)

### 2. Miesto predloženia/doručenia ponuky:

Základná škola Pavla Emanuela Dobšinského, Slavošovce 125

### 3. Predmet obstarávania: Počítačová učebňa

### 4. Typ zmluvy, ktorá bude výsledkom verejného obstarávania: Objednávka

### 5. Podrobný opis predmetu:

Predmetom obstarávania je zabezpečenie dodávky výpočtovej techniky a jej prepojenia podľa podrobného opisu a technickej špecifikácie uvedenej v prílohe č. 1 tejto výzvy. Súčasťou predmetu obstarávania sú súvisiace služby spojené s dopravou na miesto dodania, vyložením tovaru a jeho inštaláciou.

Opis predmetu zákazky je uvedený v prílohe č. 1 – Opis predmetu zákazky a technická špecifikácia

### 6. Predpokladaná hodnota zákazky: 9.475,00 EUR bez DPH

### 7. Miesto dodania predmetu zákazky:

Základná škola Pavla Emanuela Dobšinského, 04936 Slavošovce 125

### 8. Lehoty na dodanie alebo dokončenie predmetu zákazky alebo trvanie objednávky: 21.08.2020.

### 9. Financovanie predmetu zákazky: z vlastných zdrojov

### 10. Lehota na predloženie ponuky: 30.04.2020 do 12:00 hod.

### 11. Spôsob predloženia ponuky: poštou, osobne alebo elektronicky

### 12. Kritériá na vyhodnotenie ponúk s pravidlami ich uplatnenia a spôsob hodnotenia ponúk: najnižšia cena vrátane DPH

**13. Pokyny na zostavenie ponuky:** ponuku je potrebné vyhotoviť písomnou formou v slovenskom jazyku - počet vyhotovení 1, ponuku je potrebné označiť na obálke „verejné obstarávanie – neotvárať“ alebo v predmete mailu uviesť verejné obstarávanie

**Požadujeme, aby ponuka obsahovala**

- a. **Identifikačné údaje uchádzača:** meno a sídlo/bydlisko uchádzača, IČO, DIČ, IČ pre daň, telefón, e-mail, bankové spojenie, č. účtu s uvedením predmetu zákazky na ktorú sa ponuka predkladá.
- b. **Návrh uchádzača na plnenie kritérií na vyhodnotenie ponúk** pri plnení kritérií posudzujeme cenu, rýchlosť dodávky a predloženie dokladov uvedených v bode 13 písm. c tejto výzvy.
- c. **Doklad o oprávnení dodávať tovar, poskytovať službu:** U právnických osôb - výpis z obchodného registra, u fyzických osôb - výpis zo živnostenského registra (stačí fotokópia)

**14. Otváranie ponúk: 04.05.2020 o 8:00 hod. v ZŠ Slavošovce**

**15. Lehota viazanosti ponúk: 30.08.2020**

**16. Ďalšie informácie verejného obstarávateľa:**

od úspešného uchádzača bude verejný obstarávateľ požadovať pred zadaním objednávky ďalšie doklady:

- Čestné vyhlásenie podľa §32 ods.1 písm. f)
- Po vyhodnotení cenových ponúk budú uchádzači písomne oboznámení s výsledkom vyhodnotenia.
- S úspešným uchádzačom bude uzatvorená objednávka
- Ak úspešný uchádzač z akéhokoľvek dôvodu nebude súhlasiť s objednávkou, verejný obstarávateľ môže uzatvoriť objednávku s ďalším uchádzačom v poradí.
- Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo neprijat' ani jednu ponuku z predložených ponúk v prípade, že predložené ponuky nebudú výhodné pre verejného obstarávateľa alebo budú v rozpore s finančnými možnosťami verejného obstarávateľa.
- Všetky výdavky spojené s prípravou, predložením dokladov a predložením cenovej ponuky znáša výhradne uchádzač bez finančného nároku voči verejnému obstarávateľovi.

V Slavošovciach, 20.04.2020

**ZÁKLADNÁ ŠKOLA**  
Pavla Emanuela Dobšinského  
049 36 Slavošovce 125

*Mgr. Roháľová*  
Mgr. Jana Roháľová  
riaditeľka školy

## **Príloha č.1 Opis predmetu zákazky a technická špecifikácia**

**Názov predmetu zákazky:** *Počítačová učebňa*

**Verejný obstarávateľ (názov a adresa sídla):**

**Názov:** Základná škola Pavla Emanuela Dobšinského, Slavošovce 125

**Adresa sídla:** 04936 Slavošovce 125

### **Základné súčasti platformy ZEROclient**

#### **25 ZC pripojených na jeden Server ZEROclient**

##### **SERVER ZEROclient**

o procesor s minimálnym taktom 3,7 Ghz, počet jadier minimálne 6

- operačná pamäť typu DDR4, minimálna kapacita 64 GB
- SSD disk typu M.2 o veľkosti 512 GB s minimálnou výdržou 300 TBW
- grafická karta s operačnou pamäťou minimálne 2 GB
- LAN GbE (10/100/1000 Mbit/s)
- zvuková karta
- Počítačový zdroj 550W s minimálnou účinnosťou 87%
- DVD mechanika
- PC skriňa s prachovými filtrami a zvukovou izoláciou

**Súčasťou základného balíka servera ZEROclient je aj:**

- vyskladanie servera na mieru
- hĺbková diagnostika všetkých komponentov servera ZC
- základná konfigurácia servera
- virtualizačné nastavenia
- inštalácia centrálného manažmentu a správy

#### **Zariadenie ZEROclient**

- dynamické prerozdelenie výkonu CPU a RAM
- vlastný oddelený diskový priestor
- požadovaná nulová hlučnosť bez pohyblivých častí ako harddisk a ventilátor
- spotreba max. 5W
- podpora rozlíšenia do 1920x1080
- 10/100 Mbps Ethernet
- podpora USB periférnych zariadení ako pamäťové média, tlačiarne, audio zariadenia, skenery
- maximálne rozmery do 130x90x30mm
- maximálna váha do 150g
- podpora protokolu RDP s grafickou akceleráciou

- komunikačný softvér pre klientske stanice
- Výrazné znižovanie elektromagnetického smogu v triedach

#### **Potrebný obsah balenia**

- klientska stanica Zero Client, napájací adaptér, VESA úchyt
- **Vstupy a výstupy**
- 4 USB 2.0 porty,
- 1x audio vstup jack 3,5mm, 1x audio výstup jack 3,5mm, 1x power/reset tlačidlo, 1x
- napájanie 5V DC, 1x VGA video výstup, 1x RJ45 Ethernet
- štandard VESA pre uchytenie na monitor

#### **Funkcionalita**

- možnosť zdieľania obrazovky z učiteľského pracovného miesta na všetky žiacke klientske stanice v učebni (vzdialená pomoc žiakom pri práci so softvérom)
- prehrávanie multimediálnych učebných a vzdelávacích materiálov na všetkých žiackych klientskych staniach jedným kliknutím z učiteľského pracovného miesta
- vzdialená podpora študentom
- možnosť prevzatia kontroly z učiteľského miesta
- možnosť posielania notifikácií študentovi/študentom formou diskusie ako pri klasickom chate, alebo bez možnosti spätnej odpovede
- pokročilé nastavenia zamedzenia USB vstupov
- úplne zamedzenie/obnova internetu na žiackych klientskych staniach jedným kliknutím
- úplne zamedzenie/obnova sociálnych sietí na žiackych klientskych staniach jedným kliknutím
- pokročilé možnosti zdieľania súborov (zadaní) pre študentov
- vymazanie stiahnutých žiackych a iných súborov (dokumentov, tabuliek, prezentácií, a pod.) a prečistenie pracovnej plochy na žiackych klientskych staniach jedným kliknutím
- možnosť zberu výsledkov zo žiackych klientskych staníc jedným kliknutím
- možnosť používať na interaktívnej tabuli
- možnosť premietania v triedach pomocou projektora
- možnosť používať touch funkcie
- možnosť importovania PDF a PPT
- školenie k dodanému softvéru lektorom od jeho výrobcu.

#### **Switch**

- Minimálny počet portov 24
- LAN GbE (10/100/1000 Mbit/s)

#### **Router**

- Minimálne počet portov 4
- Procesor minimálne 650 MHz

- Pamäť RAM minimálne 32MB

Každé zariadenie ZEROclient a SERVER ZEROclient je možné nastaviť podľa požiadaviek klienta (core, ram, ssd). Základné nastavenie je nakonfigurované na klasickú office prácu (editovanie dokumentov, používanie aplikácií, mailing, web-browsing, sledovanie HD videa atď.)

Sieťová infraštruktúra je navrhnutá na gigabitovej sieti.

Na SERVERI ZC je na najvyššej vrstve operačný systém Windows Server, na ktorom beží program na manažovanie používateľov a zabezpečuje samotnú komunikáciu ZEROclientov prostredníctvom LAN siete. Ako základný protokol na obojstrannú komunikáciu protokol RDP s grafickou akceleráciou vyvinutý priamo pre ZEROclienty (nevyžaduje na koncovom zariadení CPU ani veľkú pamäť, všetko prebieha na strane SERVERA ZC). Každý používateľ má ako pri tradičnom riešení vlastnú plochu, programy a nastavenia

<b>Položky predmetu obstarávania</b>	<b>MJ</b>	<b>Množstvo MJ</b>
ZEROclient VGA	ks	25
SERVER ZEROclient	ks	1
Konfigurácia a inštalácia systému ZEROclient	kpl	1
Mikrotik router	ks	1
TP-LINK TL switch	ks	2
Win Server Standard	ks	1
Windows Remote Desktop Services CAL	ks	1
Doprava		

