

Výzva na predloženie cenovej ponuky na zákazku „Vybavenie školských učebni IKT technikou“

Stredná zdravotnícka škola, Farská č. 23, 950 50 Nitra (ďalej „SZŠ Nitra“), ako verejný obstarávateľ, zverejňuje týmto výzvu na predkladanie ponúk pre zabezpečenie podlimitnej zákazky v predpokladanej hodnote do limitu určeného v § 4 ods. 3) písm. a), ktorej postup zabezpečenia určuje § 9 ods. 9 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“).

1. Identifikácia verejného obstarávateľa

Názov: Stredná zdravotnícka škola, Farská 23, 950 50 Nitra
v zastúpení: PhDr. Regina Sládečková, PhD.
Sídlo: Farská 23, 950 50 Nitra
IČO: 00607321
DIČ: 2021269591

Kontaktná osoba:

Pre proces výberu: Ing. Lucia Kartousová
Telefón: 037/7930005
Email: lucia.kartousova@szsmitra.sk

2. Predmet zákazky

2.1. Opis predmetu zákazky: Predmetom zákazky je dodanie IKT techniky do školských učebni.

Špecifikácia predmetu zákazky:

Poradové číslo položky	Názov položky	MJ	Počet ks
1.	Server č. 1	ks	1
2.	Server č. 2	ks	1
3.	Zobrazovacia jednotka č. 1	ks	17
4.	Zobrazovacia jednotka č. 2	Ks	9
5.	Switch	Ks	2
6.	Router	Ks	2
7.	Licencia č. 1	Ks	2
8.	Licencia č. 2	Ks	26
9.	Licencia č. 3	Ks	26
10.	Monitor	ks	27

11.	Klávesnica s myšou	Ks	27
12.	Slúchadlá s mikrofónom	Ks	9
13.	Webkamera	Ks	9
14.	HDMI splitter	Ks	4
15.	Splitter	Ks	6

Technická špecifikácia predmetu zákazky tvorí **prílohu č. 1 výzvy**.

- 2.2. Predpokladaná hodnota zákazky (výška dostupných finančných prostriedkov) 22 000,00 eur
- 2.3. Zákazka sa delí na časti: nie
- 2.4. Forma vzniku záväzku
- Vystavenie objednávky
 - Kúpna zmluva
 - Vystavenie faktúry na dodanie tovaru

3. Miesto plnenia zákazky a dátum plnenia

Miesto plnenia – Stredná zdravotnícka škola, Farská 23, 950 50 Nitra, Slovenská republika
Dátum plnenia – dodanie tovaru december 2021, inštalácia a spustenie január 2022

4. Predkladanie cenových ponúk

4.1. Cenová ponuka sa predkladá prostredníctvom vyplneného Dotazníku uchádzača, ktorý je samostatným dokumentom tejto výzvy na predkladanie ponúk. Cenová ponuka musí byť spracovaná na celý predmet zákazky podľa opisu predmetu zákazky. Cenová ponuka musí byť vypracovaná v slovenskom jazyku.

4.2. Lehota na predkladanie ponúk je do: 22.12.2021 12:00 hod.

4.3. Cenové ponuky sa doručujú

- elektronicky prostredníctvom e-mailu na adresu: lucia.kartousova@szsnitra.sk a v predmete e-mailu bude uvedené „Ponuka – Vybavenie školských učebni IKT technikou“
- poštou na adresu: Stredná zdravotnícka škola, Farská 23, 950 50 Nitra, na obálke musí byť uvedené „Ponuka – Vybavenie počítačovej učebne IKT technikou“

4.4. Každá ponuka, ktorú verejný obstarávateľ prijme v lehote na predkladanie ponúk, či už na vyššie uvedenú elektronickú adresu alebo poštou na uvedenú adresu verejného obstarávateľa, bude prijatá na vyhodnotenie. Preto iné miesto na predloženie ponuky ako uvedené v tejto výzve, verejný obstarávateľ neuzná. Ponuky predložené po uplynutí lehoty na predloženie ponúk (pri elektronickom podaní je rozhodujúci serverový čas verejného obstarávateľa), nebude zaradená do vyhodnotenia a bude uchádzačovi vrátená.

5. Podmienky financovania predmetu zákazky

- 5.1. Predmet zákazky bude financovaný z rozpočtu verejného obstarávateľa.
- 5.2. Zálohy alebo preddavky môžu byť poskytnuté.
- 5.3. Fakturácia: faktúra bude uhradená na základe platnej zmluvy. Splatnosť faktúry je 30 dní po prevzatí faktúry verejným obstarávateľom.

6. Podmienky účasti uchádzačov

Oprávnenie poskytovať predmet zákazky podľa § 26 ods. 1 písm. f) zákona o verejnom obstarávaní.

7. Kritérium na hodnotenie cenových ponúk

Najnižšia cena s DPH za dodanie celého predmetu zákazky.

8. Obsah ponuky

Vo svojej ponuke uchádzač predloží:

- 8.1. doklad o oprávnení poskytovať predmet zákazky podľa § 26 ods. 1 písm. f) zákona o verejnom obstarávaní v listinnej podobe; ak ponuku predkladá elektronicky „scan“ tohto dokladu, prípadne uvedie odkaz na stránku, kde je možné overiť si podmienku účasti (zoznam podnikateľov, ktorý vedie Úrad pre verejné obstarávanie, Obchodný register, Živnostenský register);
- 8.2. úplne vyplnený „Dotazník uchádzača a návrh na plnenie kritérií (ďalej len dotazník).

9. Ďalšie informácie verejného obstarávateľa

9.1. Po vyhodnotení cenových ponúk budú uchádzači oboznámení s výsledkom vyhodnotenia ponúk vo vzťahu k nim predloženej ponuky, prostredníctvom elektronickej správy.

9.2. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo neprijat' ani jednu z predložených ponúk v prípade, ak predložené ponuky nebudú výhodné pre verejného obstarávateľa, alebo budú v rozpore s finančnými možnosťami verejného obstarávateľa.

9.3. Všetky výdavky spojené s prípravou, predložením dokladov a predložením cenovej ponuky znáša výhradne uchádzač bez finančného nároku voči verejnemu obstarávateľovi.

9.4. Úspešný uchádzač bude vyzvaný na rokovanie k dodaniu predmetu zákazky. V prípade, že nepreukáže relevantným spôsobom splnenie podmienok podľa bodu 6 tejto výzvy alebo odstúpi od svojej ponuky, ktorú predložil, bude rokovanie ukončené a pozvaný na rokovanie bude ďalší uchádzač nasledujúci v poradí úspešnosti.

9.5. Oznámenie o výsledku výzvy neúspešným uchádzačom bude odoslané prostredníctvom elektronickej správy na ich e-mailové adresy.

Príloha č. 1 – technická špecifikácia zákazky

1. Server č. 1 – 1 ks

- procesor s minimálnym taktom 3,8 Ghz, počet jadier minimálne 6
- operačná pamäť typu DDR4, minimálna kapacita 32 GB
- SSD disk typu M.2 o veľkosti 500 GB s minimálnou výdržou 300 TBW
- grafická karta s operačnou pamäťou minimálne 4 GB
- LAN GbE (10/100/1000 Mbit/s)
- zvuková karta
- Počítačový zdroj 650W s minimálnou účinnosťou 89%
- DVD mechanika
- PC skriňa s prachovými filtrami a zvukovou izoláciou

Súčasťou základného balíka servera je aj:

- vyskladanie servera na mieru
- hĺbková diagnostika všetkých komponentov servera
- základná konfigurácia servera
- virtualizačné nastavenia
- inštalácia centrálného manažmentu a správy
- inštalácia všetkých výučbových programov v zmysle požiadaviek školy

2. SERVER č. 2 – 1 ks

- procesor s minimálnym taktom 3,8 Ghz, počet jadier minimálne 12
- operačná pamäť typu DDR4, minimálna kapacita 48 GB
- SSD disk typu M.2 o veľkosti 500 GB s minimálnou výdržou 300 TBW
- grafická karta s operačnou pamäťou minimálne 4 GB
- LAN GbE (10/100/1000 Mbit/s)
- zvuková karta
- Počítačový zdroj 650W s minimálnou účinnosťou 89%
- DVD mechanika
- PC skriňa s prachovými filtrami a zvukovou izoláciou

Súčasťou základného balíka servera je aj:

- vyskladanie servera na mieru
- hĺbková diagnostika všetkých komponentov servera
- základná konfigurácia servera
- virtualizačné nastavenia
- inštalácia centrálného manažmentu a správy
- inštalácia všetkých výučbových programov v zmysle požiadaviek školy

3. Zobrazovacia jednotka č. 1 – 17 ks

- dynamické prerozdelenie výkonu CPU a RAM
- Prezentuje zdieľaný výkon zo servera na monitore žiaka

- Zabezpečuje prenos funkcií periférií medzi Zobrazovacou jednotkou a serverom
- vlastný oddelený diskový priestor
- požadovaná nulová hlučnosť bez pohyblivých častí ako harddisk a ventilátor
- spotreba max. 5W
- podpora rozlíšenia do 1920x1080
- 10/100/1000 Mbps Ethernet
- podpora USB periférnych zariadení ako pamäťové média, audio zariadenia
- maximálne rozmery do 120x120x40mm
- maximálna váha do 300g
- podpora protokolu RDP s grafickou akceleráciou
- komunikačný softvér a firmware pre zobrazovacie jednotky v slovenskom jazyku
- Výrazné znižovanie elektromagnetického smogu v triedach

Potrebný obsah balenia

- zobrazovacia jednotka, napájací adaptér, VESA úchyt, microHDMI – HDMI kábel
- monitor, klávesnica, myš – je súčasťou dodávky alebo si zabezpečí zákazník sám

vstupy a výstupy

- 2x USB 2.0 porty, 2x USB 3.0 porty
- 1x 4-ring TRS 'A/V' jack 3.5mm, 1x power/reset tlačidlo,
- napájanie 5,1V DC USB-C, 2x microHDMI video výstup, 1x RJ45 Ethernet
- štandard VESA pre uchytenie na monitor

4. Zobrazovacia jednotka č. 2 – 9 ks

- 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 a firmware pre klientske stanice v slovenskom jazyku
- 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 HDMI video výstup, 1x RJ45 Ethernet
- štandard VESA pre uchytanie na monitor

Funkcionalita manažment konzoly (2x):

- možnosť zdieľania obrazovky z učiteľského pracovného miesta na všetky žiacke zobrazovacie jednotky v učebni (vzdialená pomoc žiakom pri práci so softvérom, prezentácia multimediálnou formou) alebo len vybrané
- vzdialená podpora študentom
- odpojenie, odhlásenie, prihlásenie, reštart zobrazovacích jednotiek učiteľom
- možnosť prevzatia kontroly z učiteľského miesta
- možnosť posielania notifikácií študentovi/študentom bez možnosti spätnej odpovede
- blokovanie USB vstupov na zobrazovacej jednotke
- úplne zamedzenie/obnova internetu na žiackych zobrazovacích jednotkách
- úplne zamedzenie/obnova sociálnych sietí na žiackych zobrazovacích jednotkách
- pokročilé možnosti zdieľania súborov (zadaní) pre študentov
- vymazanie stiahnutých žiackych a iných súborov (dokumentov, tabuliek, prezentácií, a pod.) a prečistenie pracovnej plochy na žiackych zobrazovacích jednotkách jedným kliknutím
- možnosť zberu výsledkov zo žiackych zobrazovacích jednotiek jedným kliknutím
- možnosť používať na interaktívnej tabuli
- možnosť premietania v triedach pomocou projektora
- dodaný softvér v slovenskom jazyku
- školenie k dodanému softvéru lektorom od jeho výrobcu
- kompatibilita s minimálne Windows Server 2016/2019

5. Switch – 2 ks

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

6. Router – 2 ks

- Minimálne počet portov 4
- Procesor minimálne 650 MHz
- Pamäť RAM minimálne 32MB
- integr. 2.4GHz Wi-Fi, WPS, L4

7. Licencia č. 1 - 2ks Windows Server Standard 2019

8. Licencia č. 2 - 26ks Windows Server Remote Desktop Services CAL 2019

9. Licencia č. 3 - 26ks Windows Server CAL 2019 – OLP NL

10. Monitor – 27 ks

- Minimálna veľkosť 24“
- Minimálne rozlíšenie 1980x1080

- Pomer strán 16:9
- HDMI, VGA, VESA

11. Klávesnica s myšou – 27 ks

- USB pripojenie
- Lokalizácia klávesnice SK
- Druh myši optická
- Počet tlačidiel myši 3, s kolieskom

12. Slúchadlá s mikrofónom – 9 ks

- Frekvenčná odozva: 20Hz ~ 20KHz
- Impedancie: 32 ohm
- Citlivosť: 113 +/- 4dB
- Dĺžka kabeľu: 1.8 metrov
- Citlivosť mikrofónu -54 +/-3 dB
- Frekvenční rozsah: 100Hz ~ 10KHz

13. Webkamera – 9 ks

- Rozlíšenie videa VGA (640 × 480 px)
- Rozlíšenie fotografií až 1,3 Mpx
- Uhol záberu 57°
- Vstavaný mikrofón
- Prísvietenie

14. HDMI splitter – 4 ks

- HDMI Video Splitter 1 => 2 portov s externým napájacím zdrojom, HDMI 1.4a kompatibilní max. Rozlíšenie 1080i a 1080p.

15. Splitter – 6 ks

- VGA rozbočovač (splitter) 2 porty