

V Ý Z V A

na predloženie cenovej ponuky

zákazky zadávanej podľa §9, ods. 9 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov na dodanie tovaru s názvom „Server, virtuálne klientske stanice a príslušenstvo“

1. Identifikácia verejného obstarávateľa:

Názov verejného obstarávateľa: **Základná škola Kukučínova ulica 106, Vranov nad Topľou**

Sídlo verejného obstarávateľa: **Kukučínova 106, 093 03 Vranov nad Topľou**

Zastúpený: **PaedDr. Martin Babiak, riaditeľ školy**

IČO: **37873393**

DIČ: **2021636540**

Bankové spojenie: **VÚB a. s.**

Číslo účtu: **1637093958/0200**

Telefón: +421 574422366, +421 574883640, +421 918532678

Fax: +421 574883640

E – mail: **skola@kukucinka.eu**

http://www.kukucinka.eu

Verejný obstarávateľ podľa § 6, ods. 1, písmeno d) zákona č 25/2006 Z. z.

Stránkové hodiny v podateľni v pracovných dňoch v čase od 08:00 hod. do 14:00 hod.

Kontaktná osoba obstarávateľa určená pre styk s uchádzačmi: Ing. Ján Halgaš

Mobil: 0905 127 229

E – mail: **halgas@stonline.sk**

Výzva vrátane príloh je zverejnená na jeho webovom sídle: **www.kukucinka.eu**

2. Názov zákazky a typ zmluvy:

Názov zákazky: Server, virtuálne klientske stanice a príslušenstvo

Typ zmluvy: Kúpna zmluva podľa § 409 a nasl. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov

Miesto dodania predmetu zákazky: Základná škola, Kukučínova 106, 093 03 Vranov nad Topľou, miestnosť: 2.pavilón – 1. poschodie, učebňa IKT.

3. Podrobný opis predmetu zákazky a jeho rozsah:

Zatriedenie zákazky podľa CPV:

48822000-6 Počítačové servery

Predmetom zákazky je dodanie serverového riešenia pre virtualizáciu klientskych PC staníc s príslušenstvom vrátane montáže a zaškolenia zodpovedného pracovníka verejného obstarávateľa a týchto minimálnych technických požiadavkách:

- **A. SERVER**

Opis zariadenia : Dvoj-päťicový server v prevedení RACK v následovnej konfigurácii :

Procesor : Mikroprocesor s výkonovým číslom podľa benchmarku PassMark – CPU Mark minimálne 9975 (www.cpubenchmark.net)

Základná doska : Dvojpäťicová základná doska MB (s možnosťou osadenia dvoch mikroprocesorov na základnú dosku pre budúce rozšírenie výkonu servera). Minimálne 12 slotov pre pamäť na jeden mikroprocesor (24 slotov pre dva mikroprocesory).

Počet jadier procesora : 6 fyzických jadier (2 logické jadrá na jedno fyzické)

Pamäť RAM : 64 GB DDR4 s ECC, frekvencia pamäte min. 2133 MHz

Pevný disk : 4x600 GB SAS, 10 000 ot. rpm, veľkosti 2,5“

Radič pevných diskov : RAID zapojenie 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, cache pamäť min. 1GB, 8x SATA / SAS port

Pozície pre pevné disky / HDD : 4x 2,5“ plne vymeniteľné za prevádzky, s možnosťou rozšírenia na 8x 2,5“ plne vymeniteľné za prevádzky

Optická mechanika : DVD-RW

Sieť : 4x 1 Gigabit ethernet - RJ45

Porty – interné : 2x PCI-Express 3.0 x8, 2x PCI-Express 3.0 x16, min. 8x SATA / SAS

Porty – externé : min. 3xUSB 3.0, min. 1xUSB 2.0, VGA

Napájaci zdroj : 2x 450W (účinnosť min. 94%), plne vymeniteľné za prevádzky

Skrinka servera : 19“ rack prevedenie veľkosti 1U, montážna hĺbka max. 772 mm.

Príslušenstvo : kompletné príslušenstvo pre montáž do RACK skrine (lyžiny, skrutky, úchyty), napájacie káble

Operačný systém : podpora Microsoft Server 2012 R2 Standart

Počet : 1ks

- **B. Tenký klient / virtual desktop**

Opis zariadenia : Tenký klient pre prostredie virtualizovaného desktopu

Pamäť RAM : 2GB DDR3, frekvencia pamäte 1600 MHz, typ SODIMM

Pamäť flash : microSSD 16GB

Grafická karta : 256 MB, podporujúca štandardy DirectX 11, Shader Model 5, Open CL 1.1, Open GL 4.1

Výstupné rozlíšenie grafickej karty : VGA/DVI – 1080 x 1200 pixelov

Porty – externé, predná strana : 1x linkový vstup / mikrofón 3.5 mm, 1x slúchadlá 3,5mm, 2x USB 3.0

Porty – externé, zadná strana : 2x USB 2.0, 1x linkový vstup 3.5mm, 1x linkový výstup 3.5 mm, 1xDVI, 1xDVI-I, Ethernet 10/100/100 Mbps RJ45, 1xPS2 klávesnica, 1xPS2 myš, (alternatívny výstup VGA)

Spotreba : max. 12W

Rozmery ŠxHxV : max. 45x180x175

Klávesnica : čierna farba PS2 alebo USB

Myš : čierna farba PS2 alebo USB

Monitor : min. 19,5'' (49,5 cm) LCD, rozlíšenie min. 1600x900 pixelov, pomer strán 16:9, zvukový výstup – integrované repro 2x2W, 1x DVI-D, 1x D-SUB

Príslušenstvo : napájacie káble

Operačný systém : podpora Windows Server 2012 CAL user

Počet : 10ks

• **C. RACK SKRIŇA**

Opis zariadenia : racková skriňa pre umiestnenie IT techniky

Veľkosť skrine : 42U

Rozmery skrine ŠxHxV : 800x1000x2055 mm

Nosnosť skrine : 600 kg

Výplň –predné dvere : tvrdené bezpečnostné sklo

Výplň – bočnice : otvárateľné bočnice –ocel'

Bezpečnosť : uzamykateľné všetky dvere – zámok

Chladenie : ventilačná jednotka – min. 6x ventilátor

Informácie z vnútorného prostredia skrine : digitálny termostat

Ostatné prvky výbavy : podstavcové nožičky pre rack skriňu, podstavcové kolieska pre rack skriňu

EL. energia pre RACK skriňu : 19'' rozvodný panel el. energie, integrovaná prepäťová ochrana, 6x220/240V, veľkosť max. 2U

Ukončenie dátových vodičov : Patch panel, veľkosť 1U, počet portov 24, štandard RJ45, cat. 5e

Počet : 1ks

- **D. SWITCH**

Opis zariadenia : 19'' switch L2 – sieťový rozvádzač, manažovateľný

Veľkosť switcha : 1U

Počet portov ETH : 24x 10/100/100 Mbps RJ45

Počet portov SFP : 4x 100/1000 Mbps – miniCBIC

Počet portov pre konzolu : 1x RJ45

Výkonnostné parametre – minimálne : switch kapacita 48 Gbps, forward kapacita 35.5 Gbps

Podporované štandardy : QoS, L2, VLAN support, Security standart

Manažment : Internetový prehliadač, SNMP, konzola RJ45

Spotreba – max. : 220-240V AC / 35W

Príslušenstvo : napájací kábel

Počet : 1ks

- **E. Štruktúrovaná kabeláž**

Opis tovaru : dátová kabeláž

Typ dátovej kabeláže : cat.5e, drôt, netienený

Množstvo kabeláže / balenie : 305m (krabica)

Počet : 2ks

- **F. Server software / OS**

Opis softwaru : operačný systém, serverová verzia

Typ softwaru : Windows Server 2012 Standart R2, 2CPU alebo ekvivalent

Rozšírenie funkčnosti : podpora CAL klientských licencií

Spôsob dodania : licenčný kľúč alebo DVD/CD

Počet : 1ks

- **G. Tenký klient software / OS**

Opis softwaru : operačný systém, klientská licencia

Typ softwaru : klientská licencia Windows Server CAL 2012 alebo ekvivalent

Spôsob dodania : licenčný kľúč

Počet : 20ks

• **H. Ostatné služby spojené s dodávkou hardware**

Inštalácia dodaneho hardwaru

Inštalácia operačného systému a konfigurácia

Uvedenie do prevádzky

Zaškolenie obsluhy softwaru a hardwaru

Predmet zákazky v celom rozsahu je opísaný tak, aby bol presne a zrozumiteľne špecifikovaný. Ak niektorý z použitých parametrov, alebo rozpätie parametrov identifikuje konkrétny typ výrobku, alebo výrobok konkrétneho výrobcu, verejný obstarávateľ umožní nahradiť takýto výrobok ekvivalentným výrobkom alebo ekvivalentom technického riešenia pod podmienkou, že ekvivalentný výrobok alebo ekvivalentné technické riešenie bude spĺňať úžitkové, prevádzkové a funkčné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktoré sú uvedené technológie a zariadenia určené. Pri výrobkoch, príslušenstvách konkrétnej značky, uchádzač môže predložiť aj ekvivalenty inej značky v rovnakej alebo vyššej kvalite.

4. **Možnosť rozdelenia cenovej ponuky:** Neumožňuje sa

5. **Variantné riešenie:** Neumožňuje sa

6. **Lehota na dodanie alebo dokončenie predmetu zákazky:** do 60 dní odo dňa vyzvania úspešného uchádzača verejným obstarávateľom na dodanie predmetu zákazky (predpoklad vyzvania je september 2015)

7. **Uplynutie lehoty na predkladanie cenových ponúk a predkladanie ponúk:**

a) dňa **06.03.2015** do 10.00 hod.

b) doručenie poštou na adrese uvedenej v bode 1. tejto výzvy a osobne na tej istej adrese alebo elektronicky na e-mailovú adresu uvedenú v bode 1. tejto výzvy (skola@kukucinka.eu)
V prípade zaslania ponuky poštou alebo osobného doručenia uchádzač vloží ponuku do samostatného obalu. Obal musí byť uzatvorený.

Vonkajší obal ponuky musí obsahovať nasledovné údaje:

- adresu verejného obstarávateľa uvedenú v bode 1.,
- adresu uchádzača,
[Uvedie sa názov alebo obchodné meno a adresa sídla alebo miesta podnikania uchádzača.]
- označenie heslom:

„SERVER - NEOTVÁRAŤ“

c) ponuky sa predkladajú v slovenskom jazyku a €.

d) cenová ponuka neobsahuje návrh zmluvy; ten bude verejný obstarávateľ požadovať **len od úspešného uchádzača**. Súčasťou výzvy sú minimálne zmluvné podmienky, ktoré po doplnení údajmi z ponuky úspešného uchádzača, musia byť súčasťou zmluvy, ktorá sa uzavrie po prijatí ponuky. Ostatné zmluvné podmienky sa upravujú podľa príslušných ustanovení Obchodného zákonníka. Uzavretá zmluva nesmie byť v rozpore s touto Výzvou a ponukou predloženou úspešným uchádzačom.

Do cenovej ponuky uchádzači nepredkladajú návrh zmluvy!

8. **Podmienky financovania:** Predmet zákazky sa bude financovať z vlastných zdrojov a z dotácií. Verejný obstarávateľ neposkytuje na plnenie predmetu zmluvy preddavok. Platba bude realizovaná bezhotovostným stykom na základe vystavenej faktúry po dodaní predmetu zákazky. Lehota splatnosti faktúr je do 30 dní odo dňa doručenia daňového dokladu verejnému obstarávateľovi.

9. Podmienky účasti:

A. Nepožaduje sa

10. **Kritéria na hodnotenie ponúk:**

– Najnižšia celková cena s DPH.

10. Spôsob stanovenia ceny:

A. V zmysle zákona o cenách NR SR č. 18/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o cenách“) sa považujú ceny uvedené v ponuke uchádzača za ceny maximálne

B. Navrhovaná cena musí byť stanovená podľa § 3 zákona o cenách.

C. Ceny budú vyjadrené v € a budú platné počas trvania zmluvy.

D. Ak je uchádzač platcom dane z pridanej hodnoty (ďalej len "DPH"), navrhovanú zmluvnú cenu uvedie v zložení:

- navrhovaná zmluvná cena bez DPH,

- sadzba DPH a výška DPH,

- navrhovaná zmluvná cena celkom vrátane DPH.

E. Ak uchádzač nie je platiteľom DPH v Slovenskej republike, uvedie navrhovanú cenu celkom. Súčasne na túto skutočnosť v ponuke upozorní.

Cena bude vypracovaná vo forme:

p.č.	názov položky	počet kusov	cena za 1ks v € bez DPH	cena za požadovaný počet kusov v € bez DPH
1. (A.)	Server	1		
2. (B.)	Tenký klient	18		
3. (C.)	Rack skriňa	1		
4. (D.)	Switch	1		
5. (E.)	Štrukturovaná kabeláž	2		
6. (F.)	OS - server	1		
7. (G.)	OS - tenký klient	20		
8. (H.)	Ostatné služby	1		

Cena spolu v € bez DPH	
DPH v €	
Cena spolu v € s DPH	

11. Ďalšie informácie verejného obstarávateľa:

- A. Všetkým uchádzačom verejný obstarávateľ oznámi úspešnosť alebo neúspešnosť ich ponuky. Úspešného uchádzača vyzve na predloženie návrhu kúpnej zmluvy. Lehota na uzavretie zmluvy: do **30.04.2015**.
- B. Platnosť zmluvy je stanovená podpisom oboch zmluvných strán. Zmluva nadobúda účinnosť deň nasledujúci po dni jej zverejnenia na webovom sídle verejného obstarávateľa. Túto skutočnosť oznámi verejný obstarávateľ e-mailom úspešnému uchádzačovi na adresu uvedenú v zmluve o dielo v článku I.
- C. **Uchádzač vo svojej ponuke presne opíše tovar (vrátane obchodných názvov a parametrov), ktorý ponúka.** Táto požiadavka slúži na vyhodnotenie minimálnych požiadaviek verejného obstarávateľa na predmet zákazky, ktoré požaduje.
- D. Verejný obstarávateľ požaduje, aby uchádzač vo svojej ponuke uviedol, akú záručnú dobu na predmet zákazky ponúka. Verejný obstarávateľ požaduje záručnú dobu minimálne 24 mesiacov odo dňa odovzdania a prevzatia tovaru.
- E. **Verejný obstarávateľ požaduje, aby úspešný uchádzač ku podpisu zmluvy predložil aktuálny doklad dodávať tovar v origináli alebo overenej kópii.**

Podmienky súťaže: Neuvádza sa.

Vranov nad Topľou, dňa 25.02.2015

.....

Ing. Ján Halgaš

osoba zodpovedná za verejné obstarávanie

Príloha č. 1 Návrh minimálnych zmluvných požiadaviek