

V Ý Z V A
na predloženie cenovej ponuky

1. Identifikácia verejného obstarávateľa

Názov:	Stredná Odborná škola Obchodu a Služieb
Sídlo:	Rožňavská Baňa 211, 048 01 Rožňava
Pracovisko:	
IČO:	00617652
Kontaktná osoba:	Ing. Kúkel Vojtech
Telefón:	058/7325953
Elektronická pošta:	vo@sososrv.edu.sk

2. Predmet zákazky: zákazka na dodanie tovaru s názvom:

Zabezpečenie IKT – NTB, Stolných PC, monitorov a sieťových komponentov.

3. Predpokladaná hodnota zákazky: Počas trvania zmluvy (2 roky) 15000,- €

4. Druh zákazky a Spoločný slovník obstarávania (CPV)

Zákazka na dodanie tovaru: 30213000-5 Osobné počítače (stolové a NTB);
32420000-3 Sieťové zariadenia;
30237200-1 Príslušenstvo počítačov;
30231300-0 Zobrazovacie jednotky (obrazovky)

5. Opis predmetu zákazky

- Predmetom zákazky:** Dodávka informačno komunikačných technológií spočívajúcich v osobných počítačoch stolových a prenosných (NTB), zobrazovacích jednotiek a sieťových komponentov ktoré budú prioritne použité pre potreby zlepšenia dištančného vzdelávania.
- Špecifikácia predmetu zákazky:** Rozhodujúce komponenty a osobné počítače sú špecifikované v prílohe tejto výzvy a tvoria jej neoddeliteľnú súčasť.

6. Splnenie podmienok úcasti

- Uchádzačovi sa umožňuje predložiť cenovú ponuku len na celý predmet zákazky, ktorý je špecifikovaný v bode 5.2 tejto Výzvy a údaje o cene následne doplní do prílohy č.1 – „Plnenie kritérií“.
- Uchádzač musí s cenovou ponukou predložiť fotokópiu aktuálneho dokladu o oprávnení podnikat' v predmete zákazky v zmysle bodu 5 predmetne j výzvy.
- Úspešný uchádzač následne predloží originál alebo úradne overenú kópiu tohto dokladu.

7. Lehota a miesto dodania tovaru: Pre dodávky tovaru sa uzatvorí zmluva s postupným plnením na obdobie dvoch rokov v celkovej maximálnej predpokladanej hodnote 15 000,- €. Obstarávateľ si vyhradzuje odobrať len také množstvo a štruktúru tovaru, ktorý bude potrebovať a nemusí naplniť stanovenú maximálnu predpokladanú hodnotu. Tovary špecifikované v tejto výzve budú objednané na základe zmluvy uzavretej s víťazným dodávateľom vo vysúťažovaných cenách a dodané v dohodnutej lehote a kvalite na adresu odberateľa.

8. Cena a spôsob určenia ceny:

Cena za predmet zákazky musí zahŕňať **všetky** náklady spojené s predmetom zákazky, a to v nasledovnej štruktúre:

- cenu žiadame stanoviť s požadovanou špecifikáciou predmetu zákazky v zmysle bodu 5.2 tejto Výzvy a v štruktúre podľa prílohy č.1 k predmetnej výzve na predloženie cenovej ponuky – zároveň týmto žiadame uchádzačov o ocenenie všetkých uvedených položiek,
- ponuka musí obsahovať identifikačné údaje dodávateľa/poskytovateľa služby (adresa, telefón, fax, e-mail, IČO, DIČ, IČ DPH, bankové spojenie, kontaktná osoba s kontaktnými údajmi) a musí byť podpísaná osobou oprávnenou jednať za uchádzača, alebo v jeho mene,
- uchádzač, ktorý nie je platcom DPH, na túto skutočnosť upozorní v ponuke.

9. Možnosť predloženia variantných riešení

Uchádzačom sa neumožňuje predložiť variantné riešenie vo vzťahu k požadovanému riešeniu.

Ak súčasťou ponuky bude aj variantné riešenie, nebude takéto variantné riešenie zaradené do vyhodnotenia ponúk.

10. Lehota a miesto na predkladanie ponúk:

TERMÍN na predloženie ponuky je stanovený na 26.10.2020 do 12:00 hod.

poštou alebo osobne do podateľne školy na adresu:

**Stredná Odborná Škola
Obchodu a služieb
Rožňavská Baňa 211
048 01 Rožňava**

Mailom na adresu: vo@sososrv.edu.sk

Ponuky sa predkladajú v uzavretom obale s uvedením obchodného mena a sídla uchádzača alebo miesta podnikania.

Označenie ponuky uchádzača: „**SÚŤAŽ – N E O T V Á R A Ť**“
Heslo súťaže: nezadané

11. Kritéria na vyhodnotenie ponúk

Ponuky sa vyhodnocujú na základe ekonomicky najvýhodnejšej ponuky.

Názov kritéria s uvedením počtu bodov

Názov kritéria	Max. počet bodov
Najnižšia cena pri požadovaných parametroch a kvalite	

Uchádzač môže v hodnotení podľa kritérií získať maximálne 100 bodov.

Spôsob vyhodnotenia ponúk pre kritérium č.1 (jednotková cena)

12. Vyhradenie práva:

Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo:

1. zrušiť použitý postup zadávania zákazky v prípade, že sa zmenia okolnosti, za ktorých sa vyhlásilo verejné obstarávanie, pričom následne nebude vystavená objednávka úspešnému uchádzačovi,
2. neprijat' ani jednu ponuku v prípade, že predložené cenové ponuky budú vyššie, ako je výška finančných prostriedkov určených na realizáciu tejto zákazky. Následne bude použitý postup zrušený,
3. nevybrať ani jednu ponuku v prípade, že ponuky nebudú zodpovedať požiadavkám obstarávateľa. Všetky náklady spojené s vypracovaním ponuky znáša uchádzač.

PaedDr. Eva Blažeková

.....
PaedDr. Eva Blažeková
riaditeľ školy

Technické parametre PC - Žiak

CPU Benchmark podľa PASSMARK Software (priemerná	min. 3000
RAM	min. 4GB DDR4 2133 MHz
SSD	min. 128 GB
Grafická karta	integrovaná, konektor VGA
Zvuková karta	integrovaná
Sieťová karta	integrovaná 10/100/1000 Mbit/s
WiFi	integrovaná 802.11a/b/g/n/ac
I/O konektory - čelný panel	min. 2x USB 2.0
Typ počítačovej skrine	Mini PC
Operačný systém	Windows 10 Pro
Záruka	min. 1 rok

Technické parametre PC - Administratíva

CPU Benchmark podľa PASSMARK Software (priemerná	min. 3700
RAM	min. 8 GB DDR4 2133 MHz
SSD	min. 480 GB
Optická mechanika	interná, DVD +/-RW, rozhranie SATA
Grafická karta	integrovaná, konektor VGA
Zvuková karta	integrovaná
Sieťová karta	integrovaná 10/100/1000 Mbit/s
WiFi	integrovaná 802.11a/b/g/n/ac
I/O konektory - čelný panel	min. 2x USB 2.0
Typ počítačovej skrine	Mini Tower, Mikro Tower, Desktop
Operačný systém	Windows 10 Pro
Záruka	min. 2 roky

Technické parametre PC - Učiteľ

CPU Benchmark podľa PASSMARK Software (priemerná	min. 9000
RAM	min. 8 GB DDR4 2133 MHz
SSD	min. 480 GB
Optická mechanika	interná, DVD +/-RW, rozhranie SATA
Grafická karta	integrovaná, konektor VGA
Zvuková karta	integrovaná
Sieťová karta	integrovaná 10/100/1000 Mbit/s
WiFi	integrovaná 802.11a/b/g/n/ac
I/O konektory - čelný panel	min. 2x USB 2.0
Typ počítačovej skrine	Mini Tower, Mikro Tower, Desktop
Operačný systém	Windows 10 Pro
Záruka	min. 2 roky
Operačný systém	bez
Záruka	min. 2 roky

Technické parametre NT Štandard

CPU Benchmark podľa PASSMARK Software (priemerná	min. 7000
RAM	4 GB DDR4
HDD	min. 1 TB SATA 5400 rpm
SSD	min. 128 GB
Grafická karta - pamäť	integrovaná

Zvuková karta	integrovaná
Reproduktory	integrované
WiFi	integrovaná 802.11a/b/g/n/ac
Obrazovka	15,6", FHD
I/O konektory	<ul style="list-style-type: none"> • 2x USB 2.0 • 1x HDMI 1.4 • 1x Combo audio jack
Klávesnica	Štandardná SK so samostatným blokom numerických
Batéria	Li-Ion, deklarovaná výdrž 3h
Hmotnosť - čistá	1,7 kg
Operačný systém	Microsoft Windows 10 64-bit
Záruka	2 roky

Technické parametre NT Super

CPU Benchmark podľa PASSMARK Software (priemerná)	7000
RAM	16 GB DDR4
SSD,	512 GB
Grafická karta - pamäť	integrovaná Intel® Iris Plus
Zvuková karta	integrovaná
Reproduktory	integrované
Typ bezdrôtovej sieť. Karty	Intel® AX201 WiFi 6 (2x2)
Obrazovka	15,6 palcov, WLED
I/O konektory	<ul style="list-style-type: none"> • 2x USB 3.1 Gen 1 • 1x USB-C 3.1 • 1x HDMI 1.4b • 1x kombinovaný konektor sluchátka/mikrofón
Klávesnica	SK so samostatným blokom numerických kláves
Batéria	Li-Ion, deklarovaná výdrž 3h
Hmotnosť - čistá	1,74 kg
Operačný systém	Microsoft Windows 10 64-bit
Záruka	2 roky

Technické parametre LCD monitory

Formát obrazovky	širokouhlý
Veľkosť uhlopriečky obrazovky	18.5"
Doporučené rozlíšenie	1366 x 768
Doby odozvy	5 ms
Vstupné konektory	1x 15-pin D-Sub
Reproduktory	nie
Formát obrazovky	širokouhlý
Veľkosť uhlopriečky obrazovky	19.5"
Doporučené rozlíšenie	1600 x 900
Doby odozvy	5 ms
Vstupné konektory	1x 15-pin D-Sub
Reproduktory	nie
Formát obrazovky	širokouhlý
Veľkosť uhlopriečky obrazovky	19.5"
Doporučené rozlíšenie	1600 x 900
Doby odozvy	5 ms
Vstupné konektory	1x 15-pin D-Sub, 1x DVI-D (s HDCP)
Reproduktory	áno

Formát obrazovky	širokouhlý
Veľkosť uhlopriečky obrazovky	21.5"
Doporučené rozlíšenie	1920 x 1080
Doby odozvy	5 ms
Vstupné konektory	1x 15-pin D-Sub
Reproduktory	nie
Formát obrazovky	širokouhlý
Veľkosť uhlopriečky obrazovky	21.5"
Doporučené rozlíšenie	1920 x 1080
Doby odozvy	5 ms
Vstupné konektory	1x 15-pin D-Sub, 1x •DVI-D (s HDCP)
Reproduktory	áno
Formát obrazovky	širokouhlý
Veľkosť uhlopriečky obrazovky	23,6"
Doporučené rozlíšenie	1920 x 1080
Doby odozvy	5 ms
Vstupné konektory	1x 15-pin D-Sub, 1x •DVI-D (s HDCP)
Reproduktory	nie
Formát obrazovky	širokouhlý
Veľkosť uhlopriečky obrazovky	23,6"
Doporučené rozlíšenie	1920 x 1080
Doby odozvy	5 ms
Vstupné konektory	1x 15-pin D-Sub, 1x •DVI-D (s HDCP), 1x HDMI
Reproduktory	áno
Formát obrazovky	širokouhlý
Veľkosť uhlopriečky obrazovky	27"
Doporučené rozlíšenie	1920 x 1080
Doby odozvy	1 ms
Vstupné konektory	1x 15-pin D-Sub, 1x •DVI-D (s HDCP), 1x HDMI
Reproduktory	áno

Technické parametre Tlačiarne

Formát	A4
Technológia tlače	Laserová, mono
Rýchlosť tlače	20 strán / min.
Odporúčané mesačné zaťaženie	1500 strán
Vstupný zásobník na papier	min. 150 listov
Konektivita	USB 2.0
Hmotnosť papiera	60 - 163 g/m2
Formát	A3
Technológia tlače	Atramentová, farebná
Rýchlosť tlače	18 č-b / 10 far. Strán za min.
Vstupný zásobník na papier	min. 250 listov
Konektivita	USB 2.0; Ethernet; Wireless 802.11b/g/n

Technické parametre Multifunkčné zariadenia

Funkcie	tlačiareň, kópírka, skener
Formát	A4

Technológia tlače	Laserová, mono
Rýchlosť tlače	20 strán / min.
Odporúčané mesačné zaťaženie	250 až 2 000 strán
Vstupný zásobník na papier	min. 150 listov
Konektivita	USB 2.0
Hmotnosť papiera	60 - 163 g/m ²

PC klávesnice

Typ klávesnice	štandardná, drôtová
Typ konektoru	PS2
Rozloženie kláves	Slovenské

Typ klávesnice	štandardná, drôtová
Typ konektoru	USB 2.0
Rozloženie kláves	Slovenské

Typ klávesnice	multimediálna, drôtová
Typ konektoru	PS2
Rozloženie kláves	Slovenské

Typ klávesnice	multimediálna, drôtová
Typ konektoru	USB 2.0
Rozloženie kláves	Slovenské

Typ klávesnice	štandardná, bezdrôtová
Bezdrôtová technológia	2,4 GHz
Rozloženie kláves	Slovenské

Typ klávesnice	multimediálna, bezdrôtová
Bezdrôtová technológia	2,4 GHz
Rozloženie kláves	Slovenské

PC myši

Typ myši	optická, štandardná, drôtová
Typ konektoru	PS2
Počet tlačidiel	3
Skrolovacie koliesko	áno

Typ myši	optická, štandardná, drôtová
Typ konektoru	USB 2.0
Počet tlačidiel	3
Skrolovacie koliesko	áno

Typ myši	optická, štandardná, bezdrôtová
Bezdrôtová technológia	2,4 GHz
Počet tlačidiel	3
Skrolovacie koliesko	áno

Reproduktory

Počet reproduktorov v zostave	2
Subwoofer	nie
Vstupný konektor	1 x stereo mini-jack (audio vstup)
Max. výkon RMS	4 Watt

Počet reproduktorov v zostave	2
Subwoofer	nie
Vstupný konektor	1 x stereo mini-jack (audio vstup)
Max. výkon RMS	20 Watt

Počet reproduktorov v zostave	2+1
Subwoofer	áno
Vstupný konektor	1 x stereo mini-jack (audio vstup)
Max. výkon RMS	5 Watt

Počet reproduktorov v zostave	2+1
Subwoofer	áno
Vstupný konektor	1 x stereo mini-jack (audio vstup)
Max. výkon RMS	70 Watt

Pamäťové a zálohovacie média

Pevné disky externé

Formát pevného disku	2,5"
Typ pevného disku	štandardný (magnetické platne)
Kapacita	1 TB
Rozhranie	USB 3.1

Formát pevného disku	3,5"
Typ pevného disku	štandardný (magnetické platne)
Kapacita	2 TB
Rozhranie	USB 3.1

Formát pevného disku	3,5"
Typ pevného disku	SSD [Solid State Disc] (FLASH pamäť)
Kapacita	1 TB
Rozhranie	USB 3.0

Pevné disky interné

Formát pevného disku	2,5"
Typ pevného disku	štandardný (magnetické platne)
Kapacita	500 GB
Rozhranie	SATA III

Formát pevného disku	2,5"
Typ pevného disku	štandardný (magnetické platne)
Kapacita	1 TB
Rozhranie	SATA III

Formát pevného disku	3,5"
Typ pevného disku	štandardný (magnetické platne)
Kapacita	1 TB
Rozhranie	SATA III

Formát pevného disku	2,5"
Typ pevného disku	SSD [Solid State Disc] (FLASH pamäť)
Kapacita	128 GB

Rozhranie	SATA III
Formát pevného disku	2,5"
Typ pevného disku	SSD [Solid State Disc] (FLASH pamät)
Kapacita	240 GB
Rozhranie	SATA III

Formát pevného disku	2,5"
Typ pevného disku	SSD [Solid State Disc] (FLASH pamät)
Kapacita	480 GB
Rozhranie	SATA III

Flash pamäte

USB kľúče

Rozhranie	USB 2.0
Kapacita	8GB

Rozhranie	USB 3.1
Kapacita	16GB

Rozhranie	USB 3.1
Kapacita	32GB

Rozhranie	USB 3.1
Kapacita	64GB

Rozhranie	USB 3.1
Kapacita	128GB

Rozhranie	USB 3.1
Kapacita	256GB

Flash pamät'ové karty

Typ	microSDHC
Kapacita	8 GB
Trieda rýchlosti	Class 10

Typ	microSDHC
Kapacita	16 GB
Trieda rýchlosti	Class 10

Typ	microSDHC
Kapacita	32 GB
Trieda rýchlosti	Class 10

Typ	microSDXC
Kapacita	64 GB
Trieda rýchlosti	Class 10

Tašky na notebooky

Typ tašky	Pánska taška na notebook
Veľkosť notebooku	15,6"

Spôsob nosenia

rúčka na uchýtenie rukou a popruh na rameno

Typ tašky

Dámska taška na notebook

Veľkosť notebooku

15,6"

Spôsob nosenia

rúčka na uchýtenie rukou a popruh na rameno

Príslušenstvo k počítačovým sietiam

Router s podporou pre bezdrôtové siete

WAN konektory

1x 10/100/1000 Mbps

LAN konektory

4x 10/100/1000 Mbps

Podporované siete WLAN

IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b

Konektor pre externú anténu

3 x ext. Antény

Ethernet switch

Architektúra siete LAN

FastEthernet

Počet portov 10/100/1000 Mbps (RJ45)

5 portov

Architektúra siete LAN

FastEthernet

Počet portov 10/100/1000 Mbps (RJ45)

8 portov

Sieťové karty

Architektúra siete LAN

IEEE 802.11n

Typ konektora zbernice

PCIe

Spôsob použitia

bezdrôtová sieť

Architektúra siete LAN

IEEE 802.11n

Typ konektora zbernice

USB 2.0

Spôsob použitia

bezdrôtová sieť

Káble Patch

Typ kabeláže

FTP/STP

Kategória

5e

dĺžka

2m

Typ kabeláže

FTP/STP

Kategória

5e

dĺžka

5m

Typ kabeláže

FTP/STP

Kategória

5e

dĺžka

10m

Typ kabeláže

FTP/STP

Kategória

5e

dĺžka

15m

Konektor RJ45

Kategória

5e

Spojka RJ45-RJ45