

## NÁVRH NA PLNENIE KRITÉRIÍ.

PREDMET VEREJNÉHO OBSTARÁVANIA:

### **Výpočtová technika pre projekt „Moderné vzdelávanie pre prax 2.“ (Výzva č. 20).**

### **„Časť predmetu zákazky č. 4 ZERO klient technológia a licencie.“**

Obchodné meno uchádzača: NEXINEO s.r.o.  
Sídlo alebo miesto podnikania: Pestovateľská 2, 821 04 Bratislava  
IČO uchádzača: 47 020 946  
Kontaktná osoba uchádzača: Martin Minárik  
Tel. a E-mail: XXXXXXXXXXXXXXXX / m.minarik@sino.sk

### **NÁVRH NA PLNENIE KRITÉRIÍ (vyplní zaradený záujemca)**

P.č.	Názov a označenie tovaru	Počet [v ks]	Jednotková cena [v EUR bez DPH]	Výška DPH pri sadzbe .....% [v EUR]	Jednotková cena [v EUR s DPH]	Celková cena za určený počet [v EUR s DPH]
1.	Zero client technológia	1	18851,50	20	22621,80	<b>22621,80</b>
2.	Zero client licencie	1	7010,00	20	8412,00	<b>8412,00</b>
<b>Celková cena pre časť predmetu zákazky č. 4 za celý počet:</b>				-----	<b>31033,80</b>	<b>31033,80</b>

\* V prípade, ak uchádzač je zdaniteľnou osobou pre DPH, uvedie v časti „Celková cena za určený počet v EUR s DPH“ sumu z časti „Celková cena za určený počet v EUR bez DPH“ navýšenú o aktuálne platnú sadzbu DPH. V prípade, ak uchádzač nie je zdaniteľnou osobou pre DPH, uvedie v časti „Celková cena za určený počet v EUR s DPH“ rovnakú sumu ako uviedol v časti „Celková cena za určený počet v EUR bez DPH“. V prípade, ak je uchádzač zahraničnou osobou, uvedie v časti „Celková cena za určený počet v EUR s DPH“ sumu z časti „Celková cena za určený počet v EUR bez DPH“ (bez DPH platnej v krajine sídla uchádzača) navýšenú o aktuálne platnú sadzbu DPH v SR (DPH odvádza v prípade úspešnosti jeho ponuky verejný obstarávateľ).

Uchádzač vyhlasuje, že \* JE / NIE JE platiteľom DPH (uchádzač zakrúžkuje relevantný údaj).

V Bratislave, dňa 20.05.2021

Ing. Stanislav Chlepko v. r., konateľ

Poznámka:

- dátum musí byť aktuálny vo vzťahu ku dňu uplynutia lehoty na predkladanie ponúk;
- návrh uchádzača na plnenie kritérií musí byť v zmysle SP vložený do systému JOSEPHINE vo formáte.pdf“;
- uchádzač zaokrúhli svoje návrhy v zmysle matematických pravidiel na 2 desatinné miesta;

### **Technická špecifikácia ponúkaného tovaru.**

PREDMET VEREJNÉHO OBSTARÁVANIA:

**Výpočtová technika pre projekt „Moderné vzdelávanie pre prax 2.“ (Výzva č. 20).**

**„Časť predmetu zákazky č. 4 ZERO klient technológia a licencie.“**

NEXINEO s.r.o., Pestovateľská 2, 821 04 Bratislava

P. č.	Položka	ks	Parametre požadované verejným obstarávateľom	Označenie (výrobná značka/model) ponúkaného tovaru	Uchádzačom ponúknuté technické parametre
1.	Zero client technológia	1	<p><u>Požiadavky na funkcionality systému ako celku:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- možnosť pracovať s graficky náročnými 2D a 3D CAD aplikáciami na všetkých žiackych klientskych stanicích;</li> <li>- možnosť zdieľania obrazovky z učiteľského pracovného miesta na všetky žiacke klientske stanice v učebni (vzdialená pomoc žiakom pri práci so softvérom);</li> <li>- prehrávanie multimediálnych učebných a vzdelávacích materiálov na všetkých žiackych klientskych stanicích jedným kliknutím z učiteľského pracovného miesta;</li> <li>- možnosť prehrávania multimédií s rozlíšením Full HD na všetkých žiackych klientskych stanicích;</li> <li>- možnosť zdieľania týchto multimédií na všetky žiacke klientske stanice v učebni v reálnom čase;</li> <li>- vzdialená podpora študentom;</li> <li>- možnosť prevzatia kontroly z učiteľského miesta;</li> <li>- možnosť posielania notifikácií študentovi/študentom formou diskusie ako pri klasickom chate, alebo bez možnosti spätnej odpovede</li> </ul>	<b>NEXI PRO technológia</b>	<p>možnosť pracovať s graficky náročnými 2D a 3D CAD aplikáciami na všetkých žiackych klientskych stanicích</p> <p>možnosť zdieľania obrazovky z učiteľského pracovného miesta na všetky žiacke klientske stanice v učebni (vzdialená pomoc žiakom pri práci so softvérom)</p> <p>prehrávanie multimediálnych učebných a vzdelávacích materiálov na všetkých žiackych klientskych stanicích jedným kliknutím z učiteľského pracovného miesta</p> <p>možnosť zdieľania týchto multimédií na všetky žiacke klientske stanice v učebni v reálnom čase</p> <p>vzdialená podpora študentom</p> <p>možnosť prevzatia kontroly z učiteľského miesta</p>

P. č.	Položka	ks	Parametre požadované verejným obstarávateľom	Označenie (výrobná značka/model) ponúkaného tovaru	Uchádzačom ponúknuté technické parametre
					<p>možnosť posielania notifikácií študentovi/študentom formou diskusie ako pri klasickom chate, alebo bez možnosti spätnej odpovede</p> <p>pokročilé nastavenia zamedzenia USB vstupov</p> <p>úplne zamedzenie/obnova internetu na žiackych klientských staniciach jedným kliknutím</p> <p>úplne zamedzenie/obnova sociálnych sietí na žiackych klientských staniciach jedným kliknutím</p> <p>pokročilé možnosti zdieľania súborov (zadaní) pre študentov</p> <p>vymazanie stiahnutých žiackych a iných súborov (dokumentov, tabuliek, prezentácií, a pod.) a prečistenie pracovnej plochy na žiackych klientských staniciach jedným kliknutím</p> <p>možnosť zberu výsledkov zo žiackych klientských staníc jedným kliknutím</p> <p>možnosť používať na interaktívnej tabuli</p> <p>možnosť premietania v triedach pomocou projektora</p> <p>možnosť používať touch funkcie</p> <p>možnosť importovania PDF a PPT</p> <p>školenie k dodanému softvéru</p> <p>lektorom od jeho výrobcu</p>
Špecifikácia predmetu zákazky Zero client technológia ako celku:					

P. č.	Položka	ks	Parametre požadované verejným obstarávateľom	Označenie (výrobná značka/model) ponúkaného tovaru	Uchádzačom ponúknuté technické parametre
-	klientské stanice	20	<p>dynamické prerozdelenie výkonu CPU a RAM; vlastný oddelený diskový priestor; požadovaná nulová hlučnosť bez pohyblivých častí ako harddisk a ventilátor; napájací adaptér, min. 4x USB 2.0 porty, audio vstup + výstup jack 3,5mm, 1x napájanie 5V DC, VGA výstup , HDMI výstup, 1x RJ45 Ethernet, podpora rozlíšenia do 1920x1080; 10/100/1000 Mbps Ethernet; podpora USB periférnych zariadení ako pamäťové média, tlačiarne, audio zariadenia, skenery; podpora graficky náročných 2D a 3D programov; komunikačný softvér pre klientske stanice</p>	<b>Virtual Display Unit NEO PRO</b>	<p>dynamické prerozdelenie výkonu CPU a RAM vlastný oddelený diskový priestor nulová hlučnosť bez pohyblivých častí ako harddisk a ventilátor spotreba 5W podpora rozlíšenia 1920x1080 10/100/1000 Mbps Ethernet podpora USB periférnych zariadení ako pamäťové média, tlačiarne, audio zariadenia, skenery rozmery 90x70x30mm váha 160g podpora graficky náročných 2D a 3D programov komunikačný softvér pre klientske stanice výrazné znižovanie elektromagnetického smogu v triedach 2x USB 2.0 porty, 2x USB 3.0 porty 1x audio vstup jack 3,5mm, 1x power tlačidlo napájanie 5,1V DC USB-C, 2x microHDMI video výstup, 1x RJ45 Ethernet štandard VESA pre uchytenie na monitor</p>
-	server	1	<p>veľkosť 1 U; procesor s minimálnym taktom 2,6 Ghz, min. počet jadier 14;</p>	<b>SERVER NEXI PRO 20</b>	<p>veľkosť 1U rozmery – 43mm x 437mm x 724mm</p>

P. č.	Položka	ks	Parametre požadované verejným obstarávateľom	Označenie (výrobná značka/model) ponúkaného tovaru	Uchádzačom ponúknuté technické parametre
			<p>operačná pamäť typu DDR4 ECC, minimálna frekvencia 2666 Mhz, minimálna kapacita 128 GB;</p> <p>2x SSD disky s min. kapacitou 480 GB slúžiace na chod systému;</p> <p>2x SSD disky s kapacitou min. 960 GB slúžiace pre používateľské dáta a OS;</p> <p>Priestor na dodatočné disky,</p> <p>Grafická karta s operačnou pamäťou minimálne 32 GB;</p> <p>2x LAN 1GbE (10/100/1000 Mbit/s);</p> <p>1X IPMI LAN port;</p> <p>Počítačový zdroj 1400W</p>		<p>procesor s taktom 2,6 Ghz, počet jadier 14</p> <p>operačná pamäť typu DDR4 ECC, frekvencia 2666 Mhz, kapacita 128 GB</p> <p>2x SSD disky o veľkosti 512 GB v zapojení RAID1 s výdržou 600 TBW, slúžiace na chod systému</p> <p>2x SSD disky o veľkosti 1024 GB s výdržou 1200 TBW, slúžiace pre používateľské dáta a OS</p> <p>Priestor na dodatočné 2x 2,5 disky, dokopy 6x priestor na disky (hot-swap)</p> <p>grafická karta s operačnou pamäťou 32 GB</p> <p>2x LAN 1GbE (10/100/1000 Mbit/s)</p> <p>1X IPMI LAN port</p> <p>Počítačový zdroj 1400W (modulárny) s účinnosťou 80 Plus Platinum</p> <p>vyskladanie servera na mieru</p> <p>hlbková diagnostika všetkých komponentov servera NEXI PRO</p> <p>základná konfigurácia servera</p> <p>virtualizačné nastavenia</p> <p>inštalácia centrálneho manažmentu a správy</p> <p>inštalácia všetkých výučbových programov v zmysle požiadaviek školy</p>

P. č.	Položka	ks	Parametre požadované verejným obstarávateľom	Označenie (výrobná značka/model) ponúkaného tovaru	Uchádzačom ponúknuté technické parametre
-	router	1	min. počet portov 4; LAN GbE (10/100/1000 Mbit/s); Procesor minimálne 880 MHz; Pamäť RAM minimálne 256MB	MikroTik RouterBOARD hEX	880MHz dual-core CPU, 256MB RAM, 5x LAN, USB, microSD slot
-	switch	1	minimálny počet portov 24; o LAN GbE (10/100/1000 Mbit/s)	TP-Link TL-SG1024D	Technológia: Gigabit Ethernet 1000Mbps; počet portov: 24
-	racková skriňa	1	42U	19" RACK stojanový 42U/800x900	Rozvádzač 42U, hĺbka 898mm, šírka 800mm
<b>2.</b>	<b>Zero client licencie</b>	<b>1</b>		NEXI PRO licencie	NEXI PRO licencie
Špecifikácia predmetu zákazky Zero client licencie:					
-	licencia pre server	3	win Server Standard 2019 al. ekvivalent	Win Server Standard 2019	Win Server Standard 2019 - perpetual
-	licencia pre klientské stanice	20	windows Remote Desktop Services CAL 2019 al. ekvivalent	Windows Remote Desktop Services CAL 2019	Windows Remote Desktop Services CAL 2019 – perpetual
-	licencia pre hypervisor	20	zabezpečuje rozdelenie samotných VM (virtual machine) pre zariadenia klientskych staníc. Manažment používateľov je možné spúšťať na akejkoľvek VM v rámci infraštruktúry. Samotná komunikácia zariadení prebieha prostredníctvom LAN siete. Každý používateľ má ako pri tradičnom riešení vlastnú plochu, prístupy k programom a nastavenia.	Citrix Hypervisor	Citrix Hypervisor 3 ročná + upgrade
-	licencia pre grafickú kartu	20	licencia pre Grafickú kartu (trvalá + update na 3 roky). Pre prácu s 3D CAD aplikáciami alebo 3D editormi ako napríklad produkty AUTODESK (AutoCAD, Revit, 3ds Max,...) ArchiCAD, Rhino, SketchUp, Adobe Creative Cloud, Blender. Prenos 2D/3D výkonu zo servera na klientske stanice	Nvidia vApps	Nvidia vApps trvalá + update na 3 roky

V Bratislave, dňa 20.05.2021

Ing. Stanislav Chlepko v. r., konateľ

**Príloha č. 2 Miesto dodania predmetu kúpy (tovaru)**

Logický celok č. 4 - Zero client technológia a licencie				
Č. rozp. Položky	Názov rozpočtovej položky	Názov tovaru	Počet ks	Miesto dodania
2.1.6.	Zero client technológia	Zero client technológia	1	Spojená škola, Štúrova 848, 962 12 Detva
2.1.7.	Zero client licencie	Zero client licencie	1	Spojená škola, Štúrova 848, 962 12 Detva

## ČESTNÉ VYHLÁSENIE O NEVYUŽITÍ SUBDODÁVATEĽOV.

PREDMET VEREJNÉHO OBSTARÁVANIA:

**Výpočtová technika pre projekt „Moderné vzdelávanie pre prax 2.“  
(Výzva č. 20).**

**„Časť predmetu zákazky č. 4 ZERO klient technológia a licencie.“**

<b>UCHÁDZAČ:</b>	<b>NEXINEO s.r.o.</b>
Sídlo/Adresa:	Pestovateľská 2, 821 04 Bratislava
Štatutárny orgán:	Spoločnosť s ručením obmedzeným
IČO:	47 020 946
DIČ:	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Bankové spojenie:	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Číslo účtu:	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Kontaktná osoba:	Martin Minárik
Telefón:	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
e-mail:	m.minarik@sino.sk

Dolu podpísaný zástupca/zástupcovia uchádzača týmto čestne vyhlasujem/vyhlasujeme, že nebudem/nebudeme plniť predmet zákazky prostredníctvom subdodávateľov, resp. podiel zákazky, ktorý máme v úmysle zadať tretím osobám je 0%.

V Bratislave, dňa 20.05.2021

**Ing. Stanislav Chlepko**

*Poznámka:*

- dátum musí byť aktuálny vo vzťahu ku dňu uplynutia lehoty na predkladanie ponúk;