

# Zmluva o dielo č. Z20228701\_Z

uzatvorená v zmysle §536 a nasl. Obchodného zákonníka

## I. Zmluvné strany

### 1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Stredná odborná škola gastronómie a hotelových služieb  
Sídlo: Farského 9, 85101 Bratislava, Slovenská republika  
IČO: 17054281  
DIČ: 2020878618  
IČ DPH:  
Bankové spojenie: IBAN: SK3081800000007000474021  
Telefón: 62243626

### 1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: NEXINEO s.r.o.  
Sídlo: Pestovateľská 2, 82104 Bratislava - mestská časť Ružinov, Slovenská republika  
IČO: 47020946  
DIČ: 2023700833  
IČ DPH: SK2023700833  
Telefón: +421948349807

## II. Predmet zmluvy

### 2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Učebňa 216 A  
Kľúčové slová: PC, server, správa učebne, dohľad  
CPV: 48800000-6 - Informačné systémy a servery; 48700000-5 - Obslužné programy softvérových balíkov; 51611100-9 - Inštalácia technického vybavenia (hardvér) počítačov; 30232000-4 - Periférne vybavenie; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)  
Druh/y: Tovar; Služba

### 2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

#### Položka č. 1: 1. Zobrazovacia jednotka

Funkcia				
Prezentuje zdieľaný výkon zo servera na monitore žiaka. Zabezpečuje prenos funkcií periférií medzi Zobrazovacou jednotkou a serverom. Vlastný oddelený diskový priestor.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Požadovaná nulová hlučnosť bez pohyblivých častí ako hardisk a ventilátor + plus výrazné znižovanie elektromagnetického smogu	ks			22
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
vstupy a výstupy	2x USB 2.0 porty, 2x USB 3.0 porty; 1x 4-ring TRS 'AV' jack 3.5mm; 1x integr. power/reset tlačidlo; nap. 5,1V DC USB-C; 2x microHDMI video výstup; 1x RJ45 Ethernet; štand. VESA pre uchytan na monitor			
spotreba	max. 5W			
podpora rozlíšenia	do 1920x1080			
ethernet	10/100/1000 Mbps			
iné zariadenia	maximálne rozmery 120x120x40mm			
hmotnosť	max. 300g			

uchytenie na monitor	štandard VESA
potrebný obsah balenia	zobrazovacia jednotka; napájací adaptér; VESA úchyt; microHDMI – HDMI kábel
diskový priestor	vlastný oddelený
požiadavky na bezpečnosť	výrobok spĺňa požiadavky na bezpečnosť podľa ES/EÚ
komunikačný softvér a firmware pre klientske stanice	v slovenskom jazyku
životné prostredie	výrazné znižovanie elektromagnetického smogu v triedach
2. Centrálny server	
Generuje výpočtový výkon pre zobrazovacie jednotky	
Server pre 22 zobrazovacích jednotiek / klientskych staníc	1 ks
procesor	s minimálnym taktom 3,7 Ghz, počet jadier minimálne 12
operačná pamäť	typu DDR4, minimálna kapacita 64 GB
harddisk	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 80 Plus
DVD mechanika	
PC skriňa	s prachovými filtrami a zvukovou izoláciou
Inštalácia servera a virtualizácia zobrazovacích jednotiek	server na mieru; diagnostika všetkých komponentov; základná konfigurácia; inštalácia centrálného manažmentu a správy (dodávaný centrálny manažment pre učiteľa je zabezpečený výrobcom zobrazovacích jednotiek)
3. Switch	
Slúži ako sieťový prvok	Minimálny počet portov 24 , LAN GbE (10/100/1000 Mbit/s)
4. Router	
vytvára sieť a sieťové služby	
Routerboard	1 ks
Routerboard	Minimálne počet portov 4 , Procesor minimálne 650 MHz, Pamäť RAM minimálne 32MB; integr. 2.4GHz Wi-Fi, WPS, L4
5. Konfigurácia a inštalácia	Inštalácia servera a virtualizácia zobrazovacích jednotiek
Konfigurácia a inštalácia	1 ks
Inštalácia servera a virtualizácia zobrazovacích jednotiek	1 kpl
1 ďalšie inštalácie a funkcie	možnosť zdieľania učiteľskej obrazovky na všetky, alebo len vybrané, žiacke zobrazovacie jednotky v učebni - prezentácia multimediálnou formou
2 ďalšie inštalácie a funkcie	možnosť zdieľania žiackej obrazovky ostatným žiakom v triede
3 ďalšie inštalácie a funkcie	vzdialená pomoc žiakom pri práci so softvérom
4 ďalšie inštalácie a funkcie	odpojenie, odhlásenie, prihlásenie, reštart zobrazovacích jednotiek učiteľom
5 ďalšie inštalácie a funkcie	možnosť prevzatia kontroly nad žiackou stanicou z učiteľského miesta
6 ďalšie inštalácie a funkcie	možnosť posielania notifikácií študentovi/študentom bez možnosti spätnej odpovede
7 ďalšie inštalácie a funkcie	blokovanie USB vstupov na zobrazovacej jednotke- zariadenia ktoré sú vložené do klienta pred zablokovaním USB cez konzolu, žiak uvidí aj po akcii zablokovania USB ( napr. myš, klávesnica )
8 ďalšie inštalácie a funkcie	úplne zamedzenie/obnova internetu na žiackych zobrazovacích jednotkách
9 ďalšie inštalácie a funkcie	úplne zamedzenie/obnova sociálnych sietí na žiackych zobrazovacích jednotkách

10 ďalšie inštalácie a funkcie	školenie k dodanému softvéru lektorom od jeho výrobcu , kompatibilita min. Windows Server 2022
11 ďalšie inštalácie a funkcie	pokročilé možnosti zdieľania súborov (zadani) pre študentov
12 ďalšie inštalácie a funkcie	jednoduché vymazanie stiahnutých žiackych a iných súborov (dokumentov, tabuliek, prezentácií, a pod.) a prečistenie pracovnej plochy na žiackych zobrazovacích jednotkách
13 ďalšie inštalácie a funkcie	jednoduchá možnosť zberu výsledkov zo žiackych zobrazovacích jednotiek
14 ďalšie inštalácie a funkcie	dodaný softvér v slovenskom jazyku
6. Licencie	
Licencia slúžiaca pre server + office licencia	
Windows Server 2022 Standard - 16 Core License Pack EDU	1 ks
Windows Server 2022 Remote Desktop Services - CAL EDU	22 ks
Windows Server 2022 - CAL EDU	22 ks
Office LTSC Standard 2021 EDU	1 ks
Serverová licencia	Windows Server 2022 Standard - 16 Core License Pack EDU
Licencia	Windows Server 2022 Remote Desktop Services - CAL EDU
Licencia	Windows Server 2022 - CAL EDU
Licencia	Office LTSC Standard 2021 EDU
7. Monitor	zobrazovanie textových a grafických informácií
monitor	24 ks
monitor	minimálne 24"; VESA úchyt; HDMI pripojenie; rozlíšenie fullHD, 1920x1080
8. Klávesnica a myš	vstupný a ovládaci hardware
Klávesnica a myš	42 ks
klávesnica a myš	USB rozhranie; SK lokalizácia; minimálne 800DPI

### 2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Nový, doposiaľ nepoužitý tovar
Nový, doposiaľ nepoužitý krabicový softvér
Vrátane zaškolenia max. 3 osôb v rozsahu max. 1 hodiny
Vrátane inštalácie na mieste plnenia
Vrátane dopravy na miesto plnenia
Uchádzač musí zdokladovať minimálne 5 referencií z realizácií IKT učební Zero client s obdobnými technickými parametrami ako je uvedené v bode Technická špecifikácia zákazky

Názov	Upresnenie
-------	------------

### 2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

Popis	Názov súboru
-------	--------------

## III. Zmluvné podmienky

### 3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika  
Kraj: Bratislavský

Okres: Bratislava V  
Obec: Bratislava - mestská časť Petržalka  
Ulica: Farského 9

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

17.08.2022 09:00:00 - 23.08.2022 16:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: Učebňa  
Požadované množstvo: 1,0000

3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronickej platformy verzia 1.1, účinná odo dňa 14.4.2022, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

#### IV. Zmluvná cena

- 4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 12 183,00 EUR  
4.2 Sadzba DPH: 20,00  
4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 14 619,60 EUR

#### V. Záverečné ustanovenia

- 5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontrakčného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronickej platformy verzia 1.1, účinná odo dňa 14.04.2022, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.  
5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronickej platformy uvedených v bode 5.1 tejto zmluvy.  
5.3 Táto Zmluva vrátane jej príloh predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán o jej predmete. Vedľajšie dohody k tejto zmluve neexistujú.  
5.4 Táto Zmluva je vyhotovená v elektronickej podobe v štyroch vyhotoveniach, po jednom pre každú zmluvnú stranu, jedno vyhotovenie bude zaslané na zverejnenie v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky a jedno bude zverejnené v Centrálnom registri zmlúv Trhoviska.  
5.5 Túto Zmluvu bude možné meniť a dopĺňať za podmienok stanovených príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi len vo forme písomného a číslovaného dodatku podpísaného oboma zmluvnými stranami.  
5.6 Táto Zmluva má nasledovné prílohy:  
Príloha č.1 Obchodné podmienky elektronickej platformy verzia 1.1, účinná odo dňa 14.04.2022, <https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>  
Príloha č.2 Vlastný návrh plnenia zákazky Z20228701

V Bratislave, dňa 16.08.2022 16:38:01

Objednávateľ:  
Stredná odborná škola gastronómie a hotelových služieb  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronickej platformy

Dodávateľ:  
NEXINEO s.r.o.  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronickej platformy