

# Kúpna zmluva č. Z20238379\_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

## I. Zmluvné strany

### 1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Trenčiansky samosprávny kraj  
Sídlo: K dolnej stanici 7282/20A, 91101 Trenčín, Slovenská republika  
IČO: 36126624  
DIČ: 2021613275  
IČ DPH:  
Bankové spojenie: IBAN: SK2781800000007000678454  
Telefón: 0326555864

### 1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: MIVASOFT, spol. s r.o.  
Sídlo: M.R. Štefánika 67/14, 927 01 Šaľa, Slovenská republika  
IČO: 36289906  
DIČ: 2022159667  
IČ DPH: SK2022159667  
Bankové spojenie: IBAN: SK3311000000002941075994  
Telefón: 0317801911

## II. Predmet zmluvy

### 2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Modernizácia odborného vzdelávania v SOŠ strojníckej Bánovce nad Bebravou - vybavenie virtuálnej 3D učebne  
Kľúčové slová: softvérové licencie, interaktívna 3D sada, pracovná stanica, monitor, 3D okuliare, notebook, router  
CPV: 30200000-1 - Počítačové zariadenia a spotrebný materiál; 30213000-5 - Osobné počítače; 48190000-6 - Softvérový balík pre oblasť vzdelávania; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)  
Druh/y: Tovar; Služba

### 2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

#### Zoznam položiek:

1. Sada pre žiakov - softvérové licencie
2. Sada pre učiteľa - softvérové licencie
3. Sada lekcí
4. Pracovisko žiaka - Pracovná stanica s monitorom, 3D okuliare
5. Pracovisko učiteľa - Notebook
6. Sada vybavenia - Router

#### Položka č. 1: Sada pre žiakov - softvérové licencie

Funkcia				
Podpora a skvalitnenie odborného vzdelávania v rámci projektu IROP 2014-2020, názov projektu: "Modernizácia odborného vzdelávania v SOŠ strojníckej Bánovce nad Bebravou", kód projektu 302021BQJ9.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Softvérové licencie	ks			15
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Aplikácia EDU VR žiak	softvérové licencie pre žiaka, ktoré zabezpečujú prehrávanie vytvorených lekcíí
Multiplayer pre viacerých užívateľov	áno
Kompatibilné so zariadením 3D okuliare s min. 256 GB pamäťou	áno
Možnosť interakcií s rozdielnymi full body avatarmi, podávanie predmetov, skladanie 3D modelov	áno

**Položka č. 2: Sada pre učiteľa - softvérové licencie**

Funkcia				
Podpora a skvalitnenie odborného vzdelávania v rámci projektu IROP 2014-2020, názov projektu: "Modernizácia odborného vzdelávania v SOŠ strojníckej Bánovce nad Bebravou", kód projektu 302021BQJ9.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Softvérové licencie	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Aplikácia EDU VR učiteľ	softvérové licencie, ktoré zabezpečujú vytváranie prostredí a lekcíí			
Možnosť vytvárať 3D animácie	áno			
Puzzle modul na vytváranie celkov z rozdelených 3D modelov	áno			
Možnosť vytvárať 3D prostredia	áno			
Kompatibilita s EDU VR žiak	áno			
Možnosť vytvárať 3D písmo z 2D textu	áno			
Možnosť vytvárať testy s 3D interaktívnymi úlohami	áno			
50 rozdielných full body avatarov	áno			
Multiplayer pre minimálne 12 užívateľov	áno			
Min. 15 000 3D modelov vo formáte fbx alebo bundle k rôznym vyučovacím predmetom	áno			

**Položka č. 3: Sada lekcíí**

Funkcia				
Podpora a skvalitnenie odborného vzdelávania v rámci projektu IROP 2014-2020, názov projektu: "Modernizácia odborného vzdelávania v SOŠ strojníckej Bánovce nad Bebravou", kód projektu 302021BQJ9.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Sada lekcíí	ks			8
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Interaktívna 3D sada s min. 40 lekciami pre jeden študijný odbor / Strojárstvo, Obchod a podnikanie a iné/	z toho každý odbor musí obsahovať min. 5 000 ks rozdielných 3D modelov vo formáte fbx alebo bundle			
Zobrazenie 2D/3D	áno			
Každá lekcia musí obsahovať test s min. 9 otázkami a jednou interaktívnou úlohou	áno			

**Položka č. 4: Pracovisko žiaka - Pracovná stanica s monitorom, 3D okuliare**

Funkcia				
Podpora a skvalitnenie odborného vzdelávania v rámci projektu IROP 2014-2020, názov projektu: "Modernizácia odborného vzdelávania v SOŠ strojníckej Bánovce nad Bebravou", kód projektu 302021BQJ9.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Pracovná stanica s monitorom, 3D okuliare	celok			15
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Pracovná stanica s monitorom:	
- výkon procesora	min. 15 000 bodov podľa Benchmark
- 16 GB DDR4	áno
- 256 GB SSD + 1 TB HDD	áno
- operačný systém	min. Windows 10 Pro alebo ekvivalent
- grafická karta so samostatnou pamäťou min. 8 GB, výstupom vhodná na prácu s 3D VR a 3D okuliarmi	áno
- zodpovedajúce PSU s active PFC	áno
- klávesnica + myš	áno
- RJ45 konektor + min. 5x USB konektor, audio output	áno
- min. 24" FULL HD monitor s DVI alebo HDMI alebo Display port vstupom	áno
- zodpovedajúca kabeláž	áno
3D okuliare:	
- pamäť	min. 256 GB
- samostatne fungujúce	áno
- rozlíšenie na jedno oko QHD 1832 x 1920 px	áno
- celkové rozlíšenie 4K 3664 x 1920 px	áno
- vlastnosti Mikrofón, Slúchadlá	áno
- konektivita Bluetooth, Wi-fi, USB-C	áno
- set ovládačov do rúk (ľavý + pravý) súčasťou balenia	áno
- referenčný model	Uculus Quest 2

**Položka č. 5: Pracovisko učiteľa - Notebook**

Funkcia				
Podpora a skvalitnenie odborného vzdelávania v rámci projektu IROP 2014-2020, názov projektu: "Modernizácia odborného vzdelávania v SOŠ strojníckej Bánovce nad Bebravou", kód projektu 302021BQJ9.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Notebook	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Výkon procesora	min. 10 000 bodov podľa Benchmark			
Min. 32 GB DDR4	áno			
Min. 512 GB SSD	áno			
Operačný systém	min. Windows 10 Pro alebo ekvivalent			
Grafická karta so samostatnou pamäťou min. 8 GB, výstupom vhodná na prácu s 3D VR a 3D okuliarmi	áno			
klávesnica + myš	áno			
RJ45 konektor + min. 2 x USB konektor, audio output	áno			
Display	15,6" - 17"			
Zodpovedajúca kabeláž	áno			

**Položka č. 6: Sada vybavenia - Router**

Funkcia				
Podpora a skvalitnenie odborného vzdelávania v rámci projektu IROP 2014-2020, názov projektu: "Modernizácia odborného vzdelávania v SOŠ strojníckej Bánovce nad Bebravou", kód projektu 302021BQJ9.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Router	ks			1

Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika
1 x GBE WAN	áno
8 x GBE LAN	áno
2 x USB	áno

### 2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Dodávateľ sa musí preukázať technickým listom a prístupovými údajmi do systému.
Cena zahŕňa všetky náklady súvisiace s dodaním tovaru, najmä balenie, dopravu, inštaláciu a uvedenie do prevádzky na mieste plnenia.
Vrátane zaškolenia min. 3 osôb. Návod na obsluhu a údržbu/kompletná dokumentácia v slovenskom alebo českom jazyku.
Dodávateľ dodá predmet zákazky, ktorý je certifikovaný a schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci Európskej únie a bude vyhovovať platným medzinárodným normám, STN a všeobecne záväzným právnym predpisom.
Objednávateľ požaduje, aby dodávateľ mal v predmete podnikania oprávnenie na dodanie tovaru, ktorý zodpovedá predmetu zmluvy.
Ak sa v technickej špecifikácii predmetu uvádzajú údaje alebo odkazy na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, obchodný názov, patent alebo typ, umožňuje sa dodávateľom predloženie ponuky s ekvivalentným riešením s porovnateľnými resp. lepšími parametrami.
Nedodržanie porovnateľných alebo lepších parametrov pri ekvivalentnom plnení bude považované za porušenie zmluvy a dôvodom na odstúpenie od zmluvy.
Dodávateľ predloží objednávateľovi najneskôr do 3 pracovných dní od uzatvorenia zmluvy e-mailový a telefonický kontakt osoby zodpovednej za plnenie predmetu zákazky.
Dodávateľ predloží do 5 pracovných dní od uzatvorenia zmluvy na EKS doklady preukazujúce splnenie všetkých technických špecifikácií a technických vlastností predmetu zmluvy, obchodnú značku a typ ponúkaného tovaru (napr. prospektový materiál, katalóg, technický list a pod.) v slovenskom alebo českom jazyku, ktorý musí obsahovať podrobnú technickú špecifikáciu a technické vlastnosti.
Dodávateľ je povinný do 5 pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy predložiť podrobný aktualizovaný rozpočet s rozpisom jednotkových cien jednotlivých položiek s rozpisom sadzby DPH a ceny bez DPH a aj s DPH zaokrúhlených na dve desatinné miesta.
Objednávateľ posúdi na základe predložených dokladov, či ponúkaný predmet zákazky spĺňa technické parametre a požiadavky kupujúceho v zmysle zmluvy.
Nedodržanie ktorejkoľvek podmienky a požiadavky Objednávateľa uvedenej v technickej špecifikácii alebo v osobitných požiadavkách na plnenie alebo v Kúpnej zmluve sa bude považovať za podstatné porušenie zmluvných podmienok a Objednávateľ bude oprávnený odstúpiť od zmluvy, požadovať náhradu škody a udeliť neuspokojivú referenciu.
Dodávaný tovar musí byť nový, nepoužívaný, originál, v originálnom balení, kompletný, v požadovanom množstve, funkčný, v opačnom prípade si objednávateľ vyhradzuje právo nepodpísať preberací protokol a nezaplatiť cenu objednaného tovaru. Pokiaľ v primeranej lehote určenej objednávateľom nedôjde k odstráneniu nedostatkov, má objednávateľ právo od zmluvy odstúpiť.
Objednávateľ nie je povinný prevziať a uhradiť predmet zákazky ak má vady, a to až do úplného odstránenia.
Dodávateľ je povinný dodať celý predmet zákazky/plnenie naraz jednou dodávkou.
Dodávateľ poskytne objednávateľovi záruku min. 24 mesiacov odo dňa prevzatia dodávaného predmetu zákazky.
Dodávateľ je povinný zabezpečiť, aby súčasťou faktúry dodávateľa a preberacieho protokolu/dodacieho listu bolo číslo zmluvy, číslo súvisiaceho projektu a presný názov projektu v rámci ITMS2014+. Ako preberací protokol môže slúžiť aj dodací list. Uvedené doklady objednávateľ požaduje dodať v 2 originálnych vyhotoveniach.
Zmluva a nadobudnutie účinnosti zmluvy sa bude riadiť ustanoveniami v súlade s čl. XV. Všeobecných zmluvných podmienok „Osobitné ustanovenia o Zákazkách financovaných z fondov EÚ“ OPEP v platnom znení.
Predmet zmluvy je financovaný zo zdrojov EÚ. Dodávateľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/auditu súvisiaceho s dodávkou tovaru kedykoľvek počas platnosti a účinnosti príslušnej Zmluvy o poskytnutí NFP uzavretej objednávateľom ako prijímateľom NFP za účelom financovania predmetných predmetov zo strany oprávnených osôb na výkon kontroly/auditu v zmysle príslušných právnych predpisov SR a EÚ a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
Ak Dodávateľ nepredloží alebo predloží Objednávateľovi predmet plnenia, v ktorom hodnoty nebudú v súlade so skutočnými alebo požadovanými vlastnosťami dodávaného plnenia, alebo sa takýto produkt pokúsi dodať, Objednávateľ je oprávnený uplatniť si u Dodávateľa zmluvnú pokutu v sume 5 % z hodnoty plnenia, najmenej však vo výške 250 EUR za každé také porušenie, tým nie je dotknutý nárok na náhradu škody.

Cieľom zmluvnej pokuty je pokryť náklady, ktoré vzniknú v dôsledku nutnosti rušenia zmluvy a opakovania aukcie vrátane všetkých pridružených procesov, z dôvodu úmyselného alebo nezodpovedného ponúkajúceho tovaru alebo služieb, ceny za ktorú nie je možné dodať, alebo nedokázanim splniť osobitné požiadavky.
V prípade ak sa dodávateľ stane počas realizácie zákazky platcom DPH, celkovú fakturáciu bude povinný upraviť tak, aby bola v súlade so zmluvnou cenou, t.j. znížiť základ dane tak, aby hodnota spolu s DPH zodpovedala cene, ktorá sa vysúťažila.
Splatnosť faktúry je 30 dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi. Faktúra musí obsahovať jednotkovú cenu bez DPH a počet jednotiek, sadzbu DPH vzťahujúcu sa na príslušnú položku plnenia a celkovú cenu za položku vrátane DPH. Dodávateľ je oprávnený vystaviť faktúru až po skutočnom dodaní predmetu zmluvy na základe preberacieho protokolu. Prílohou faktúry je preberací protokol potvrdený oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. Preberací protokol vypracuje dodávateľ.
V prípade, že faktúra nespĺňa zákonom stanovené náležitosti alebo nie je vyhotovená v súlade so zmluvou, má objednávateľ právo vrátiť ju dodávateľovi na zmenu a doplnenie. Nová lehota začne plynúť odo dňa doručenia opravenej, resp. doplnenej faktúry objednávateľovi
Elektronická fakturácia v zmysle zákona č. 215/2019 Z. z. o zaručenej elektronickej fakturácii a centrálnom ekonomickom systéme v platnom znení sa umožňuje a objednávateľ akceptuje predloženie elektronickej fakturácie.
Platba sa bude realizovať formou bezhotovostného platobného styku.
Ak je Dodávateľ identifikovaný pre DPH v inom členskom štáte EÚ a tovar bude do SR prepravený z iného členského štátu EÚ, tento Dodávateľ nebude pri plnení Zmluvy fakturovať DPH. Vo svojej Kontraktačnej ponuke však musí uviesť príslušnú sadzbu a výšku DPH podľa zákona č. 222/2004 Z.z. a cenu vrátane DPH. Objednávateľ nie je zdaniteľnou osobou a v tomto prípade je/bude registrovaný pre DPH podľa § 7 zákona č. 222/2004 Z.z. a bude povinný odvieť DPH v SR podľa zákona č. 222/2004 Z.z..
Ak je Dodávateľ identifikovaný pre DPH v inom členskom štáte EÚ alebo je zahraničnou osobou z tretieho štátu a miesto dodania služby je v SR, tento Dodávateľ nebude pri plnení Zmluvy fakturovať DPH. Vo svojej Kontraktačnej ponuke však musí uviesť príslušnú sadzbu a výšku DPH podľa zákona č. 222/2004 Z.z. a cenu vrátane DPH. Objednávateľ nie je zdaniteľnou osobou a v tomto prípade je/bude registrovaný pre DPH podľa § 7 a/alebo § 7a zákona č. 222/2004 Z.z. a bude povinný odvieť DPH v SR podľa zákona č. 222/2004 Z.z..
Dodávateľ nie je oprávnený postúpiť pohľadávky zo Zmluvy v zmysle § 524 a nasl. zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Občiansky zákonník“) bez predchádzajúceho súhlasu objednávateľa. Právny úkon, ktorým budú postúpené pohľadávky dodávateľa v rozpore s dohodou objednávateľa podľa predchádzajúcej vety, bude v zmysle § 39 Občianskeho zákonníka neplatný. Súhlas objednávateľa je zároveň platný len za podmienky, že bol na takýto úkon udelený predchádzajúci písomný súhlas štatutárneho orgánu objednávateľa.

Názov	Upresnenie
-------	------------

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

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

### III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika  
Kraj: Trenčiansky  
Okres: Bánovce nad Bebravou  
Obec: Bánovce nad Bebravou  
Ulica: Partizánska cesta 76

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

19.09.2023 09:00:00 - 30.11.2023 14:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: celok  
Požadované množstvo: 1,0000

3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 3. 11. 2022, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

3.5 Predmet tejto Zmluvy predstavuje Zákazku financovanú zo zdrojov EÚ. Na túto Zmluvu sa vzťahujú osobitné ustanovenia Obchodných podmienok elektronickej platformy pre Zákazky financované z fondov EÚ.

#### **IV. Zmluvná cena**

- 4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 77 490,83 EUR
- 4.2 Sadzba DPH: 20,00
- 4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 92 989,00 EUR

#### **V. Záverečné ustanovenia**

- 5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontraktačného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 03.11.2022, 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 doplňať 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 1.2, účinná odo dňa 03.11.2022,  
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 05.09.2023 09:52:01

Objednávateľ:  
Trenčiansky samosprávny kraj  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronickeho trhoviska

Dodávateľ:  
MIVASOFT, spol. s r.o.  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronickeho trhoviska