

Kúpna zmluva č. Z202313386_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Komenského 44, Košice
Sídlo: Komenského 44, 04001 Košice, Slovenská republika
IČO: 00161756
DIČ: 2020762414
IČ DPH:
Bankové spojenie: IBAN: SK0381800000007000190782
Telefón: +421 911 919 185

1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: Datacomp s.r.o.
Sídlo: Moldavská cesta II. 49/2413, 04011 Košice, Slovenská republika
IČO: 36212466
DIČ: 2020062550
IČ DPH: SK2020062550
Bankové spojenie: IBAN: SK0502000000002776359853
Telefón: +421918161696

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: IT vybavenie
Kľúčové slová: dataprojektor, sieťové zariadenia, prepojovacie IT káble
CPV: 38652120-7 - Videoprojektory; 30200000-1 - Počítačové zariadenia a spotrebný materiál;
30237200-1 - Príslušenstvo počítačov; 32420000-3 - Sieťové zariadenia; 60000000-8 -
Dopravné služby (bez prepravy odpadu)
Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

1. Prenosný projektor č.1
2. Prenosný projektor č.2
3. Klávesnica k PC
4. Optická myš
5. Mobilná nabíjacia skriňa na tablety
6. Dátový kábel – predlžovací
7. Server do racku
8. Disk pre server
9. UPS pre server
10. Ventilátor pre server
11. WiFi router - interiérový
12. Napájací adaptér k WiFi routeru - interiérovému
13. Externý disk SSD
14. Slúchadlá s mikrofónom

Položka č. 1: Prenosný projektor č.1

Funkcia				
projektor potrebný pre výkon práce pedagogických zamestnancov - pre potreby výučby				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Prenosný projektor č.1	ks			10
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Projekčný systém : Projektor na strop a na stôl, Technológia 3LCD	áno			
Natívne rozlíšenie	min. 1280 × 800 px			
Rozlíšenie displeja	min. 1920 × 1280 px			
Pomer strán	min. 16:10			
Kontrast	min. 16 000:1			
Minimálna projekčná vzdialenosť	0,91 m			
Maximálna projekčná vzdialenosť	10,89 m			
Uhlopriečka obrazu	min. 83,82 cm (33 "), max. 812,8 cm (320 ")			
Svietivosť lampy	min. 3 700 ANSI lm			
Svietivosť v ECO	min. 2 400 ANSI lm			
Lampa životnosť	min. 6 000 h (250 d)			
Lampa životnosť v ECO	min. 12 000 h (500 d)			
Výkon lampy	max. 210 W			
Maximálna spotreba	max. 327 W			
Rozhranie : HDMI 1.4 - 1x, VGA - 1x, USB 2.0 x1, WiFi, Kompozitný (RCA), Audio vstup	áno			
Funkcie a vlastnosti : Zoom, výbava: reproduktory + diaľkové ovládanie	áno			
Napájanie AC	max. 240 V			
Rozmery (š x h x v)	max. 32x25x9 cm			

Položka č. 2: Prenosný projektor č.2

Funkcia				
projektor potrebný pre výkon práce pedagogických zamestnancov - pre potreby výučby				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Prenosný projektor č.2	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Projekčný systém : Projektor na strop, na stôl a na zem, Technológia 3LCD	áno			
Natívne rozlíšenie	min. 1920×1080 px			
Maximálne rozlíšenie	min. 1920 × 1080 px			
Pomer strán	min. 16:9			
Uhlopriečka obrazu	min. 78,74 cm (31 "), max. 787,4 cm (310 ")			
Svietivosť lampy	min. 4 600 ANSI lm			
Svietivosť v ECO	min. 3 200 ANSI lm			
Lampa životnosť	min. 20 000 h			
Lampa životnosť v ECO	min. 30 000 h			
Maximálna spotreba	max. 260 W			
Rozhranie : HDMI 2.2 - 2x, VGA (D-SUB) - 2x, RJ-45 (LAN), USB 2.0, Slúchadlový výstup, WiFi, RS232, Audio vstup	áno			

Výbava: reproduktory + diaľkové ovládanie	áno
Napájanie AC	max. 240 V
Rozmery (š x h x v)	max. 32,5x29,9x9 cm

Položka č. 3: Klávesnica k PC

Funkcia				
klávesnica				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Klávesnica k PC	ks			10
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
USB rozhranie, výklopné nožičky	áno			
numerická časť klávesnica, CZ+SK	áno			
podpora OS: Windows 10 / 8 / 7	áno			
dĺžka kábla	min. 1,5 m			
rozmery	max. 456 x 25,5 x 162 mm			
farba čierna	áno			

Položka č. 4: Optická myš

Funkcia				
Optická myš				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Optická myš	ks			10
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
optická, 3tl., 1 koliesko, ergonomická pre pravú aj ľavú ruku, min.1000dpi,	áno			
USB rozhranie	áno			
podpora OS: Windows® 10 / 8 / 7	áno			
dĺžka kábla	min. 1,5 m			
rozmer	max. 60 x105 x 37 mm,			

Položka č. 5: Mobilná nabíjacia skriňa na tablety

Funkcia				
Mobilná nabíjacia skriňa na tablety				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Mobilná nabíjacia skriňa na tablety	ks			6
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
počet nabíjacích staníc	min. 16			
počet USB pripojení	min. 16			
vlastné USB pripojenie nabíjacích staníc	áno			
ventilátor 24 V	min. 1 ks			
prúdový chránič	min. 30 mA			
hĺbka vnútornej priehradky (vhodná pre tablet 14´´)	min. 330 mm			
Kopaktné púzdro:				
rozmer (V x Š x H) v mm	max. 84 x 550 x 375 mm			

kompletne kovové rámové predné dvere s bezpečnostným sklom	áno
elektronický kombinačný zámok s PIN kódom	áno
uhol možnosti otvorenia dverí	min. 180°
4 kolieska (2 uzamykateľné pre zaistenie proti pohybu)	áno
rukoväť pro lepšiu mobilitu	áno
vypínač na prednej strane	áno
C20 & USB pripojení na zadnej strane	áno
napájací kábel, užívateľská príručka	áno

Položka č. 6: Dátový kábel – predlžovací

Funkcia				
Dátový kábel – predlžovací				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Dátový kábel – predlžovací	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
male konektor 1× USB-A, female konektor 1× USB-A,	áno			
dĺžka kábla	min. 5 m			
Zakončenie rovné	áno			

Položka č. 7: Server do racku

Funkcia				
Server do racku				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Server do racku	ks			6
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Procesor DDR4-3200 s podpornou pamäťou ECC:	min. 2.90GHz, min. 12MB L3 cache			
celkový počet jadier	min. 6			
celková počet vlákien	min. 12			
maximálna frekvencia turbo	min. 4,80 GHz			
Základná frekvencia procesora	min. 2,90 GHz			
bus speed	min. 8GT/s			
Pamäť HPE, Single Rank x8 DDR4-3200 Unbuffered ECC:	min. 1x 16 GB			
počet pamäťových slotov	min. 4			
Network Controller, dvojportový sieťový adaptér	min. 1 Gb			
Storage Controller - SATA	áno			
HDD voliteľný	max. 4 x hot plug 2.5" SFF HDD			
Optical Drive	voliteľný			
PCI-Express Slots	min. 2 x PCIe 4.0 sloty			
Zdroj (možnosť redundantného zdroja)	max. 500 W			
Vzdialená správa: - HP iLO 5 standard, voliteľné licencie pre pokročilé funkcie.	áno			
Veľkosť 1U, hĺbka 38,22cm	áno			
Rack kit: HPE 1U Short Friction Rail Kit.	áno			
záruka	min. 3 roky			

Položka č. 8: Disk pre server

Funkcia				
Disk pre server				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Disk pre server	ks			6
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Rozhranie SATA, typ disku HDD	áno			
RPM	7 200 ot/min.			
Formát pevného disku: 2.5"	áno			
Kapacita pevného disku	min. 1TB			
Vymeniteľný za prevádzky	áno			
kompatibilný s položkou č.7 opisného formulára	áno			

Položka č. 9: UPS pre server

Funkcia				
UPS pre server				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
UPS pre server	ks			6
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Technológia - Line interactive	áno			
Konfigurácia - do racku 1U	áno			
Typ batérie - olovená, zapúzdrená	áno			
Výkon	850 VA / 600 W			
indikátor výmeny batérie: LED + akustický alarm	áno			
Vstup: C14	áno			
Počet zásuviek IEC (C13)	min. 4x			
Vstupné napätie: 160V - 294V (nastaviteľné na 150V-294V)Výstupné napätie: 230 V (nastaviteľné na 200V / 208V / 220V ú 230V / 240V)Kmitočet: 50-60 Hz automatická detekcia	áno			
Komunikačný port: min. 1 USB port + min. 1 RS232 sériový port a reléové kontakty, min. 1 mini svorkovnica pre diaľkove zapnutie a vypnutie a pre diaľkove odstavenie	áno			
Komunikačný slot: min.1 slot pre Network-MS, ModBus-MS alebo Relay-MS	áno			
Doba zálohovania: o Pri 50 % vyťaženi: min. 12 min. o Pri 70 % vyťaženi:min.7 min.	áno			
Rozmery	43,2(1U) x 438 x 509 mm			

Položka č. 10: Ventilátor pre server

Funkcia				
Ventilátor pre server				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Ventilátor pre server	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
horizontálna ventilačná jednotka	áno			

do 19" racku	áno
počet ventilátorov 220 V	min. 4x
Výkon ventilátora	60 W
s termostatom	áno
farba čierna	áno
hlučnosť	max. 51,9 dBi

Položka č. 11: WiFi router - interiérový

Funkcia				
WiFi router - interiérový				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
WiFi router - interiérový	ks			6
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Štandardy 802.11a (5GHz), 802.11b (2,4GHz), 802.11g (2,4GHz), 802.11n, 802.11ac, 802.11ax	áno			
WiFi Typ WiFi 6	áno			
Pásmo WiFi 2,4 GHz, 5 GHz	áno			
Funkcie: Prístupový bod (Access point), MU-MIMO, Power over Ethernet (PoE)	áno			
Rýchlosť WiFi prenosu	min. 5 370 Mb/s			
Prenosová rýchlosť LAN portov	min. 1 Gbit			
Rýchlosť na 2,4 GHz	min. 573,5 Mb/s			
Rýchlosť na 5 GHz	min. 4,8 Gb/s			
Typ Dual-Band	áno			
Šifrovanie WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA-Enterprise, WPA3	áno			
Konektory WAN	min. 1x			
Pokročilé funkcie PoE (Power over Ethernet), QoS (Quality of Service), Guest Zone, MU-MIMO	áno			
Počet portov s rýchlosťou 1 Gbit	min. 1x			
Farba Biela	áno			

Položka č. 12: Napájací adaptér k WiFi routeru - interiérovému

Funkcia				
Napájací adaptér k WiFi routeru - interiérovému				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Napájací adaptér k WiFi routeru - interiérovému	ks			6
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
kompatibilný s položkou č.11 opisného formulára	áno			
stabilizovaný PoE napájací adaptér s uzemnením	áno			
indikačná LED dióda	áno			
Výstupné napätie	48 V			
Výstupný prúd	max. 0,32 A			
Výstupný výkon	max. 15,4 W			
Gigabitový ethernetový port	áno			
Farba biela	áno			

Položka č. 13: Externý disk SSD

Funkcia				
Externý disk SSD				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Externý disk SSD	ks			70
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
typ disku SSD s technológiou PCIe NVME	áno			
kapacita disku	min. 1 000GB			
rýchlosť čítania	min. 1 000MB/s			
rýchlosť zápisu	min. 1 050MB/s			
formát disku	2,5"			
pripojenie disku USB 3,2 Typ C	áno			
hliníkové telo a LED indikátor	áno			
farba sivá	áno			

Položka č. 14: Slúchadlá s mikrofónom

Funkcia				
Slúchadlá s mikrofónom				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Slúchadlá s mikrofónom	ks			50
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
typ slúchadiel na uši, plné, nosenie na hlave, herné slúchadla s mikrofónom	áno			
rozhranie slúchadiel a mikrofónu 2 x 3,5 mm jack	áno			
mikrofón súčasťou slúchadiel - sklápací	áno			
ovládanie hlasitosti	áno			
dĺžka kábla 2 m	áno			

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Dodávateľ je povinný dodať celý predmet zákazky / plnenia nový, nesmie byť pred dodaním používaný, opotrebovaný alebo poškodený. Objednávateľ požaduje dodanie zmontovaného serveru z nových komponentov. Dodávateľ dodá aj originálne balenia namontovaných komponentov, ktoré sú súčasťou serveru.
Cena musí zahŕňať všetky náklady súvisiace s dodaním tovaru vrátane dopravy a vyloženia na mieste plnenia.
Tovar bude dodaný jednorazovo.
Predmet zákazky je potrebné dodať v súlade s príslušnými legislatívnymi predpismi a platnými STN normami týkajúcich sa predmetu zákazky.
Dodávateľ je povinný predložiť kontaktné údaje osoby oprávnenej konať vo veci plnenia zmluvy do 2 dní od uzatvorenia zmluvy (umožňuje sa poslať e-mailom).
Dodávateľ je povinný oznámiť dodanie predmetu zákazky kontaktnej osobe objednávateľa minimálne 1 pracovný deň pred jej dodaním.
Dodávateľ je povinný predložiť podrobný technický opis ponúknutých výrobkov v slovenskom jazyku, s uvedením obchodného názvu, resp. typového označenia, detailnej obrazovej ukážky každého ponúknutého výrobku a s údajmi deklarujúcich technické parametre ponúkaných výrobkov do 2 dní od uzatvorenia zmluvy (umožňuje sa poslať e-mailom).
Objednávateľ požaduje predložiť do 2 dní od uzatvorenia zmluvy podrobnú cenovú kalkuláciu jednotkových cien predmetu zmluvy, ktoré budú v súlade s uzatvorenou zmluvou. Podrobná cenová kalkulácia jednotkových cien predmetu zmluvy zahŕňa: cena bez DPH, sadzba DPH, cena s DPH (umožňuje sa poslať e-mailom).

Dodávateľ dodá predmet zákazky, ktorý je certifikovaný a schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci EU a bude vyhovovať platným medzinárodným normám STN a všeobecne záväzným právnym predpisom.
Požadované technické vlastnosti sú uvedené v technickej špecifikácii predmetu zákazky ako minimálne. Pokiaľ nie je uvedené inak.
Ak sa v opisnom formulári 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, respektíve lepšími parametrami.
Pojmom EKVIVALENT sa rozumie iná značka! Objednávateľ bude akceptovať ako ekvivalentný výrobok len výrobok s minimálne ROVNAKOU alebo VYŠŠOU kvalitou (parametrami) ako požadovaný výrobok.
Nedodržanie ktorejkoľvek požadovanej technickej vlastnosti a osobitnej požiadavky objednávateľa na plnenie sa bude považovať za podstatné porušenie zmluvných podmienok.
Úhrada za dodaný predmet zmluvy bude vykonaná bezhotovostne na základe faktúry a dodacieho listu. Lehota splatnosti faktúry za dodaný predmet zmluvy je 30 dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi.
Dodávateľ berie na vedomie, že objednávateľ neposkytuje preddavok ani zálohovú platbu.
Vrátane záručného servisu. Minimálna požadovaná záručná doba je 24 mesiacov.
Požaduje sa dodanie tovaru:
- v lehote plnenia zmluvy
- na miesto plnenia, ktorým je sídlo objednávateľa,
- v pracovný deň od 9 00 do 15 00,
- s dodacím listom, ktorý musí obsahovať okrem povinných náležitostí číslo zmluvy, jednotkovú cenu bez DPH, jednotkovú cenu s DPH, sadzbu DPH, celkovú cenu bez DPH a celkovú cenu s DPH).
Obstarávateľ požaduje dostupnosť originálnych náhradných dielov min. 3 rokov po ukončení výroby položiek predmetu zákazky.
Objednávateľ požaduje vykonávanie autorizovaného záručného servisu počas záručnej doby s nasledovnými podmienkami:
- vykonávanie servisu odborne kvalifikovanými osobami,
- nástup servisného technika na servisnú opravu v mieste sídla objednávateľa najneskôr nasledujúci pracovný deň od nahlásenia poruchy dodávateľovi,
- v prípade, ak dodávateľ nie je z objektívnych príčin schopný odstrániť vadu/poruchu v požadovanom termíne, je povinný objednávateľovi zapožičať plne funkčný náhradný tovar (identický), a to počas celej doby trvania opravy tovaru,
- dodávateľ znáša všetky náklady spojené s odstránením vady/poruchy počas záručnej doby (napr. dopravné náklady, náhradné diely, atď.).
Vrátane dopravy na miesto plnenia
Vrátane inštalácie na mieste plnenia

Názov	Upresnenie
-------	------------

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

Popis	Názov súboru
Špecifikácia IT vybavenie.xlsx	Špecifikácia IT vybavenie.xlsx

III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika
 Kraj: Košický
 Okres: Košice I
 Obec: Košice - mestská časť Sever
 Ulica: Komenského, 60/44

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

30.11.2023 08:00:00 - 11.12.2023 10:00:00

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.

IV. Zmluvná cena

- 4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 25 070,00 EUR
4.2 Sadzba DPH: 20,00
4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 30 084,00 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 1.2, 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 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 1.2, účinná odo dňa 03.11.2022,
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 27.11.2023 16:56:00

Objednávateľ:

Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Komenského 44, Košice
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:

Datacomp s.r.o.
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska