

# Kúpna zmluva č. Z20189279\_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

## I. Zmluvné strany

### 1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Speciálna základná a Speciálna materská škola  
Sídlo: Jána Vojtaššáka 13, 01008 Žilina, Slovenská republika  
IČO: 36134228  
DIČ: 2021489437  
IČ DPH:  
Číslo účtu: SK53 8180 0000 0070 0010 1321  
Telefón: 0911932373

### 1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: Z + M servis a. s.  
Sídlo: Ivánska cesta 30/B, 82104 Bratislava, Slovenská republika  
IČO: 44195591  
DIČ: 2022615969  
IČ DPH: SK2022615969  
Číslo účtu: SK60 0900 0000 0050 4283 6087  
Telefón: 0414331340

## II. Predmet zmluvy

### 2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: IKT vybavenie  
Kľúčové slová: router, rozvádzač, licencia, tablet, Notebook, fotoaparát, dataprojektor, hard disk  
CPV: 30200000-1 - Počítačové zariadenia a spotrebný materiál; 30237000-9 - Časti a príslušenstvo počítačov a spotrebný materiál k nim; 32421000-0 - Kabeláž siete; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)  
Druh/y: Tovar; Služba

### 2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

1. 19' kovový rozvádzač stojanový
2. Router pre zabezpečenie konektivity
3. Manažovateľný switch
4. 802.11ac Dual Radio Smart Antenna
5. Záložný zdroj
6. Patch panel
7. Kabelážny systém
8. Hardware pre virtualizované prostredia
9. Časovo neobmedzená licencia pre Virtualizačné prostredie pre dvojprocesorový Server HW
10. Časovo neobmedzená licencia pre centralizovanú platformu na manažment virtuálnych prostredí
11. Časovo neobmedzená licencia systému pre fyzický a virtuálny dvojprocesorový server s podporou disaster recovery
12. Časovo neobmedzená licencia systému pre 2 fyzické a virtualne dvojprocesorový server
13. Časovo neobmedzená licencia pre web server
14. Časovo neobmedzená licencia pre lokálne nasadený monitorovací systém stavu serverov
15. Časovo neobmedzená licencia s podporou minimálne 5 rokov pre groupware platformu s webmailom a s kvótou

16. Časovo neobmedzená licencia
17. Systém antivírusovej a antispamovej ochrany
18. Diskové úložisko
19. Hard disk
20. Fotoaparát s obrazovým snímačom
21. Multifunkčné zariadenie
22. Notebook vhodný na prácu v teréne
23. Časovo neobmedzená licencia
24. Prenosný dataprojektor LED
25. Časovo neobmedzená licencia pre 5x balík SW
26. Výkonné All in One zariadenie
27. Časovo neobmedzená licencia pre balík špecializovaného kreatívneho SW
28. Tablet s 9,7" displejom
29. Uzamykateľná skrinka
30. Tablet s 9,7" displejom
31. Multimediálny interaktívny systém

**Položka č. 1: 19' kovový rozvádzač stojanový**

Funkcia				
Nový, nepoužívaný 19' kovový rozvádzač stojanový min. 27U / 800x1000 sklenené dvere + príslušenstvo (elektro záložný zdroj s prepäťovou ochranou, 4x zásuvky, otváranie a zámok, stropný ventilátor s reguláciou otáčok, podstavec s kolieskami, 2x polica, pomocný materiál na uchytenie) dodaný vrátane montáže v sídle objednávateľa.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 2: Router pre zabezpečenie konektivity**

Funkcia				
Nový, nepoužívaný a originálny router pre zabezpečenie konektivity - 6 x GbE RJ-45, 2 x USB (dual-WAN & mobile broadband), 1 000 Mbps SPI firewall throughput, 180 Mbps VPN throughput, 20 concurrent SSL VPN users, IPv6 support, bandwidth management, VLAN support, prevádzka v podmienkach 0 - 40°C. Dodané vrátane konfigurácie podľa pokynov administrátora vrátane vytvorenia min. 3 rôznych VLAN a príslušných pravidiel.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 3: Manažovateľný switch**

Funkcia				
Nový, nepoužívaný a originálny manažovateľný switch min. 24x 1 Gbps RJ45 PoE port (spolu min. 170 W badget), 2x SFP 100/1000 Mbps port, IPv6, VLAN support, traffic a inactive link detection, min. 300 000 hod. MTBF, redundantne zapojenie. Dodávka vrátane inštalačných a konfiguračných prác podľa pokynov administrátora - tvorba a nastavenie VLAN a WiFi siete s min. 3 nezávislými SSID, pravidlá pridelovania IP adresného priestoru vrátane prepojenia DHCP a DNS servera, zaškolenie obsluhy min. 5 hod				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet	ks			2
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 4: 802.11ac Dual Radio Smart Antenna**

Funkcia				
---------	--	--	--	--

Nový, nepoužívaný a originálny 802.11ac Dual Radio Smart Antenna 3x3 Access Point, up to min. 600 Mbps WLAN throughput, support IPv6, VLAN, WPA2 enterprise, discover neighboring devices. Dodané vrátane príslušných inštalačných a konfiguračných prác podľa pokynov administrátora.

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 5: Záložný zdroj**

Funkcia				
Nový, nepoužívaný a originálny záložný zdroj min. 3 000 VA (min. 2700 W) jednofázové, dvojité konverzia, OnLine technológia, možnosť doplniť externé batérie, výdrž min. 14 min pri 50% vyťaženi (62 min. s prídavnou batériou a až vyše 200 min. so 4 batériami), výmena batérii za behu, so zapojeným sieťovým komunikačným rozhraním s web manažmentom, záruka 3 roky. Dodané vrátane montáže do racku a príslušných nastavení vo virtuálnych prostrediach.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 6: Patch panel**

Funkcia				
Patch panel Cat. 6a, 24x RJ 45 vrátane montáže, patchovania a značenia kabeláže				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet	ks			2
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 7: Kabelážny systém**

Funkcia				
Kabelážny systém LSOH min. 1 Gbps, prepojenie miestností v budove, kde budú umiestnené komunikačné zariadenia so serverovňou vrátane stavebných úprav (zhotovenie dier cez betónové steny, pevné uchytenie, lištovanie, odrušenie od elektrorozvodov a pod.) a 20x dvojzásuvka. Slúži na prepojenie serverovne a 6 miestností v 3 podlažnej rozľahlej budove.				
Dodávka vrátane inštalačných a konfiguračných prác podľa pokynov administrátora- inštalácia sieťovej infraštruktúry (osadenie dátovej a elektro kabeláže cca 3 500 m vrátane drobných stavebných úprav a prepojenie pasívnych a aktívnych prvkov v budove)				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet	ks			1780
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 8: Hardware pre virtualizované prostredia**

Funkcia				
Nový, nepoužívaný, originálny hardware pre virtualizované prostredia, min. parametre: 2-socketový server triedy x86 osadený dvomi procesormi disponujúci osmi procesorovými jadrami, min. 2,4 GHz, max TDP 115 W, benchmark podľa Passmarku min. 13 500 bodov, 64 GB RAM, 2x SSD disk min. 64 GB pre virtuálne prostredie, min. 5x 300 GB SAS 10K RPM disk hotswap, radič RAID s vlastnou 2 GB cache a podporou 0, 1, 1+0, 5, 5+0, DVD RW, 2x hotplug power supply min 380 W, manažment a vzdialená správa, prevedenie 1 - 2U, 5 rokov záruka NBD (next business day).				
Poskytuje HW platformu pre virtuálne servery a cloudové služby. Dodané vrátane inštalačných a konfiguračných prác podľa pokynov administrátora - tvorba a nastavenie RAID polí a sprístupnenie úložiska, príprava a inštalácia 2 virtuálnych prostredí na HW v režime disaster recovery, konfigurácia virtuálnych sieťových rozhraní do VLAN.				
Dodávateľ zabezpečí a je zodpovedný za plnú funkčnosť, kompatibilitu a vzájomnú spoluprácu zariadení a aplikácií so zariadeniami a aplikáciami u zahraničnej partnerskej organizácie. Zaškolenie obsluhy (min. 10 hod) vrátane odovzdania plných prístupov, sériových čísiel a certifikátov ku všetkým zariadeniam, aplikáciám a účtom.				

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 9: Casovo neobmedzená licencia pre Virtualizačné prostredie pre dvojprocesorový Server HW**

Funkcia				
Časovo neobmedzená licencia pre Virtualizačné prostredie pre dvojprocesorový Server HW. Virtualizačné prostredie podporuje cloud automation, operations management, disaster recovery, virtual FS volume grow, OS independence, reliable a compression memory, podpora pre pridávanie virtuálnych zdrojov (CPU, RAM, HDD) za chodu, snapshot + deduplication, Cisco Discovery Protocol Support, podpora pre grafickú akceleráciu host'ovských serverov (napr. Linux Guest graphic akcelerácia), inštalácia < 250 MB disk footprint, advanced memory management + 3 roky support subscriptions.				
Umožňuje na fyzickom HW prevádzkovať viacero rôznych virtuálnych prostredí pre beh špecializovaných aplikácií. Dodané vrátane inštalácie a konfigurácie podľa pokynov administrátora.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 10: Casovo neobmedzená licencia pre centralizovanú platformu na manažment virtuálnych prostredí**

Funkcia				
Časovo neobmedzená licencia pre centralizovanú platformu na manažment virtuálnych prostredí dostupnej cez web prehliadač so supportom min. 3 roky. Bezpečný a robustný nástroj na vytváranie, manažovanie a automatizáciu úloh virtuálnych prostredí. Dodané vrátane inštalácie a konfigurácie podľa pokynov administrátora.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 11: Casovo neobmedzená licencia systému pre fyzický a virtuálny dvojprocesorový server s podporou disaster recovery**

Funkcia				
Časovo neobmedzená licencia systému pre fyzický a virtuálny dvojprocesorový server s podporou disaster recovery, s optimalizáciou pre virtuálne prostredie a cloud, prácu v doméne, terminálové služby s 10 x TS licenciou viazanou na užívateľa, komunikácia prostredníctvom protokolu RDP a s 10x licenciou CAL services.				
Server pre zabezpečenie vzdialeného prístupu, prostredie pre funkčnosť špecializovaných aplikácií, stream videa a audia. Dodané vrátane inštalčných a konfiguračných prác podľa pokynov administrátora - inštalácia, aktualizácia a konfigurácia 6 serverových OS do virtuálnych prostredí s podporou migrácie a vysokej dostupnosti, tvorba užívateľských účtov, nastavenie práv a prístupov, inštalácia a nastavenie aplikácií, nastavenie služieb pre vzdialený VPN, RDP a SSH prístup, proxyservera, Firewallu, DNS servera, File servera a DHCP servera, programovanie štartovacích a záložných skriptov.				
Dodávateľ zabezpečí a je zodpovedný za plnú funkčnosť, kompatibilitu a vzájomnú spoluprácu zariadení a aplikácií so zariadeniami a aplikáciami u zahraničnej partnerskej organizácie. Zaškolenie obsluhy (min. 10 hod) vrátane odovzdania plných prístupov, sériových čísel a certifikátov ku všetkým zariadeniam, aplikáciám a účtom.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 12: Casovo neobmedzená licencia systému pre 2 fyzické a virtualne dvojprocesorový server**

Funkcia				
Časovo neobmedzená licencia systému pre 2 fyzické a virtualne dvojprocesorový server, RPM format balíčkov, kernel 3.x, podpora XFS, Ext4, BtrFS, SystemD + 3 roky support subscriptions. Zabezpečenie serverových služieb - minimálne firewall, proxy server, log server, secure shell server, DNS server, DHCP server, backup server, file server, umožní bezpečný prístup na webový portál, komunikáciu a zdieľanie dát. Dodanie vrátane inštalácie a nastavení podľa pokynov administrátora.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Počet	ks			1
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			

**Položka č. 13: Časovo neobmedzená licencia pre web server**

<b>Funkcia</b>				
Časovo neobmedzená licencia pre web server, SQL server a vývojárskeho nástroja na tvorbu web intranetu, bezpečný content management systém s podporou a spoluprácou s dodaným SQL serverom, PHP, CSS, Javy a HTML s podporou min. po dobu 5 rokov.				
Služi na intuitívnu a flexibilnú tvorbu a správu web portálov, kde užívatelia publikujú texty, fotografie, multimediálne dáta ... s umožnením prístupu pre verejnosť a zabezpečeným administratívnym rozhraním. Určený pre zjednodušený a rýchlejší vývoj moderného, funkčného a bezpečného používateľského rozhrania webových aplikácií s dôrazom na kompatibilitu so všetkými majoritnými webovými prehliadačmi.				
Dodané vrátane inštalčných a konfiguračných prác podľa pokynov administrátora - inštalácia a nastavenie dodaného Webservera, SQL servera a systému na vývoj aplikácií a tvorbu obsahu s podporou PHP, CSS, Java, HTML, prepojenie s Intranetom, zabezpečenie a inštalácia šifrovacieho certifikátu pre bezpečnú komunikáciu, zaškolenie obsluhy s prácou vo vývojovom prostredí (min. 10 hod), zriadenie komunikačného a vzdelávacieho portálu vrátane registrácie "eu" domény na dobu min. 5 rokov.				
Súčasťou služby je aj spracovanie dodaných podkladov (min. 10 videí a 5 000 fotografií), migrácia dát a databáz, dátové prepojenie s existujúcimi web portálmi. Služi na zdieľanie aktivít počas výučby s možnosťou "on time" a "time off" vzdelávania a generovanie dynamických web stránok vrátane cezhraničnej komunikácie.				
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Presne</b>
Počet	ks			1
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			

**Položka č. 14: Časovo neobmedzená licencia pre lokálne nasadený monitorovací systém stavu serverov**

<b>Funkcia</b>				
Časovo neobmedzená licencia pre lokálne nasadený monitorovací systém stavu serverov, sieťovej infraštruktúry, diskového úložiska, záložných zdrojov, dostupnosti služieb (napr. web, mail, databáz, FTP, DHCP a pod.), vyťaženia zdrojov (CPU, RAM, HDD, sieťovej záťaže a pod.), výkonu, teploty a pod. s generovaním časových grafických výstupov a ukladaním záznamov do databázy pre tvorbu historických prehľadov, mailovou a SMS notifikáciou s možnosťou nastavenia sledovacích trigerov podľa potrieb a v režii administrátora.				
Súčasťou služby je aj poskytovanie SLA po dobu 5 rokov od odovzdania diela v režime 5 dni x 12 hodín na dodané zariadenia a služby s dobou odozvy do 30 minút a vyriešením do 2 hod. vzdialene a do 4 hod v prípade nutnosti fyzickej návštevy. Služi na proaktívne zabezpečenie plne funkčného stavu HW, SW a služieb počas celej doby trvania projektu. Dodané vrátane inštalčných a konfiguračných prác podľa pokynov administrátora - inštalácia a nastavenie dodaného softwaru pre komplexný monitoring, backup a správu HW, SW a služieb. Zaškolenie obsluhy min. 5 hod.				
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Presne</b>
Počet	ks			1
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			

**Položka č. 15: Časovo neobmedzená licencia s podporou minimálne 5 rokov pre groupware platformu s webmailom a s kvótou**

<b>Funkcia</b>				
Časovo neobmedzená licencia s podporou minimálne 5 rokov pre groupware platformu s webmailom a s kvótou min. 5 GB na užívateľa, podpora vzájomného zdieľania kontaktov, kalendára, súborov, zdrojov, s možnosťou plánovania úloh s notifikáciou o stave a s podporou synchronizácie s PC a mobilnými zariadeniami a spoluprácou s aplikáciami MS Office, integrácia do Intranetu, podpora šifrovanej komunikácie cez POP3S, IMAPS, HTTPS, SMTP s TLS, videokomunikácia. Služi na aktívnu komunikáciu medzi užívateľmi navzájom a užívateľmi a verejnosťou.				
Dodanie vrátane inštalčných a konfiguračných prác podľa pokynov administrátora - inštalácia a nastavenie dodaného softwaru pre mailserver, nastavenie prístupu cez web (webmail), POP3S, IMAPS, HTTPS a SMTP protokoly, zabezpečenie a inštalácia šifrovacích certifikátov pre bezpečnú SSL a TLS komunikáciu, nastavenie prostredia, prístupu a práv pre min. 60 užívateľov s možnosťou ďalších užívateľských nastavení pre automatické odpovede, zdieľaný adresár, kalendár a úlohy, inštalácia a konfigurácia antivírusového a SPAM filtra, zaškolenie obsluhy (min. 5 hod).				
Dodávateľ zabezpečí a je zodpovedný za plnú funkčnosť, kompatibilitu a vzájomnú spoluprácu zariadení a aplikácií so zariadeniami a aplikáciami u zahraničnej partnerskej organizácie				

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet	ks			60
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 16: Casovo neobmedzená licencia**

Funkcia				
časovo neobmedzená licencia s podporou min. 5 rokov pre backup a replication 6 fyzických aj virtuálnych serverov a 5 pracovných staníc. Dodané vrátane inštalačných a konfiguračných prác a zaškolenia obsluhy (min. 5 hod).				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 17: Systém antivírusovej a antispamovej ochrany**

Funkcia				
Systém antivírusovej a antispamovej ochrany pre min. 6 serverov, 5 pracovných staníc a 60 mailboxov a dodané vrátane inštalačných a konfiguračných prác podľa pokynov administrátora.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 18: Diskové úložisko**

Funkcia				
Nové, nepoužívané, originálne diskové úložisko s podporou pre min. 12x 8TB HDD, s podporou virtualizovaného prostredia (iSCSI LUN), SAS diskov, systém hardwarového šifrovania, pamäť 2 GB rozšíriteľná až na trojnásobok, veľmi vysoká priepustnosť, 4x 1 Gbps LAN, 2x zdroj, podpora min. RAID 0, 1, 5, systém súborov zahŕňajúci aj typ BTRFS a Ext4, prostredie DSM vo verzii min. 6, podpora cloud station a media server s podporou stream videa a rozšírením o doplňujúcu jednotku.				
Služi na uloženie videí, záloh, zdieľanie diskového priestoru a dodané vrátane inštalačných a konfiguračných prác podľa pokynov administrátora zahŕňajúce tvorbu zdieľaných priečinkov a prístupu k dátam pre užívateľov a verejnosť podľa nastavených práv.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 19: Hard disk**

Funkcia				
Nový, nepoužívaný hard disk 2 TB s rýchlosťou až 7 200 ot., optimalizovanou spotrebou, záruka min. 3 roky.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet	ks			12
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 20: Fotoaparát s obrazovým snímačom**

Funkcia				
Nový, originálne zabalený fotoaparát s obrazovým snímačom Exmor CMOS APS-C (pomer strán 3:2) min. 20 Mpx, automatické zaostrovanie min. 400 bodov, citlivosť od ISO 100 do vyše 25 000, záznam videa 4K bez zlučovania pixelov (FHD 16 Mb/s), elektronický hľadáčik XGA OLED, 14 bit. výstup RAW, synchronizácia blesku 1/160s.				

Dodávka vrátane nabíjateľných batérií, 64 GB kompatibilnej pamäťovej karty, vymeniteľných objektívov s ohniskovou vzdialenosťou 24 - 75 (ekv. 35 mm), min. clona 22 - 36 a optickou stabilizáciou obrazu. Kompatibilné s iMovie a Final Cut Pro X, hmotnosť (telo, batéria, pamäťová karta) < 410 g. Služi pre záznam aktivít pre neskoršie spracovanie.

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 21: Multifunkčné zariadenie**

Funkcia				
Nové, originálne zabalené multifunkčné (min. tlač, copy, scan) zariadenie pre farebný výstup na A4, auto duplex, LAN + WiFi + USB, rýchlosť tlače / kopírovania min. 25 str / minútu, kapacita zásobníka papiera > 800 str A4 / 80g, ovládače a podpora pre OS Windows, OS Linux, Mac OS, nízke prevádzkové náklady vrátane 1 sady oddelených zásobníkov farbiva (CMYK - čierny, purpurový, žltý, azúrový) s výdatnosťou > 2 000 strán A4 / zásobník, záruka 3 roky. Služi na tvorbu tlačových materiálov.				
Dodané vrátane inštalácií a nastavení na všetkých zariadeniach (server, PC, tablety ...) podľa pokynov administrátora.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet	ks			3
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 22: Notebook vhodný na prácu v teréne**

Funkcia				
Nový, originálne zabalený notebook vhodný pre prácu v teréne, 13" – 14" LCD FHD, CPU s výkonom min. 3 900 bodov podľa Passmarku a TDP max. 35 W, 256 GB SSD disk, 8 GB RAM, video cam, odolné prevedenie, záruka 3 roky typu "Next business day" (NBD). Služi na komunikáciu a spracovanie dát (tvorba textov, tabuliek, prezentácií ...). Dodané vrátane inštalácie, aktualizácie a nastavení podľa pokynov administrátora.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet	ks			5
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 23: Casovo neobmedzená licencia**

Funkcia				
Časovo neobmedzená licencia na tvorbu edukačného materiálu a interaktívnych cvičení pre min. 10 PC / NTB / terminál so zreteľom na obsah vzdelávania tohto projektu				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 24: Prenosný dataprojektor LED**

Funkcia				
Nový, originálne zabalený prenosný dataprojektor LED, WXGA (1280x800), 1000 ANSI, 10 000:1, VGA, HDMI, USB, SD karta, repro 3W, diagonála premietaného obrazu - 30" - 100", WiFi, diaľkový ovládač a puzdro. Hmotnosť < 1,5 kg, záruka 3 roky, životnosť lampy min. 20 000 hod.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 25: Casovo neobmedzená licencia pre 5x balík SW**

Funkcia				
Časovo neobmedzená licencia pre 5x balík SW zahŕňajúci: operačný systém s podporou DirectX 11 a prácou v doméne, aplikačný SW na spracovanie textu, prezentácií, tabuliek, grafov a databáz, XML import / export, pivot charts, práca s PDF, práca so ZIP a RAR, práca s SVG, file manažér a aplikácia na komunikáciu a prehrávanie video a audio súborov. Balík SW slúži na prácu s PC / NTB / Mac OS cez RDP terminal,				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 26: Výkonné All in One zariadenie**

Funkcia				
Nové, originálne zabalené, výkonné All in One zariadenie - 27" 5120 x 2880 5K Retina IPS, štvorjadrový procesor min. 3,2 GHz, 8GB RAM, 1 TB HDD / 7200 ot., Wi-Fi 802.11ac, dedikovaná VGA s 2 GB grafickej pamäte, 4x USB 3.0, 2x thunderbolt port, stereo reproduktory, kamera, príslušenstvo (myš, klávesnica). Slúži na spracovanie videa a multimediálnych súborov. Na mieste prevedená inštalácia a konfigurácia podľa pokynov administrátora.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 27: Casovo neobmedzená licencia pre balík špecializovaného kreatívneho SW**

Funkcia				
Časovo neobmedzená licencia pre balík špecializovaného kreatívneho SW na prácu s videom, grafikou, multimédiami, knižnica objektov a rozšírených efektov, color grading, stereoskopické 3D návrhy, množstvo efektov, podpora práce s SD, HD, 2K, 4K, XDCAM, AVC QuickTime® DSLR , AC3 encoder a kolekciu.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 28: Tablet s 9,7" displejom**

Funkcia				
Nový, originálne zabalený tablet s 9,7" displejom s rozlíšením min. 2048 × 1536 / 264 ppi, min. 64 GB disk, Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac), hmotnosť < 440 g, originálne puzdro. Vhodné na prácu s multimediálnym obsahom pre ľudí so zdravotným postihnutím.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet	ks			10
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 29: Uzamykateľná skrinka**

Funkcia				
Kovová uzamykateľná skrinka na kolieskach pre uloženie tabletov min. 16 ks s možnosťou napájania				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 30: Tablet s 9,7" displejom**

Funkcia				
---------	--	--	--	--



Nový, originálne zabalený tablet s 9,7" displejom s rozlíšením min. 2048 × 1536 / 264 ppi, min. 128 GB disk, Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac), podpora 3G, hmotnosť < 440 g, originálne puzdro a dokovacia stanica. Vhodné pre prácu, komunikáciu a využívanie multimediálneho obsahu.

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet	ks			2
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

### Položka č. 31: Multimediálny interaktívny systém

Funkcia				
Nový, originálne zabalený multimediálny interaktívny systém, práca 2 užívateľov súčasne, ultra krátka projekčná vzdialenosť, jas min. 3 300 ANSI, životnosť lampy min. 5 000 hod, veľkosť uhlopriečky dotykovej plochy min. 80", reproduktory 2x 10W, biely podklad s možnosťou popisu, držiak, príslušenstvo (interaktívne perá, prepojený vizualizér s podporou FHD, čítanie z SDHC, výstup HDMI), montáž, záruka min. 3 roky. Služí na interaktívne prezentácie, komunikáciu a sprístupnenie multimediálnych dát. Dodanie vrátane montáže, nastavení a zaškolenia obsluhy (min. 5 hod).				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet	ks			4
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

#### 2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Vrátane dopravy na miesto plnenia
Vrátane inštalácie na mieste plnenia
Požaduje sa predložiť podrobný aktualizovaný rozpočet do 7 dní od uzavretia zmluvy
Požaduje sa predložiť rozpis sadzby DPH a ceny s DPH alebo bez DPH, ktorá ako údaj v zmluve chýba v prípade plnenia zahŕňajúce rôzne sadzby DPH do 7 dní od uzavretia zmluvy
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..
Nový, doposiaľ nepoužitý tovar
Požaduje sa predložiť funkčná a technická špecifikácia, vrátane technických listov preukazujúcich splnenie minimálnych požadovaných parametrov predmetu zákazky s uvedením presných názvov (obchodných značiek) nacenенých výrobkov do 5 pracovných dní od účinnosti Zmluvy.
Vrátane zaškolenia v zmysle požiadaviek uvedených v špecifikácii predmetného zariadenia.
Vrátane záruky v zmysle požiadaviek uvedených v špecifikácii predmetného zariadenia.

Názov	Upresnenie
-------	------------

#### 2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

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

## III. Zmluvné podmienky

### 3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika

Kraj: Žilinský  
Okres: Žilina  
Obec:  
Ulica: J. Vojaššáka 13

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

02.05.2018 10:00:00 - 29.06.2018 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 elektronického trhoviska verzia 3.2, účinná zo dňa 4.11.2017, 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 elektronického trhoviska pre Zákazky financované z fondov EÚ.

#### IV. Zmluvná cena

4.1 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 115 200,00 EUR

#### V. Záverečné ustanovenia

5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontrakčného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronického trhoviska verzia 3.2, účinná zo dňa 04.11.2017, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.

5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronického trhoviska uvedených v bode 5.1 tejto zmluvy.

5.3 Táto Zmluva vrátane jej príloh predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán o jej predmete. Veďľajšie 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 elektronického trhoviska verzia 3.2, účinná zo dňa 04.11.2017,  
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 05.03.2018 10:40:02

Objednávateľ:  
Špeciálna základná a Špeciálna materská škola  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:  
Z + M servis a. s.  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska