

Kúpna zmluva č. Z20225186_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky
Sídlo: Stromová 1, 81330 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 00164381
DIČ: 2020798725
IČ DPH: SK2020798725
Bankové spojenie: IBAN: SK8081800000007000065236
Telefón: +421259374365

1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: SophistIT, s.r.o.
Sídlo: Cementárska cesta 16, 97401 Banská Bystrica, Slovenská republika
IČO: 50634526
DIČ: 2120401558
IČ DPH: SK2120401558
Bankové spojenie: IBAN: SK0711000000002941032521
Telefón: 00421905462011

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: HW Stromová
Kľúčové slová: Virtualizačný server, Server pre služby Active Directory, FC SAN switch, vCenter Server Standard
CPV: 30210000-4 - Stroje na spracovanie údajov (hardvér); 48820000-2 - Servery
Druh/y: Tovar

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Položka č. 1: HW Stromová

Funkcia				
Nákup hardvéru				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Virtualizačný server	ks			1
Server pre služby Active Directory	ks			2
FC SAN switch	ks			2
vCenter Server Standard	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
1. Virtualizačný server				
Model – prevedenie: 1 x HPE ProLiant DL360 Gen10 8SFF NC Configure-to-order Server (produktové číslo HP P19766-B21) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje: Rackové prevedenie pre použitie v 19" racku (s hĺbkou 1075 mm) s výškou max 1U, musí byť vybavený originálnou sadou pre umiestnenie v racku a ramenom pre organizáciu pripojených káblov (Cable Management Arm).	áno			

<p>CPU/výkon: 1 x Intel Xeon-Gold 6226R (2.9GHz/16-core/150W) FIO Processor Kit for HPE ProLiant DL360 Gen10 (produktové číslo HP P24481-L21) a 1 x Intel Xeon-Gold 6226R (2.9GHz/16-core/150W) Processor Kit for HPE ProLiant DL360 Gen10 (produktové číslo HP P24481-B21) 1 x Factory Integrated (produktové číslo HP P24481-B21 0D1) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje: Server osadený dvomi CPU architektúry x86, pričom každý z CPU musí mať presne 16 procesorových jadier z dôvodu licenčných obmedzení prevádzkovaných nadradených operačných systémov, s podporou HT, základnou frekv. min. 2.8GHz</p>	<p>áno</p>
<p>CPU/výkon: Procesor s väčším počtom jadier nebude akceptovaný, nakoľko by verejnemu obstarávateľovi vznikli dodatočné náklady na licenčné poplatky za prevádzkované operačné prostredia. Výkon servera s osadenými dvomi CPU musí dosahovať min. 201 bodov na základnej frekvencii v kategórii SPEC CPU2017 Floating Point Rate Base Result.</p>	<p>áno</p>
<p>Pamäť: 8 x HPE 32GB (1x32GB) Dual Rank x4 DDR4-2933 CAS-21-21-21 Registered Smart Memory Kit (produktové číslo HP P00924-B21) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje: Minimálne 256GB DDR4-2933 RDIMMS, šesťkanálové usporiadanie, rozšíriteľná minimálne do 2TB (pri použití RDIMM modulov), min. 16 voľných RAM slotov pre ďalšie rozšírenie pri osadení požadovanej kapacity. Rýchlosť prenosu údajov (Data Rate) medzi pamäťovým subsystémom a procesormi min. 2933MT/s</p>	<p>áno</p>
<p>Interné úložisko: Server musí umožňovať osadenie min. 10ks 2.5" SAS/SATA/SSD diskov vymeniteľných za prevádzky (hot-swap) a rozšírenie o 2 zrkadlené disky min. formátu M2. Vyžadovaná je konfigurácia, do ktorej bude možné bez nutnosti výmeny, či dokupovania dodatočného hardvéru osadiť celkovo min. 8x 2.5" diskov z dôvodu možnosti rozšírenia o softvérovo definované dátové úložisko.</p>	<p>áno</p>
<p>Subsystém pevných diskov: 2 x HPE 240GB SATA 6G Read Intensive SFF SC Multi Vendor SSD (produktové č. HP P18420-B21) alebo ekvivalent, pričom za ekv. sa považuje: Osadené 2ks min. 240GB interných SSD diskov, pričom je požadovaná konfigurácia zrkadlenia RAID1 pre uloženie hypervízora a šifrovanie diskov buď prostriedkami radiča, alebo požitím Self Encrypted diskov. Požadovaná je podpora VMware vSphere verzie 6.7 a vyššie z dôvodu kompatibility s už existujúcim prevádzkovaným prostredím. Voľné pozície pre osadenie rozšírenia v počte min. 6, osadené záslepkami z dôvodu opt. prúdenia chlad. vzduchu.</p>	<p>áno</p>
<p>Diskový radič: 1 x HPE Smart Array E208i-a SR Gen10 (8 Internal Lanes/No Cache) 12G SAS Modular Controller (produktové číslo HP 804326-B21) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje: Minimálne SAS/SATA 12Gb, 8 fyzických liniek, podpora RAID 0/1/5/10. Radič musí umožňovať použitie ľubovoľnej kombinácie HDD, SED, SSD diskov. Požadovaná je podpora VMware vSphere verzie 6.7 a vyššie z dôvodu kompatibility s už existujúcim prevádzkovaným prostredím.</p>	<p>áno</p>
<p>Grafický adaptér: integrovaný</p>	<p>áno</p>
<p>Sieťový adaptér: 1 x HPE Ethernet 10Gb 2-port FLR-T BCM57416 Adapter (produktové číslo HP 817721-B21) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje: Integrovaný, 2x 10Gb s konektorom RJ45</p>	<p>áno</p>

FC HBA adaptér: 1 x HPE SN1100Q 16Gb Dual Port Fibre Channel Host Bus Adapter (produktové číslo HP P9D94A) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje: Minimálne 2 porty 16Gb FC, HBA adaptér musí byť kompatibilný s dodávaným diskovým poľom a operačným systémom VMware vSphere verzie 6.7 a vyššie	áno
Ventilátory: V zodpovedajúcom počte pre chladenie osadených komponentov, redundantné, vymeniteľné za chodu tak, aby nebolo nutné z dôvodu výmeny ventilátora server vypínať.	áno
Napájacie zdroje: 2 x HPE 800W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit (produktové číslo HP 865414-B21) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje: Redundantné, vymeniteľné za chodu bez ovplyvnenia prevádzky, min. 770 Watt, účinnosť min. 94%. Servery musia byť osadené takým typom zdrojov, aby výpadok jedného nemal žiaden dopad na prevádzku servera (ani zníženie výkonu).	áno
I/O Porty: Minimálne 3x USB 3.0, z toho 1 na zadnom paneli, 1 na prednom paneli a 1 vo vnútri servera (odôvodnenie požiadavky: potreba integrácie HW tokenov/licenčných kľúčov)	áno
PCI Sloty: Min. jeden PCIe slot musí zostať voľný po osadení všetkých požadovaných sieťových/FC adaptérov.	áno
Manažment: Dedikovaný servisný procesor alebo karta pre systémový manažment poskytujúca podporu vzdialeného manažmentu servera cez internet alebo intranet pomocou bezpečnej kryptovanej komunikácie (SSL, SSH, AES, 3DES), podporu štandardu IPMI 2.0, SNMPv3, samostatný dedikovaný sieťový 1Gb port. Požadujeme aj rozšírené funkcie ako: podpora grafického rozhrania, CLI, definovanie oprávnení prístupu, vzdialená KVM konzola pre min. 6 administrátorov cez LAN, mapovanie virtuálnych médií, obmedzovanie max. odberu el. energie (green IT), podpora nahrávania a spätného prehrávania boot obrazovky.	áno
Manažment: Požadovaný je nárok na aktualizáciu firmware servera a manažmentu počas obdobia záruky.	áno
Operačný systém pre server: 2 x VMware vSphere Enterprise Plus 1 Processor 5yr E-LTU (produktové číslo HP BD514AAE) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje: Licencia VMware vSphere Enterprise Plus pre dodávaný počet CPU (odôvodnenie požiadavky: menovaný operačný systém je potrebný z dôvodu kompatibility s existujúcim prostredím)	áno
Záruka: 1 x HPE 5Y Tech Care Critical Service (produktové číslo HP HU4A3A5) a 1 x HPE iLO Advanced Non Blade Support (produktové číslo HP HU4A3A5 R2M) a 1 x HPE HPE DL360 Gen10 Support (produktové číslo HP HU4A3A5 WAG) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje: Záručný servis po dobu 5 rokov vykonaný v mieste plnenia pracovníkom výrobcu alebo autorizovaného servisného partnera, odstránenie poruchy do 6 hodín od nahlásenia v režime 24x7.	áno
Záruka: Rozšírená podpora s právom bezplatnej inštalácie nových verzií a prístupom k rozšírenej technickej podpore výrobcu pre SW na diaľkovú správu/manažment na obdobie 5 rokov. Verejný obstarávateľ požaduje pre poskytovanie záruky komunikáciu v slovenskom jazyku počas celého obdobia trvania záruky.	áno

<p>Kvalita: Objednávateľ požaduje dodávku výlučne nových nepoužívaných zariadení, nebude akceptovať používané alebo repasované zariadenia. Zariadenia musia byť určené pre distribúciu v Slovenskej republike a spĺňať požiadavky na zhodu s technickými prevádzkovými parametrami. Požadovaná a aktivovaná záruka musí byť overiteľná na webovom sídle výrobcu s dostupnosťou znalostnej bázy a aktualizácií softvérového vybavenia počas obdobia trvania záruky. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo kedykoľvek počas trvania záruky od Dodávateľa preukázať splnenie podmienok na kvalitu dodávky.</p>	<p>áno</p>
<p>2. Server pre služby Active Directory</p>	
<p>Model prevedenie: 1 x HPE ProLiant DL360 Gen10 8SFF NC Configure-to-order Server (produktové číslo HP P19766-B21) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje: Rackové prevedenie pre použitie v 19" racku (s hĺbkou 1075 mm) s výškou max 1U, musí byť vybavený originálnou sadou pre umiestnenie v racku a ramenom pre organizáciu pripojených káblov (Cable Management Arm).</p>	<p>áno</p>
<p>CPU/výkon: 1 x Intel Xeon-Silver 4208 (2.1GHz/8-core/85W) FIO Processor Kit for HPE ProLiant DL360 Gen10 (produktové číslo HP P02571-L21) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje: Výkon servera s osadenými dvomi CPU musí dosahovať min. 92,5 bodu na základnej frekvencii v kategórii SPEC CPU2017 Floating Point Rate Base Result. Verejný obstarávateľ požaduje osadenie jedným fyzickým procesorom, pričom počet jadier procesora musí byť minimálne 8 a maximálne 16 z dôvodu licenčných obmedzení a zároveň nesmie byť takt procesora nižší ako 2.0 GHz pre parameter Base Frequency.</p>	<p>áno</p>
<p>CPU/výkon: Procesor s väčším počtom jadier nebude akceptovaný, nakoľko by verejnému obstarávateľovi vznikli dodatočné náklady na licenčné poplatky za prevádzkované operačné prostredia.</p>	<p>áno</p>
<p>Pamäť: 2 x HPE 16GB (1x16GB) Single Rank x4 DDR4-2933 CAS-21-21-21 Registered Smart Memory Kit (produktové číslo HP P00920-B21) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje: Minimálne 32GB DDR4-2933 RDIMMS, šesťkanálové usporiadanie, rozšíriteľná minimálne do 1TB (pri použití RDIMM modulov), min. 22 voľných RAM slotov pre ďalšie rozšírenie pri osadení požadovanej kapacity. Rýchlosť prenosu údajov (Data Rate) medzi pamäťovým subsystémom a procesormi min. 2933MT/s</p>	<p>áno</p>
<p>Interné úložisko: Server musí umožňovať osadenie min. 10ks 2.5" SAS/SATA/SSD diskov vymeniteľných za prevádzky (hot-swap) a rozšírenie o 2 zrkadlené disky min. formátu M2. Vyžadovaná je konfigurácia, do ktorej bude možné bez nutnosti výmeny, či dokupovania dodatočného hardvéru osadiť celkovo min. 8x 2.5" diskov z dôvodu možnosti rozšírenia o softvérovo definované dátové úložisko.</p>	<p>áno</p>
<p>Subsystém pevných diskov: 2 x HPE 240GB SATA 6G Read Intensive SFF SC Multi Vendor SSD (produktové číslo HP P18420-B21) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje: Minimálne osadené 2ks 240GB interné SSD disky, pričom je požadovaná konfigurácia zrkadlenia RAID1 pre inštaláciu operačného systému. Požadované je šifrovanie diskov buď prostriedkami radiča, alebo požitím Self Encrypted diskov. Požadovaná je podpora Windows server 2016/2019. Voľné pozície pre osadenie rozšírenia v počte min. 6, osadené záslepkami z dôvodu optimálneho prúdenia chladiaceho vzduchu.</p>	<p>áno</p>

Diskový radič: 1 x HPE Smart Array E208i-a SR Gen10 (8 Internal Lanes/No Cache) 12G SAS Modular Controller (produktové číslo HP 804326-B21) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje: Minimálne SAS/SATA 12Gb, min. 8 fyzických liniek, podpora RAID 0/1/5/10. Radič musí umožňovať použitie ľubovoľnej kombinácie HDD, SED, SSD diskov. Požadovaná je podpora Windows Server 2016/2019 z dôvodu kompatibility s už existujúcim prevádzkovaným prostredím.	áno
Grafický adaptér: Integrovaný, s VGA konektorom na zadnom paneli	áno
Sieťový adaptér: 1 x HPE Ethernet 1Gb 4-port FLR-T I350-T4V2 Adapter (produktové číslo HP 665240-B21) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje: Integrovaný, 4x 1Gb s konektorom RJ45	áno
Ventilátory: V zodpovedajúcom počte pre chladenie osadených komponentov, redundantné, vymeniteľné za chodu tak, aby nebolo nutné z dôvodu výmeny ventilátora server vypínať	áno
Napájacie zdroje: 2 x HPE 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit (produktové číslo HP 865408-B21) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje: Redundantné, vymeniteľné za chodu bez ovplyvnenia prevádzky, min. 500 Watt, účinnosť min. 94%. Servery musia byť osadené takým typom zdrojov, aby výpadok jedného nemal žiaden dopad na prevádzku servera (ani zníženie výkonu).	áno
I/O porty: Minimálne 3x USB 3.0, z toho 1 na zadnom paneli, 1 na prednom paneli a 1 vo vnútri servera (odôvodnenie požiadavky: potreba integrácie HW tokenov/licenčných kľúčov)	áno
PCI sloty: Min. jeden slot musí zostať voľný po osadení všetkých požadovaných sieťových adaptérov.	áno
Manažment: Dedikovaný servisný procesor alebo karta pre systémový manažment poskytujúca podporu vzdialeného manažmentu servera cez internet alebo intranet pomocou bezpečnej kryptovanej komunikácie (SSL, SSH, AES, 3DES), podporu štandardu IPMI 2.0, SNMPv3, samostatný dedikovaný sieťový 1Gb port. Požadujeme aj rozšírené funkcie ako: podpora grafického rozhrania, CLI, definovanie oprávnení prístupu, vzdialená KVM konzola pre min. 6 administrátorov cez LAN, mapovanie virtuálnych médií, obmedzovanie max. odberu el. energie (green IT), podpora nahrávania a spätného prehrávania boot obrazovky.	áno
Manažment: Požadovaný je nárok na aktualizáciu firmware servera a manažmentu počas obdobia záruky.	áno
Operačný systém pre server: 1 x Microsoft Windows Server 2019 (16-Core) Standard FIO Not Pre-installed English SW (produktové číslo HP P11060-B21) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje: Licencia pre MS Windows Server 2019 Standard na počet CPU/cores osadených v serveri (odôvodnenie požiadavky: menovaný operačný systém je potrebný z dôvodu aplikačnej kompatibility)	áno
Záruka: 1 x HPE 5Y Tech Care Critical Service (produktové číslo HP HU4A3A5) a 1 x HPE iLO Advanced Non Blade Support (produktové číslo HP HU4A3A5 R2M) a 1 HPE HPE DL360 Gen10 Support (produktové číslo HP HU4A3A5 WAG) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje: Záručný servis po dobu 5 rokov vykonaný v mieste plnenia pracovníkom výrobcu alebo autorizovaného servisného partnera, odstránenie poruchy do 6 hodín od nahlásenia v režime 24x7.	áno

Záruka: Rozšírená podpora s právom bezplatnej inštalácie nových verzií a prístupom k rozšírenej technickej podpore výrobcu pre SW na diaľkovú správu/manažment na obdobie 5 rokov.Verejný obstarávateľ požaduje pre poskytovanie záruky komunikáciu v slovenskom jazyku počas celého obdobia trvania záruky.	áno
Kvalita dodávky: Verejný obstarávateľ požaduje dodávku výlučne nových nepoužívaných zariadení, nebude akceptovať používané alebo repasované zariadenia. Zariadenia musia byť určené pre distribúciu v Slovenskej republike a spĺňať požiadavky na zhodu s technickými prevádzkovými parametrami. Požadovaná a aktivovaná záruka musí byť overiteľná na webovom sídle výrobcu s dostupnosťou znalostnej bázy a aktualizácií softvérového vybavenia počas obdobia trvania záruky.	áno
Kvalita dodávky: Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo kedykoľvek počas trvania záruky od Dodávateľa preukázať splnenie podmienok na kvalitu dodávky.	áno
3. FC SAN switch	
Model prevedenie:2 x HPE SN3600B 32Gb 24/8 8-port 16Gb Short Wave SFP+ Fibre Channel Switch (produktové číslo HP R4G55B) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje:Rackové prevedenie pre použitie v 19" racku (s hĺbkou 1075 mm) s výškou max 1U, musí byť vybavený originálnou sadou pre umiestnenie v racku + 19" vyvážovací panel 1U, 5x oko.	áno
Konektivita: Min. 32Gb FC port switch osadený 24-portami z toho 8-portov aktívnychMin. osadený 8x 16 Gb FC SWL SFP+ port s konektorom typu LC, licencia pre osadené porty.Voliteľná možnosť agregácie priepustnosti a ISL trunk.	áno
Bezpečnosť: Podpora virtualných SAN Fabrics, hardware zoning (ACL), software zoning (WWN), NPIV,.Podpora SNMP monitoringu bez dopadu na výkon zariadenia.	áno
Manažment: Dedikovaný servisný procesor alebo karta pre systémový manažment poskytujúca podporu vzdialeného manažmentu cez internet alebo intranet pomocou bezpečnej kryptovanej komunikácie (HTTPS, SSL, SSH, SCP, SFTP, SNMPv3, AES), samostatný dedikovaný sieťový port 100/1000Mb.Autorizácia, autentifikácia a audit pripojeného správcu (LDAP, RADIUS, a TACACS+).GUI a CLI manažment konzola priamo na servisnom procesore.Požadovaný je nárok na aktualizáciu firmware a manažmentu počas obdobia záruky.	áno
Príslušenstvo: 16 x HPE Premier Flex LC/LC Multi-mode OM4 2 Fiber 5m Cable (produktové číslo HP QK734A)alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje:8x LC/LC optický kábel dĺžky 5m, min. OM3, montážny kit do racku, všetky potrebné káble na vzájomné prepojenie do funkčného celku a pripojenie k okolitej infraštruktúre – el. napájanie, manažment, LAN, FC SAN.	áno
Predinštalovaný SW: Software na diaľkovú správu uvedený v bode Manažment – ovládanie všetkých funkcií vzdialenej správy. SW musí byť aktivovaný na plnú požadovanú funkcionálnosť.Software pre operačné prostredie pre plnú funkčnosť a integritu zariadenia.	áno

Záruka: 1 x HPE 5Y Tech Care Critical Service (produktové číslo HP HU4A3A5) a2 x HPE SN3600B 16Gb 24/8 8p FC Swch Support (produktové číslo HP HU4A3A5 ZTQ) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje: Záručný servis po dobu 5 rokov vykonaný v mieste plnenia pracovníkom výrobcu alebo autorizovaného servisného partnera, odstránenie poruchy nasledujúci pracovný deň. Rozšírená podpora s právom bezplatnej inštalácie nových verzií a prístupom k rozšírenej technickej podpore výrobcu pre SW na diaľkovú správu/manažment na obdobie 5 rokov.	áno
Záruka: Verejný obstarávateľ požaduje pre poskytovanie záruky komunikáciu v slovenskom jazyku počas celého obdobia trvania záruky.	áno
Kvalita dodávky: Verejný obstarávateľ požaduje dodávku výlučne nových nepoužívaných zariadení, nebude akceptovať používané alebo repasované zariadenia. Zariadenia musia byť určené pre distribúciu v SR a spĺňať požiadavky na zhodu s technickými prevádzkovými parametrami. Požadovaná a aktivovaná záruka musí byť overiteľná na webovom sídle výrobcu s dostupnosťou znalostnej bázy a aktualizácií softvérového vybavenia počas obdobia trvania záruky. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo kedykoľvek počas trvania záruky od Dodávateľa preukázať splnenie podmienok na kvalitu dodávky.	áno
4. vCenter Server Standard	
Model - prevedenie: 1 x VMware vCenter Server Standard for vSphere (per Instance) 5yr E-LTU (produktové číslo HP P9U42AAE) alebo ekvivalent, pričom za ekvivalent sa považuje: Požadujeme licenciu centrálného manažéra pre správu a vytváranie virtuálnych prostredí vo veľkej škále umožňujúci rýchle a efektívne vytvorenie, monitoring, orchestráciu a kontrolu virtuálnych prostredí. Umožňuje spravovať a kontrolovať prvky v správe viacerých (aj existujúcich – VMware vCenter Standard) centrálnych manažérov virtuálnych prostredí.	áno
Model prevedenie: Detekuje a vyhodnocuje anomálie v správaní virtuálnych prostredí a na základe učiacich algoritmov nasledne generuje predikcie problémov a vyťaženia virtuálnych prostredí	áno
Záruka: 1 rok bezplatný servis na softvér s odozvou do 2 hodín od nahlásenia prípadu; s možnosťou nahlasovať poruchy v režime 24x7. V cene obsiahnutý nárok na aktualizáciu firmware a záplat pokrytých licencií.	áno

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
I. Plnenie predmetu zmluvy
1. Dodávateľ sa touto zmluvou zaväzuje dodať objednávateľovi tovar uvedený v bode 1. 2 Opisného formulára Funkčná a technická špecifikácia predmetu zmluvy a poskytnúť súvisiace služby (ďalej len "predmet zmluvy" alebo „tovar“). Objednávateľ sa touto zmluvou zaväzuje zaplatiť dodávateľovi za riadne plnenie predmetu zmluvy celkovú cenu podľa čl. II. Osobitných požiadaviek na plnenie.
2. Dodávateľ sa zaväzuje zabezpečiť aj služby súvisiace s dodaním tovaru na miesto dodania v mieste sídla objednávateľa, jeho vyložením na určenom mieste, odovzdaním užívateľskej dokumentácie poskytovanej výrobcu a odstraňovaním väd počas záručnej doby. Odmena za uvedené služby je započítaná v celkovej cene podľa čl. II. Osobitných požiadaviek na plnenie.
3. Dodávateľ je povinný dodať tovar podľa tejto zmluvy nový. Tovar nesmie byť pred dodaním používaný, opotrebovaný, ani iným spôsobom čiastočne alebo úplne znehodnotený vo svojich technických a/alebo materiálových vlastnostiach. Tovar nesmie pochádzať z výstav alebo byť pred dodaním vystavovaný v obchodných prevádzkach.
4. V cene sú zahrnuté všetky náklady súvisiace priamo či nepriamo s plnením podľa tejto zmluvy. Dodávateľ dodá tovar kompletný, so všetkým vybavením a príslušenstvom, ktoré je určené k jeho riadnemu používaniu a bez ktorého je tovar čiastočne alebo úplne nefunkčný. Pri dodaní tovaru dodávateľ odovzdá objednávateľovi dodací list.

<p>5. Vady tovarov je dodávateľ povinný odstrániť počas záručnej doby a k ich odstráneniu je povinný pristúpiť v lehotách stanovených pre jednotlivé položky 1 až 4 uvedené v bode 1.2 Opisného formulára Funkčná a technická špecifikácia predmetu zákazky. V prípade, ak vady nebudú odstránené v týchto lehotách a nebude zabezpečená kompatibilita s objednávateľovou infraštruktúrou, má objednávateľ právo odstúpiť od zmluvy podľa bodu 1 čl. V. Osobitných požiadaviek plnenia a takéto porušenie povinností sa považuje za podstatné.“</p>
<p>Vady tovaru je dodávateľ povinný odstrániť počas záručnej doby ako je stanovené pre jednotlivé položky 1 až 4 predmetu zákazky uvedené v bode 1.2 Opisného formulára Funkčná a technická špecifikácia predmetu zmluvy</p>
<p>6. Dodávateľ je povinný tovar odovzdať v mieste dodania tovaru uvedeného v bode 9. tohto článku na vlastné náklady a taktiež doručiť opravený, resp. vymenený tovar na miesto dodania tovaru na vlastné náklady.</p>
<p>7. Zmluvné strany si do dvoch pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy oznámia kontaktné osoby a ich e-mailové adresy, prostredníctvom ktorých budú komunikovať vo veci plnenia predmetu zmluvy. Miesto doručenia faktúry v listinnej podobe je sídlo objednávateľa. E-mailovú adresu, na ktorú dodávateľ zašle faktúru elektronicky, oznámi objednávateľ dodávateľovi do 3 pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy.</p>
<p>8. Zmluvné strany sa dohodli na kompletnom dodaní tovaru najneskôr do 90 kalendárnych dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.</p>
<p>9. Miestom dodania tovaru je administratívna budova v Bratislave. Dodávateľ zabezpečí dodanie tovaru vrátane vynášky do budovy a služieb podľa čl. I bodu 2. Osobitných požiadaviek na plnenie.</p>
<p>II. CENA</p>
<p>1. Celková cena predmetu zmluvy a cena za jednotlivé položky upravené v bode 1.2 Opisného formulára Funkčná a technická špecifikácia predmetu zmluvy zahŕňa všetky a akékoľvek priame a nepriame náklady dodávateľa spojené so zmluvou, najmä: doprava na miesto plnenia, vyloženie na mieste určenom, monitoring a tiež všetky dane, clá, poplatky, platby vyberané v rámci uplatňovania nesadzobných opatrení ustanovených osobitnými predpismi, ako aj iné náklady spojené s plnením zmluvy.</p>
<p>2. Objednávateľ požaduje predložiť celkovú cenu za predmet zmluvy uvedený vo funkčnej a technickej špecifikácii predmetu zmluvy (ďalej tiež „zmluvná cena“). Vzorec výpočtu zmluvnej ceny podľa funkčnej a technickej špecifikácie predmetu zmluvy je: súčin množstva a jednotkových cien bez DPH aj s DPH podľa funkčnej a technickej špecifikácie predmetu zmluvy.</p>
<p>3. Dodávateľ predloží do dvoch pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy štruktúrovaný rozpočet zmluvnej ceny podľa položiek uvedených vo funkčnej a technickej špecifikácii predmetu zmluvy. Jednotkové ceny podľa funkčnej a technickej špecifikácie predmetu zmluvy uvedené v rozpočte sú záväzné pre dodávateľa počas celého trvania zmluvy, t. j. do dodania tovaru podľa čl. I. bodu 8. a v súlade s Osobitnými požiadavkami na plnenie.</p>
<p>4. Dodávateľovi nevznikne nárok na úhradu akýchkoľvek dodatočných nákladov, ktoré si nezapočítal do ceny predmetu zmluvy. Všetky ceny predložené dodávateľom zohľadňujú primerané, preukázateľné náklady a primeraný zisk. V prípade, že dodávateľ ku dňu predkladania ponúk nie je platiteľ DPH, avšak po uzatvorení zmluvy sa ním stane, nemá nárok na zvýšenie zmluvnej ceny o hodnotu DPH.</p>
<p>5. Ak je dodávateľ identifikovaný pre DPH v inom členskom štáte EÚ a tovar bude do Slovenskej republiky prepravený z iného členského štátu EÚ, resp. miesto dodania služby je v Slovenskej republike, tento dodávateľ nebude pri plnení zmluvy fakturovať DPH. Vo svojej kontraktnej ponuke však musí uviesť príslušnú sadzbu a výšku DPH podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 222/2004 Z. z.“) a cenu vrátane DPH.</p>
<p>6. Objednávateľ nie je zdaniteľnou osobou, je však povinný postupovať podľa § 7 zákona č. 222/2004 Z. z., resp. podľa § 7 a/ v prípadoch, ak nadobudne predmet zmluvy v tuzemsku z iného členského štátu.</p>
<p>III. CERTIFIKÁTY A POTVRDENIA</p>
<p>1. Dodávateľ dodá tovar, ktorý je certifikovaný a schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v Európskej únii a vyhovuje platným medzinárodným normám, STN a všeobecne záväzným právnym predpisom. Dodávateľ je povinný preukázať všetky vlastnosti tovaru, ktoré sú vyžadované vo funkčnej a technickej špecifikácii predmetu zmluvy do 3 pracovných dní od uzatvorenia zmluvy. Objednávateľ si vyhradzuje právo prevziať iba tovar spĺňajúci všetky technické vlastnosti uvedené vo funkčnej a technickej špecifikácii predmetu zmluvy.</p>
<p>2. Tovar musí byť bez zjavných väd, nový a dodaný v kompletnom stave, v požadovanom množstve a kvalite. V opačnom prípade si objednávateľ vyhradzuje právo nepodpísať dodací list, neprevziať dodaný tovar a nezaplatiť zmluvnú cenu za riadne nedodaný tovar.</p>
<p>3. Dodávateľ predloží najneskôr pri dodaní technický list, alebo ekvivalentný doklad ku každému jednému typu tovaru. Z technického listu alebo ekvivalentného dokladu musia byť preukázateľne splnené požadované parametre podľa funkčnej a technickej špecifikácie predmetu zmluvy.</p>
<p>4. Nepredloženie potvrdení v stanovenej lehote alebo v dodatočnej lehote poskytnutej objednávateľom, považuje objednávateľ za podstatné porušenie zmluvy s možnosťou uplatnenia zmluvnej pokuty a s možnosťou využitia inštitútu odstúpenia od zmluvy pre podstatné porušenie zmluvných podmienok.</p>
<p>IV. ZMLUVNÉ POKUTY</p>
<p>1. Objednávateľ je oprávnený v prípade podstatného porušenia zmluvy zo strany dodávateľa uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 500 eur za každé jednotlivé podstatné porušenie zmluvy samostatne. Za podstatné porušenie zmluvy sa považuje porušenie akýchkoľvek povinností podľa čl. III. a povinností podľa čl. V. bodu 1. Osobitných požiadaviek na plnenie.</p>
<p>2. Zmluvná pokuta je splatná do 15 dní odo dňa doručenia výzvy objednávateľa na zaplatenie zmluvnej pokuty dodávateľovi, a to na bankový účet objednávateľa uvedený vo výzve.</p>

3. Uplatnením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok objednávateľa na náhradu škody, ani nárok objednávateľa na odstúpenie od zmluvy.
V. Odstúpenie od zmluvy
1. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy, ak dodávateľ podstatne porušil zmluvné povinnosti. Podstatným porušením zmluvných povinností dodávateľa je najmä, nie však výlučne, omeškanie dodávateľa s dodaním predmetu zmluvy po dobu viac ako 10 kalendárnych dní, nedodanie predmetu zmluvy za podmienok uvedených v zmluve, nesplnenie povinností dodávateľa najmä podľa bodu 8. čl. I, bodu 3 čl. II., bodu 1,2,3. čl. III., bodu 1 čl. VII a bodu 1. čl. VIII. Osobitných požiadaviek na plnenie.
Odstúpenie od zmluvy je účinné dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od zmluvy druhej zmluvnej strane. Odstúpenie od zmluvy sa nedotýka nároku na zaplatenie zmluvnej pokuty ani nároku na náhradu škody. Oprávnenie odstúpiť od zmluvy podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a obchodných podmienok elektronického trhu (ďalej len „OPET“) týmto nie je dotknuté.
VI. Fakturácia
1. Dodávateľ sa zaväzuje poslať poštou vyhotovenú faktúru v listinnej podobe, a to v dvoch vyhotoveniach a súčasne aj v textovo čitateľnom súbore vo formáte PDF elektronicke, na e-mailovú adresu objednávateľa, a to bezodkladne po jej vystavení. Obsah faktúry poslanej poštou sa musí zhodovať s faktúrou poslanou v elektronickej podobe na e-mailovú adresu objednávateľa.
Prílohou faktúry je kópia dodacieho listu potvrdeného povereným pracovníkom objednávateľa. Miesto doručenia faktúry v listinnej podobe je sídlo objednávateľa. E-mailovú adresu, na ktorú dodávateľ zašle faktúru elektronicke, oznámi objednávateľ dodávateľovi do 3 pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy.
2. Objednávateľ uhradí oprávnené fakturovanú sumu do 60 kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry. Pre tento účel sa za deň úhrady faktúry považuje deň, kedy dôjde k odpísaniu uhradenej sumy z účtu objednávateľa na účet dodávateľa.
3. Dodávateľom vystavená faktúra ako daňový doklad musí byť vyhotovená v súlade s ustanoveniami zákona č. 222/2004 Z. z. a v súlade s OPET.
V prípade, ak faktúra vystavená dodávateľom nebude obsahovať všetky zákonom ustanovené náležitosti alebo bude obsahovať nesprávne alebo neúplné údaje, resp. nebude k nej pripojená povinná príloha t. j. fotokópia dodacieho listu potvrdená povereným pracovníkom objednávateľa, objednávateľ má právo takúto faktúru vrátiť dodávateľovi na jej doplnenie, resp. opravu a dodávateľ je povinný podľa charakteru nedostatku vystaviť do 2 pracovných dní novú, opravenú, resp. doplnenú faktúru s novou lehotou splatnosti.
V takomto prípade objednávateľovi začne plynúť nová lehota splatnosti faktúry, a to odo dňa doručenia opravenej alebo doplnenej faktúry.
4. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry uhradí tento dodávateľovi úrok z omeškania vo výške podľa § 369 a zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.
VII. Podmienky účasti
Dodávateľ písomne oznámi objednávateľovi do 1 pracovného dňa od uzavretia zmluvy všetkých subdodávateľov, ktorí sú povinní byť zapísaní v registri partnerov verejného sektora.
VIII. Osobitné ustanovenia
V prípade, že dodávateľ nedodá tovary podľa funkčnej a technickej špecifikácie predmetu zmluvy v požadovanej kvalite a za podmienok uvedených v zmluve, čoho následkom dôjde k poškodeniu zariadení alebo majetku vo vlastníctve alebo správe objednávateľa, dodávateľ je povinný na vlastné náklady nahradiť škodu, najmä zabezpečiť náhradu alebo opravu poškodeného zariadenia alebo majetku objednávateľa. Tým nie je dotknutý nárok objednávateľa na zmluvnú pokutu.
Zároveň všetky doklady a dokumenty v zmysle Osobitných požiadaviek na plnenie musia byť predložené v štátnom jazyku. Ak je doklad alebo dokument vyhotovený v cudzom jazyku, predkladá sa spolu s jeho úradným prekladom do štátneho jazyka, to neplatí pre doklady a dokumenty vyhotovené v českom jazyku alebo pre doklady a dokumenty technického charakteru, ktoré objednávateľ môže akceptovať vo vyhotovení aj v inom ako štátnom jazyku.

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 III
Obec: Bratislava - mestská časť Nové Mesto
Ulica:

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

15.06.2022 15:09:00 - 13.09.2022 15:09:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: sada
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: 46 125,00 EUR
4.2 Sadzba DPH: 20,00
4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 55 350,00 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 1.1, 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 Z20225186

V Bratislave, dňa 13.06.2022 16:50:01

Objednávateľ:
Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronickej platformy

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