

SÚŤAŽNÁ PONUKA

na predmet zákazky:

**„Zlepšenie technického vybavenia učební a knižnice
ZŠ Jozefa Horáka“**

1. Časť: IKT zariadenia
2. Časť: Software
3. Časť: Nábytok do učební
4. Učebné pomôcky

pre verejného obstarávateľa:

**Mesto Banská Štiavnica
Radničné námestie 1
969 24 Banská Štiavnica**

V Šali,
dňa 13. 12. 2018

I. Zoznam dokumentov a vyhlásení

- I. Zoznam dokumentov a vyhlásení
- II. Identifikačné údaje uchádzača
- III. Vyhlásenie o zápise do zoznamu hospodárskych subjektov
- IV. Potvrdenie z banky
- V. Vyhlásenie o bankovom účte
- VI. Zoznam dodávok a referencií
- VII. Opis, technická špecifikácia
- VIII. Návrh zmluvy pre časť 1: Príloha zmluvy: Špecifikácia predmetu zmluvy
- IX. Návrh zmluvy pre časť 2: Príloha zmluvy: Špecifikácia predmetu zmluvy
- X. Návrh zmluvy pre časť 3: Príloha zmluvy: Špecifikácia predmetu zmluvy
- XI. Návrh zmluvy pre časť 4: Príloha zmluvy: Špecifikácia predmetu zmluvy
- XII. Návrh na plnenie kritérií – za každú časť
- XIII. Čestné vyhlásenie o subdodávateľoch
- XIV. Čestné vyhlásenie uchádzača
- XV. Čestné vyhlásenie o pracovných kapacitách

V Šali, dňa 13.12. 2018



Ing. Miroslav Vančo,
konateľ spoločnosti

II. Identifikačné údaje uchádzača

Obchodný názov spoločnosti:	MIVASOFT, spol. s r.o.
Právna forma:	spoločnosť s ručením obmedzeným, zapísaná v ORSR OS Trnava, oddiel Sro, vložka č.: 18335/T
Všeobecné kontaktné údaje:	
Sídlo alebo miesto podnikania	M.R. Štefánika 67/14, 927 01 Šaľa, Slovenská republika
Internetová adresa:	www.mivasoft.sk
Štatutárny zástupca:	
Meno, priezvisko, titul:	Ing. Miroslav Vančo
Telefón:	+421 905 651 047
E-mail:	miro@mivasoft.sk
Všeobecné identifikačné údaje:	
IČO:	36289906
DIČ:	2022159667
IČ DPH:	SK2022159667
IBAN:	SK9775000000004003377741
Banková inštitúcia:	Československá obchodná banka, a.s.
Osoba oprávnená rokovať vo veciach technických:	
Meno, priezvisko, titul:	Ing. Miroslav Vančo
Telefón:	+421 905 651 047
Fax:	+421 317 801 912
E-mail:	miro@mivasoft.sk

V Šali, dňa 13.12. 2018

Ing. Miroslav Vančo,
konateľ spoločnosti

III. Vyhlásenie o zápise do zoznamu hospodárskych subjektov

Obchodné meno, názov uchádzača: MIVASOFT, spol. s r.o.
Adresa, sídlo: M.R. Štefánika 67/14, 927 01 Šaľa
IČO: 36289906
DIČ: 2022159667

Dolupodpísaný Ing. Miroslav Vančo, ako štatutárny orgán vyššie uvedeného uchádzača týmto

čestne vyhlasujem,

- že splnenie podmienok osobného postavenia podľa § 32 ods.1 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, splnil dňa 04. 05. 2017 svojím zápisom do zoznamu hospodárskych subjektov vedeným Úradom pre verejné obstarávanie pod registračným číslom 2017/5-PO-C9501,

Link: <https://www.uvo.gov.sk/zoznam-hospodarskychsubjektov/detail/19171?page=1&limit=20&sort=nazov&sort-dir=ASC&ext=0&ico=&nazov=mivasoft&obec=®istracneCislo=>

- že má platný zápis v registri partnerov verejného sektora v súlade so zákonom 315/2016 Z.z.

Link: <https://rpvs.gov.sk/rpvs/Partner/Partner/Detail/8780>

V Šali, dňa 13. 12. 2018

Ing. Miroslav Vančo,
konateľ spoločnosti

IV. Vyjadrenie banky

Československá obchodná banka, a.s.
SME pobočka Nitra
Fraňa Mojtu 4
949 01 Nitra
tel.: +421 37 692 7335 , fax.: +421 37 652 7582



MIVASOFT, spol. s r.o.
M.R. Štefánika 67/14
927 01 Šaľa

Váš list zn.:

Zo dňa:

01. októbra 2018

Naša zn.:

Vybavuje: Ing. Denisa Sedlárová

tel. č.: 037/6927335

e-mail: desedlarova@csob.sk

VEC: Potvrdenie

Československá obchodná banka, a.s., so sídlom Žižkova 11, 811 02 Bratislava, IČO: 36 854 140, zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sa, vložka č. 4314/B, SME pobočka Nitra, týmto potvrdzuje, že spoločnosť MIVASOFT, spol. s r.o., IČO: 36 289 906, vykazuje na svojom podnikateľskom účte číslo 4003377741/7500 v mene EUR, IBAN SK97 7500 0000 0040 0337 7741, kladný zostatok a je schopná plniť si svoje finančné záväzky.

Spoločnosť v rokoch 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 – až k dnešnému dňu:

- nebola a nie je v nepovolenom debete,
- nemala a nemá žiadne záväzky po lehote splatnosti,
- účet nebol a nie je predmetom blokácie alebo exekúcie,
- spoločnosti bol poskytnutý kontokorentný úver. Spoločnosť dodržiava splátkové povinnosti.

Potvrdenie sa vydáva na žiadosť klienta pre účely verejného obstarávania.

Ing. Zuzana Slovákova
riaditeľ SME pobočky

Ing. Denisa Sedlárová
vzťahový manažér

V. Vyhlásenie o bankovom účte

Obchodné meno, názov uchádzača: MIVASOFT, spol. s r.o.
Adresa, sídlo: M.R. Štefánika 67/14, 927 01 Šaľa
IČO: 36289906
DIČ: 2022159667

Dolupodpísaný Ing. Miroslav Vančo, ako štatutárny orgán vyššie uvedeného uchádzača týmto

čestne vyhlasujem,

že spoločnosť MIVASOFT, spol. s r.o. so sídlom 92701 Šaľa, M.R. Štefánika 67/14 nemá otvorený a vedený bankový účet v inej banke okrem ČSOB v Šali, od ktorej som predložil potvrdenie. Účet bol založený dňa 22.03.2006 pod číslom: 4003377741/7500.

V Šali, dňa 13. 12. 2018

-1- 5
14

Ing. Miroslav Vančo,
konateľ spoločnosti

VI. Zoznam dodávok a referencií

Výber relevantných referencií zo Zoznamu referencií vedených Úradom pre verejné obstarávanie.

Predmet dodávky	Fakturovaná suma bez DPH	Dátum dodania	Odberateľ
IKT zariadená	61 260 EUR	03.02.2016	Výskumný ústav vodného hospodárstva, Bratislava
IKT zariadená	65 800 EUR	09.03.2016	Národná banka Slovenska, Bratislava
IKT zariadená	85 999 EUR	15.08.2016	Ministerstvo vnútra SR, Bratislava
Softvér	5 5518 EUR	27.04.2017	Mesto Stará Ľubovňa
Nábytok do učebni	13 234 EUR	11.01.2016	Mesto Senec
Nábytok do učebni	16 100 EUR	11.01.2016	Mesto Senec
Učebné pomôcky	38 206 EUR	10.02.2016	SOŠ Fabiniho, Sp. Nová Ves
Učebné pomôcky	24 589 EUR	16.02.2016	SOŠ Strážske
Učebné pomôcky	57 871 EUR	17.02.2016	Hotelová akadémia, Sp. Nová Ves
Učebné pomôcky	39 311 EUR	26.07.2016	SOŠ Elektrotechnická, Trnava

Kompletný zoznam je zverejnený na webovej stránke:

<https://www.uvo.gov.sk/evidencia-referencii/detail/19171?page=1&limit=20&sort=nazov&sortdir=ASC&ext=0&ico=&nazov=mivasoft&obec=>

V Šali, dňa 13. 12. 2018

Ing. Miroslav Vančo,
konateľ spoločnosti

VII. Opis, technická špecifikácia

5.	Multifunkčná tlačiareň	Atramentová tlačiareň multifunkčná (tlačiareň/skener/kopírka/fax), A4, rýchlosť tlače čb/farebné min. 30/25 str./min., maximálne rozlíšenie tlače min. 2400 x 1200 dpi, automatický obostranný podávač, obojstranná tlač, dotykový LCD displej, konektivita: USB, RJ45, WiFi	HP PageWide MFP 377dw
6.	3D tlačiareň	Oblasť tlače (minimálna) : min. 150x150x150 mm, tlačová hlava single s možnosťou tvorby podper, presnosť tlače 0,1mm, hrúbka tlačovej vrstvy 0,05mm, rýchlosť tlače 90mm/s, výmenná tryska priemer 0,4mm , tlačová podložka sklenená alebo sklokeramická , odoberateľná, pripojenie k dátovému zdroju RJ-45 (Ethernet), tlačový priestor aj zásobník s filamentom úplne uzamykateľný, bezpečnostné prvky zakryté, tlačiareň so zámkami na dverách, snímač tlačovej podložky, dostupnosť vnútorného priestoru po zadaní prihlasovacích údajov. Zdroj tlačiarne úplne zakrytý, funkcia overovania totožnosti: užívateľ (tlač), administrátor (výmena filamentov, nastavenie tlačiarne), monitoring 3D tlače(odosielanie e-mailu pri dokončení práce 3D tlačiarne), Záruka: min. 2 roky	YSoft be3D cDee, USB CR YSF READER 3L, Ysoft PM SUITE softvérový balík
7.	Školský server, kabeláž resp. wifi	Procesor preukázateľne schopný dosiahnuť výkon min. 8100 bodov podľa hodnotenia PassMark - CPU Mark (https://www.cpubenchmark.net/), operačná pamäť min. 8GB DDR4-2133, s možnosťou rozšírenia na 64GB, pevné disky typu SATA min. 2x 1TB, radié s podporou HW RAID 0, 1, 10 a 5, DVD-RW mechanika zabudovaná v tele servera, rozširujúce sloty min. 2x PCIe 3.0 x16 a 2x PCIe 3.0 x1, konektivita: min. 8x USB 3.0 a 1x USB 2.0, 1x DB-9, 1x VGA, 1x 3,5mm audio jack, záruka min. 3 roky v mieste dodávky. Montážna sada má obsahovať minimálne: sieťový prepínač s minimálne 24xTP 10/100 Mbps Auto-Negotiation RJ45 portami a všetku potrebnú kabeláž pre pripojenie všetkých PC a tlačiarňami v učebni.	Lenovo TS150 s procesorom Intel Xeon 4C E3-1225v6; D-Link DES-1024D/E 24-Port 10/100Mbps Switch; 24 ks Patch káblov Cat6 v dĺžke 2-10 m
8.	Interaktívna tabuľa + dataprojektor s krátkou projekčnou vzdialenosťou	Min. požadovaná špecifikácia - Interaktívna tabuľa s elektromagnetickou technológiou s vysokou presnosťou a citlivosťou na dotyk, pomer strán 4:3, rozmer aktívnej plochy min. 1600x1207 mm (uhlopriečka 82"), hmotnosť max. 25 kg. Po oboch stranách tabule tlačidlá pre jednoduché spúšťanie základných funkcií (2x18), na ráme tabule nabíjacia stanica pre 2 nabíjateľné interaktívne perá. Obe interaktívne perá majú byť programovateľné. Tabuľa má podporovať prácu 2 užívateľov súčasne. Možnosť pripojiť pomocou dodávaného USB kábla alebo pomocou bezdrôtového adaptéra (voliteľné príslušenstvo). Súčasťou doávky má byť originálny anotačný softvér v slovenskom jazyku a vizuálna knižnica, ktorá má obsahovať stovky výukových interaktívnych 3D modelov. Softvér má umožňovať rozpoznávanie rukopisu v slovenskom jazyku aj s diakritikou a má byť plne integrovaný s prostredím MS OFFICE (má podporovať priame vkládanie poznámok do Wordu, Excelu, PowerPointu s ukladaním vo formátoch MS Office). Min. špecifikácia pre dataprojektor - má byť s DLP technológiou s podporou 3D, natívne rozlíšenie min. XGA (1024x768), svetelný výkon min. 3000 ANSI lumenov, kontrast min. 15 000:1, Throw ratio max. 0,656, konektivita min. 2x VGA-In (15pin DSub), 1x HDMI, 1x S-Video, 1x Composite Video, 1x Audio-In (Mini-Jack), 1x VGA-Out (15pin D-Sub), 1x Audio-Out (Mini-Jack), 1x RS232 a 1x USB miniB, hlučnosť max. 35 dB.	Interaktívna tabuľa Gaoke Touchboard 82, Projektor Vivitek DX281ST
9.	Notebook pre učiteľa	Procesor preukázateľne schopný dosiahnuť výkon min. 3500 bodov podľa hodnotenia PassMark - CPU Mark (https://www.cpubenchmark.net/), operačná pamäť min. 8GB DDR42133, s možnosťou rozšírenia na 12GB, pevný disk typu SSD min. 240 GB, DVD-RW mechanika zabudovaná v tele pracovnej stanice, čítačka SD kariet, obrazovka 15.6", rozlíšenie min. 1920x1080 pixelov, svetlivosť min. 220 nit, webkamera 720p zabudovaná v ráme obrazovky, porty: min. 2x USB 3.0, RJ45, HDMI, komunikácia: min. Gigabit ethernet, WiFi 802.11 ac, bluetooth 4.1, bezpečnosť: min. integrovaný TPM 2.0 chip, batéria s výdržou min 5 hodín, operačný systém.	Lenovo V130-15, model 81HN00ETCK s procesorom Intel Core i3-7020U

5.	Multifunkčná tlačiareň	Atramentová tlačiareň multifunkčná (tlačiareň/skener/kopírka/fax), A4, rýchlosť tlače čb/farebne min. 30/25 str./min., maximálne rozlíšenie tlače min. 2400 x 1200 dpi, automatický obostranný podávač, obojstranná tlač, dotykový LCD displej, konektivita: USB, RJ45, WiFi	tlačiareň Canon PIXMA MX495
6.	3D tlačiareň	Oblasť tlače (minimálna): min. 150x150x150 mm, tlačová hlava single s možnosťou tvorby podper, presnosť tlače 0,1mm, hrúbka tlačovej vrstvy 0,05mm, rýchlosť tlače 90mm/s, výmenná tryska priemer 0,4mm, tlačová podložka sklenená alebo sklokeramická, odoberateľná, pripojenie k dátovému zdroju RJ-45 (Ethernet), tlačový priestor aj zásobník s filamentom úplne uzamykateľný, bezpečnostné prvky zakryté, tlačiareň so zámkami na dverách, snímač tlačovej podložky, dostupnosť vnútorného priestoru po zadaní prihlasovacích údajov. Zdroj tlačiarne úplne zakrytý, funkcia overovania totožnosti: užívateľ (tlač), administrátor (výmena filamentov, nastavenie tlačiarne), monitoring 3D tlače(odosielanie e-mailu pri dokončení práce 3D tlačiarne), Záruka: min. 2 roky	YSoft be3D eDee, USB CR YSF READER 3L, Ysoft PM SUITE softvérový balík
7.	Školský server, kabeľáž resp. wifi	Procesor preukázateľne schopný dosiahnuť výkon min. 8100 bodov podľa hodnotenia PassMark - CPU Mark (https://www.cpubenchmark.net/), operačná pamäť min. 8GB DDR4-2133, s možnosťou rozšírenia na 64GB, pevné disky typu SATA min. 2x 1TB, radič s podporou HW RAID 0, 1, 10 a 5, DVD-RW mechanika zabudovaná v tele servera, rozširujúce sloty min. 2x PCIe 3.0 x16 a 2x PCIe 3.0 x1, konektivita: min. 8x USB 3.0 a 1x USB 2.0. 1x DB-9, 1x VGA, 1x 3,5mm audio jack, záruka min. 3 roky v mieste dodávky. Montážna sada má obsahovať minimálne: sieťový prepínač s minimálne 24xTP 10/100 Mbps Auto-Negotiation RJ45 portami a všetku potrebnú kabeľáž pre pripojenie všetkých PC a tlačiarň v učebni.	Lenovo TS150 s procesorom Intel Xeon 4C E3-1225v6; D-Link DES-1024D/E 24-Port 10/100Mbps Switch; 24 ks Patch káblov Cat6 v dĺžke 2-10 m
8.	Interaktívna tabuľa + dataprojektor s krátkou projekčnou vzdialenosťou	Min. požadovaná špecifikácia - Interaktívna tabuľa s elektromagnetickou technológiou s vysokou presnosťou a citlivosťou na dotyk, pomer strán 4:3, rozmer aktívnej plochy min. 1600x1207 mm (uhlopriečka 82"), hmotnosť max. 25 kg. Po oboch stranách tabule tlačidlá pre jednoduché spúšťanie základných funkcií (2x18), na ráme tabule nabíjacia stanica pre 2 nabíjateľné interaktívne perá. Obe interaktívne perá majú byť programovateľné. Tabuľa má podporovať prácu 2 užívateľov súčasne. Možnosť pripojiť pomocou dodávaného USB kábla alebo pomocou bezdrôtového adaptéra (voliteľné príslušenstvo). Súčasťou doávky má byť originálny anotačný softvér v slovenskom jazyku a vizuálna knižnica, ktorá má obsahovať stovky výukových interaktívnych 3D modelov. Softvér má umožňovať rozpoznávanie rukopisu v slovenskom jazyku aj s diakritikou a má byť plne integrovaný s prostredím MS OFFICE (má podporovať priame vkladanie poznámok do Wordu, Excelu, PowerPointu s ukladaním vo formátoch MS Office). Min. špecifikácia pre dataprojektor - má byť s DLP technológiou s podporou 3D, natívne rozlíšenie min. XGA (1024x768), svetelný výkon min. 3000 ANSI lumenov, kontrast min. 15 000:1, Throw ratio max. 0,656, konektivita min. 2x VGA-In (15pin DSub), 1x HDMI, 1x S-Video, 1x Composite Video, 1x Audio-In (Mini-Jack), 1x VGA-Out (15pin D-Sub), 1x Audio-Out (Mini-Jack), 1x RS232 a 1x USB miniB, hlučnosť max. 35 dB.	Interaktívna tabuľa Gaoke Touchboard 82, Projektor Vivitek DX281ST
9.	Notebook pre učiteľa	Procesor preukázateľne schopný dosiahnuť výkon min. 3500 bodov podľa hodnotenia PassMark - CPU Mark (https://www.cpubenchmark.net/), operačná pamäť min. 8GB DDR42133, s možnosťou rozšírenia na 12GB, pevný disk typu SSD min. 240 GB, DVD-RW mechanika zabudovaná v tele pracovnej stanice, čítačka SD kariet, obrazovka 15.6", rozlíšenie min. 1920x1080 pixelov, svetlivosť min. 220 nit, webkamera 720p zabudovaná v ráme obrazovky, porty: min. 2x USB 3.0, RJ45, HDMI, komunikácia: min. Gigabit ethernet, WiFi 802.11 ac, bluetooth 4.1, bezpečnosť: min. integrovaný TPM 2.0 chip, batéria s výdržou min 5 hodín, operačný systém.	Lenovo V130-15, model 81HN00ETCK s procesorom Intel Core i3-7020U

10.	Vizualizér	Minimálna špecifikácia: prenosný vizualizér s flexibilným ramenom s kamerou min. 8 MPx HD s LED osvetlením. Vizualizér má byť pripojiteľný k akémukoľvek zobrazovaciemu zariadeniu (napr. monitor, TV, dataprojektor) s pomocou kamery a VGA alebo HDMI káblov. Min. technické parametre: 8 MPx, 20X zoom (4x Optický / 5x Digitálny), Video: 30 snímokov/sek., rozlíšenie na výstupe: 1080p (HDMI), vyváženie bielej: auto/manual, manuálna korekcia jasu, zabudovaná pamäť s kapacitou min. 400 fotografií, doplnkové funkcie: zrkadlenie obrazu, rotácia (v 90° krokoch), rozdelenie obrazu, zmrazenie obrazu, konverzia na ČB snímku, konverzia pozitív/negatív. Min. výstupy 1xVGA, 1xHDMI, 2x USB port(1xhost, 1xslave), 1x konektor na pripojenie do siete LAN, napájací konektor DC 5V. Vizualizér má mať zabezpečenie proti krádeži a diaľkové ovládanie. Súčasťou vizualizéra má byť laserové ukazovadlo. Max. hmotnosť zariadenia má byť 1,3 kg.	Hongkong Sunson International Science & Technology, vizualizér SUNSON SS-615
11.	Počítač pre školského knihovníka	Prevedenie All in One (AiO), procesor preukázateľne schopný dosiahnuť výkon min. 4850 bodov podľa hodnotenia PassMark - CPU Mark (https://www.cpubenchmark.net/), operačná pamäť min. 4GB DDR42400, s možnosťou rozšírenia na 16GB, HDD typu SSD min. 128GB, DVD-RW mechanika zabudovaná v tele AiO, obrazovka min. 21.5", rozlíšenie min. 1920x1080 pixelov, pozorovacie uhly min. 176°/176°, uhol vertikálneho náklonu min. od 5° do 65°, podpora VESA 100mm, webkamera 720p zabudovaná v ráme obrazovky, konektivita min. 4x port USB 2.0 + min. 2x USB 3.1, RJ45, HDMI, čítačka pamäťových kariet, komunikácia: min. Gigabit ethernet, WiFi 802.11 ac, bluetooth 4.0, bezpečnosť: min. vypínanie jednotlivých USB portov v BIOS-e + USB smart ochrana (možnosť vypnúť v BIOS-e všetky USB periférie, ako HDD, USB kľúče okrem USB myši a USB klávesnice), zdroj max. 90W s účinnosťou min. 88%, operačný systém MS Windows 10 Home, alebo porovnateľný v slovenskej lokalizácii, príslušenstvo: min. štandardná klávesnica s alfanumerickou aj numerickou časťou a SK potlačou kláves, optická myš min. 2-tlačítková so skrolovacím kolieskom, konektory kompatibilné s príslušnými konektormi AiO. certifikát: vyhlásenie o zhode od výrobcu AiO. Kancelársky balík MS Office 2016 pre školy, alebo porovnateľný	Lenovo V410z s procesorom Intel i3-7100T
12.	PC zostava/notebook pre používateľov knižnice	Prevedenie All in One (AiO), procesor preukázateľne schopný dosiahnuť výkon min. 2500 bodov podľa hodnotenia PassMark - CPU Mark (https://www.cpubenchmark.net/), operačná pamäť min. 4GB DDR42400, s možnosťou rozšírenia na 8GB, HDD min. 500GB 7200rpm, DVD-RW mechanika zabudovaná v tele AiO, obrazovka min. 21.5", rozlíšenie min. 1920x1080 pixelov, pozorovacie uhly min. 176°/176°, uhol vertikálneho náklonu min. od 5° do 65°, podpora VESA 100mm, webkamera 720p zabudovaná v ráme obrazovky, konektivita min. 4x port USB 2.0 + min. 2x USB 3.1, RJ45, HDMI, min. čítačka pamäťových kariet, komunikácia: min. Gigabit ethernet, WiFi 802.11 ac, bluetooth 4.0, bezpečnosť: min. vypínanie jednotlivých USB portov v BIOS-e + USB smart ochrana možnosť vypnúť v BIOS-e všetky USB periférie, ako HDD, USB kľúče okrem USB myši a USB klávesnice), zdroj max. 90W s účinnosťou min. 88%, operačný systém MS Windows 10 Home, alebo porovnateľný v slovenskej lokalizácii, príslušenstvo: min. štandardná klávesnica s alfanumerickou aj numerickou časťou a SK potlačou kláves, optická myš min. 2-tlačítková so skrolovacím kolieskom, konektory kompatibilné s príslušnými konektormi AiO. certifikát: vyhlásenie o zhode od výrobcu AiO. Kancelársky balík MS Office 2016 pre školy, alebo porovnateľný	Lenovo V410z s procesorom Intel Celeron G3930T
13.	Tablet pre používateľov školskej knižnice	Multidotykový displej min. 9,6", IPS, 1280x800 bodov, pamäť RAM min. 1GB LPDDR3, vnútorné úložisko min. 16GB, možnosť rozšíriť o microSD kartu s kapacitou min. do 128GB, batéria s kapacitou min. 7000 mAh, výdrž min. 13 hod., komunikácia: WiFi 802.11 ac/b/g/n, bluetooth 4.0, GPS, kamera: predná min. 5MP, zadná min. 8MP, senzory: G-senzor, konektivita: 3.5mm audio jack, microUSB, hmotnosť max. 510g, kapacita batérie min. 5000 mAh, stereo reproduktory na prednej strane tabletu, operačný systém Android vo verzii min. 6, alebo porovnateľný.	Lenovo Tab3 10 Plus

14.	Čítačka čiarových kódov	Ručný laserový snímač čiarových kódov so šírkou záberu min. 49mm pri hlave snímača, rýchlosťou snímania min. 72 skenov/sek. a programovateľný pomocou kódov alebo sériovým rozhraním s programom MetrSet.	Honeywell MS5145 Eclipse, čierna čítačka, USB, čierna
15.	Multifunkčné zariadenie (tlačiareň, skener, kopírka)	Atramentová tlačiareň multifunkčná (tlačiareň/skener/kopírka/fax), A4, rýchlosť tlače čb/farebne min. 30/25 str./min., maximálne rozlíšenie tlače min. 2400 x 1200 dpi, automatický obostranný podávač, obojstranná tlač, dotykový LCD displej, konektivita: USB, RJ45, WiF	HP PageWide MFP 377dw Printer (Print/Scan/Copy/Fax)
16.	Televízor	Televízor, technológia LED, uhlopriečka min. 1020 mm (40"), rozlíšenie min. 1920x1080 pixelov, obnovovacia frekvencia min. 50Hz, konektivita: min. 2x HDMI, USB, VGA, SCART, podpora VESA, repro min. 2x 5W, energetická trieda min. A, príslušenstvo: diaľkový ovládač, stojan.	40" Sencor SLE 40F14TCS
17.	DVD prehrávač	Stolný DVD prehrávač, podporované formáty v rozsahu min. SVCD, DivX, MP3, WMA-CD, MPEG-4, JPEG	Pioneer DV-2242
18.	Dataproyektor	Videoprojektor s podporou 3D zobrazovania, technológia DLP, natívne rozlíšenie min. XGA (1024x768), maximálne podporované rozlíšenie min. WUXGA 1920x1200, svetelný výkon min. 3200 ANSI lm, kontrast min. 15 000:1, konektivita: min. HDMI, SVideo, D-Sub, USB, RS232, reproduktor min. 2W, životnosť lampy min. 8000 hod., hlučnosť max. 30dB.	Benq MX535

19.	Interfejs na zber dát - biochémia	Minimálne požiadavky – zobrazovacia jednotka pre učiteľa kompatibilná so sadou senzorov pre biochémiu - učiteľ. Zobrazovacia jednotka má obsahovať min. 3 ks základných senzorov (min. senzor teploty, senzor osvetlenia, senzor napätia), pamäť jednotky na min 5 experimentov, možnosť merania bez pripojenia ku dataloggeru alebo inému interfejsu, možnosť ukladania dát priamo v senzoroch, následne možnosť offline exportu do riadiacej jednotky. Možnosť bezkabloveho spájania senzorov do reťazcov v ľubovoľnom poradí, možnosť diaľkového (bezdrôtového) ovládania jednotlivých senzorov alebo reťazcov senzorov. Súčasťou meracieho panelu pre učiteľa má byť spektrálna sonda-optické vlákno a vybavenie na online skúmanie a zaznamenávanie spektrálnych charakteristík viditeľnej časti spektra zdrojov svetla. Merané veličiny má byť možné zobrazovať a spracovávať priamo v zobrazovacej jednotke, na monitore počítača alebo na interaktívnej tabuli	Neulog Logger s príslušenstvom
-----	-----------------------------------	---	--------------------------------

V Šali, dňa 13. 12. 2018

Opis, technická špecifikácia

Názov zákazky: **Zlepšenie technického vybavenia učební a knižnice ZŠ Jozefa Horáka**
Verejný obstarávateľ: **Mesto Banská Štiavnica**
LOGICKÝ CELOK II. – SOFTWARE

Obchodné meno, názov uchádzača:		MIVASOFT spol. s r.o.	
Adresa, sídlo uchádzača:		M.R. Štefánika 14, 927 01 Šaľa	
P.č.	Názov položky	Špecifikácia ponúkaného tovaru	Typové označenie, značky
1.	Softvér vrátane adaptéru pre bezdrôtový prenos obrazu a montážnej sady	Sada softvérov k interaktívnemu projektoru má pozostávať z 2 programov pre vytváranie a zdieľanie interaktívnych prezentácií s databázou animácií a obrázkov vo vysokom rozlíšení. Zdieľanie interaktívnych prezentácií má byť okamžité a na strane žiakov si nemá vyžadovať inštaláciu žiadneho dodatočného softvéru	Mivasoft Presentation Set
2.	Operačný systém, kancelársky balík (textový a tabuľkový editor, program na tvorbu prezentácií), ďalší e-learningový softvér	Operačný systém pre školský server MS Windows Server Standard 2016 16x Core licencie, alebo porovnateľné, časovo neobmedzené klientske prístupové licencie k serveru pre každé pracovisko v učebni, časovo neobmedzená užívateľská licencie na kancelársky balík MS Office 2016 Standard pre každé pracovisko v učebni, alebo porovnateľný v slovenskej lokalizácii, časovo neobmedzená licencie na e-learningový softvér umožňujúci kresliť, vkladať niekoľko typov interaktívnych obsahov (3D, video, audio, flash, atď.) do kníh a pracovných zošitov programu.	8x MS Win Svr STD Core 2016 2Lic OLP NL AE CoreLic; 17x Win Svr CAL 2016 OLP NL AE Device CAL; 17x MS Office Std; 17x Office Std 2016 OLP NL AE; e-learning SW
3.	Software do notebhooku pre učiteľa	Operačný systém MS Windows 7 Pro, alebo porovnateľný	Operačný systém MS Windows 7 Pro
4.	SW k interfejsu- multilicencia	Softvérové školské vzdelávacie prostredie pracujúce min. pod operačným systémom Windows, kompatibilné s interfejsom, integrujúce meranie hodnôt chemických veličín (min. teplota, pH, koncentrácia O ₂ , koncentrácia CO ₂ , rádioaktívne žiarenie) spracovanie a zobrazenie nameraných hodnôt v tabuľkách a v grafoch, modelovanie a tvorbu interaktívnych animácií prepojených na reálne deje snímané senzormi. Súčasťou sú min. inštruktážne aktivity pre učiteľov a žiakov v zmysle ŠVP pre ročníky 7. až 9. ročník ZŠ s inovovanou metodikou v digitálnej forme. Multilicencia softvéru v slovenskom a anglickom jazyku, platnosť multilicencie má byť nie na menej ako 5 rokov.	NeuLog Application for Windows - multilicencia
5.	Technika zaujímavá -multi	Program je zameraný na jednoduché mechanizmy a mechanické časti strojov. V ich opise sú sice odkazy na fyzikálne princípy, ale snažili sme sa vyhnúť odrádzajúcim vzorcom a výpočtom. Najčastejšie odkazujeme na princípy jednoduchých strojov a prevodov. Mechanizmy sú opisované na 400 obrázkoch a sú zaradené do 18 tematických okruhov: Automobil, Inštalatérsstvo, Bicykel, Hudobné nástroje, Kancelária, Kolajové vozidlá, Lanovky a výťahy, Meracie nástroje, Obrábacia dielňa, Perpetuum mobile, Počítacie stroje, Ručné náradie, Športy, Stavby, Textil, Tlačiareň, Truhlárstvo. Program je určený predovšetkým žiakom ZŠ, ale detailné fotografie a animácie budú iste užitočné i pre stredoškolákov a učňov. Školáci si tu môžu vštípiť do pamäti množstvo zákonitostí bez toho, aby si uvedomovali, že to všetko je fyzika, ktorá nás zo všetkých strán obklopuje. Okrem textov a fotografií s opismi sú tu životopisy 32 významných vynálezcov i priemyselníkov, 46 animácií a nezabudlo sa ani na testy, krížovky, videa a hry. Pokiaľ neviete, čo je to poweriser, trikke, útek, živový mechanizmus, gravirovanie, Halladayova turbína, ťkáci stroj, Abtova výhybka alebo polyfón, pokiaľ vás zaujíma, ako funguje planétové súkolie, diferenciál, prevodovka, ofsetový stroj, mykací stroj, zmenšovací pantograf, paternoster či eskalátor, zadovážte si program - Technika zaujímavá.	Fyzika-Technika zaujímavá - multi
6.	Boffin 750	Elektronická stavebnica obsahujúca 80 súčiastok, z ktorých je možné postaviť celkom až 750 projektov, napr. lampičku, ventilátor, poplach, sirénu, poisťku, zvonček, hlasom, alebo svetlom ovládanú žiarovku, detektor odrazu, vodný poplach, merač tlaku, detektor pohybu, merač odporu, zvukovú vlnu, laser, telegraf, playback, kompas, požiarne sirénu, lampičku, tlmič svetla, maják, detektor ľži, FM Rádio. Stavebnicu je možné pripojiť k PC a zostaviť ďalšie projekty pomocou programu, ktorý je súčasťou balenia a ďalších projektov, ktoré sú podrobne popísané v priloženom manuáli.	Boffin 750

Opis, technická špecifikácia

Názov zákazky: **Zlepšenie technického vybavenia učebni a knižnice ZŠ Jozefa Horáka**
Verejný obstarávateľ: **Mesto Banská Štiavnica**
LOGICKÝ CELOK III. – NÁBYTOK DO UČEBNÍ

Obchodné meno, názov		MIVASOFT spol. s.r.o.	
Adresa, sídlo uchádzača:		M.R. Štefánika 14, 927 01 Šaľa	
P.č.	Názov položky	Špecifikácia ponúkaného tovaru	Typové označenie, značky
1.	Žiacky stôl do IKT učebne	Kovová konštrukcia, stolová doska hrúbky 18 mm v povrchovej úprave podľa požiadavky užívateľa. Rozmer min. 1300x600x750 mm	Žiacky stôl BASIC
2.	Stolička/taburet pre žiaka	Stolička s kovovou konštrukciou oválneho profilu, sedák a operadlo čalunené látkou s min 100 000 cyklov oteruvzdornosť. Možnosť stohovania stoličiek.	Stolička ISOB2
3.	Stôl, stolička kontajner (pracovisko učiteľa)	Pracovisko učiteľa má byť v zložení minimálne katedra učiteľa + kontajner, stolička učiteľa. Katedra učiteľa pre odbornú učebňu má byť minimálne vo vyhotovení z pevnej kovovej konštrukcie a kontajner min 3 zásuvkový a výškovonastaviteľné nožičky, zástena z čelej strany stola. Pracovná doska minimálne z LDT hrúbky min. 18mm, rozmer min. 1300 x 600 x 750 mm, hrana ABS min. 2 mm, stôl s rektifikáciou. Kancelárska pracovná stolička minimálne so stredne vysokým operadlom, asynchrónnym mechanizmom, s nastavením výšky operadla, plynovým piestom, na oceľovej chrómovanej konštrukcii, s nosnosťou min. 130 kg. Povrch min. z látky kategórie „C“. Voliteľné farebné prevedenie.	Pracovisko učiteľa Atyp (na mieru)
4.	Bezpečnostná skriňa pre chemikálie	Dvojica bezpečnostných plechových skriň na chemikálie do školského laboratória. Konštrukcia min. z oceľového plechu hrúbky 0,7 mm, zváraná, oblé hrany, uzamykateľná, povrchová úprava vypaľovací lak z umelej živice. Minimálne 4 ks vysúvateľných nepriepustných vaničiek z pozinkovaného plechu, nosnosť vaničiek min. 30 kg, odvetrávanie v spodnej a vrchnej časti skrine. Rozmer jednej skrine min.: 900x550x1900 mm rozmer druhej skrine min.900x350x1900mm.	Chemická skriňa 380 - M200640 Chemická skriňa 580 - M200700
5.	Žiacky laboratórny stôl	Minimálna špecifikácia - kovová konštrukcia, výškovonastaviteľná bez použitia náradia, stolová doska hrúbky 18 mm v povrchovej úprave min. umakart s bukovým náglejkom. Rozmer min. 1300x600x750 mm	Žiacky stôl BASIC
6.	Laboratórna stolička žiaka	Minimálna špecifikácia - stolička s kovovou konštrukciou, výškovo nastaviteľná, sedák a operadlo min. s CPL laminátu, alebo iného materiálu vhodného pre laboratórne prostredie.	Laboratórna stolička SAXANA - CPL
7.	Učiteľská katedra so stoličkou - odborná učebňa techniky	Pracovisko učiteľa má byť v zložení minimálne katedra učiteľa a stolička učiteľa. Katedra učiteľa pre učebňu techniky má byť minimálne vo vyhotovení: kovová konštrukcia z jaklového profilu min. 40x40x2 mm, rám 30x30x2 mm, pracovná laminodoska s hrúbkou min. 18 mm a ABS hranami. Povrchová úprava - vypaľovací lak z umelej živice. Katedra má byť s 2-zásuvkovým kontajnerom z celozváranéj konštrukcie, uzamykanie na cylindrický zámok. Minimálny rozmer stola má byť 1300 x 750 x 750 mm. Kancelárska pracovná stolička minimálne so stredne vysokým operadlom, asynchrónnym mechanizmom, s nastavením výšky operadla, plynovým piestom, na oceľovej chrómovanej konštrukcii, s nosnosťou min. 130 kg. Povrch min. z látky kategórie „C“. Farebné prevedenie podľa vzorkovníka.	Pracovisko učiteľa Atyp (na mieru)
8.	Stolička kovová, otočná, dielenská	Dielenská stolička, kovová konštrukcia z plochooválu s klzákmi so širokou dosadacou plochou, klzáky nezanechávajú farebné stopy na PVC gume.Sedák je vyrobený z lepeného masívneho dreva ošetrený lakom, stolička je otočná nastaviteľná pomocou kovovej šroubovice v rozsahu min. 360-470 mm.	stolička REBEKA
9.	Stolička pre knihovníka	Minimálna špecifikácia: čalúnená stolička (alebo ekvivalent), pevný uhol operadla, nastaviteľná výška operadla a hĺbky sedáku, plynový piest, na kolieskach	Stolička 1140 ASYN
10.	Knižovnícky regál na časopisy	Skriňa otvorená s policami, vystužená kovovými profilmi, rozmer:180x90x43cm,doska LTD18 mm s ABS hranou 2mm, pevné kolíkové spoje, police na umiestnenie kníh. Horná a dolná kovová- oceľová jaklovina rozmer: 40x20mm, farba jakloviny RAL podľa vzorkovníka, chrbát skrine je vyrobený z 3mm hrubej bielej MDF dosky, dežén skrine- buk	Knižovnícky regál na časopisy ATYP

11.	Knihovnícky vozík	rozmer:800x500x1000mm, materiál LDS hrúbky min. 18 mm, s hranou ABS min. 2 mm, kovové profily, farebné prevedenie podľa vzorkovníka, mobilný s možnosťou zabrzdzenia koliesok	Knihovnícky vozík ATYP
12.	Stoly do študovne	stôl s kovovou podnožou, rozmer: 120x60cm, veľ. 6, materiál MDF povrchovo upravená MDF doska, stredne zhustené drevovláknité dosky s dekoratívnou melaminovou fóliou, doska hrúbka 18mm, farebné prevedenie kovu podľa vzorkovníka	Stoly do študovne ATYP
13.	Stoličky do študovne	rám stoličky je vyrobený z hliníkových profilov, zváraných po celom- celozvarenec. Nosný profil rámu je plochooval 38x20 o hrúbke steny 2mm, povrchovo upravený práškovou (epoxypolyesterovou) vypaľovanou farbou v rôznych farebných odtieňoch RAL. Sedadlo s krepou a operadlo školnej stoličky sú vyrobené z bukovkej preglejky povrchovo upravené bezfarebným polyuretánovým lakom, k rámu prinitované oceľovými nitmi.	Stoličky do študovne ATYP
14.	Laboratórne pracovisko žiaka	Laboratórne pracovisko pre skupinu 2 žiakov s pripojením na sieťové napätie 230V. Požadovaný rozmer pracoviska min. 1300x600x800mm, konštrukcia aj pracovná plocha z chemicky odolného materiálu. Pracovisko má byť vyrobené s pevnou kovovou konštrukciou, s párom pevných bantamových kolies a s párom otočných bantamových kolies opatrených brzdou. Nosná konštrukcia má byť vyrobená z kovového profilu minimálne hrúbky 3mm. Krycie plochy, police a dvierka majú byť vyrobené z laminovanej drevotriesky hrúbky 18 mm. Dvierka majú byť minimálne z jednej pozdĺžnej strany posuvné. Na priečnych stranách pracoviska majú byť montážne otvory umožňujúce prepojenie viacerých mobilných pracovísk. Pracovná doska má byť z obojstranného postformingu min. hrúbky 36mm. Oceľová konštrukcia má byť s povrchovou úpravou elektrostaticky naneseným epoxidovým vypaľovacím lakom. Pracovisko má spĺňať certifikát hygienickej nezávadnosti, certifikát o mechanikofyzikálnych skúškach a má byť v zhode s platnými STN (EN). Na pracovnej ploche má byť osadená chemicky odolná výlevka s min. rozmerom 150x150mm alebo s priemerom min. 150 mm, sifónom z chemicky odolného materiálu s možnosťou napojenia na existujúce odpadové potrubie v učebni (alternatívne s možnosťou napojenia do 10l odpadovej chemicky odolnej bandasky). Na pracovnej doske má byť osadená batéria na vodu z chemicky odolného materiálu, vývod zakončený olivkou. Prívod vody do batérie má byť riešený z možnosťou pripojenia na existujúci samostatný prívod elektriny v učebni, istený prúdovým chráničom max. na 16A. Na pracovnej ploche má byť osadený elektropanel zabudovaný do pracovnej dosky a má mať rozmer max. 150x300mm, materiál nerez s nezmazateľnými popismi prvkov. Prvky elektropanelu majú byť minimálne: 2 ks zásuvka s uzemnením na 230V a s krytkou, 2x zásuvky na bezpečné jednosmerné napätie a 2x striedavé výstupné napätie, prvky majú byť rozložené symetricky aby panel mohla používať dvojica žiakov. Parametre zásuvky na AC - banánik 4mm; 36A; čierny; Parametre zásuvky na DC - banánik 4mm; 36A; čierny (-) červený (+); Elektropanel musí zodpovedať platným bezpečnostným požiadavkám smernice Rady EÚ pre školské prostredie. Pracovisko má mať prípravu na pripojenie pracoviska na bezpečné jednosmerné a striedavé napätie do max. 30V. Členený úložný priestor má byť uzamykateľný a určený pre uskladnenie učebných pomôcok a prístrojov. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Súčasťou dodávky pracoviska je projekt pre jeho zapojenie, testovací protokol a návod na obsluhu v slovenskom jazyku. Farebné prevedenie podľa vzorkovníka.	Kvant INB199006A - Laboratórne pracovisko žiaka - biochémia
15.	Mobilné pracovisko učiteľa - odborná učebňa techniky	Dielenské pracovisko učiteľa pripojiteľné na napätie 230 V. Súčasťou pracoviska majú byť stavebnicové zariadenia na obrábanie dreva a kovov (sústruh, brúska), úložný priestor na odkladanie nástrojov a závesný panel. Minimálny rozmer pracoviska 150x60x150 cm (š x h x výška vrátane závesného panelu). Pracovisko vyrobené na pevnom vystuženom podvozku s párom pevných kolies a párom otočných kolies opatrených brzdou. Nosná konštrukcia má byť vyrobená z min. 3 mm plechu, skrinka a police majú byť vyrobené z min. 1 mm hrubého plechu. Dvierka sa majú otvárať do 90° a majú byť osadené v čapoch. Stôlová doska má byť vyrobená min. z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky, následne obrúsených a ošetrovaných roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má mať zrazené hrany. Závesný panel min. do výšky 150 cm vyrobený z perforovaného plechu. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V má byť zabezpečené z elektrického rozvodu dielne s možnosťou pripojenia na existujúci samostatný prívod elektriny v učebni, istený prúdovým chráničom max. na 16A, pričom na prístupnej strane pracoviska má byť vyvedená 3x zásuvka na 230 V. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Stavebnicové zariadenie na obrábanie dreva a kovov má mať min. funkciu brúsky a sústruhu minimálne s nasledujúcimi technickými parametrami: bezpečné napájacie napätie, pozdĺžny posuv, má obsahovať min. príslušenstvo: trojčelustové skľučovadlo, držiak nástroja, otočný strediaci hrot, sústružnícky nôž a videomanuál. Súčasťou dodávky pracoviska je projekt pre jeho zapojenie, otestovanie, zaškolenie a Protokol o uvedení do prevádzky.	Pracovisko učiteľa Atyp (na mieru)

16.	Mobilné pracovisko žiaka na obrábanie dreva - odborná učebňa techniky	Dielenské mobilné pracovisko na obrábanie dreva - pre skupinu max. 2 žiakov. Pracovisko má byť pripojiteľné na napätie 230V, má obsahovať min. stavebnicový sústruh na obrábanie dreva (parametre sústruhu: vzdialenosť medzi stredmi v rozsahu min. 50-120 mm, Motor: otáčky min. 11000 ot/min, 3A, zdroj 12 V, držiak nástroja, dlátko, trojčelústvé skľučovadlo, otočný strediaci hrot, sane, podpora pre nástroj, upevňovanie pomocou T drážky, videomanuál v slovenčine), úložný priestor na odkladanie nástrojov a závesný panel na odkladanie nástrojov. Rozmer pracoviska má byť min. 120x60x150cm (š x h x výška vrátane závesného panelu). Pracovisko má byť vyrobené na pevnom vystuženom podvozku (alebo alternatívne s párom pevných kolies a párom otočných kolies opatrených brzdou). Nosná konštrukcia má byť vyrobená min. z 3 mm plechu, skrinka a police majú byť vyrobené min. z 1mm hrubého plechu. Dvierka sa majú otvárať do 90° a majú byť osadené v čapoch. Stolová doska má byť vyrobená min. z hukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky, následne obrúsených a ošetrovaných roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má mať zrazené hrany. Závesný panel má byť z perforovaného plechu a siahť do výšky min. 150 cm. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V má byť zabezpečené z elektrického rozvodnielne (alternatívne s flexibilným pripojením do rozsahu +/- 5 m), pričom na prístupnej strane pracoviska má byť vyvedená 3 x zásuvka na 230 V. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Súčasťou dodávky pracoviska je projekt pre jeho zapojenie, otestovanie, zaškolenie a Protokol o uvedení do prevádzky.	Pracovisko žiaka Atyp (na mieru)
17.	Mobilné pracovisko žiaka na obrábanie kovu - odborná učebňa techniky	Dielenské mobilné pracovisko na obrábanie kovu - pre skupinu max. 2 žiakov. Pracovisko má byť pripojiteľné na napätie 230V, má obsahovať min. stavebnicový sústruh na obrábanie kovu (parametre sústruhu: vzdialenosť medzi stredmi v rozsahu min. 40 -70 mm, Motor: zdroj 12 V, otáčky motora min. 18 000 ot./min., pozdĺžny posuv, trojčelústvé skľučovadlo, držiak nástroja, otočný strediaci hrot, nástroj, sústružnícky nôž, upevňovanie pomocou T drážky, videomanuál v slovenčine), úložný priestor na odkladanie nástrojov a závesný panel na odkladanie nástrojov. Rozmer pracoviska má byť min. 120x60x150cm (š x h x výška vrátane závesného panelu). Pracovisko má byť vyrobené na pevnom vystuženom podvozku (alebo alternatívne s párom pevných kolies a párom otočných kolies opatrených brzdou). Nosná konštrukcia má byť vyrobená min. z 3 mm plechu, skrinka a police majú byť vyrobené min. z 1mm hrubého plechu. Dvierka sa majú otvárať do 90° a majú byť osadené v čapoch. Stolová doska má byť vyrobená min. z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky, následne obrúsených a ošetrovaných roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má mať zrazené hrany. Závesný panel má byť z perforovaného plechu a siahť do výšky min. 150 cm. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V má byť zabezpečené z elektrického rozvodu dielne (alternatívne s flexibilným pripojením do rozsahu +/- 5 m), pričom na prístupnej strane pracoviska má byť vyvedená 3 x zásuvka na 230 V. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Súčasťou dodávky pracoviska je projekt pre jeho zapojenie, otestovanie, zaškolenie a Protokol o uvedení do prevádzky.	Pracovisko žiaka Atyp (na mieru)
18.	Pracovisko na vŕtanie, brúsenie a pílenie so závesným panelom	Dielenský stôl: šírka 1200mm x výška 850mm x hĺbka 600mm. Tvrdená doska stola o hrúbke 30mm, rozmer pracovnej dosky: 1200x600x30mm, konštrukcia – ohýbané profily, zvarené do nôh. Všetky diely upravené protikoroziou ochranou a lakované práškovou vypaľovanou farbou, úložný priestor na odkladanie nástrojov a závesný panel. Zásuvka s uzemnením do pracovného stola na 230V a bezpečnostnou krytkou. Sada obsahuje zariadenie na obrábanie dreva akovov, vŕtačka, pilka, brúska.	Pracovisko učiteľa Atyp (na mieru)

V Šali, dňa 13. 12. 2018

Ing. Miroslav Vančo, konateľ spoločnosti

Opis, technická špecifikácia

Názov zákazky: Zlepšenie technického vybavenia učebni a knižnice ZŠ Jozefa Horáka

Verejný obstarávateľ: Mesto Banská Štiavnica

LOGICKÝ CELOK IV. – UČEBNÉ POMOCKY

Obchodné meno, názov uchádzača:		MIVASOFT spol. s r.o.	
Adresa, sídlo uchádzača:		M.R. Štefánika 14, 927 01 Šaľa	
P.č.	Názov položky	Špecifikácia ponúkaného tovaru	Typové označenie, značky
1.	Digitálna učiteľská váha	Presné digitálne váhy s kapacitou váženia max. 2000g, stupnica min. 0,01g, rozmer váh. plochy min. 130x180 mm, hmotnosť má byť možné merať v gramoch, uncách, karátoch, librách, funkcia počítania kusov, kalibračné funkcie 1kg závažím (súčasťou bal.), napájanie pomocou adaptéra AC 110220V, alebo na batérie, ktoré majú byť súčasťou. Váhy majú byť dodané spolu so sadou závaží 500mg v zložení min. (1x závažie 200g, 2x závažie 100g, 1x závažie 50g, 2x závažie 20g, 1x závažie 10g, 1x kliešte)	Kvant 1B199020A - Digitálna učiteľská váha
2.	Sada laboratórnych stojanov s príslušenstvom-učiteľ	Laboratórny stojan s príslušenstvom má obsahovať minimálne 3 rôzne kruhy na varenie s priemerom 70, 100 a 130mm, 1 držiak na chladič, 2 držiaky bez svorky a 6 dvojvých svoriek, kovovú základňu, základovú tyč s výškou min. 750 mm, 1 ks sieťku nad kahan min. 120x120 mm s keramikovou vrstvou	Kvant 1B199021A - Sada laboratórnych stojanov s príslušenstvom
3.	Chemický kahan s príslušenstvom-učiteľ	Chemický, sklenený liehový kahan s príslušenstvom. Sada má obsahovať min.: 1 ks liehový kahan s objemom 250ml, hrúbka skla 1,8 mm, 1ks laboratórna trojnožka so sieťkou nad kahan, 250 ml lieh na horenie.	Kvant 1B199022A - Chemický kahan s príslušenstvom
4.	Stojan na sušenie chemického skla a pomôcok	Stojan na sušenie laboratórneho skla a pomôcok má mať kapacitu min. 55 miest a má pozostávať z 2 častí - stojan a miska na zachytávanie vody, rozmery stojana min. (VxDxŠ) 64x36x14 cm.	Kvant 1B199029A - Stojan na sušenie chemického skla a pomôcok
5.	Laboratórne podnosy	Sada laboratórnych podnosov pre učiteľa má obsahovať min. 2 ks tácock, min. rozmery tácock: 300x400x40 mm a 250x250x40mm, s teplotnou odolnosťou min. do 50°C a chemickou odolnosťou pre materiály PS.	Kvant 1B199023A - Laboratórne podnosy sada - učiteľ
6.	Sada 3D modelov pre chémiu-učiteľ	Sada 3D modelov pre učiteľa zložená minimálne z 8 ks demonštračných 3D modelov na chémiu minimálne v zložení: 1x interaktívny model atómu, 1x žiacký model atómu, 1x anorganická chémia, 1x organická chémia, model Chloridu sodného, model Grafitu, model Diamantu, model síranu vápenatého. Každý z modelov má byť z odolného plastu vhodnom pre školské prostredie, s popisom jednotlivých častí v slovenskom jazyku.	Kvant 1B199025A - Sada 3D modelov na chémiu - učiteľ
7.	Prístroj na určenie pH s príslušenstvom-učiteľ	Minimálne požadovaná špecifikácia: pH tester s veľkým digitálnym displejom a so zabudovanou elektródou, rozsah merania: 0 až 14 pH, rozlíšenie: 0,01 pH, presnosť: ±0,2 pH, kalibrácia: 2-bodová, automatické rozpoznanie pufrů (4 a 7 / 7 a 10), náhradná elektróda, cca. 1000 hod. kontinuálneho merania. Súčasťou balenia majú byť: 2 sáčky po 20 mL pufru pH 4, 2 sáčky po 20 mL pufru pH 7, 2 sáčky po 20 mL čistiacieho roztoku	Kvant 1B199024A - Prístroj na určenie pH s príslušenstvom
8.	Ekologická sada s príslušenstvom	Ekologická sada má minimálne obsahovať materiál na rozbor vody a pôdy a na meranie najdôležitejších látok, ktoré ovplyvňujú naše životné prostredie. Obal kufrika má byť pevný a vodotesný. Kufrik má obsahovať minimálne: 80 stranový návod na použitie s farebnými ilustráciami, tabuľkami a podrobnými vysvetleniami v slovenskom jazyku, sadu s roztokmi na 59 experimentov od pH 3 do pH 9; amónium 0,05 – 10 mg/l; dusitan 0,02 – 1,0 mg/l; dusičnan 10 – 80 mg/l; fosfát 0,5 – 6 mg/l, extrakčné tekutiny na analýzu pôdy, experimenty s dusičnanom, fosfátom a amóniom, kartu s farbami na porovnanie nameraných hodnôt, filtračnú trojnožku, vreckové zväčšovacie skličko s 2- a 4-násobným zväčšením, špeciálny štetec na mikroorganizmy, vodeodolnú podložku na biologické experimenty, pomôcky ako sklička na vzorky, filtračný papier, laboratórne fľaše so širokým otvorom a kadičky, hárok veľkosti A2 na zapisovanie výsledkov meraní. Súčasťou dodávky má byť aj videomanuál pre prácu s ekologickým kufrikom.	Kvant 1B199026A - Ekologická sada s príslušenstvom
9.	Ochranné prostriedky učiteľ	Súbor ochranných prostriedkov pre prácu v chemickej učebni. Sada má obsahovať minimálne tieto ochranné prostriedky a tie majú spĺňať minimálne tieto požiadavky: 1 ks ochranných okuliarov - polykarbonátové, číre, nepriamo vetrané, spĺňajúce požiadavku EN 166 a EN 170, 1ks ochranný štít - polykarbonátový, spĺňajúci požiadavky EN 166, 1ks pracovný plášť biely s dlhým rukávom, tromi vreckami a vzadu s nastaviteľným opaskom, veľkosť min. XL, 1 ks ochranných rukavíc vhodných do chemického prostredia a spĺňajúce požiadavky EN 374, 1ks chňapka silikónová, vhodná do chemického prostredia.	Kvant 1B199031A - Ochranné prostriedky - učiteľ - chémia
10.	Súbor chemikálií pre učebňu biochémie	Minimálna špecifikácia: 1l kyseliny chlorovodíkovej, 1l kyseliny ducičnej, 1l kyseliny sírovej, 500g hydroxidu sodného, 500g síranu meďnatého, 500g chloridu vápenatého, 500g uhličitanu vápenatého, 200 g železo práškové, 200g hliník práškový, 200g zinok granulovaný, 200g zinku práškového, 1l peroxidu vodíka, 50g sodík, 200g horčík práškový, 200g síra, 200g oxid manganicitý, 500g hydroxid draselný, 500g jodid draselný, 500g uhličitan sodný, 500g manganistan draselný, 1kg hydrogenuhličitan sodný, 1l etanol, 500g glukóza, 500g fruktóza, 500g škrob, 500g kyselina citrónová. Súčasťou sady majú byť karty bezpečnostných údajov v tlačenej forme.	Kvant 1B199028A - Súbor chemikálií pre učebňu biochémie
11.	Spotrebný materiál a vybavenie pre učebňu biochémie-učiteľ	Spotrebný materiál k pomôckam pre učebňu biochémie. Sada obsahuje: filtračný papier kruhový pr. 100mm, 100ks/bal, materiál na pokusy: Pipeta Pasteur sterilná - 3ml, Jednorázová striekačka, Skúmavka s guľatým dnom, rovný okraj, 18x180mm, Špachtľa s lyžičkou 210mm, Kadička PP priesvitná, 250ml, lisovaná stupnica, Kadička PP priesvitná, 50ml, lisovaná stupnica, Odmerný valec vysoký, PP, priesvitný, s lisovanou stupnicou, 250ml, Tyčinka miešacia otavená 5x300mm, Miska biela plastová 202x151x81mm, náhradné činičlá - Hydrogenuhličitan sodný (sóda) 500g, Kyselina citrónová potravinárska 500g, Potravinárske farbivo 20g - 4ks, hygienické jednorázové pomôcky - Rukavice vlnové bez púdu, veľ. L, 100 ks.	Kvant 1B199032A - Spotrebný materiál a vybavenie pre učebňu biochémie - učiteľ

12.	Sada senzorov pre biochémiu - učiteľ	Minimálne požiadavky - sada senzorov má byť kompatibilná s interfejsom a softvérom k interfejsu a má obsahovať min. senzory: 1 ks pH senzor, 1 ks Senzor vodivosti kvapaliny, 1 ks Senzor CO ₂ (0..5000ppm), 1 ks Senzor O ₂ vo vzduchu (0..100%), 2 x Sada prepajovacích káblikov (4ks), 1x Senzor slanosti kvapaliny (0..35), 1x ORP senzor, 1 ks Senzor O ₂ vo vode (0..15mg/l). Možnosť bezkáblového spájania senzorov do reťazcov v ľubovoľnom poradí, možnosť diaľkového (bezdrôtového) ovládania jednotlivých senzorov alebo reťazcov senzorov.	Sada senzorov NeuLog Logger: 1 ks pH senzor, 1 ks Senzor vodivosti kvapaliny, 1 ks Senzor CO ₂ , 1 ks Senzor O ₂ vo vzduchu, 1x Senzor slanosti kvapaliny, 1x ORP senzor, 1 ks Senzor O ₂ vo vode.
13.	Učiteľský biologický mikroskop	Minimálna špecifikácia - digitálny kombinovaný mikroskop so zabudovaným CMOS senzorom s rozlíšením 1280x1024 pixelov, Binokulárna hlavica v 35° uhle s 360° rotáciou, Širokohlavý okuliár WF10X/18mm, Achromatický objektív DIN 4X, 10X, 40X, 100x(olej), Hrubé a jemné zaostrovanie, Abbeho kondenzor 1,25 N.A kondenzor, Irisová clona s držiakom filtrov, Osvetlenie LED s kontrolou intenzity, Napájanie 220V240V, USB 2.0 PC pripojenie, Operačný softvér na spracovanie obrazu s pluginovou architektúrou v slovenskom jazyku. Min. funkcie: forierová analýza, meranie, automatické vyplňovanie formulárov z databázy, importovanie mierok v reálnom rozmere, binárne funkcie v živom móde/odčítavanie dvoch obrazov/, komparácie. Súčasťou dodávky mikroskopu má byť aj ručný microtom s minimálne sklenenou plošinou, vnútorným klipom pre upevnenie zariadenia a nožom, jednotka pre spracovanie obrazu s min. 11.6" obrazovkou, HDMI výstupom a klávesnicou pripojiteľná k mikroskopu.	Kvant 1B199001A - Učiteľský biologický mikroskop
14.	Sada preparačných nástrojov s príslušenstvom-učiteľ	Súbor na zhotovenie preparátov pre učiteľa má obsahovať minimálne 7 ks rôznych preparačných nástrojov (t.j.pinzetu, nožnice, skalpel, stierku, preparačnú ihlu, pipetu, paličku). Náhradné komponenty by mali obsahovať minimálne: podložné sklička 1bal (50ks), krycie sklička 1bal (100ks) a farbiacu tekutinu (100ml)	Kvant 1B199013A - Sada preparačných nástrojov s príslušenstvom - učiteľ
15.	Planktonové siete-učiteľ	Súbor planktonových sietí pre učiteľa má obsahovať minimálne 6 ks rôznych komponentov (sieť s rúčkou dlhou min. 50cm, lupu, nádobu na pozorovanie, štetec, pinzeta, šponážne zrkadlo). Materiál odolný plast vhodný pre školské prostredie.	Kvant 1B199016A - Planktonové siete - učiteľ
16.	Triedna sada anatomických modelov	Triedna sada 9 ks demonštračných 3D modelov na biológiu - časť anatómia, minimálne v zložení: rozoberateľné ľudské torzo (min. 10 častí, výška min. 85cm), model srdca, model kože, model oka, model mozgu, model lebky, model ucha, model panvy muža, model panvy ženy. Každý z modelov má byť z odolného plastu, vhodnom pre školské prostredie, minimálne v rozmedzí 20 cm 80 cm, na podstavci, s popisom častí v slovenskom jazyku.	Kvant 1B199003A - Triedna sada anatomických modelov
17.	Triedna sada botanických modelov	Triedna sada 6 ks demonštračných 3D modelov na biológiu - časť botanika, minimálne v zložení: kvet zemiaka, kvet jablone, kvet čerešne, kvet hrachu, kvet repky olejnej, model rastlinnej bunky. Každý z modelov má byť z odolného plastu, vhodnom pre školské prostredie, minimálne v trojnásobnom a väčšom prevedení, na podstavci, s popisom častí v slovenskom jazyku.	Kvant 1B199004A - Triedna sada botanických modelov
18.	Triedna sada zoologických modelov	Triedna sada 10 ks demonštračných 3D modelov na biológiu - časť zoológia, minimálne v zložení: had, ryba, zajac, holub, žaba, netopier, včela, motýľ, jašterica, model živočíšnej bunky. Každý z modelov má byť z odolného plastu, vhodnom pre školské prostredie, minimálne v životnej veľkosti alebo väčšie a s popisom jednotlivých častí v slovenskom jazyku.	Kvant 1B199005A - Triedna sada zoologických modelov
19.	Triedna sada biologických modelov	Triedna sada 5 ks demonštračných 3D modelov na biológiu - časť neživá príroda, minimálne s témami: Kolobeh vody v prírode, Slniečna sústava, Model pangea, Sada min. 12 ks rôznych skamenelín rastlín a živočíchov v samostatnom obale, Sada min. 20 ks rôznych minerálov a hornín. Každý z modelov má byť z odolného plastu vhodnom pre školské prostredie, s popisom jednotlivých častí v slovenskom jazyku.	Kvant 1B199006A - Triedna sada biologických modelov
20.	Resuscitačná figurína na CPR	Školská demonštračná CPR figurína na nácvik resuscitácie s možnosťou vyhodnocovania procesu resuscitácie na prenosnom zariadení s uhlopriečkou minimálne 11". Softvér na ovládanie ovládanie figuríny má byť v slovenskom jazyku. Výstup z procesu resuscitácie má byť možné archívovať, vyhodnocovať a ďalej spracovávať aj na pc. Figurína musí umožňovať testovanie správnosti resuscitačných aktivít. Minimálne požiadavky na funkčnosť figuríny: nastaviteľný úklon hlavy, ventil proti spätnému nadýchnutiu, pulz na krčnej tepne, zmena zrenic po úspešnej resuscitácii, dvíhanie a klesanie hrudníka pri nádychu a výdychu. Kontrola hĺbky vdychu, správneho umiestnenia rúk a správne vyvinutého tlaku v procese resuscitácie. Súčasťou dodávky má byť aj videomanuál v slovenčine.	Kvant 1B199007A - Resuscitačná figurína na CPR
21.	Triedna sada pre vizualizáciu úrazov	Základná sada pre simuláciu úrazov - demonštračná - obsahujúca dostatok materiálu na vytvorenie rôznych rán. Sada by mala slúžiť aj na demonštráciu triedenia ranených, rýchlu identifikáciu zranenia alebo úrazu. Sada by mala minimálne obsahovať: jednu komplikovanú otvorenú zlomeninu holennej kosti, jednu krvácajúcu ranu zo zásobníkom a pumpičkou, jednu nekrvácajúcu ranu, jednu flášu koagulantu na vytvorenie umelej krvi, jedno balenie krvného prášku na prípravu 4,5 l umelej krvi, 12 samolepiacich rôznych tržných rán a otvorených zlomenín, jeden vosk simulujúci zranenie, jedno balenie rozbitého plexiskla, ktoré po vložení do vosku simuluje sklo v rane, 4 krémové farby - bielu, modrú, hnedú a červenú, lepiacu tyčinku, jeden rozprašovač, tri špachtle a tri stlačáče jazyka. Celá sada by mala byť uložená v kufriku s max. váhou 2,5 kg.	Kvant 1B199011A - Triedna sada pre simuláciu úrazov
22.	Sada digitálnych žiackych váh-žiak	Sada min. 2ks digitálnych váh pre skupinu max. 4 žiakov. Váha s váživosťou max. 2000g a presnosťou 0,1g. Jednoduchá obsluha štyrmi tlačidlami, rýchla samokalibrácia po zapnutí, funkcia Tara, a tiež funkcia privážovania, funkcia počítania kusov, prepínanie medzi jednotkami gram, unca, grain, karát, dobre čitateľný display s modrým podsvietením, napájanie batériami (2x AAA batérie v balení) resp. pomocou dutej zdierky sieťový adaptér (je v dodávke); automatické vypnutie pre predĺženie životnosti batérii. Obsahom sú dva ochranné kryty, súčasne použiteľné ako misky na váženie. Rozmery: pracovná doska váhy: 100 x 94 mm. Miska váhy, malá: 100 x 105 x 8 mm; Miska váhy, veľká: 130 x 110 x 21 mm. Obrysové rozmery max.:125 x 105 x 17 mm	Kvant 1B199041A - Sada digitálnych váh - žiaci

23.	Sada laboratórných stojanov s príslušenstvom-žiak	Sada min. 2ks laboratórných stojanov s príslušenstvom. Každý laboratórny stojan má byť je s doskou a tyčou min. 750mm. Každý lab. stojan má obsahovať: 1ks kruh na varenie pr. 130mm, 1ks kruh na varenie pr. 100mm, 1ks kruh na varenie pr. 70mm, 1ks držiak na chladíče veľký, 2ks držiak bez svorky, 6ks križová svorka a sieť nad kahan s keramickým stredom. Pre skupinu max. 4 žiakov	Kvant 1B199042A - Sada laboratórných stojanov s príslušenstvom pre skupinu žiakov
24.	Sada chemických kahanov s príslušenstvom-žiak	Sada min. 2 ks sklenených liehových kahanov s príslušenstvom pre skupinu max. 4 žiakov. Minimálna požiadavka na jeden kahan s príslušenstvom je: 2 ks liehový kahan s kapacitou minimálne 250ml, hrúbku skla minimálne 1,8 mm, 2 ks laboratórna trojnožka so sieťou nad kahan. 2ks balenie 250 ml liehu na horenie	Kvant 1B199043A - Sada chemických kahanov s príslušenstvom pre skupinu žiakov
25.	Sada tácoč-žiak	Sada tácoč k laboratórnemu pracovisku má obsahovať minimálne 4 ks tácoč pre skupinu max. 4 žiakov v zložení min. 2 ks s min. rozmerom 300x400x40 mm a 2 ks s min. rozmerom 250x250x40mm, s teplotnou odolnosťou min. do 50°C a chemickou odolnosťou pre materiály PS	Kvant 1B199044A - Sada tácoč pre skupinu žiakov - biochémia
26.	Sada prístrojov na určenie pH s príslušenstvom-žiak	sada min. 2ks prístrojov na určenie pH s príslušenstvom pre skupinu max. 4 žiakov. Minimálne požadovaná špecifikácia prístroja: pH tester s veľkým digitálny displejom a so zabudovanou elektrodou, rozsah merania: 0 až 14 pH, rozlíšenie: 0,01 pH, presnosť: ±0,2 pH, kalibrácia: 2-bodová, automatické rozpoznanie pufrů (4 a 7 / 7 a 10), náhradná elektróda, cca. 1000 hod. kontinuálneho merania. Súčasťou každého balenia prístroja sú: 2 sáčky po 20 mL pufru pH 4, 2 sáčky po 20 mL pufru pH 7, 2 sáčky po 20 mL čistiacieho roztoku.	Kvant 1B199045A - Sada prístrojov na určenie pH s príslušenstvom pre skupinu žiakov
27.	Ekologická sada s príslušenstvom-žiak	Ekologická sada min. 2 ks súprav pre skupinu max. 4 žiakov. Každá súprava má minimálne obsahovať materiál na rozbor vody a pôdy a na meranie najdôležitejších látok, ktoré ovplyvňujú naše životné prostredie. Súprava má byť v kufríku z pevného a vodotesného materiálu. Súprava má obsahovať minimálne: 80 stranový návod na použitie s farebnými ilustráciami, tabuľkami a podrobnými vysvetleniami v slovenskom jazyku, sadu s roztokmi na 59 experimentov od pH 3 do pH 9; amónium 0,05 – 10 mg/l; dusitan 0,02 – 1,0 mg/l; dusičnan 10 – 80 mg/l; fosfát 0,5 – 6 mg/l, extrakčné tekutiny na analýzu pôdy, experimenty s dusičnanom, fosfátom a amóniom, kartu s farbami na porovnanie nameraných hodnôt, filtračnú trojnožku, vreckové zväčšovací skličko s 2- a 4násobným zväčšením, špeciálny štetec na mikroorganizmy, vodeodolnú podložku na biologické experimenty, pomôcky ako sklička na vzorky, filtračný papier, laboratórne fľaše so širokým otvorom a kadičky, hárok veľkosti A2 na zapisovanie výsledkov meraní. Súčasťou sady má byť aj videomanuál pre prácu so súpravou.	Kvant 1B199047A - Ekologická sada s príslušenstvom pre skupinu žiakov
28.	Sada 3D modelov pre chémiu-žiak	Sada 3D modelov pre žiaka má byť zložená minimálne z 3 ks demonštračných 3D modelov na chémiu minimálne v zložení: 1x interaktívny model atómu, 1x anorganická chémia, 1x organická chémia. Každý z modelov má byť z odolného plastu vhodnom pre školské prostredie, s popisom jednotlivých častí v slovenskom jazyku. Pre skupinu max. 4 žiakov.	Kvant 1B199046A - Sada 3D modelov na chémiu - žiak
29.	Školský mikroskop - žiak	Minimálna špecifikácia Monokulárna hlavica, otáčajúca sa v rozsahu 360°, náklon 45°, zväčšenie 64-640 x, okulár WF16x, objektívy 4x, 10x, 40x (pružinový), revolverový nosič pre 3 objektívy, pracovný stolík 90x90 mm, kondenzor NA 0,65, kotúčová clona (6 otvorov), ostrenie hrubé, kovové telo, osvetlenie LED (horné aj spodné), regulácia jas. Minimálne požadované príslušenstvo k mikroskopu: 5 ks biologických stabilných preparátov, 1 ks farbiaca tekutina min. 0,02 ml, 1 hárok čistiacich obrúskov, sada podložných a krycích skličiek, pipeta, pinzeta, skúmavka, Napájanie 230V (AC) s výstupom 5V(DC)/800 mA, alebo s možnosťou napájania cez solárny článok, ktorý je súčasťou dodávky	Levenhuk Rainbow 2L PLUS
30.	Sada preparačných nástrojov s príslušenstvom- žiak	Sada min. 2 ks súpravy preparačných nástrojov pre skupinu max. 4 žiakov. Každá sada má min. obsahovať: 7 ks rôznych preparačných nástrojov (t.j. pinzetu, nožnice, skalpel, stierku, preparačnú ihlu, pipetu, paličku). Náhradné komponenty obsahujú: podložné sklička 1bal (50ks), krycie sklička 1bal (100ks) a farbiacu tekutinu (100ml).	Kvant 1B199035A - Sada preparačných nástrojov s príslušenstvom pre skupinu žiakov
31.	Sada planktónových sietí-žiak	Sada min. 2 ks súborov planktónových sietí pre skupinu max. 4 žiakov. Každý súbor má obsahovať minimálne 6 ks rôznych komponentov (sieť s rúčkou dlhou min. 50cm, lupu, nádobu na pozorovanie, štetec, pinzeta, špionážne zrkadlo). Materiál odolný plast vhodný pre školské prostredie	Kvant 1B199071A - Sada planktónových sietí pre skupinu žiakov
32.	Dielenské meradlá s príslušenstvom	Súprava základných dielenských meradiel pre techniku má minimálne obsahovať 12 ks rôznych meradiel s minimálnou špecifikáciou: Meradlo oceľové neohybné: šírka 23 mm, hrúbka 0,8 mm, dĺžka 480 mm, Skladací meter drevený: min. 2 m, Zvinovací meter s protišmykovou gumou, začiatok metra obsahuje magnet, dĺžka min. 2 m, šírka min. 14 mm, Kružidlo rysovacie s tvrdými hrotmi, min. 190 mm, Digitálny hĺbkomer s nosom: dieliky po 0,01 mm, rozsah min. 0-180 mm, 1 ks mikrometer v rozsahu 0-25 mm: dieliky po 0,01 mm, Uholník príložný pevný 200 mm, Uholník príložný nastaviteľný: dve stupnice, šírka min. 30 mm, rozsah 0-180°, dĺžka min. 700 mm, Uholomer s posuvným ramenom: rozsah 0-180°, rozmer 130x250 mm, Meradlo posuvné digitálne: rozsah min. 150 mm, rozlíšenie 0,01 mm, presnosť 0,03 mm, Kovové meradlo posuvné: rozsah min. 190 mm, rozlíšenie 0,055 mm. Dvojlučový laser križový, horizontálny a vertikálny luč, statív k laseru. Súčasťou sady má byť videomanuál v slovenskom jazyku.	Kvant 1T199001A - Dielenské meradlá s príslušenstvom

33.	Ručné náradie s príslušenstvom	Sada základného dielenského ručného náradia má byť minimálne v zložení: 1x sada 5 ks pilníkov (dĺžka 200 mm, s rukoväťami), 1x sada 6 ks ihlových pilníkov (dĺžka 160 mm z toho brúsna časť v rozsahu 45 - 50 mm, typy: nožový, guľatý, polguľatý, plochý, 3- a 4-hranný), 1x sada 3 ks pilníkov na železo (300 mm, typy: guľatý, polguľatý, plochý), 1x sada 3ks rašpiel (dĺžka 250 mm), 1x sada 6 ks sekáčov (typy: priebojník 2.7x110 mm a 3.9x142 mm, sekáč 3.8x125 mm, sekáč 11x130 mm, sekáč 14.6x148 mm, jamkovač 3x120 mm), 1x sada 3 ks rôznych profesionálnych dŕt z uhlíkovej ocele, 1x sada 5 ks kliešti v obale v zložení: kombinované 125 mm, polguľaté rovné 125 mm, polguľaté rovné 150 mm, štipacie priame 115 mm, štipacie bočné 115 mm, 1x kladivo gumené a 1x kladivo kovové so sklaminátovou rukoväťou (300 g), 1x sada klinčov, 1x ochranná podložka, 1x oceľové nitovacie kliešte 255 mm, priemer 2,4-4,8 mm, chrómované, 1x pákové nitovacie kliešte 280 mm, priemer do 4,8 mm (4 násadee), 1x sada 500 nitov v rozsahu 3,2 - 4,8 mm, 1 ks pilka namazaný povrch rúčky a súprava 1 ks pilky na kov min. 205 mm, rukoväť drevená 1 ks pilka na	Kvant IT199002A - Ručné náradie s príslušenstvom
34.	Akumulátorové náradie	Akumulátorové náradie - Minimálne požadované parametre sú: Akumulatorová vrtáčka / skrutkovač LI I2CD, 1 batéria 12V Li-ion 1,3Ah, krútiaci moment 14/21Nm, upínací rozsah 0,8 - 10 mm, otáčky bez záťaže od 0 do 1350 ot./min , 2 stupne, Chod doprava/doľava, dvojstupňová prevodovka, manuál v slovenskom jazyku. Súčasťou dodávky má byť náhradná Li batéria	Kvant IT199003A - Akumulátorové náradie
35.	Náradia pre elektroniku s príslušenstvom	Súprava základného ručného náradia pre elektroniku. Súprava má obsahovať minimálne 7 ks skrutkovačov pre elektroniku a to: PH0-2, ploché; 2,55,5mm so skúšačkou v obale a 6 ks rôznych klieští pre elektroniku a to minimálne 1 ks kombinované 118 mm, 1 ks štiepacie bočné 110 mm, 1 ks štiepacie čelné 111 mm, 1 ks polguľaté rovné 120 mm, 1 ks polguľaté bočné 148 mm, 1 ks odizolovacie 155 mm.	Kvant IT199004A - Náradia pre elektroniku s príslušenstvom
36.	Montážne náradie pre vodoinštaláciu	Montážne náradie pre vodoinštalátorské práce v prenosnom obale. Sada má obsahovať minimálne 12 ks vodoinštalátorských nástrojov v zložení: hasák, sadu 7 ks vydlicovo račných kľúčov 8-19 mm, sadu 18 ks skrutkovačov (-2-8 mm, PH00 - 2,TX510), sadu na zvrátenie plastových trubiek PPR, kliešte na delenie PPR trubiek, rezač rúrok 3-30 mm s ohrotovačom, pilku na železo, sadu 3 ks náhradných pilových listov kov obojstranných min.295 mm, teplovzdušnú pištoľ, pilník, lepidlo, teflónový pásik	Kvant IT199005A - Montážne náradie pre vodoinštaláciu
37.	Mikrospájkováčka s príslušenstvom	Mikrospájkováčka minimálne analógová spájkovacia stanica s minimálnym výkonom 9 W a regulovateľnou teplotou v rozsahu min. od 170°C do 380°C. Napájacie napätie stanice má byť 230V AC a napájacie napätie spájkovačky maximálne 24V. Tvar hrotu je požadovaný kužeľový s priemerom 2 mm. Spájkovačka má mať krátky čas ohrevu a má byť vhodná pre školské prostredie. Sada základných pomôcok na spájkovanie má obsahovať minimálne 250 g spájkovacieho cinu hrúbky minimálne 1 mm a kolofóniu minimálne 50 g, 1 ks odsávačku s dĺžkou min. 178 mm hmotnosťou max. 60 g	Kvant IT199007A - Mikrospájkováčka s príslušenstvom
38.	Nožnice na strihanie plechu s príslušenstvom	Sada nožnic na strihanie plechu s príslušenstvom má minimálne obsahovať: 1ks nožnic na strihanie plechu s minimálnym prevodom do 1,1 mm a 1ks sady základného posuvového materiálu rôznej hrúbky v rozmedzí od 0,55 mm do 0,7 mm, veľkosť min. 200x300 mm.	Kvant IT199008A - Nožnice na strihanie plechu s príslušenstvom
39.	Teplovzdušná pištoľ s príslušenstvom	Sada teplovzdušnej pištole a príslušenstva na zváranie plastov, sušenie, rozmrazovanie a odstraňovanie starých náterov. Sada má minimálne obsahovať pištoľ s dvoma úrovňami výkonu - s minimálnym výkonom 900 W a teplotou minimálne 330°C. Druhá úroveň s minimálnym výkonom 1600W a teplotou 500°C, súčasťou sady majú byť minimálne 3 ks náhradné trysky, sada zmrsťovacieho materiálu pre elektrotechniku a prenosný kufrik.	Kvant IT199009A - Teplovzdušná pištoľ s príslušenstvom
40.	Vypalovačka dreva	Vypalovačka do učebne dreva, minimálne je požadovaný ručný nástroj vhodný pre školské prostredie, s minimálnym prícom 165W a osvetlením pracovnej plochy.	Kvant IT199010A - Vypalovačka do dreva
41.	Sada univerzálnych meracích prístrojov	Sada univerzálnych meracích prístrojov min. na meranie napätia a prúdu. Požadované sú analógové prístroje z odolného plastu. Voltmeter na galvanometrickom princípe triedy 2.0, s krátkodobým preťažením bez poškodenia, s ochrannou diódou proti prepólovaniu, nula nastaviteľná skrutkou, 4 mm zdierky pre vodiče. Meracie rozsahy: 0 až 3 V / 15 V / 30 V, Delenie stupnice: 0,1 V / 1 V / 1 V, Dĺžka stupnice: 75 mm, minimálny rozmery: 100 x 140 x 90 mm. Ampérmetr na gavlanometrickom princípe triedy 2.0, s krátkodobým preťažením bez poškodenia, s ochrannou diódou proti prepólovaniu, nula nastaviteľná skrutkou, 4 mm zdierky pre vodiče. Meracie rozsahy: 0 až 50/500 mA / 5 A, Delenie stupnice: 1/10/100 mA, Dĺžka stupnice: 75 mm, min. rozmery: 100 x 140 x 90 mm. a digitálny multimetr so skúšačkou.	Kvant IT199013A - Sada univerzálnych meracích prístrojov
42.	Sada na meranie spotreby elektrickej energie	Sada na meranie spotreby elektrickej energie má obsahovať minimálne demonštračný prístroj s LCD displejom, 3 funkcionálnymi tlačidlami a možnosťou nastavenia jednotkovej ceny, vhodný na pripojenie do elektrickej zásuvky na maximálne 230V/16A, pričom je prístroj možné použiť pre dve tarify, súčasťou sady má byť tepelné zaťažovacie teleso na znázornenie zmeny spotreby elektrickej energie	Kvant IT199014A - Sada na meranie spotreby el. energie
43.	Sada na znázornenie bezpečného využitia elektrickej energie v domácnosti	Demonštračná sada na ukážku bezpečného používania elektrickej energie v domácnosti. Sada má obsahovať minimálne 15 rôznych komponentov, umožňujúcich vykonanie minimálne 25 rôznych experimentov minimálnen z týchto okruhov: základné zapojenia elektrospotrebiteľov, premena elektrickej energie na iné druhy energie, nehody spôsobené elektrickým prúdom, nehodové situácie v domácnosti. Súčasťou stavebnice má byť sada spojovacích vodičov so stojanom. Požadovaný je videomanuál v slovenskom jazyku.	Kvant IT199015A - Sada na znázornenie bezpečného využitia elektrickej energie v domácnosti
44.	Sada na znázornenie pravouhlého premietania	Súprava obsahujúca minimálne 2x rohové zrkadlo s dreveným stojanom, 2x sadu vzorov s minimálne 10-timi úlohami na kontrolu pravouhlého premietania na kartičkách, 2x sadu odrážajúcich vzorov pre pravouhlé premietanie obsahujúcu minimálne 200 ks drevených tvarov v piatiach farbách	Kvant IT199016A - Sada na znázornenie pravouhlého premietania
45.	Sada na znázornenie skleníkového efektu	Demonštračná pomôcka, materiál odolný plast, vhodný pre školské prostredie, minimálny rozmer 300x220x45 mm, s dvoma otvormi na teploměry s priemerom 7,5 mm, 4 farebné filtre (červený, oranžový, modrý a priesvitný), obsahuje teplomer a malú infračervenú lampu. Model má slúžiť na znázornenie účinku zvyšovania teploty pôdy vplyvom skleníkového efektu.	Kvant IT199017A - Sada na znázornenie skleníkového efektu

46.	Sada na znázornenie zdrojov obnoviteľnej energie	Stavebnica na znázornenie využitia alternatívnych zdrojov elektrickej energie. Má obsahovať minimálne: veľkú vrtuľu a malú vrtuľu na veternú energiu, solárny článok, nádoby na vodu so zvonom na vodík a zvonom na kyslík, reverzné elektrolyzéry a palivový článok, LED diódy na overenie prítomnosti energie, prepojovacie členy, hadičky, stojan na vrtuľu, rôzne typy listov na veľkú vrtuľu, držiak na malú vrtuľu, ručné dynamo v priesvitnom plaste, palivový článok na etanol, 9 litrový zásobník na vodík, zostava s Peltierovým článkom, palivový článok na slanú vodu, merač energie, merací panel, CD so softvérom, autíčko na prezentáciu rôznych zdrojov energie, záťaž, superkapacitor. Popisy častí a návod v Slovenskom jazyku. Pomocou stavebnice má byť možné vytvoriť minimálne 11 rôznych experimentov súvisiacich s obnoviteľnou energiou, ktoré slúžia na ukážku kompletného systému získavania čistej energie v zmenšenej mierke. Sada pre dielňu	Kvant 1T199018A - Sada na znázornenie zdrojov obnoviteľnej energie
47.	Sada na využitie obnoviteľnej energie	Sada má obsahovať minimálne: tankovaciu stanicu s mechanickým plnením vodíka, elektrolyzér na výrobu vodíka, nádržkou na vodu a zásobníkom na vodík, solárny článok na získavanie energie pre výrobu vodíka. Minimálny rozmer modelu autíčka má byť 10 cm, má byť z priesvitného plastu, umožňujúceho sledovať chemické procesy, so zásobníkom na vodík. Sada pre dielňu	Kvant 1T199019A - Sada na využitie obnoviteľnej energie
48.	Sada základných druhov mechanizmov pohonov a prevodov	Zostava na demonštráciu základných druhov mechanizmov, pohonov a prevodov (druhy, podstata, smer otáčania, hnacie a hnané koleso, atď.). Súprava má obsahovať minimálne 10 ks funkčných modelov jednoduchých mechanizmov a prevodov, ktoré je možné navzájom prepájať a demonštrovať rôzne druhy pohybu, 3 ks 3D modelov motorov v reze a 11 ks rôznych 2D modelov pohonov a prevodov v reze. Sada pre dielňu.	Kvant 1T199021A - Sada základných druhov mechanizmov, pohonov a prevodov
49.	Triedna sada nástenných tabúl pre polytechniku	Súbor minimálne 9 ks lineárnych učebných pomôcok znázorňujúcich využitie základných mechanizmov v domácnosti a praxi, automatizačné, zabezpečovacie systémy v domácnosti, energetické zdroje a ich využitie v domácnosti. Minimálny požadovaný rozmer má byť 110x140 cm, povrch má byť laminovaný a sada má byť dodaná so závesnými lištami a s háčikmi na zavesenie (Obsiahnuté témy minimálne: Zabezpečovacie prvky v domácnosti, Regulácia spotreby vody v domácnosti a Regulácia spotreby elektriny v domácnosti, Ústredné kúrenie, Alternatívne a obnoviteľné zdroje energie, Nízkoenergetické domy, Rozvod plynu v domácnostiach, Revizné postupy, Základné mechanizmy v domácnosti)	Kvant 1T199023A - Triedna sada nástenných tabúl pre polytechniku
50.	Sada na obrábanie dreva s príslušenstvom	Sada na obrábanie dreva pre skupinu žiakov. Súprava má obsahovať komponenty na zostavenie minimálne 8 variant rôznych zariadení na obrábanie dreva, pričom to musia byť minimálne sústruh, pilka a obrusovačka, požadovaný motor s otáčkami minimálne 20 000 ot./min., 3A. Požadované špecifikácie a príslušenstvo sústruhu sú: minimálna vzdialenosť medzi stredmi v rozsahu minimálne 50-120 mm, pohyb čepele lupienkovej pilky z bezpečnostných dôvodov max. 6 mm, rozmery obrábacieho stolíka minimálne 70x80 mm, otočný strediaci hrot, stabilizačné dosky, lupienkové pilky, upínacie klieštiny, stolík na lupienkovú pilku, sane, zverák, podpora pre nástroj, hnací remeň, kryt remeňa, motor, 2 ks medzikus, skrutkovač, fréžka, vrták, dlátko, brúsny papier, výstredník, priečny a pozdĺžny posuv, trojčelustové skľučovadlo, zdroj 12V, držiak nástroja, nástrojová brúska s brúsnym kotúčom, ochranné okuliare, 10 ks náhradné lupienkové pilky, základová doska vrátane háčikov na uchytenie protišmykových podložiek (nožičiek), 2 ks mikrosvoriek, upínacie klieštiny, kovový podstavec pod dlátko. K stavebnici je potrebné dodať aj prehľadný úložný systém určený pre uskladnenie stavebnice na obrábanie, s vekom a svorkami (klipsňami) na zatvorenie veka, s vnútorným odnímateľným dielom rozdelením na dve sekcie, s výškou min. 25 cm. Súčasťou stavebnice má byť videomanuál v slovenskom jazyku. Súčasťou stavebnice má byť dielenská sada základného materiálu na obrábanie dreva minimálne v zložení: 30 ks preglejka z topola (min. A4 formát), 30 ks valček z lipového dreva 20x90 mm, 100 ks palička z bukového dreva 60x100 mm, 15 ks polotovarov na výrobu soľníčky 40x90 mm, 30 ks drevené lištičky min. 100 mm.	Kvant 1T199024A - Sada na obrábanie dreva s príslušenstvom
51.	Sada na obrábanie kovu s príslušenstvom	Sada na obrábanie kovu a iných materiálov pre skupinu žiakov. Súprava má obsahovať komponenty na zostavenie minimálne 3 variant rôznych zariadení na obrábanie mäkkých kovov. Minimálne je požadované, aby bola na sústruhu vzdialenosť medzi stredmi v rozsahu 40-70 mm, pracovná plocha fréžky má byť minimálne 140x30x30 mm, motor s otáčkami minimálne 20 000 ot./min. Požadované je, aby z komponentov bolo možné zostaviť min. horizontálnu a vertikálnu fréžku a sústruh. Súčasťou príslušenstva má byť: remeň, kryt remeňa, motor, trojčelustové skľučovadlo, pozdĺžny posuv, koník, držiak nástroja, stabilizačné platne, križový posuv, skrutkovač, klieština, uťahovák klieštín, fréza, sane, kovový medzikus, otočný strediaci hrot, podložky na nastavenie nástroja, sústružnícky nôž, upevňovanie pomocou T drážky a zdroj, nástrojová brúska s brúsnym kotúčom, kovový zverák, ochranné okuliare, základová doska vrátane háčikov na uchytenie protišmykových podložiek (nožičiek), 2 ks mikrosvoriek, 10 ks náhradné lupienkové pilky, kovový podstavec pod dlátko, rozširujúci set umožňujúci postaviť stroje na obrábanie dreva (lupienková pilka + ručná brúska, klieština a dlátko). K stavebnici je potrebné dodať aj prehľadný úložný systém určený pre uskladnenie stavebnice na obrábanie, s vekom a svorkami (klipsňami) na zatvorenie veka, s vnútorným odnímateľným dielom rozdelením na dve sekcie, s výškou min. 25 cm. Súčasťou stavebnice má byť videomanuál v slovenskom jazyku a dielenská sada základného materiálu na obrábanie v zložení: 15 ks hliníkový valček 10x80 mm, 15 ks umelý kameň 40x40 mm, 30 ks farebný akryl min. 30x30 mm.	Kvant 1T199025A - Sada na obrábanie kovu a plastov s príslušenstvom
52.	Sada pre robotické programovanie	Triedna sada pre znázornenie využitia robotov v priemysle a v bežnom živote. Má umožniť zostrojiť robotické zariadenia - minimálne v zložení: 2 ks robotické vozidlá a 2 ks chodiaci robot súčasne, programovateľné, obsah balenia minimálne: 4 ks mikropočítač napr. Arduino alebo podobné, 4 ks batériový box, 6 ks DC motor, 12 ks servomotor, 4 ks dotykový senzor, 4 ks infračervený senzor, stavebné dielce minimálne 300 ks, videomanuál v slovenskom jazyku.	Kvant 1T199026A - Sada pre robotické programovanie

53.	Vzorkovnice základných druhov technických materiálov	Vzorkovnice základných druhov technických materiálov (drevo, kov, plasty), vzorky tesnení (dvere, okná a pod.), vzorky tepelných izolácií (vata, pena, polystyrén a pod.). Rozmery vzoriek by mali byť minimálne 50x50x5mm, s vyznačením názvu materiálu na vzorke v slovenskom jazyku. Každá vzorkovnica má obsahovať vzorky minimálne 5 rôznych druhov technických materiálov (t.j. minimálne 5x drevo, 5x kov, 5x plast, 5x tesnenia, 5x tepelné izolácie). Súbory vzorkovnic majú byť uložené v prenosnom kufríku	Kvant IT199027A - Vzorkovnice základných druhov technických materiálov
54.	Triedny súbor spotrebného materiálu	Spotrebný materiál pre dielňu techniky. Minimálna špecifikácia 30 ks valček z lipového dreva (priemer 20mm, dĺžka 100mm); 15 ks valček hliníkový (priemer 10mm, dĺžka 100mm); 200 ks univerzálna skrutka so zapustenou hlavičkou, 5 mm x 50 mm; 1 kg - klinec 3,4 mm x 90 mm; 50 ks - brúsne papiere so zrnitosťami: 16x K40, 17x K80 a 17x K120, všetky papiere v rozmere 115 mm x 280 mm; 1 sada pre elektroniku, obsahujúca materiál pre 20 rôznych experimentov z elektroniky; 30 ks preglejka z topoľa - A4, 4mm; 2 ks univerzálne tekuté sekundové lepidlo (3g) pre lepenie porcelanu, keramiky, plastov, gumy, kože, dreva a kovov; 2 ks transparentné kontaktné lepidlo (50g) na kov, gumu, kožu, koženku, korok, plast, textil, mäkké PVC, ABS, penové materiály, drevo; 1 ks lekárnica s náplňou Basic, rozmer cca. 280 x 210 x 90 mm.	Kvant IT199029A - Triedny súbor spotrebného materiálu
55.	Rezačka horúcim drôtom 3D	Umožňuje jednoduché vyrezávanie profilov pod rôznymi uhlami z materiálov ako je polystyrén a pod. Výhodou je použitie tvarovateľného oceľového drôtu.	Kvant 27000034B - Rezačka horúcim drôtom 3D
56.	Rezačka horúcim drôtom kompletný set	Umožňuje jednoduché vyrezávanie profilov pod rôznymi uhlami z materiálov ako je polystyrén a pod. Výhodou je použitie tvarovateľného oceľového drôtu. Set obsahuje aj príslušenstvo: 27024100+101+102+103.	Kvant 27000037B - Rezačka horúcim drôtom kompletný set

V Šali, dňa 13. 12. 2018

**VIII. Návrh zmluvy pre časť 1: Príloha zmluvy:
Špecifikácia predmetu zmluvy**

ZMLUVA O DODANÍ TOVARU

(ďalej len „zmluva“) uzavretá podľa príslušných ustanovení zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov, podľa zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení zmien a doplnkov.

Čl. I.

Zmluvné strany

Objednávateľ:	Verejný obstarávateľ
Názov:	Mesto Banská Štiavnica
Ulica, číslo:	Radničné námestie 1
PSČ, obec:	969 24 Banská Štiavnica
Zastúpený:	Mgr. Nadežda Babiaková, primátorka mesta Banská Štiavnica
IČO:	00320501
DIČ:	202 110 7308
Bankové spojenie:	VÚB a.s.
Číslo účtu/IBAN:	SK 69 0200 0000 0026 0458 2856

a

Dodávateľ:	
Obchodné meno:	MIVASOFT, spol. s r.o.
Ulica, číslo:	M.R. Štefánika 67/14
PSČ:	927 01 Šaľa
Zastúpený:	Ing. Miroslav Vančo
IČO:	36289906
DIČ:	2022159667
Zapísaný:	Obchodnom registri Okresného súdu Trnava, oddiel: Sro, vložka č.: 18335/T
E-mail:	miro@mivasoft.sk
Telefón:	0905651047
Bankové spojenie:	ČSOB
Číslo účtu/IBAN:	SK9775000000004003377741

Čl. II.

Preambula

1. Táto zmluva je výsledkom verejnej súťaže vyhlásenej Objednávateľom ako verejným obstarávateľom, v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení (ďalej „ZVO“), na obstaranie podlimitnej zákazky „Zlepšenie technického vybavenia učební a knižnice ZŠ Jozefa Horáka“. Predmet plnenia bude z 95% časti financovaný z nenávratného finančného príspevku poskytnutého objednávateľovi Ministerstvom pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky v rámci operačného programu - Integrovaný regionálny operačný program prostredníctvom Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. IROP-Z-3020211766-222-13 (ďalej „Zmluva o NFP“) pre projekt Zlepšenie technického vybavenia učební a knižnice ZŠ Jozefa Horáka.

2. Objednávateľ má záujem zakúpiť tovar v zmysle špecifikácie, ktorá je súčasťou prílohy č. 1 tejto zmluvy.

3. Dodávateľ berie na vedomie, že plnenie, ktoré bude poskytovať podľa tejto zmluvy, bude financované objednávateľom z prostriedkov štrukturálnych fondov EÚ a z vlastných zdrojov

objednávateľa.

Čl. III.

Predmet zmluvy

1. Predmetom plnenia tejto zmluvy je záväzok dodávateľa spočívajúci v dodaní tovaru uvedeného v prílohe č. 1 tejto zmluvy.
2. Dodávateľ sa zaväzuje poskytnúť v rámci ceny aj služby súvisiace s dodávkou predmetu zákazky do miesta dodania, s uvedením zariadení do prevádzky, inštalácie a zaškolenia personálu, vrátane poskytovania záručného servisu.
Ku všetkým požadovaným tovarom musí dodávateľ minimálne dodať:
 - technickú dokumentáciu od výrobcu
 - návod na použitie (manuál)
3. Objednávateľ sa zaväzuje za dodaný tovar zaplatiť dohodnutú cenu, a to vo výške a v termínoch dohodnutých touto zmluvou.
4. Miesto dodania: Základná škola Jozefa Horáka, Dobšinského 17, Banská Štiavnica.
5. Dodaný tovar musí byť nový, nepoužitý, v najvyššej akosti v originálnom obale a vyhotovení s príslušnými dokumentmi a musí spĺňať zákonné požiadavky o certifikácii výrobkov (ak je relevantné). Nie je prípustné dodať Predmet plnenia ani žiadnu jeho časť ako tovar starší, repasovaný, použitý a podobne.

Čl. IV.

Dodacie podmienky

1. Dodávateľ sa zaväzuje dodať predmet tejto zmluvy na miesto dodania najneskôr do 1 kalendárneho dňa odo dňa doručenia objednávky dodávateľovi.
2. V prípade nepredvídateľných okolností, ktoré objednávateľ nemohol ovplyvniť a ktoré sa nestali jeho zavinením, sa tento termín môže zmeniť formou dodatku. Avšak predmet zmluvy musí byť dodaný najneskôr od 01/2019 do 05/2019 (podľa harmonogramu projektu).
3. Tovar sa považuje za dodaný po podpísaní dodacieho listu s uvedením množstva a druhu dodaných tovarov, dátumom, pečiatkou a podpisom oprávnenej osoby objednávateľa a dodávateľa.
4. Objednávateľ je oprávnený odmietnuť dodávku predmetu tejto zmluvy v prípade, ak táto bola dodaná po lehote na dodanie tovaru, ak má viditeľné vady (najmä poškodené obaly), nebolo dodržané zmluvne dohodnuté množstvo a druh tovaru. V takomto prípade sa bude postupovať akoby tovar ani nebol dodaný.
5. V prípade, ak sa vyskytnú okolnosti hodné osobitného zreteľa a bude nutné realizovať zákazku počas plnej prevádzky školského zariadenia, zhotoviteľ je povinný pri jej realizácii postupovať tak, aby pri plnení predmetu zákazky nedochádzalo k narušeniu plynulosti školského vyučovania.

Čl. V.

Určenie ceny a platobné podmienky

Cena predmetu obstarania:

1. Celková cena za splnenie predmetu zmluvy v rozsahu podľa čl. III. tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán vo výške:

Predmet zákazky	Cena v € bez DPH	Výška DPH v € (20%)	Cena v € s DPH
Cena celkom	21 069,90 €	4 213,98 €	25 283,88 €

2. Cena za predmet zmluvy je stanovená ako maximálna cena, ktorá zahŕňa všetky náklady a zisk dodávateľa a nie je možné ju zvyšovať. Dodávateľ prehlasuje, že je schopný a spôsobilý riadne a včas zrealizovať dodávku predmetu zmluvy v celom rozsahu podľa ods. 1 čl. III. za

cenu uvedenú v ods. 1 tohto článku.

3. Cena plnenia za predmet zákazky bude dodávateľovi zaplatená nasledovne:

- 100 % celkovej ceny plnenia, t. j. **25 283,88 €** vyplatí objednávatel' dodávateľovi za dodanie zariadení, dodanie softvérového vybavenia, aplikácií a príslušenstva zariadenia a uvedenie zariadenia do prevádzky a zaškolenie administrátora ako časti predmetu plnenia podľa ods. 1.

Čl. III. tejto zmluvy najneskôr v lehote 60 dní od doručenia faktúry za dodaný predmet plnenia, nie však skôr ako bude podpísaný odovzdávací protokol oboma zmluvnými stranami.

4. Faktúru je dodávateľ oprávnený vystaviť najskôr v deň podpísania preberacieho protokolu o odovzdaní zariadenia do riadnej prevádzky bez výhrad objednávateľa.

5. Faktúra - v štyroch originál vyhotoveniach - bude obsahovať tieto údaje:

- označenie povinnej a oprávnenej osoby, adresa, sídlo, IČO, DIČ

- číslo zmluvy

- kód projektu v ITMS2014+

- deň odoslania, deň splatnosti faktúry a deň zdaniteľného plnenia

- označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platiť

- fakturovaná základná čiastka bez DPH, čiastku DPH a celkovú fakturovanú sumu

- označenie diela

- pečiatka a podpis oprávnenej osoby.

6. V prípade, že faktúra nebude obsahovať tieto náležitosti, je objednávatel' oprávnený vrátiť ju poskytovateľovi na doplnenie. V takomto prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť dorúčením opravenej faktúry objednávateľovi. Splatosť faktúr je 60 dní odo dňa dorúčenia objednávateľovi.

7. Cena plnenia sa považuje za uhradenú dňom odpísania finančných prostriedkov z účtu objednávateľa v prospech účtu dodávateľa.

8. Ceny uvedené v tejto zmluve sú stanovené dohodou v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších právnych predpisov.

Čl. VI.

Sankcie a riešenie sporov

1. V prípade ak dodávateľ nedodrží termíny plnenia uvedené v čl. II tejto zmluvy, objednávatel' je oprávnený uplatniť voči dodávateľovi zmluvnú pokutu vo 100 € za každý aj začatý deň omeškania. Túto pokutu môže objednávatel' uplatniť odpočtom z faktúry dodávateľa.

2. Objednávatel' si vyhradzuje právo uplatnenia náhrady do výšky zmluvnej ceny, ak nebudú dodržané podmienky úplného prístupu k účtovníctvu poskytovateľa alebo sa preukáže, že pri získaní zákazky sa poskytovateľ dopustil konania, ktoré je označované ako kolúzne správanie, alebo iným nedovoleným spôsobom ovplyvnil výber víťazného uchádzača, a to najmä v prípade ak bude objednávatel' povinný vrátiť poskytnutý projektový grant.

3. V prípade nedodržania termínu úhrady ceny plnenia objednávateľom, je dodávateľ oprávnený uplatniť voči objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z včas nezaplatenej úhrady za každý deň omeškania.

4. Zmluvné pokuty sú splatné do 30 dní od ich písomného uplatnenia oprávnenou stranou.

5. Riešenie sporov: zmluvné strany sa zaväzujú riešiť spory, súvisiace s plnením ustanovení tejto zmluvy, prednostne rokovaním zástupcov zmluvných strán. Ak sa rozpor neodstráni dohodou je ktorákoľvek zo zmluvných strán oprávnená podať žalobu na súd SR. Prípadné súdne spory budú riešené podľa príslušnosti objednávateľa.

Čl. VII.

Prechod vlastníckeho práva a prechod nebezpečenstva škody na veci

1. Vlastnícké právo k dodaným zariadeniam a užívateľské práva k dodanému softvéru a aplikáciám prejdú z dodávateľa na objednávateľa dňom uhradenia dohodnutej splátky za splnenie príslušnej časti predmetu zmluvy.

Čl. VIII.

Záruka a záručný servis

1. Dodávateľ zodpovedá za to, že Predmet plnenia bude dodaný za podmienok stanovených v tejto zmluve a že bude mať všetky vlastnosti, špecifikované v prílohe č.1 k tejto zmluve.

2. Záručná lehota na predmet zmluvy je: 24 mesiacov.

3. Pre zmluvné strany budú platiť ustanovenia § 422 a nasl. Obchodného zákonníka, ktoré upravujú nároky zo zodpovednosti za vady. Zjavné vady predmetu plnenia musí kupujúci reklamovať okamžite pri preberaní predmetu plnenia, inak je reklamácia neúčinná. Pri predávanom tovare, na ktorý predávajúci poskytuje záruku, je kupujúci povinný vady reklamovať do 3 dní odo dňa ich zistenia, najneskôr do konca záručnej lehoty. Písomná reklamácia musí obsahovať aspoň tieto údaje:

- označenie kúpnej zmluvy,
- druh dodaného tovaru,
- dátum dodania tovaru,
- opis vady tovaru a ako sa prejavuje,
- voľbu nároku.

Čl. IX.

Subdodávateľa

1. Subdodávateľ je právnická alebo fyzická osoba, s ktorou predávajúci uzavrel zmluvu na realizáciu časti prác alebo dodávok potrebných na realizáciu predmetu zmluvy.

2. Dodávateľ je povinný doručiť objednávateľovi a pravidelne aktualizovať zoznam svojich zamestnancov a subdodávateľov (vrátane ich zamestnancov), ktorí sa majú podieľať alebo sa podieľajú na predmete zmluvy. Taktiež uvedie informácie o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.

3. Dodávateľ zabezpečí, že všetky ustanovenia tejto zmluvy najmä ustanovenia týkajúce sa dodržiavania všeobecne záväzných právnych predpisov, ustanovenia týkajúce sa fakturácie, splatnosti a úhrady faktúr a s nimi súvisiace ustanovenia sa budú vzťahovať aj na subdodávateľov.

4. V prípade zmeny subdodávateľa počas trvania tejto zmluvy je dodávateľ povinný najneskôr v deň, ktorý predchádza dňu, v ktorom má zmena subdodávateľa nastať, oznámiť kupujúcemu zmenu subdodávateľa a v tomto oznámení uviesť min. nasledovné: podiel zákazky, ktorý má v úmysle zadať tretím osobám, navrhovaných subdodávateľov a predmety subdodávok.

5. Každý navrhovaný subdodávateľ musí spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia a nemôžu u neho existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní; oprávnenie dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu sa preukazuje vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, ktorý má subdodávateľ plniť. Objedávateľ si vyhradzuje právo preskúmania splnenia všetkých podmienok, ktoré má subdodávateľ podľa zákona o verejnom obstarávaní spĺňať. V prípade porušenia ktorejkoľvek z povinností týkajúcej sa subdodávateľov alebo ich zmeny má objednávateľ právo odstúpiť od tejto zmluvy a má nárok na zmluvnú pokutu vo výške 5% z celkovej ceny predmetu zmluvy v zmysle čl. II. a prílohy č. 1 tejto zmluvy za každé porušenie ktorýchkoľvek uvedených povinností, a to aj opakovane. Porušenie uvedených povinností sa považuje za podstatné porušenie zmluvy.

Čl. X.

Vyššia moc

1. Zmluvné strany stanovujú, že ich zodpovednosť za čiastočné alebo úplné nesplnenie podmienok tejto zmluvy je vylúčená v prípade, ak sa tak stalo v dôsledku vyššej moci. Zmluvná strana, ktorej sa dôsledok vyššej moci týka, je povinná splniť všetky záväzky z tejto zmluvy akonáhle účinky vyššej moci pominú. Všetky lehoty vyplývajúce z tejto zmluvy sa posúvajú o dobu pôsobenia vyššej moci. Zmluvná strana, ktorej sa prekážka týka je povinná jej výskyt a zánik bez zbytočného odkladu oznámiť druhej zmluvnej strane.
2. Za okolnosť vylučujúcu zodpovednosť (ďalej tiež „okolnosť vyššej moci“) sa považuje prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle povinnej zmluvnej strany a bráni jej v splnení jej zmluvných povinností, ak nemožno rozumne predpokladať, že by povinná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala a ďalej, že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala.
3. Okolnosťami vyššej moci budú prekážky, ktoré nemohli zmluvné strany objektívne odvrátiť a prekonať, a ich vznik predvídať, ako napr.: živelné pohromy, poveternostné podmienky sťažujúce alebo znemožňujúce plnenie Zmluvy, neočakávané prerušenie dodávky elektrickej energie v trvaní viac ako 6 hodín, zmena právnych predpisov, ktoré podstatným spôsobom ovplyvňujú plnenie podľa tejto Zmluvy, vojnový stav a pod. Za okolnosť vyššej moci sa nepovažuje hospodárska situácia zmluvnej strany.

Čl. XI.

Záverečné ustanovenia

1. Táto zmluva je vyhotovená v 4 exemplároch, z ktorých objednávateľ dostane 3 vyhotovenia a dodávateľ 1 vyhotovenie.
 2. Meniť alebo dopĺňať text tejto zmluvy je možné iba formou písomných a očíslovaných dodatkov k tejto zmluve podpísanými obidvomi zmluvnými stranami.
 3. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oprávnenými zástupcami obidvoch zmluvných strán.
 4. Zmluva uzavretá týmto postupom verejného obstarávania nadobudne účinnosť jej zverejnením na webovom sídle objednávateľa v zmysle §47a Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov a § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. a zároveň kumulatívnym splnením nasledovných podmienok, o splnení ktorých bude objednávateľ bezodkladne písomne informovať zhotoviteľa:
 - a) schválenie zákazky v rámci kontroly verejného obstarávania zo strany riadiaceho orgánu (RO), t.j. doručenie správy z kontroly VO objednávateľovi, a
 - b) schválenie žiadosti o nenávratný finančný príspevok (NFP) a podpísaním zmluvy o poskytnutí NFP.
 4. Dodávateľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami, a to kedykoľvek počas trvania platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku na to oprávnenými osobami a záväzok poskytnúť týmto osobám všetku potrebnú súčinnosť.
- Oprávnené osoby sú:
- a) Poskytovateľ a ním poverené osoby,
 - b) Útvary následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby,
 - c) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
 - e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - f) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ.
5. Ostatné práva a povinnosti zmluvných strán sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ďalších všeobecne záväzných právnych predpisov.

6. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú: Príloha č. 1 - Špecifikácia predmetu zmluvy.
7. Zmluvné strany si zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpísali.

V Šali, dňa: 13.12.2018

V Banskej Štiavnici, dňa:

V mene verejného obstarávateľa:

.....
IČO: 36289904 IČ DPH: SK 2022155667

Ing. Miroslav Vančo, konateľ spoločnosti

.....

PRÍLOHA Č. 1 k zmluve:
LOGICKÝ CELOK Č. 1 – IKT ZARIADENIE

P.č.	Názov položky	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena bez DPH	Jednotková cena s DPH
1.	Interaktívny projektor+projekčná tabuľa +interaktívne pero	ks	1,000	1 278,80 €	1 534,56 €
2.	Učiteľský notebook	ks	1,000	849,80 €	1 019,76 €
3.	Žiacky notebook	ks	16,000	453,70 €	544,44 €
4.	Notebook pre učiteľa	ks	2,000	536,30 €	643,56 €
5.	Multifunkčná tlačiareň	ks	1,000	330,00 €	396,00 €
6.	3D tlačiareň	ks	1,000	1 485,00 €	1 782,00 €
7.	Školský server, kabeláž resp. wifi	ks	1,000	1 237,50 €	1 485,00 €
8.	Interaktívna tabuľa + dataprojektor s krátkou projekčnou vzdialenosťou	sada	1,000	1 072,50 €	1 287,00 €
9.	Notebook pre učiteľa	ks	1,000	420,80 €	504,96 €
10.	Vizualizér	ks	1,000	214,50 €	257,40 €
11.	Počítač pre školského knihovníka	sada	1,000	577,50 €	693,00 €
12.	PC zostava/notebook pre používateľov knižnice	ks	5,000	412,50 €	495,00 €
13.	Tablet pre používateľov školskej knižnice	ks	5,000	165,00 €	198,00 €
14.	Čítačka čiarových kódov	ks	1,000	82,50 €	99,00 €
15.	Multifunkčné zariadenie (tlačiareň, skener, kopírka)	ks	1,000	330,00 €	396,00 €
16.	Televízor	ks	1,000	330,00 €	396,00 €
17.	DVD prehrávač	ks	1,000	82,50 €	99,00 €
18.	Dataprojektor	ks	1,000	453,70 €	544,44 €

19.	Interfejs na zber dát - biochémia	ks	1,000	1 105,50 €	1 326,60 €
-----	-----------------------------------	----	-------	------------	------------

**IX. Návrh zmluvy pre časť 2: Príloha zmluvy:
Špecifikácia predmetu zmluvy**

ZMLUVA O DODANÍ TOVARU

(ďalej len „zmluva“) uzavretá podľa príslušných ustanovení zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov, podľa zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení zmien a doplnkov.

Čl. I.

Zmluvné strany

Objednávateľ: Verejný obstarávateľ
Názov: Mesto Banská Štiavnica
Ulica, číslo: Radničné námestie 1
PSČ, obec: 969 24 Banská Štiavnica
Zastúpený: Mgr. Nadežda Babiaková, primátorka mesta Banská Štiavnica
IČO: 00320501
DIČ: 202 110 7308
Bankové spojenie: VÚB a.s.
Číslo účtu/IBAN: SK 69 0200 0000 0026 0458 2856

a

Dodávateľ:
Obchodné meno: MIVASOFT, spol. s r.o.
Ulica, číslo: M.R. Štefánika 67/14
PSČ: 927 01 Šaľa
Zastúpený: Ing. Miroslav Vančo
IČO: 36289906
DIČ: 2022159667
Zapísaný: Obchodnom registri Okresného súdu Trnava, oddiel: Sro, vložka č.: 18335/T
E-mail: miro@mivasoft.sk
Telefón: 0905651047
Bankové spojenie: ČSOB
Číslo účtu/IBAN: SK9775000000004003377741

Čl. II.

Preambula

1. Táto zmluva je výsledkom verejnej súťaže vyhlásenej Objednávateľom ako verejným obstarávateľom, v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení (ďalej „ZVO“), na obstaranie podlimitnej zákazky „Zlepšenie technického vybavenia učební a knižnice ZŠ Jozefa Horáka“. Predmet plnenia bude z 95% časti financovaný z nenávratného finančného príspevku poskytnutého objednávateľovi Ministerstvom pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky v rámci operačného programu - Integrovaný regionálny operačný program prostredníctvom Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. IROP-Z-3020211766-222-13 (ďalej „Zmluva o NFP“) pre projekt Zlepšenie technického vybavenia učební a knižnice ZŠ Jozefa Horáka.
2. Objednávateľ má záujem zakúpiť tovar v zmysle špecifikácie, ktorá je súčasťou prílohy č. 1 tejto zmluvy.
3. Dodávateľ berie na vedomie, že plnenie, ktoré bude poskytovať podľa tejto zmluvy, bude financované objednávateľom z prostriedkov štrukturálnych fondov EÚ a z vlastných zdrojov

objednávateľa.

Čl. III.

Predmet zmluvy

1. Predmetom plnenia tejto zmluvy je záväzok dodávateľa spočívajúci v dodaní tovaru uvedeného v prílohe č. 1 tejto zmluvy.

2. Dodávateľ za zaväzuje poskytnúť v rámci ceny aj služby súvisiace s dodávkou predmetu zákazky do miesta dodania, s uvedením zariadení do prevádzky, inštalácie a zaškolenia personálu, vrátane poskytovania záručného servisu.

Ku všetkým požadovaným tovarom musí dodávateľ minimálne dodať:

- technickú dokumentáciu od výrobcu
- návod na použitie (manuál)
- v prípade softvéru minimálne dokumentáciu od výrobcu

3. Objednávateľ sa zaväzuje za dodaný tovar zaplatiť dohodnutú cenu, a to vo výške a v termínoch dohodnutých touto zmluvou.

4. Miesto dodania: Základná škola Jozefa Horáka, Dobšinského 17, Banská Štiavnica.

5. Dodaný tovar musí byť nový, nepoužitý, v najvyššej akosti v originálnom obale a vyhotovení s príslušnými dokumentmi a musí spĺňať zákonné požiadavky o certifikácii výrobkov (ak je relevantné). Nie je prípustné dodať Predmet plnenia ani žiadnu jeho časť ako tovar starší, repasovaný, použitý a podobne.

Čl. IV.

Dodacie podmienky

1. Dodávateľ sa zaväzuje dodať predmet tejto zmluvy na miesto dodania najneskôr do 1. kalendárneho dňa odo dňa doručenia objednávky dodávateľovi.

2. V prípade nepredvídateľných okolností, ktoré objednávateľ nemohol ovplyvniť a ktoré sa nestali jeho zavinením, sa tento termín môže zmeniť formou dodatku. Avšak predmet zmluvy musí byť dodaný najneskôr od 01/2019 do 05/2019 (podľa harmonogramu projektu).

3. Tovar sa považuje za dodaný po podpísaní dodacieho listu s uvedením množstva a druhu dodaných tovarov, dátumom, pečiatkou a podpisom oprávnenej osoby objednávateľa a dodávateľa.

4. Objednávateľ je oprávnený odmietnuť dodávku predmetu tejto zmluvy v prípade, ak táto bola dodaná po lehote na dodanie tovaru, ak má viditeľné vady (najmä poškodené obaly), nebolo dodržané zmluvne dohodnuté množstvo a druh tovaru. V takomto prípade sa bude postupovať akoby tovar ani nebol dodaný.

5. V prípade, ak sa vyskytnú okolnosti hodné osobitného zreteľa a bude nutné realizovať zákazku počas plnej prevádzky školského zariadenia, zhotoviteľ je povinný pri jej realizácii postupovať tak, aby pri plnení predmetu zákazky nedochádzalo k narušeniu plynulosti školského vyučovania.

Čl. V.

Určenie ceny a platobné podmienky

Cena predmetu obstarania:

1. Celková cena za splnenie predmetu zmluvy v rozsahu podľa čl. III. tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán vo výške:

Predmet zákazky	Cena v € bez DPH	Výška DPH v € (20%)	Cena v € s DPH
Cena celkom	4 195,10 €	839,02 €	5 034,12 €

2. Cena za predmet zmluvy je stanovená ako maximálna cena, ktorá zahŕňa všetky náklady a zisk dodávateľa a nie je možné ju zvyšovať. Dodávateľ prehlasuje, že je schopný a spôsobilý

riadne a včas zrealizovať dodávku predmetu zmluvy v celom rozsahu podľa ods. 1 čl. III. za cenu uvedenú v ods. 1 tohto článku.

3. Cena plnenia za predmet zákazky bude dodávateľovi zaplatená nasledovne:

- 100 % celkovej ceny plnenia, t. j. **5 034,12 €** vyplatí objednávateľ dodávateľovi za dodanie zariadení, dodanie softvérového vybavenia, aplikácií a príslušenstva zariadenia a uvedenie zariadenia do prevádzky a zaškolenie administrátora ako časti predmetu plnenia podľa ods. 1. Čl. III. tejto zmluvy najneskôr v lehote 60 dní od doručenia faktúry za dodaný predmet plnenia, nie však skôr ako bude podpísaný odovzdávací protokol oboma zmluvnými stranami.

4. Faktúru je dodávateľ oprávnený vystaviť najskôr v deň podpísania preberacieho protokolu o odovzdaní zariadenia do riadnej prevádzky bez výhrad objednávateľa.

5. Faktúra - v štyroch originál vyhotoveniach - bude obsahovať tieto údaje:

- označenie povinnej a oprávnenej osoby, adresa, sídlo, IČO, DIČ
- číslo zmluvy
- kód projektu v ITMS2014+
- deň odoslania, deň splatnosti faktúry a deň zdaniteľného plnenia
- označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platiť
- fakturovaná základná čiastka bez DPH, čiastku DPH a celkovú fakturovanú sumu
- označenie diela
- pečiatka a podpis oprávnenej osoby.

6. V prípade, že faktúra nebude obsahovať tieto náležitosti, je objednávateľ oprávnený vrátiť ju poskytovateľovi na doplnenie. V takomto prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry objednávateľovi. Splatnosť faktúr je 60 dní odo dňa doručenia objednávateľovi.

7. Cena plnenia sa považuje za uhradenú dňom odpísania finančných prostriedkov z účtu objednávateľa v prospech účtu dodávateľa.

8. Ceny uvedené v tejto zmluve sú stanovené dohodou v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších právnych predpisov.

Čl. VI.

Sankcie a riešenie sporov

1. V prípade ak dodávateľ nedodrží termíny plnenia uvedené v čl. II tejto zmluvy, objednávateľ je oprávnený uplatniť voči dodávateľovi zmluvnú pokutu vo 100 € za každý aj začatý deň omeškania. Túto pokutu môže objednávateľ uplatniť odpočtom z faktúry dodávateľa.

2. Objednávateľ si vyhradzuje právo uplatnenia náhrady do výšky zmluvnej ceny, ak nebudú dodržané podmienky úplného prístupu k účtovníctvu poskytovateľa alebo sa preukáže, že pri získaní zákazky sa poskytovateľ dopustil konania, ktoré je označované ako kolúzne správanie, alebo iným nedovoleným spôsobom ovplyvnil výber víťazného uchádzača, a to najmä v prípade ak bude objednávateľ povinný vrátiť poskytnutý projektový grant.

3. V prípade nedodržania termínu úhrady ceny plnenia objednávateľom, je dodávateľ oprávnený uplatniť voči objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z včas nezaplatenej úhrady za každý deň omeškania.

4. Zmluvné pokuty sú splatné do 30 dní od ich písomného uplatnenia oprávnenou stranou.

5. Riešenie sporov: zmluvné strany sa zaväzujú riešiť spory, súvisiace s plnením ustanovení tejto zmluvy, prednostne rokovaním zástupcov zmluvných strán. Ak sa rozpor neodstráni dohodou je ktorákoľvek zo zmluvných strán oprávnená podať žalobu na súd SR. Prípadné súdne spory budú riešené podľa príslušnosti objednávateľa.

Čl. VII.

Prechod vlastníckeho práva a prechod nebezpečenstva škody na veci

1. Vlastnícke právo k dodaným zariadeniam a užívateľské práva k dodanému softvéru a aplikáciám prejdú z dodávateľa na objednávateľa dňom uhradenia dohodnutej splátky za splnenie príslušnej časti predmetu zmluvy.

Čl. VIII.

Záruka a záručný servis

1. Dodávateľ zodpovedá za to, že Predmet plnenia bude dodaný za podmienok stanovených v tejto zmluve a že bude mať všetky vlastnosti, špecifikované v prílohe č.1 k tejto zmluve.
2. Záručná lehota na predmet zmluvy je: 24 mesiacov.
3. Pre zmluvné strany budú platiť ustanovenia § 422 a nasl. Obchodného zákonníka, ktoré upravujú nároky zo zodpovednosti za vady. Zjavné vady predmetu plnenia musí kupujúci reklamovať okamžite pri preberaní predmetu plnenia, inak je reklamácia neúčinná. Pri predávanom tovare, na ktorý predávajúci poskytuje záruku, je kupujúci povinný vady reklamovať do 3 dní odo dňa ich zistenia, najneskôr do konca záručnej lehoty. Písomná reklamácia musí obsahovať aspoň tieto údaje:
 - označenie kúpnej zmluvy,
 - druh dodaného tovaru,
 - dátum dodania tovaru,
 - opis vady tovaru a ako sa prejavuje,
 - voľbu nároku.

Čl. IX.

Subdodávatelia

1. Subdodávateľ je právnická alebo fyzická osoba, s ktorou predávajúci uzavrel zmluvu na realizáciu časti prác alebo dodávok potrebných na realizáciu predmetu zmluvy.
2. Dodávateľ je povinný doručiť objednávateľovi a pravidelne aktualizovať zoznam svojich zamestnancov a subdodávateľov (vrátane ich zamestnancov), ktorí sa majú podieľať alebo sa podieľajú na predmete zmluvy. Taktiež uvedie informácie o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.
3. Dodávateľ zabezpečí, že všetky ustanovenia tejto zmluvy najmä ustanovenia týkajúce sa dodržiavania všeobecne záväzných právnych predpisov, ustanovenia týkajúce sa fakturácie, splatnosti a úhrady faktúr a s nimi súvisiace ustanovenia sa budú vzťahovať aj na subdodávateľov.
4. V prípade zmeny subdodávateľa počas trvania tejto zmluvy je dodávateľ povinný najneskôr v deň, ktorý predchádza dňu, v ktorom má zmena subdodávateľa nastať, oznámiť kupujúcemu zmenu subdodávateľa a v tomto oznámení uviesť min. nasledovné: podiel zákazky, ktorý má v úmysle zadať tretím osobám, navrhovaných subdodávateľov a predmety subdodávok.
5. Každý navrhovaný subdodávateľ musí spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia a nemôžu u neho existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní; oprávnenie dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu sa preukazuje vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, ktorý má subdodávateľ plniť. Objedávateľ si vyhradzuje právo preskúmania splnenia všetkých podmienok, ktoré má subdodávateľ podľa zákona o verejnom obstarávaní spĺňať. V prípade porušenia ktorejkoľvek z povinností týkajúcej sa subdodávateľov alebo ich zmeny má objednávateľ právo odstúpiť od tejto zmluvy a má nárok na zmluvnú pokutu vo výške 5% z celkovej ceny predmetu zmluvy v zmysle čl. II. a prílohy č. 1 tejto zmluvy za každé porušenie ktorýchkoľvek uvedených povinností, a to aj opakovane. Porušenie uvedených povinností sa

považuje za podstatné porušenie zmluvy.

Čl. X.

Vyššia moc

1. Zmluvné strany stanovia, že ich zodpovednosť za čiastočné alebo úplné nesplnenie podmienok tejto zmluvy je vylúčená v prípade, ak sa tak stalo v dôsledku vyššej moci. Zmluvná strana, ktorej sa dôsledok vyššej moci týka, je povinná splniť všetky záväzky z tejto zmluvy akonáhle účinky vyššej moci pominú. Všetky lehoty vyplývajúce z tejto zmluvy sa posúvajú o dobu pôsobenia vyššej moci. Zmluvná strana, ktorej sa prekážka týka je povinná jej výskyt a zánik bez zbytočného odkladu oznámiť druhej zmluvnej strane.
2. Za okolnosť vylučujúcu zodpovednosť (ďalej tiež „okolnosť vyššej moci“) sa považuje prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle povinnej zmluvnej strany a bráni jej v splnení jej zmluvných povinností, ak nemožno rozumne predpokladať, že by povinná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala a ďalej, že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala.
3. Okolnosťami vyššej moci budú prekážky, ktoré nemohli zmluvné strany objektívne odvrátiť a prekonať, a ich vznik predvídať, ako napr.: živelné pohromy, poveternostné podmienky sťažujúce alebo znemožňujúce plnenie Zmluvy, neočakávané prerušenie dodávky elektrickej energie v trvaní viac ako 6 hodín, zmena právnych predpisov, ktoré podstatným spôsobom ovplyvňujú plnenie podľa tejto Zmluvy, vojnový stav a pod. Za okolnosť vyššej moci sa nepovažuje hospodárska situácia zmluvnej strany.

Čl. XI.

Záverečné ustanovenia

1. Táto zmluva je vyhotovená v 4 exemplároch, z ktorých objednávateľ dostane 3 vyhotovenia a dodávateľ 1 vyhotovenie.
 2. Meniť alebo dopĺňať text tejto zmluvy je možné iba formou písomných a očíslovaných dodatkov k tejto zmluve podpísanými obidvomi zmluvnými stranami.
 3. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oprávnenými zástupcami obidvoch zmluvných strán.
 4. Zmluva uzavretá týmto postupom verejného obstarávania nadobudne účinnosť jej zverejnením na webovom sídle objednávateľa v zmysle §47a Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov a § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. a zároveň kumulatívnym splnením nasledovných podmienok, o splnení ktorých bude objednávateľ bezodkladne písomne informovať zhotoviteľa:
 - a) schválenie zákazky v rámci kontroly verejného obstarávania zo strany riadiaceho orgánu (RO), t.j. doručenie správy z kontroly VO objednávateľovi, a
 - b) schválenie žiadosti o nenávratný finančný príspevok (NFP) a podpísaním zmluvy o poskytnutí NFP.
 4. Dodávateľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami, a to kedykoľvek počas trvania platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku na to oprávnenými osobami a záväzok poskytnúť týmto osobám všetku potrebnú súčinnosť.
- Oprávnené osoby sú:
- a) Poskytovateľ a ním poverené osoby,
 - b) Útvar následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby,
 - c) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
 - e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - f) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) v súlade s príslušnými právnymi

predpismi SR a EÚ.

5. Ostatné práva a povinnosti zmluvných strán sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ďalších všeobecne záväzných právnych predpisov.

6. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú: Príloha č. 1 - Špecifikácia predmetu zmluvy.

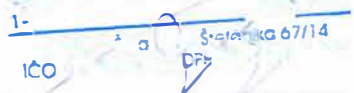
7. Zmluvné strany si zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpísali.

V Šali, dňa: 13.12.2018

V Banskej Štiavnici, dňa:

V mene

V mene verejného obstarávateľa:



.....
Ing. Miroslav Vančo, konateľ spoločnosti

.....

PRÍLOHA Č. 1 k zmluve:

LOGICKÝ CELOK Č. 2 - SOFTWARE

P.č.	Názov položky	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena bez DPH	Jednotková cena s DPH
1.	Softvér vrátane adaptéra pre bezdrôtový prenos obrazu a montážnej sady	ks	1,000	206,20 €	247,44 €
2.	Operačný systém, kancelársky balík (textový a tabuľkový editor, program na tvorbu prezentácií), ďalší e-learningový softvér	ks	1,000	2 062,50 €	2 475,00 €
3.	Software do notebooku pre učiteľa	sada	1,000	198,00 €	237,60 €
4.	SW k interfejsu-multilicencia	ks	1,000	709,50 €	851,40 €
5.	Technika zaujímavo -multi	ks	1,000	95,70 €	114,84 €
6.	Boffin 750	ks	16,000	57,70 €	69,24 €

**X. Návrh zmluvy pre časť 3: Príloha zmluvy:
Špecifikácia predmetu zmluvy**

ZMLUVA O DODANÍ TOVARU

(ďalej len „zmluva“) uzavretá podľa príslušných ustanovení zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov, podľa zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení zmien a doplnkov.

Čl. I.

Zmluvné strany

Objednávateľ:	Verejný obstarávateľ
Názov:	Mesto Banská Štiavnica
Ulica, číslo:	Radničné námestie 1
PSČ, obec:	969 24 Banská Štiavnica
Zastúpený:	Mgr. Nadežda Babiaková, primátorka mesta Banská Štiavnica
IČO:	00320501
DIČ:	202 110 7308
Bankové spojenie:	VÚB a.s.
Číslo účtu/IBAN:	SK 69 0200 0000 0026 0458 2856

a

Dodávateľ:	
Obchodné meno:	MIVASOFT, spol. s r.o.
Ulica, číslo:	M.R. Štefánika 67/14
PSČ:	927 01 Šaľa
Zastúpený:	Ing. Miroslav Vančo
IČO:	36289906
DIČ:	2022159667
Zapísaný:	Obchodnom registri Okresného súdu Trnava, oddiel: Sro, vložka č.: 18335/T
E-mail:	miro@mivasoft.sk
Telefón:	0905651047
Bankové spojenie:	ČSOB
Číslo účtu/IBAN:	SK9775000000004003377741

Čl. II.

Preambula

1. Táto zmluva je výsledkom verejnej súťaže vyhlásenej Objednávateľom ako verejným obstarávateľom, v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení (ďalej „ZVO“), na obstaranie podlimitnej zákazky „Zlepšenie technického vybavenia učební a knižnice ZŠ Jozefa Horáka“. Predmet plnenia bude z 95% časti financovaný z nenávratného finančného príspevku poskytnutého objednávateľovi Ministerstvom pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky v rámci operačného programu - Integrovaný regionálny operačný program prostredníctvom Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. IROP-Z-3020211766-222-13 (ďalej „Zmluva o NFP“) pre projekt Zlepšenie technického vybavenia učební a knižnice ZŠ Jozefa Horáka.
2. Objednávateľ má záujem zakúpiť tovar v zmysle špecifikácie, ktorá je súčasťou prílohy č. 1 tejto zmluvy.
3. Dodávateľ berie na vedomie, že plnenie, ktoré bude poskytovať podľa tejto zmluvy, bude financované objednávateľom z prostriedkov štrukturálnych fondov EÚ a z vlastných zdrojov

objednávateľa.

Čl. III.

Predmet zmluvy

1. Predmetom plnenia tejto zmluvy je záväzok dodávateľa spočívajúci v dodaní tovaru uvedeného v prílohe č. 1 tejto zmluvy.
2. Dodávateľ za zaväzuje poskytnúť v rámci ceny aj služby súvisiace s dodávkou predmetu zákazky do miesta dodania, s uvedením zariadení do prevádzky, inštalácie a zaškolenia personálu, vrátane poskytovania záručného servisu.
Ku všetkým požadovaným tovarom musí dodávateľ minimálne dodať:
 - technickú dokumentáciu od výrobcu
 - návod na použite (manuál)
3. Objednávateľ sa zaväzuje za dodaný tovar zaplatiť dohodnutú cenu, a to vo výške a v termínoch dohodnutých touto zmluvou.
4. Miesto dodania: Základná škola Jozefa Horáka, Dobšinského 17, Banská Štiavnica.
5. Dodaný tovar musí byť nový, nepoužitý, v najvyššej akosti v originálnom obale a vyhotovení s príslušnými dokumentmi a musí spĺňať zákonné požiadavky o certifikácii výrobkov (ak je relevantné). Nie je prípustné dodať Predmet plnenia ani žiadnu jeho časť ako tovar starší, repasovaný, použitý a podobne.

Čl. IV.

Dodacie podmienky

1. Dodávateľ sa zaväzuje dodať predmet tejto zmluvy na miesto dodania najneskôr do 1 kalendárneho dňa odo dňa doručenia objednávky dodávateľovi.
2. V prípade nepredvídateľných okolností, ktoré objednávateľ nemohol ovplyvniť a ktoré sa nestali jeho zavinením, sa tento termín môže zmeniť formou dodatku. Avšak predmet zmluvy musí byť dodaný najneskôr od 01/2019 do 05/2019 (podľa harmonogramu projektu).
3. Tovar sa považuje za dodaný po podpísaní dodacieho listu s uvedením množstva a druhu dodaných tovarov, dátumom, pečiatkou a podpisom oprávnenej osoby objednávateľa a dodávateľa.
4. Objednávateľ je oprávnený odmietnuť dodávku predmetu tejto zmluvy v prípade, ak táto bola dodaná po lehote na dodanie tovaru, ak má viditeľné vady (najmä poškodené obaly), nebolo dodržané zmluvne dohodnuté množstvo a druh tovaru. V takomto prípade sa bude postupovať akoby tovar ani nebol dodaný.
5. V prípade, ak sa vyskytnú okolnosti hodné osobitného zreteľa a bude nutné realizovať zákazku počas plnej prevádzky školského zariadenia, zhotoviteľ je povinný pri jej realizácii postupovať tak, aby pri plnení predmetu zákazky nedochádzalo k narušeniu plynulosti školského vyučovania.

Čl. V.

Určenie ceny a platobné podmienky

Cena predmetu obstarania:

1. Celková cena za splnenie predmetu zmluvy v rozsahu podľa čl. III. tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán vo výške:

Predmet zákazky	Cena v € bez DPH	Výška DPH v € (20%)	Cena v € s DPH
Cena celkom	27 527,50 €	5 505,50 €	33 033,00 €

2. Cena za predmet zmluvy je stanovená ako maximálna cena, ktorá zahŕňa všetky náklady a zisk dodávateľa a nie je možné ju zvyšovať. Dodávateľ prehlasuje, že je schopný a spôsobilý

riadne a včas zrealizovať dodávku predmetu zmluvy v celom rozsahu podľa ods. 1 čl. III. za cenu uvedenú v ods. 1 tohto článku.

3. Cena plnenia za predmet zákazky bude dodávateľovi zaplatená nasledovne:

- 100 % celkovej ceny plnenia, t. j. **33 033,00 €** vyplatí objednávateľ dodávateľovi za dodanie zariadení, dodanie softvérového vybavenia, aplikácií a príslušenstva zariadenia a uvedenie zariadenia do prevádzky a zaškolenie administrátora ako časti predmetu plnenia podľa ods. 1. Čl. III. tejto zmluvy najneskôr v lehote 60 dní od doručenia faktúry za dodaný predmet plnenia, nie však skôr ako bude podpísaný odovzdávací protokol oboma zmluvnými stranami.

4. Faktúru je dodávateľ oprávnený vystaviť najskôr v deň podpísania preberacieho protokolu o odovzdaní zariadenia do riadnej prevádzky bez výhrad objednávateľa.

5. Faktúra - v štyroch originál vyhotoveniach - bude obsahovať tieto údaje:

- označenie povinnej a oprávnenej osoby, adresa, sídlo, IČO, DIČ
- číslo zmluvy
- kód projektu v ITMS2014+
- deň odoslania, deň splatnosti faktúry a deň zdaniteľného plnenia
- označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platiť
- fakturovaná základná čiastka bez DPH, čiastku DPH a celkovú fakturovanú sumu
- označenie diela
- pečiatka a podpis oprávnenej osoby.

6. V prípade, že faktúra nebude obsahovať tieto náležitosti, je objednávateľ oprávnený vrátiť ju poskytovateľovi na doplnenie. V takomto prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry objednávateľovi. Splatnosť faktúr je 60 dní odo dňa doručenia objednávateľovi.

7. Cena plnenia sa považuje za uhradenú dňom odpísania finančných prostriedkov z účtu objednávateľa v prospech účtu dodávateľa.

8. Ceny uvedené v tejto zmluve sú stanovené dohodou v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších právnych predpisov.

Čl. VI.

Sankcie a riešenie sporov

1. V prípade ak dodávateľ nedodrží termíny plnenia uvedené v čl. II tejto zmluvy, objednávateľ je oprávnený uplatniť voči dodávateľovi zmluvnú pokutu vo 100 € za každý aj začatý deň omeškania. Túto pokutu môže objednávateľ uplatniť odpočtom z faktúry dodávateľa.

2. Objednávateľ si vyhradzuje právo uplatnenia náhrady do výšky zmluvnej ceny, ak nebudú dodržané podmienky úplného prístupu k účtovníctvu poskytovateľa alebo sa preukáže, že pri získaní zákazky sa poskytovateľ dopustil konania, ktoré je označované ako kolúzne správanie, alebo iným nedovoleným spôsobom ovplyvnil výber víťazného uchádzača, a to najmä v prípade ak bude objednávateľ povinný vrátiť poskytnutý projektový grant.

3. V prípade nedodržania termínu úhrady ceny plnenia objednávateľom, je dodávateľ oprávnený uplatniť voči objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z včas nezaplatennej úhrady za každý deň omeškania.

4. Zmluvné pokuty sú splatné do 30 dní od ich písomného uplatnenia oprávnenou stranou.

5. Riešenie sporov: zmluvné strany sa zaväzujú riešiť spory, súvisiace s plnením ustanovení tejto zmluvy, prednostne rokovaním zástupcov zmluvných strán. Ak sa rozpor neodstráni dohodou je ktorákoľvek zo zmluvných strán oprávnená podať žalobu na súd SR. Prípadné súdne spory budú riešené podľa príslušnosti objednávateľa.

Čl. VII.

Prechod vlastníckeho práva a prechod nebezpečenstva škody na veci

1. Vlastnícke právo k dodaným zariadeniam a užívateľské práva k dodanému softvéru a aplikáciám prejdú z dodávateľa na objednávateľa dňom uhradenia dohodnutej splátky za splnenie príslušnej časti predmetu zmluvy.

Čl. VIII.

Záruka a záručný servis

1. Dodávateľ zodpovedá za to, že Predmet plnenia bude dodaný za podmienok stanovených v tejto zmluve a že bude mať všetky vlastnosti, špecifikované v prílohe č.1 k tejto zmluve.
2. Záručná lehota na predmet zmluvy je: 24 mesiacov.
3. Pre zmluvné strany budú platiť ustanovenia § 422 a nasl. Obchodného zákonníka, ktoré upravujú nároky zo zodpovednosti za vady. Zjavné vady predmetu plnenia musí kupujúci reklamovať okamžite pri preberaní predmetu plnenia, inak je reklamácia neúčinná. Pri predávanom tovare, na ktorý predávajúci poskytuje záruku, je kupujúci povinný vady reklamovať do 3 dní odo dňa ich zistenia, najneskôr do konca záručnej lehoty. Písomná reklamácia musí obsahovať aspoň tieto údaje:
 - označenie kúpnej zmluvy,
 - druh dodaného tovaru,
 - dátum dodania tovaru,
 - opis vady tovaru a ako sa prejavuje,
 - voľbu nároku.

Čl. IX.

Subdodávateľa

1. Subdodávateľ je právnická alebo fyzická osoba, s ktorou predávajúci uzavrel zmluvu na realizáciu časti prác alebo dodávok potrebných na realizáciu predmetu zmluvy.
2. Dodávateľ je povinný doručiť objednávateľovi a pravidelne aktualizovať zoznam svojich zamestnancov a subdodávateľov (vrátane ich zamestnancov), ktorí sa majú podieľať alebo sa podieľajú na predmete zmluvy. Taktiež uvedie informácie o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.
3. Dodávateľ zabezpečí, že všetky ustanovenia tejto zmluvy najmä ustanovenia týkajúce sa dodržiavania všeobecne záväzných právnych predpisov, ustanovenia týkajúce sa fakturácie, splatnosti a úhrady faktúr a s nimi súvisiace ustanovenia sa budú vzťahovať aj na subdodávateľov.
4. V prípade zmeny subdodávateľa počas trvania tejto zmluvy je dodávateľ povinný najneskôr v deň, ktorý predchádza dňu, v ktorom má zmena subdodávateľa nastať, oznámiť kupujúcemu zmenu subdodávateľa a v tomto oznámení uviesť min. nasledovné: podiel zákazky, ktorý má v úmysle zadať tretím osobám, navrhovaných subdodávateľov a predmety subdodávok.
5. Každý navrhovaný subdodávateľ musí spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia a nemôžu u neho existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní; oprávnenie dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu sa preukazuje vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, ktorý má subdodávateľ plniť. Objávateľ si vyhradzuje právo preskúmania splnenia všetkých podmienok, ktoré má subdodávateľ podľa zákona o verejnom obstarávaní spĺňať. V prípade porušenia ktorejkoľvek z povinností týkajúcej sa subdodávateľov alebo ich zmeny má objednávateľ právo odstúpiť od tejto zmluvy a má nárok na zmluvnú pokutu vo výške 5% z celkovej ceny predmetu zmluvy v zmysle čl. II. a prílohy č. 1 tejto zmluvy za každé porušenie ktorýchkoľvek uvedených povinností, a to aj opakovane. Porušenie uvedených povinností sa

považuje za podstatné porušenie zmluvy.

Čl. X.

Vyššia moc

1. Zmluvné strany stanovujú, že ich zodpovednosť za čiastočné alebo úplné nesplnenie podmienok tejto zmluvy je vylúčená v prípade, ak sa tak stalo v dôsledku vyššej moci. Zmluvná strana, ktorej sa dôsledok vyššej moci týka, je povinná splniť všetky záväzky z tejto zmluvy akonáhle účinky vyššej moci pominú. Všetky lehoty vyplývajúce z tejto zmluvy sa posúvajú o dobu pôsobenia vyššej moci. Zmluvná strana, ktorej sa prekážka týka je povinná jej výskyt a zánik bez zbytočného odkladu oznámiť druhej zmluvnej strane.
2. Za okolnosť vylučujúcu zodpovednosť (ďalej tiež „okolnosť vyššej moci“) sa považuje prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle povinnej zmluvnej strany a bráni jej v splnení jej zmluvných povinností, ak nemožno rozumne predpokladať, že by povinná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala a ďalej, že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala.
3. Okolnosťami vyššej moci budú prekážky, ktoré nemohli zmluvné strany objektívne odvrátiť a prekonať, a ich vznik predvídať, ako napr.: živelné pohromy, poveternostné podmienky sťažujúce alebo znemožňujúce plnenie Zmluvy, neočakávané prerušenie dodávky elektrickej energie v trvaní viac ako 6 hodín, zmena právnych predpisov, ktoré podstatným spôsobom ovplyvňujú plnenie podľa tejto Zmluvy, vojnový stav a pod. Za okolnosť vyššej moci sa nepovažuje hospodárska situácia zmluvnej strany.

Čl. XI.

Záverečné ustanovenia

1. Táto zmluva je vyhotovená v 4 exemplároch, z ktorých objednávateľ dostane 3 vyhotovenia a dodávateľ 1 vyhotovenie.
 2. Meniť alebo dopĺňať text tejto zmluvy je možné iba formou písomných a očíslovaných dodatkov k tejto zmluve podpísanými obidvomi zmluvnými stranami.
 3. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oprávnenými zástupcami obidvoch zmluvných strán.
 4. Zmluva uzavretá týmto postupom verejného obstarávania nadobudne účinnosť jej zverejnením na webovom sídle objednávateľa v zmysle §47a Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov a § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. a zároveň kumulatívnym splnením nasledovných podmienok, o splnení ktorých bude objednávateľ bezodkladne písomne informovať zhotoviteľa:
 - a) schválenie zákazky v rámci kontroly verejného obstarávania zo strany riadiaceho orgánu (RO), t.j. doručenie správy z kontroly VO objednávateľovi, a
 - b) schválenie žiadosti o nenávratný finančný príspevok (NFP) a podpísaním zmluvy o poskytnutí NFP.
 4. Dodávateľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/auditu/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami, a to kedykoľvek počas trvania platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku na to oprávnenými osobami a záväzok poskytnúť týmto osobám všetku potrebnú súčinnosť.
- Oprávnené osoby sú:
- a) Poskytovateľ a ním poverené osoby,
 - b) Útvary následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby,
 - c) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
 - e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - f) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) v súlade s príslušnými právnymi

predpismi SR a EÚ.

5. Ostatné práva a povinnosti zmluvných strán sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ďalších všeobecne záväzných právnych predpisov.

6. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú: Príloha č. 1 - Špecifikácia predmetu zmluvy.

7. Zmluvné strany si zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpísali.

V Šali, dňa: 13.12.2018

V Banskej Štiavnici, dňa:

V mene dodávateľa:

V mene verejného obstarávateľa:

.....
Ing. Miroslav Vančo, konateľ spoločnosti

.....

PRÍLOHA Č. 1 k zmluve:

LOGICKÝ CELOK Č. 3 – NÁBYTOK DO UČEBNÍ

P.č.	Názov položky	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena bez DPH	Jednotková cena s DPH
1.	Žiacky stôl do IKT učebne	ks	16,000	82,50 €	99,00 €
2.	Stolička/taburet pre žiaka	ks	16,000	41,30 €	49,56 €
3.	Stôl, stolička kontajner (pracovisko učiteľa)	ks	1,000	206,20 €	247,44 €
4.	Bezpečnostná skriňa pre chemikálie	sada	1,000	495,00 €	594,00 €
5.	Žiacky laboratórny stôl	ks	14,000	82,50 €	99,00 €
6.	Laboratórna stolička žiaka	ks	28,000	66,00 €	79,20 €
7.	Učiteľská katedra so stoličkou - odborná učebňa techniky	sada	1,000	288,80 €	346,56 €
8.	Stolička kovová, otočná, dielenská	ks	16,000	66,00 €	79,20 €
9.	Stolička pre knihovníka	ks	1,000	107,20 €	128,64 €
10.	Knihovnícky regál na časopisy	ks	1,000	210,40 €	252,48 €
11.	Knihovnícky vozík	ks	1,000	82,50 €	99,00 €
12.	Stoly do študovne	ks	20,000	82,50 €	99,00 €
13.	Stoličky do študovne	ks	20,000	61,90 €	74,28 €
14.	Laboratórne pracovisko žiaka	ks	8,000	907,50 €	1 089,00 €
15.	Mobilné pracovisko učiteľa - odborná učebňa techniky	ks	1,000	849,70 €	1 019,64 €
16.	Mobilné pracovisko žiaka na obrábanie dreva - odborná učebňa techniky	ks	5,000	849,70 €	1 019,64 €
17.	Mobilné pracovisko žiaka na obrábanie kovu- odborná učebňa techniky	ks	5,000	866,30 €	1 039,56 €
18.	Pracovisko na vŕtanie, brúsenie a pílenie so závesným panelom	sada	3,000	173,30 €	207,96 €

**XI. Návrh zmluvy pre časť 4: Príloha zmluvy:
Špecifikácia predmetu zmluvy**

ZMLUVA O DODANÍ TOVARU

(ďalej len „zmluva“) uzavretá podľa príslušných ustanovení zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov, podľa zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení zmien a doplnkov.

Čl. I.

Zmluvné strany

Objednávateľ: Verejný obstarávateľ
Názov: Mesto Banská Štiavnica
Ulica, číslo: Radničné námestie 1
PSČ, obec: 969 24 Banská Štiavnica
Zastúpený: Mgr. Nadežda Babiaková, primátorka mesta Banská Štiavnica
IČO: 00320501
DIČ: 202 110 7308
Bankové spojenie: VÚB a.s.
Číslo účtu/IBAN: SK 69 0200 0000 0026 0458 2856

a

Dodávateľ:
Obchodné meno: MIVASOFT, spol. s r.o.
Ulica, číslo: M.R. Štefánika 67/14
PSČ: 927 01 Šaľa
Zastúpený: Ing. Miroslav Vančo
IČO: 36289906
DIČ: 2022159667
Zapísaný: Obchodnom registri Okresného súdu Trnava, oddiel: Sro, vložka č.: 18335/T
E-mail: miro@mivasoft.sk
Telefón: 0905651047
Bankové spojenie: ČSOB
Číslo účtu/IBAN: SK9775000000004003377741

Čl. II.

Preambula

1. Táto zmluva je výsledkom verejnej súťaže vyhlásenej Objednávateľom ako verejným obstarávateľom, v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení (ďalej „ZVO“), na obstaranie podlimitnej zákazky „Zlepšenie technického vybavenia učební a knižnice ZŠ Jozefa Horáka“. Predmet plnenia bude z 95% časti financovaný z nenávratného finančného príspevku poskytnutého objednávatelovi Ministerstvom pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky v rámci operačného programu - Integrovaný regionálny operačný program prostredníctvom Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. IROP-Z-3020211766-222-13 (ďalej „Zmluva o NFP“) pre projekt Zlepšenie technického vybavenia učební a knižnice ZŠ Jozefa Horáka.
2. Objednávateľ má záujem zakúpiť tovar v zmysle špecifikácie, ktorá je súčasťou prílohy č. 1 tejto zmluvy.
3. Dodávateľ berie na vedomie, že plnenie, ktoré bude poskytovať podľa tejto zmluvy, bude financované objednávatelom z prostriedkov štrukturálnych fondov EÚ a z vlastných zdrojov

objednávateľa.

Čl. III.

Predmet zmluvy

1. Predmetom plnenia tejto zmluvy je záväzok dodávateľa spočívajúci v dodaní tovaru uvedeného v prílohe č. 1 tejto zmluvy.
2. Dodávateľ za zaväzuje poskytnúť v rámci ceny aj služby súvisiace s dodávkou predmetu zákazky do miesta dodania, s uvedením zariadení do prevádzky, inštalácie a zaškolenia personálu, vrátane poskytovania záručného servisu.
Ku všetkým požadovaným tovarom musí dodávateľ minimálne dodať:
 - technickú dokumentáciu od výrobcu
 - návod na použitie (manuál)
3. Objednávateľ sa zaväzuje za dodaný tovar zaplatiť dohodnutú cenu, a to vo výške a v termínoch dohodnutých touto zmluvou.
4. Miesto dodania: Základná škola Jozefa Horáka, Dobšinského 17, Banská Štiavnica.
5. Dodaný tovar musí byť nový, nepoužitý, v najvyššej akosti v originálnom obale a vyhotovení s príslušnými dokumentmi a musí spĺňať zákonné požiadavky o certifikácii výrobkov (ak je relevantné). Nie je prípustné dodať Predmet plnenia ani žiadnu jeho časť ako tovar starší, repasovaný, použitý a podobne.

Čl. IV.

Dodacie podmienky

1. Dodávateľ sa zaväzuje dodať predmet tejto zmluvy na miesto dodania najneskôr do 1. kalendárneho dňa odo dňa doručenia objednávky dodávateľovi.
2. V prípade nepredvídateľných okolností, ktoré objednávateľ nemohol ovplyvniť a ktoré sa nestali jeho zavinením, sa tento termín môže zmeniť formou dodatku. Avšak predmet zmluvy musí byť dodaný najneskôr od 01/2019 do 05/2019 (podľa harmonogramu projektu).
3. Tovar sa považuje za dodaný po podpísaní dodacieho listu s uvedením množstva a druhu dodaných tovarov, dátumom, pečiatkou a podpisom oprávnenej osoby objednávateľa a dodávateľa.
4. Objednávateľ je oprávnený odmietnuť dodávku predmetu tejto zmluvy v prípade, ak táto bola dodaná po lehote na dodanie tovaru, ak má viditeľné vady (najmä poškodené obaly), nebolo dodržané zmluvne dohodnuté množstvo a druh tovaru. V takomto prípade sa bude postupovať akoby tovar ani nebol dodaný.
5. V prípade, ak sa vyskytnú okolnosti hodné osobitného zreteľa a bude nutné realizovať zákazku počas plnej prevádzky školského zariadenia, zhotoviteľ je povinný pri jej realizácii postupovať tak, aby pri plnení predmetu zákazky nedochádzalo k narušeniu plynulosti školského vyučovania.

Čl. V.

Určenie ceny a platobné podmienky

Cena predmetu obstarania:

1. Celková cena za splnenie predmetu zmluvy v rozsahu podľa čl. III. tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán vo výške:

Predmet zákazky	Cena v € bez DPH	Výška DPH v € (20%)	Cena v € s DPH
Cena celkom	49 690,90 €	9 938,18 €	59 629,08 €

2. Cena za predmet zmluvy je stanovená ako maximálna cena, ktorá zahŕňa všetky náklady a zisk dodávateľa a nie je možné ju zvyšovať. Dodávateľ prehlasuje, že je schopný a spôsobilý riadne a včas zrealizovať dodávku predmetu zmluvy v celom rozsahu podľa ods. 1 čl. III. za

cenu uvedenú v ods. 1 tohto článku.

3. Cena plnenia za predmet zákazky bude dodávateľovi zaplatená nasledovne:

- 100 % celkovej ceny plnenia, t. j. **59 629,08 €** vyplatí objednávateľ dodávateľovi za dodanie zariadení, dodanie softvérového vybavenia, aplikácií a príslušenstva zariadenia a uvedenie zariadenia do prevádzky a zaškolenie administrátora ako časti predmetu plnenia podľa ods. 1.

Čl. III. tejto zmluvy najneskôr v lehote 60 dní od doručenia faktúry za dodaný predmet plnenia, nie však skôr ako bude podpísaný odovzdávací protokol oboma zmluvnými stranami.

4. Faktúru je dodávateľ oprávnený vystaviť najskôr v deň podpísania preberacieho protokolu o odovzdaní zariadenia do riadnej prevádzky bez výhrad objednávateľa.

5. Faktúra - v štyroch originál vyhotoveniach - bude obsahovať tieto údaje:

- označenie povinnej a oprávnenej osoby, adresa, sídlo, IČO, DIČ

- číslo zmluvy

- kód projektu v ITMS2014+

- deň odoslania, deň splatnosti faktúry a deň zdaniteľného plnenia

- označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platiť

- fakturovaná základná čiastka bez DPH, čiastku DPH a celkovú fakturovanú sumu

- označenie diela

- pečiatka a podpis oprávnenej osoby.

6. V prípade, že faktúra nebude obsahovať tieto náležitosti, je objednávateľ oprávnený vrátiť ju poskytovateľovi na doplnenie. V takomto prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť dorúčením opravenej faktúry objednávateľovi. Splatosť faktúr je 60 dní odo dňa doručenia objednávateľovi.

7. Cena plnenia sa považuje za uhradenú dňom odpísania finančných prostriedkov z účtu objednávateľa v prospech účtu dodávateľa.

8. Ceny uvedené v tejto zmluve sú stanovené dohodou v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších právnych predpisov.

Čl. VI.

Sankcie a riešenie sporov

1. V prípade ak dodávateľ nedodrží termíny plnenia uvedené v čl. II tejto zmluvy, objednávateľ je oprávnený uplatniť voči dodávateľovi zmluvnú pokutu vo 100 € za každý aj začatý deň omeškania. Túto pokutu môže objednávateľ uplatniť odpočtom z faktúry dodávateľa.

2. Objednávateľ si vyhradzuje právo uplatnenia náhrady do výšky zmluvnej ceny, ak nebudú dodržané podmienky úplného prístupu k účtovníctvu poskytovateľa alebo sa preukáže, že pri získaní zákazky sa poskytovateľ dopustil konania, ktoré je označované ako kolúzne správanie, alebo iným nedovoleným spôsobom ovplyvnil výber víťazného uchádzača, a to najmä v prípade ak bude objednávateľ povinný vrátiť poskytnutý projektový grant.

3. V prípade nedodržania termínu úhrady ceny plnenia objednávateľom, je dodávateľ oprávnený uplatniť voči objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z včas nezaplatenej úhrady za každý deň omeškania.

4. Zmluvné pokuty sú splatné do 30 dní od ich písomného uplatnenia oprávnenou stranou.

5. Riešenie sporov: zmluvné strany sa zaväzujú riešiť spory, súvisiace s plnením ustanovení tejto zmluvy, prednostne rokovaním zástupcov zmluvných strán. Ak sa rozpor neodstráni dohodou je ktorákoľvek zo zmluvných strán oprávnená podať žalobu na súd SR. Prípadné súdne spory budú riešené podľa príslušnosti objednávateľa.

Čl. VII.

Prechod vlastníckeho práva a prechod nebezpečenstva škody na veci

1. Vlastnícké právo k dodaným zariadeniam a užívateľské práva k dodanému softvéru a aplikáciám prejdú z dodávateľa na objednávateľa dňom uhradenia dohodnutej splátky za splnenie príslušnej časti predmetu zmluvy.

Čl. VIII.

Záruka a záručný servis

1. Dodávateľ zodpovedá za to, že Predmet plnenia bude dodaný za podmienok stanovených v tejto zmluve a že bude mať všetky vlastnosti, špecifikované v prílohe č.1 k tejto zmluve.
2. Záručná lehota na predmet zmluvy je: 24 mesiacov.
3. Pre zmluvné strany budú platiť ustanovenia § 422 a nasl. Obchodného zákonníka, ktoré upravujú nároky zo zodpovednosti za vady. Zjavné vady predmetu plnenia musí kupujúci reklamovať okamžite pri preberaní predmetu plnenia, inak je reklamácia neúčinná. Pri predávanom tovare, na ktorý predávajúci poskytuje záruku, je kupujúci povinný vady reklamovať do 3 dní odo dňa ich zistenia, najneskôr do konca záručnej lehoty. Písomná reklamácia musí obsahovať aspoň tieto údaje:
 - označenie kúpnej zmluvy,
 - druh dodaného tovaru,
 - dátum dodania tovaru,
 - opis vady tovaru a ako sa prejavuje,
 - voľbu nároku.

Čl. IX.

Subdodávateľia

1. Subdodávateľ je právnická alebo fyzická osoba, s ktorou predávajúci uzavrel zmluvu na realizáciu časti prác alebo dodávok potrebných na realizáciu predmetu zmluvy.
2. Dodávateľ je povinný doručiť objednávateľovi a pravidelne aktualizovať zoznam svojich zamestnancov a subdodávateľov (vrátane ich zamestnancov), ktorí sa majú podieľať alebo sa podieľajú na predmete zmluvy. Taktiež uvedie informácie o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.
3. Dodávateľ zabezpečí, že všetky ustanovenia tejto zmluvy najmä ustanovenia týkajúce sa dodržiavania všeobecne záväzných právnych predpisov, ustanovenia týkajúce sa fakturácie, splatnosti a úhrady faktúr a s nimi súvisiace ustanovenia sa budú vzťahovať aj na subdodávateľov.
4. V prípade zmeny subdodávateľa počas trvania tejto zmluvy je dodávateľ povinný najneskôr v deň, ktorý predchádza dňu, v ktorom má zmena subdodávateľa nastať, oznámiť kupujúcemu zmenu subdodávateľa a v tomto oznámení uviesť min. nasledovné: podiel zákazky, ktorý má v úmysle zadať tretím osobám, navrhovaných subdodávateľov a predmety subdodávok.
5. Každý navrhovaný subdodávateľ musí spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia a nemôžu u neho existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní; oprávnenie dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu sa preukazuje vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, ktorý má subdodávateľ plniť. Objedávateľ si vyhradzuje právo preskúmania splnenia všetkých podmienok, ktoré má subdodávateľ podľa zákona o verejnom obstarávaní spĺňať. V prípade porušenia ktorejkoľvek z povinností týkajúcej sa subdodávateľov alebo ich zmeny má objednávateľ právo odstúpiť od tejto zmluvy a má nárok na zmluvnú pokutu vo výške 5% z celkovej ceny predmetu zmluvy v zmysle čl. II. a prílohy č. 1 tejto zmluvy za každé porušenie ktorýchkoľvek uvedených povinností, a to aj opakovane. Porušenie uvedených povinností sa považuje za podstatné porušenie zmluvy.

Čl. X.

Vyššia moc

1. Zmluvné strany stanovia, že ich zodpovednosť za čiastočné alebo úplné nesplnenie podmienok tejto zmluvy je vylúčená v prípade, ak sa tak stalo v dôsledku vyššej moci. Zmluvná strana, ktorej sa dôsledok vyššej moci týka, je povinná splniť všetky záväzky z tejto zmluvy akonáhle účinky vyššej moci pominú. Všetky lehoty vyplývajúce z tejto zmluvy sa posúvajú o dobu pôsobenia vyššej moci. Zmluvná strana, ktorej sa prekážka týka je povinná jej výskyt a zánik bez zbytočného odkladu oznámiť druhej zmluvnej strane.

2. Za okolnosť vylučujúcu zodpovednosť (ďalej tiež „okolnosť vyššej moci“) sa považuje prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle povinnej zmluvnej strany a bráni jej v splnení jej zmluvných povinností, ak nemožno rozumne predpokladať, že by povinná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala a ďalej, že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala.

3. Okolnosťami vyššej moci budú prekážky, ktoré nemohli zmluvné strany objektívne odvrátiť a prekonať, a ich vznik predvídať, ako napr.: živelné pohromy, poveternostné podmienky sťažujúce alebo znemožňujúce plnenie Zmluvy, neočakávané prerušenie dodávky elektrickej energie v trvaní viac ako 6 hodín, zmena právnych predpisov, ktoré podstatným spôsobom ovplyvňujú plnenie podľa tejto Zmluvy, vojnový stav a pod. Za okolnosť vyššej moci sa nepovažuje hospodárska situácia zmluvnej strany.

Čl. XI.

Záverečné ustanovenia

1. Táto zmluva je vyhotovená v 4 exemplároch, z ktorých objednávateľ dostane 3 vyhotovenia a dodávateľ 1 vyhotovenie.

2. Meniť alebo dopĺňať text tejto zmluvy je možné iba formou písomných a očíslovaných dodatkov k tejto zmluve podpísanými obidvomi zmluvnými stranami.

3. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oprávnenými zástupcami obidvoch zmluvných strán.

4. Zmluva uzavretá týmto postupom verejného obstarávania nadobudne účinnosť jej zverejnením na webovom sídle objednávateľa v zmysle §47a Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov a § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. a zároveň kumulatívnym splnením nasledovných podmienok, o splnení ktorých bude objednávateľ bezodkladne písomne informovať zhotoviteľa:

a) schválenie zákazky v rámci kontroly verejného obstarávania zo strany riadiaceho orgánu (RO), t.j. doručenie správy z kontroly VO objednávateľovi, a

b) schválenie žiadosti o nenávratný finančný príspevok (NFP) a podpísaním zmluvy o poskytnutí NFP.

4. Dodávateľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami, a to kedykoľvek počas trvania platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku na to oprávnenými osobami a záväzok poskytnúť týmto osobám všetku potrebnú súčinnosť.

Oprávnené osoby sú:

a) Poskytovateľ a ním poverené osoby,

b) Útvary následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby,

c) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,

d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,

e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,

f) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ.

5. Ostatné práva a povinnosti zmluvných strán sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ďalších všeobecne záväzných právnych predpisov.

6. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú: Príloha č. 1 - Špecifikácia predmetu zmluvy.
7. Zmluvné strany si zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpísali.

V Šali, dňa: 13.12.2018

V Banskej Štiavnici, dňa:

V mene dodávateľa:



.....
Ing. Miroslav Vančo, konateľ spoločnosti

V mene verejného obstarávateľa:

.....

PRÍLOHA Č. 1 k zmluve:

LOGICKÝ CELOK Č. 4 – UČEBNÉ POMÔCKY

P.č.	Názov položky	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena bez DPH	Jednotková cena s DPH
1.	Digitálna učiteľská váha	ks	1,000	249,20 €	299,04 €
2.	Sada laboratórnych stojanov s príslušenstvom-učiteľ'	sada	1,000	96,50 €	115,80 €
3.	Chemický kahan s príslušenstvom-učiteľ'	sada	1,000	20,60 €	24,72 €
4.	Stojan na sušenie chemického skla a pomôcok	ks	1,000	73,40 €	88,08 €
5.	Laboratórne podnosy	sada	1,000	23,10 €	27,72 €
6.	Sada 3D modelov pre chémiu-učiteľ'	sada	1,000	809,30 €	971,16 €
7.	Prístroj na určenie pH s príslušenstvom-učiteľ'	ks	1,000	105,60 €	126,72 €
8.	Ekologická sada s príslušenstvom	sada	1,000	287,90 €	345,48 €
9.	Ochranné prostriedky učiteľ'	súbor	1,000	46,20 €	55,44 €
10.	Súbor chemikálií pre učebňu biochémie	súbor	1,000	356,40 €	427,68 €
11.	Spotrebný materiál a vybavenie pre učebňu biochémie-učiteľ'	súbor	1,000	66,00 €	79,20 €
12.	Sada senzorov pre biochémiu - učiteľ'	sada	1,000	1 150,10 €	1 380,12 €
13.	Učiteľský biologický mikroskop	ks	1,000	1 192,10 €	1 430,52 €
14.	Sada preparačných nástrojov s príslušenstvom-učiteľ'	súbor	1,000	18,10 €	21,72 €

15.	Planktónové siete-učiteľ	súbor	1,000	26,40 €	31,68 €
16.	Triedna sada anatomických modelov	sada	1,000	998,20 €	1 197,84 €
17.	Triedna sada botanických modelov	sada	1,000	1 163,30 €	1 395,96 €
18.	Triedna sada zoologických modelov	sada	1,000	1 196,20 €	1 435,44 €
19.	Triedna sada biologických modelov	sada	1,000	415,00 €	498,00 €
20.	Resuscitačná figurína na CPR	ks	1,000	1 381,80 €	1 658,16 €
21.	Triedna sada pre vizualizáciu úrazov	sada	1,000	377,00 €	452,40 €
22.	Sada digitálnych žiackych váh-žiak	ks	4,000	206,20 €	247,44 €
23.	Sada laboratórnych stojanov s príslušenstvom-žiak	sada	4,000	193,10 €	231,72 €
24.	Sada chemických kahanov s príslušenstvom-žiak	sada	4,000	41,30 €	49,56 €
25.	Sada tácock-žiak	sada	4,000	46,20 €	55,44 €
26.	Sada prístrojov na určenie pH s príslušenstvom-žiak	sada	4,000	211,20 €	253,44 €
27.	Ekologická sada s príslušenstvom-žiak	sada	4,000	575,90 €	691,08 €
28.	Sada 3D modelov pre chémiu-žiak	sada	4,000	115,50 €	138,60 €
29.	Školský mikroskop - žiak	ks	4,000	203,80 €	244,56 €
30.	Sada preparačných nástrojov s príslušenstvom- žiak	sada	4,000	36,30 €	43,56 €

31.	Sada planktónových sietí-žiak	sada	4,000	52,80 €	63,36 €
32.	Dielenské meradlá s príslušenstvom	sada	6,000	273,90 €	328,68 €
33.	Ručné náradie s príslušenstvom	sada	7,000	262,40 €	314,88 €
34.	Akumulátorové náradie	sada	6,000	93,20 €	111,84 €
35.	Náradia pre elektroniku s príslušenstvom	sada	6,000	57,70 €	69,24 €
36.	Montážne náradie pre vodoinštaláciu	sada	1,000	407,60 €	489,12 €
37.	Mikrospájkovačka s príslušenstvom	ks	6,000	96,50 €	115,80 €
38.	Nožnice na strihanie plechu s príslušenstvom	sada	6,000	33,80 €	40,56 €
39.	Teplovzdušná pištoľ s príslušenstvom	sada	6,000	57,70 €	69,24 €
40.	Vypalovačka dreva	ks	7,000	14,90 €	17,88 €
41.	Sada univerzálnych meracích prístrojov	sada	6,000	79,20 €	95,04 €
42.	Sada na meranie spotreby elektrickej energie	sada	1,000	33,00 €	39,60 €
43.	Sada na znázornenie bezpečného využitia elektrickej energie v domácnosti	sada	1,000	643,50 €	772,20 €
44.	Sada na znázornenie pravouhlého premietania	sada	1,000	61,10 €	73,32 €
45.	Sada na znázornenie skleníkového efektu	sada	1,000	187,30 €	224,76 €
46.	Sada na znázornenie zdrojov obnoviteľnej energie	sada	1,000	906,70 €	1 088,04 €
47.	Sada na využitie obnoviteľnej energie	sada	6,000	136,10 €	163,32 €

48.	Sada základných druhov mechanizmov pohonov a prevodov	sada	1,000	1 222,70 €	1 467,24 €
49.	Triedna sada nástenných tabúl pre polytechniku	súbor	1,000	684,60 €	821,52 €
50.	Sada na obrábanie dreva s príslušenstvom	sada	7,000	1 027,90 €	1 233,48 €
51.	Sada na obrábanie kovu s príslušenstvom	sada	6,000	1 293,60 €	1 552,32 €
52.	Sada pre robotické programovanie	ks	1,000	1 161,60 €	1 393,92 €
53.	Vzorkovnice základných druhov technických materiálov	sada	1,000	160,90 €	193,08 €
54.	Triedny súbor spotrebného materiálu	súbor	32,000	165,00 €	198,00 €
55.	Rezačka horúcim drôtom 3D	ks	1,000	118,80 €	142,56 €
56.	Rezačka horúcim drôtom kompletný set	ks	1,000	174,90 €	209,88 €

XII. Návrh na plnenie kritérií – za každú časť

Návrh uchádzača na plnenie jednotlivých kritérií

Názov zákazky: Zlepšenie technického vybavenia učební a knižnice ZŠ Jozefa Horáka

Verejný obstarávateľ: Mesto Banská Štiavnica

LOGICKÝ CELOK I. – IKT zariadenia

Obchodné meno, názov uchádzača:		MIVASOFT, spol. s r.o.		IČO:		36289906	
Adresa, sídlo uchádzača:		M.R. Štefánika 67/14, 927 01		DIČ:		2022159667	
P.č.	Názov položky	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena bez DPH	Jednotková cena s DPH	Špecifikácia ponúkaného tovaru	Typové označenie, značky
1.	Interaktívny projektor+projekčná tabuľa+interaktívne pero	ks	1	1 278,80 €	1 534,56 €	Interaktívny projektor s ovládaním dvoma interaktívnymi perami, s podporou 3D zobrazovania, technológia DLP, natívne rozlíšenie min. WXGA (1280x800), svetelný výkon min. 3500 ANSI lumenov, kontrast min. 10 000:1. Hodnota Throw ratio max. 0,35:1, vertikálna aj horizontálna korekcia lichobežníkového skreslenia. Zabudované reproduktory min. 2x10W, konektivita min. HDMI, VGA-In, VGA-Out, RJ45 x 1 (LAN Control / LAN Display / Service), RS-232 a Audio-In (Mini Jack). Interaktivita zabezpečená 2 interaktívnymi perami, možnosť ovládania dotykom prstov. Nástenný držiak projektora má umožňovať upevnenie dataprojektora na stenu s možnosťou jemnej korekcie v 3 osiach. Sada softvérov k interaktívnemu projektoru má pozostávať z 2 programov pre vytváranie a zdieľanie interaktívnych prezentácií s databázou animácií a obrázkov vo vysokom rozlíšení. Zdieľanie interaktívnych prezentácií má byť okamžité a na strane žiakov si nemá vyžadovať inštaláciu žiadneho dodatočného softvéru. Montážna sada.	Vivitek D756USTi + biela keramická tabuľa OEM 180 x 120 cm
2.	Učiteľský notebook	ks	1	849,80 €	1 019,76 €	Procesor preukázateľne schopný dosiahnuť výkon min. 7500 bodov podľa hodnotenia PassMark - CPU Mark (https://www.cpubenchmark.net/), operačná pamäť min. 8GB DDR42400, s možnosťou rozšírenia na 20GB, pevný disk typu SSD min. 256 GB, DVD-RW mechanika zabudovaná v tele pracovnej stanice, LCD obrazovka s uhlopriečkou min. 15,6" , matná, rozlíšenie min. 1920x1080 pixelov, svietivosť min. 220 nit, webkamera 720p zabudovaná v ráme obrazovky, čítačka SD kariet, konektivita: min. WiFi 802.11 ac, Gbit Ethernet, Bluetooth 4.1, porty: min. 2x USB 3.0, 1x USB-C, RJ45, VGA, HDMI, Audio jack min. 3,5mm, bezpečnosť: min. integrovaný TPM 2.0 chip, integrovaná podsvietená klávesnica so slovenskou potlačou kláves, batéria s výdržou min. 5 hodín, hmotnosť max. 2,2 kg vrátane batérie, operačný systém MS Windows 10 Pro, alebo porovnateľný v slovenskej lokalizácii.	Lenovo V330-15 s procesorom Intel Core i5-8250U

3.	Žiacky notebook	ks	16	453,70 €	544,44 €	Procesor preukázateľne schopný dosiahnuť výkon min. 3000 bodov podľa hodnotenia PassMark - CPU Mark (https://www.cpubenchmark.net/), operačná pamäť min. 4GB DDR42400, s možnosťou rozšírenia na 8GB, pevný disk typu SSD min. 128 GB, DVD-RW mechanika zabudovaná v tele pracovnej stanice, LCD obrazovka s uhlopriečkou min. 15,6", matná, rozlíšenie min. 1366x768 pixelov, svietivosť min. 220 nit, webkamera 720p zabudovaná v ráme obrazovky, čítačka SD kariet, konektivita: min. WiFi 802.11 ac, Gbit Ethernet, Bluetooth 4.1, porty: 2x USB, HDMI, Audio jack min. 3,5mm, bezpečnosť: min. integrovaný TPM 2.0 chip, batéria s výdržou min. 5 hodín, hmotnosť max. 1,9 kg vrátane batérie, operačný systém MS Windows 10 Home, alebo porovnateľný v slovenskej lokalizácii, optická myš min. 2-tlačítková so skroľovacím kolieskom, certifikát: EPEAT Silver, ENERGY STAR 6.1, vyhlásenie o zhode od výrobcu notebooku.	Lenovo V130-15 s procesorom Intel Pentium Silver N5000
4.	Notebook pre učiteľa	ks	2	536,30 €	643,56 €	Procesor preukázateľne schopný dosiahnuť výkon min. 3500 bodov podľa hodnotenia PassMark - CPU Mark (https://www.cpubenchmark.net/), operačná pamäť min. 4GB DDR42133, s možnosťou rozšírenia na 12GB, pevný disk typu SSD min. 256 GB, DVD-RW mechanika zabudovaná v tele pracovnej stanice, čítačka SD kariet, obrazovka 15.6", rozlíšenie min. 1920x1080 pixelov, svietivosť min. 220 nit, webkamera 720p zabudovaná v ráme obrazovky, porty: min. 2x USB 3.0, RJ45, HDMI, komunikácia: min. Gigabit ethernet, WiFi 802.11 ac, bluetooth 4.1, bezpečnosť: min. integrovaný TPM 2.0 chip, batéria s výdržou min. 5 hodín, operačný systém MS Windows 10 Home, alebo porovnateľný v slovenskej lokalizácii.	Lenovo V130-15, model 81HN00ETCK s procesorom Intel Core i3-7020U
5.	Multifunkčná tlačiareň	ks	1	330,00 €	396,00 €	Atramentová tlačiareň multifunkčná (tlačiareň/skener/kopírka/fax), A4, rýchlosť tlače čb/farebne min. 30/25 str./min., maximálne rozlíšenie tlače min. 2400 x 1200 dpi, automatický obostranný podávač, obojstranná tlač, dotykový LCD displej, konektivita: USB, RJ45, WiFi	HP PageWide MFP 377dw
6.	3D tlačiareň	ks	1	1 485,00 €	1 782,00 €	Oblasť tlače (minimálna) : min. 150x150x150 mm, tlačová hlava single s možnosťou tvorby podper, presnosť tlače 0,1mm, hrúbka tlačovej vrstvy 0,05mm, rýchlosť tlače 90mm/s, výmenná tryska priemer 0,4mm , tlačová podložka sklenená alebo sklokeramická , odoberateľná, pripojenie k dátovému zdroju RJ-45 (Ethernet), tlačový priestor aj zásobník s filamentom úplne uzamykateľný, bezpečnostné prvky zakryté, tlačiareň so zámkami na dverách, snímač tlačovej podložky, dostupnosť vnútorného priestoru po zadaní prihlasovacích údajov. Zdroj tlačiarne úplne zakrytý, funkcia overovania totožnosti: užívateľ (tlač), administrátor (výmena filamentov, nastavenie tlačiarne), monitoring 3D tlače(odosielanie e-mailu pri dokončení práce 3D tlačiarne), Záruka: min. 2 roky	YSoft be3D eDec, USB CR YSF READER 3L, Ysoft PM SUITE softvérový balík

6.	3D tlačiarň	ks	1	1 485,00 €	1 782,00 €	Oblasť tlače (minimálna) : min. 150x150x150 mm, tlačová hlava single s možnosťou tvorby podper, presnosť tlače 0,1mm, hrúbka tlačovej vrstvy 0,05mm, rýchlosť tlače 90mm/s, výmenná tryska priemer 0,4mm , tlačová podložka sklenená alebo sklokeramická , odberateľná, pripojenie k dátovému zdroju RJ-45 (Ethernet), tlačový priestor aj zásobník s filamentom úplne uzamykateľný, bezpečnostné prvky zakryté, tlačiarň so zámkom na dverách, snímač tlačovej podložky, dostupnosť vnútorného priestoru po zatvorení príslušovateľ údajov. Zdroj tlačiarne úplne zakrytý, funkcia overovania totožnosti užívateľa (tlač), administrátor (výmena filamentov, nastavenie tlačiarne), monitoring 3D tlače(odosielanie e-mailu pri dokončení práce 3D tlačiarne), Záruka: min. 2 roky	YSoft be3D eDex, USB CR YSF READER 3L, Ysoft PM SUITE softvérový balík
7.	Školský server, kabeľná resp. wifi	ks	1	1 237,50 €	1 485,00 €	Procesor preukázateľne schopný dosiahnuť výkon min. 8100 bodov podľa hodnotenia PassMark - CPU Mark (https://www.cpubenchmark.net/), operačná pamäť min. 8GB DDR4-2133, s možnosťou rozšírenia na 64GB, pevné disky typu SATA min. 2x 1TB, radič s podporou HW RAID 0, 1, 10 a 5, DVD-RW mechanika zabudovaná v tele servera, rozširujúce sloty min. 2x PCIe 3.0 x16 a 2x PCIe 3.0 x1, konektivity: min. 8x USB 3.0 a 1x USB 2.0, 1x DB-9, 1x VGA, 1x 3,5mm audio jack, záruka min. 3 roky v mieste dodávky. Montážna sada má obsahovať minimálne: sieťový prepínač s minimálne 24xTP 10/100 Mbps Auto-Negotiation RJ45 portami a všetku potrebnú kabeľnú pre pripojenie všetkých PC a tlačiarň v učebni.	Lenovo T5150 s procesorom Intel Xeon 4C E3-1225v6, D-Link DES-1024D/E 24-Port 10/100Mbps Switch, 24 ks Patch káblov Cat6 v dĺžke 2-10 m
8.	Interaktívna tabuľa + dataprojektor s kritickou projekčnou vzácnosťou	sada	1	1 072,50 €	1 287,00 €	Min. požadovaná špecifikácia - Interaktívna tabuľa s elektromagnetickou technológiou s vysokou presnosťou a citlivosťou na dotyk, pomer strán 4:3, rozmer aktívnej plochy min. 1600x1207 mm (uhlopriečka 82"), hmotnosť max. 25 kg. Po oboch stranách tabule tlačidlá pre jednoduché spúšťanie základných funkcií (2x18), na ráme tabule nábijacia stanica pre 2 nábijateľné interaktívne perá. Obe interaktívne perá majú byť programovateľné. Tabuľa má podporovať prácu 2 užívateľov súčasne. Možnosť pripojiť pomocou dodávateľného USB kábla alebo pomocou bezdrôtového adaptéra (voliteľné príslušenstvo). Súčasťou dodávky má byť originálny anotovaný softvér v slovenskom jazyku a vizuálna knižnica, ktorá má obsahovať slovy výukových interaktívnych 3D modelov. Softvér má umožňovať rozpoznanie rukopisu v slovenskom jazyku aj s diakritikou a má byť plne integrovaný s prostredím MS OFFICE (má podporovať priame vkládanie poznámok do Wordu, Excelu, PowerPointu s ukladaním vo formátoch MS Office) Min.	Interaktívna tabuľa Gauke Touchboard 82, Projektor Vivitek DX281ST

9.	Notebook pre učieňa	ks	1	420,80 €	504,96 €	Processor preukázateľne schopný dosiahnuť výkon min. 3500 bodov podľa hodnotenia PassMark - CPU Mark (https://www.cpubenchmark.net/), operačná pamäť min. 8GB DDR42133, s možnosťou rozšírenia na 12GB, pevný disk typu SSD min. 240 GB, DVD-RW mechanika zabudovaná v tele pracovnej stanice, čítačka SID kariet, obrazovka 15,6", rozlíšenie min. 1920x1080 pixelov, svetlosť min. 220 nít, webkamera 720p zabudovaná v ráme obrazovky, porty: min. 2x USB 3.0, RJ45, HDMI, komunikácia: min. Gigabit ethernet, WiFi 802.11 ac, bluetooth 4.1, bezpečnosť: min. integrovaný TPM 2.0 chip, batéria s výdržou min 5 hodín, operačný systém.	Lenovo V130-15, model 81HN00ETCK s procesorom Intel Core i3-7020U
10.	Vizualizér	ks	1	214,50 €	257,40 €	Minimálna špecifikácia: prenosný vizualizér s flexibilným rámcom s kamerou min. 8 MPx HD s LED osvetlením. Vizualizér má byť pripojiteľný k akémukoľvek zobrazovaciemu zariadeniu (napr. monitor, TV, dátaprojektor) s pomocou kamery a VGA alebo HDMI káblov. Min. technické parametre: 8 MPx, 20X zoom (4x Optický / 5x Digitálny), Video: 30 snímkov/sek, rozlíšenie na výstupe: 1080p (HDMI), vyžarovanie bielej: auto/manual, minimálna korekcia jasú, zabudovaná pamäť s kapacitou min. 400 fotografií, doplnkové funkcie: zrkadlenie obráza, rotácia (v 90° krokoch), rozdelenie obráza, zmrštenie obráza, konverzia na ČB snímku, konverzia pozitív/negatív, Min. výstupy: 1xVGA, 1xHDMI, 2x USB port(1xhost, 1xslave), 1x konektor na pripojenie do siete LAN, napájací konektor DC 5V. Vizualizér má mať zabezpečenie proti kradži a diaľkové ovládanie. Súčasťou vizualizéra má byť laserové ukazovadlo. Max. hmotnosť zariadenia má byť 1,3 kg.	Hongkong Sunson International Science & Technology, vizualizér SUNSON SS-615
11.	Počítač pre školského knihovníka	stán	1	577,50 €	693,00 €	Prevedenie All in One (AiO), procesor preukázateľne schopný dosiahnuť výkon min. 4850 bodov podľa hodnotenia PassMark - CPU Mark (https://www.cpubenchmark.net/), operačná pamäť min. 4GB DDR42400, s možnosťou rozšírenia na 16GB., HDD typu SSD min. 128GB, DVD-RW mechanika zabudovaná v tele AiO, obrazovka min. 21,5", rozlíšenie min. 1920x1080 pixelov, pozorovacie uhly min. 176°/176°, uhol vertikálneho náklonu min. od 5°do 65°, podpora VESA 100mm, webkamera 720p zabudovaná v ráme obrazovky, konektivity min. 4x port USB 2.0 + min. 2x USB 3.1, RJ45, HDMI, čítačka pamäťových kariet, komunikácia: min. Gigabit ethernet, WiFi 802.11 ac, bluetooth 4.0, bezpečnosť: min. vypínanie jednotlivých USB portov v BIOS-e + USB smart ochrana (možnosť vypnúť v BIOS-e všetky USB periférie, ako HDD, USB kľúče okrem USB myši a USB klávesnice), zdroj max. 90W s účinnosťou min. 88%, operačný USB myši a USB klávesnice), zdroj max. 90W s účinnosťou min. 88%, operačný	Lenovo V410z s procesorom Intel i3-7100T

12.	PC zostava/notebook pre používateľov knižnice	ks	5	412,50 €	495,00 €	Prevedenie All in One (AiO), procesor praktizujúce schopný dosiahnuť výkon min. 2500 bodov podľa hodnotenia PassMark - CPU Mark (https://www.cpubenchmark.net/), operačný pamäť min. 4GB DDR42400, s možnosťou rozšírenia na 8GB, HDD min. 500GB 7200rpm, DVD-RW mechanika zabudovaná v tele AiO, obrazovka min. 21,5", rozlíšenie min. 1920x1080 pixelov, pozorovacie uhly min. 176°/176°, uhol vertikálneho náklonu min. od 3°do 63°, podpora VESA 100mm, 2,0 + min. 2x USB 3.1, RJ45, HDMI, min. tlačka pamäťových kariet, komunikácia: min. Gigabit ethernet, WiFi 802.11 ac, bluetooth 4.0, bezpečnosť: min. vypínanie jednotlivých USB portov v BIOS-e + USB smart ochrana možnosť vypnúť v BIOS-e všetky USB periférie, ako HDD, USB kľúče okrem USB myši a USB klavesnice) zdroj max. 90W s účinnosťou min. 88%, operačný systém MS	Lenovo V410z s procesorom Intel Celeron G3930T
13.	Tablet pre používateľov školskej knižnice	ks	5	165,00 €	198,00 €	Multitouchový displej min. 9,6", IPS, 1280x800 bodov, pamäť RAM min. 1GB LPDDR3, vnútorné úložisko min. 16GB, možnosť rozšíriť o microSD kartu s kapacitou min. do 128GB, batéria s kapacitou min. 7000 mAh, výdž min. 13 hod., komunikácia: WiFi 802.11 ac/b/g/n, bluetooth 4.0, GPS, kamera: predná min. 5MP, zadná min. 8MP, senzory: G-senzor, konektivity: 3,5mm audio jack, microUSB, hmotnosť max. 510g, kapacita batérie min. 5000 mAh, stereo reproduktory na prednej strane tabletu, operačný systém Android vo verzii min. 6, alebo porovnateľný.	Lenovo Tab3 10 Plus
14.	Čítačka čiarových kódov	ks	1	82,50 €	99,00 €	Ručný laserový snímač čiarových kódov so šírkou zberu min. 49mm pri hlave snímača, rýchlosť ou snímania min. 72 skenov/sek. a programovateľný pomocou kódov alebo sériovým rozhraním s programom MetriSet.	Honeywell MS5145 Eclipse, čierna čítačka, USB, čierna

15.	Multifunkčné zariadenie (tlačiareň, skener, kopírka)	ks	1	330,00 €	396,00 €	Atramentová tlačiareň multifunkčná (tlačiareň/skener/kopírka/fax), A4, rýchlosť tlače obľúbene min. 30/25 str./min., maximálne rozlíšenie tlače min. 2400 x 1200 dpi, automatický obosstranný podávač, obosstranná tlač, dotykový LCD displej, konektivita: USB, RJ45, WiFi	HP PageWide MFP 377dw Printer (Print/Scan/Copy/Fax)
16.	Televízor	ks	1	330,00 €	396,00 €	Televízor, technológia LED, uhlíkové min. 1020 mm (40"), rozlíšenie min. 1920x1080 pixelov, obnovovacia frekvencia min. 50Hz, konektivita: min. 2x HDMI, USB, VGA, SCART, podpora VESA, repro min. 2x 5W, energetická trieda min. A, príslušenstvo: diaľkový ovládač, stojan.	40" Sencor SLE 40P14TCS
17.	DVD prehrávač	ks	1	82,50 €	99,00 €	Stolný DVD prehrávač, podporované formáty v rozsahu min.: SVCD, DivX, MP3, WMA-CD, MPEG-4, JPEG	Pioneer DV-2242

18.	Dataprotektor	ks	1	453,70 €	544,44 €	Videoprojektor s podporou 3D zobrazovania, technológia DLP, natívne rozlíšenie min. XGA (1024x768), maximálne podporované rozlíšenie min. WUXGA 1920x1200, svetelný výkon min. 3200 ANSI lm, kontrast min. 15 000:1, konektivita: min. HDMI, SVideo, D-Sub, USB, RS232, reproduktor min. 2W, životnosť lampy min. 8000 hod., hlučnosť max. 30dB.	Benq MX535
19.	Interfejs na zber dát - biochémin	ks	1	1 105,50 €	1 326,60 €	Minimálne požiadavky – zobrazovacia jednotka pre učiteľa kompatibilná so sadou senzorov pre biochémiu - učiteľ. Zobrazovacia jednotka má obsahovať min. 3 ks základných senzorov (min. senzor teploty, senzor osvetlenia, senzor napätia), pamäť jednotky na min 5 experimentov, možnosť merania bez pripojenia ku dataloggeru alebo inému interfejsu, možnosť ukladania dát priamo v senzorech, následne možnosť offline exportu do riadiacej jednotky. Možnosť bezkáblového spájania senzorov do reťazcov v ľubovoľnom poradí, možnosť diaľkového (bezdrôtového) ovládania jednotlivých senzorov alebo reťazcov senzorov. Súčasťou meracieho panelu pre učiteľa má byť spektrálna sonda-optické vlákno a vybavenie na online skúmanie a zaznamenávanie spektrálnych charakteristík viditeľnej časti spektra zdrojov svetla. Merané veličiny má byť možné zobrazovať a spracovávať priamo v zobrazovacej jednotke, na monitore počítača alebo na interaktívnej tabuli	NeuLog Logger s príslušenstvom
Č. kritéria	Názov kritéria	Hodnota kritéria					
1.	Celková cena za predmet zákazky v EUR s DPH, relatívna váha kritéria 80,00 %	Cena EUR bez DPH	Výška DPH v EUR	Cena EUR s DPH			
		21 069,90 €	4 213,98 €	25 283,88 €			
2.	Rýchlosť dodania predmetu zákazky v kalendárnych dňoch, relatívna váha kritéria 20,00 %	1 deň					

Celková cena zahŕňa všetky náklady spojené s obstaraním predmetu danej zákazky vrátane dodania predmetu zákazky v požadovanej kvalite a množstve do miesta dodania.

Som platcom DPH v Slovenskej republike: áno

V Šali, dňa 13. 12. 2018

Ing. Miroslav Vančo,
konateľ spoločnosti

Návrh uchádzača na plnenie jednotlivých kritérií

Názov zákazky: Zlepšenie technického vybavenia učební a knižnice ZŠ Jozefa Horáka

Verejný obstarávateľ: Mesto Banská Štiavnica

LOGICKÝ CELOK II. – SOFTWARE

Obchodné meno, názov uchádzača:		MIVASOFT, spol. s r.o.		IČO:		36289906	
Adresa, sídlo uchádzača:		M.R. Štefánika 67/14, 927		DIČ:		2022159667	
P.č.	Názov položky	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena bez DPH	Jednotková cena s DPH	Špecifikácia ponúkaného tovaru	Typové označenie, značky
1.	Softvér vrátane adaptéra pre bezdrôtový prenos obrazu a montážnej sady	ks	1	206,20 €	247,44 €	Sada softvérov k interaktívnemu projektoru má pozostávať z 2 programov pre vytváranie a zdieľanie interaktívnych prezentácií s databázou animácií a obrázkov vo vysokom rozlíšení. Zdieľanie interaktívnych prezentácií má byť okamžité a na strane žiakov si nemá vyžadovať inštaláciu žiadneho dodatočného softvéru	Mivasoft Presentation Set
2.	Operačný systém, kancelársky balík (textový a tabuľkový editor, program na tvorbu prezentácií), ďalší e-learningový softvér	ks	1	2 062,50 €	2 475,00 €	Operačný systém pre školský server MS Windows Server Standard 2016 16x Core licencie, alebo porovnateľné, časovo neobmedzené klientske prístupové licencie k serveru pre každé pracovisko v učebni, časovo neobmedzená užívateľská licencia na kancelársky balík MS Office 2016 Standard pre každé pracovisko v učebni, alebo porovnateľný v slovenskej lokalizácii, časovo neobmedzená licencia na elearningový softvér umožňujúci kresliť, vkladať niekoľko typov interaktívnych obsahov (3D, video, audio, flash, atď.) do kníh a pracovných zošitov programu.	8x MS Win Svr STD Core 2016 2Lic OLP NL AE CoreLic; 17x Win Svr CAL 2016 OLP NL AE Device CAL; 17x MS Office Std; 17x Office Std 2016 OLP NL AE; e-learning SW
3.	Software do notebooku pre učiteľa	sada	1	198,00 €	237,60 €	Operačný systém MS Windows 7 Pro, alebo porovnateľný	Operačný systém MS Windows 7 Pro
4.	SW k interfejsu- multilicencia	ks	1	709,50 €	851,40 €	Softvérové školské vzdelávacie prostredie pracujúce min. pod operačným systémom Windows, kompatibilné s interfejsom, integrujúce meranie hodnôt chemických veličín (min. teplota, pH, koncentrácia O2, koncentrácia CO2, rádioaktívne žiarenie) spracovanie a zobrazenie nameraných hodnôt v tabuľkách a v grafoch, modelovanie a tvorbu interaktívnych animácií prepojených na reálne deje snímané senzormi. Súčasťou sú min. inštruktážne aktivity pre učiteľov a žiakov v zmysle ŠVP pre ročníky 7. až 9. ročník ZŠ s inovovanou metódikou v digitálnej forme. Multilicencia softvéru v slovenskom a anglickom jazyku, platnosť multilicencie má byť nie na menej ako 5 rokov.	NeuLog Application for Windows - multilicencia

5.	Technika zaujímavá -multi	ks	I	95,70 €	114,84 €	Program je zameraný na jednoduché mechanizmy a mechanické časti strojov. V ich opise sú sice odkazy na fyzikálne princípy, ale snažili sme sa vyhnúť odrádzajúcim vzorcom a výpočtom. Najčastejšie odkazujeme na princípy jednoduchých strojov a prevodov. Mechanizmy sú opisované na 400 obrazovkách a sú zaradené do 18 tematických okruhov: Automobil, Inštalatérsvo, Bicykel, Hudobné nástroje, Kancelária, Kofajové vozidlá, Lanovky a výťahy, Meracie nástroje, Obrábacia dielňa, Perpetuum mobile, Počítacie stroje, Ručné náradie, Športy, Stavby, Textil, Tlačiareň, Truhlárstvo. Program je určený predovšetkým žiakom ZŠ, ale detailné fotografie a animácie budú iste užitočné i pre stredoškolákov a učňov. Školáci si tu môžu vštepiť do pamäti množstvo zákonitostí bez toho, aby si uvedomovali, že to všetko je fyzika, ktorá nás zo všetkých strán obklopuje. Okrem textov a fotografií s opismi sú tu životopisy 32 významných vynálezcov i priemyselníkov, 46 animácií a nezabudlo sa ani na testy, krížovky, videá a hry. Pokiaľ neviete, čo je to poweriser, trikke, útek, živový mechanizmus, gravírovanie, Halladayova tumbina, tkací stroj, Abtova výhybka alebo polyfón, pokiaľ vás zaujíma, ako funguje planétové súkolie, diferenciál, prevodovka, ošetrový stroj, mykací stroj, zmenšovací pantograf, paternoster či eskalátor, zadávajte si program - Technika zaujímavá.	Fyzika-Technika zaujímavá - multi
6.	Boffin 750	ks	I6	57,70 €	69,24 €	Elektronická stavebnica obsahujúca 80 súčiastok, z ktorých je možné postaviť celkom až 750 projektov, napr. lampičku, ventilátor, poplach, sirénu, poisťku, zvonček, hlasom, alebo svetlom ovládanú žiarovku, detektor odrazu, vodný poplach, merač tlaku, detektor pohybu, merač odporu, zvukovú vlnu, laser, telegraf, playback, kompas, požiarne sirénu, lampičku, tlmiv svetla, maják, detektor ľži, FM Rádio. Stavebnicu je možné pripojiť k PC a zostaviť ďalšie projekty pomocou programu, ktorý je súčasťou balenia a ďalších projektov, ktoré sú podrobne	Boffin 750

Č. kritéria	Názov kritéria	Hodnota kritéria		
1.	Celková cena za predmet zákazky v EUR s DPH, relatívna váha kritéria 80,00 %	Cena EUR bez DPH	Výška DPH v EUR	Cena EUR s DPH
		4 195,10 €	839,02 €	5 034,12 €
2.	Rýchlosť dodania predmetu zákazky v kalendárnych dňoch, relatívna váha kritéria 20,00 %	1 deň		

Celková cena zahŕňa všetky náklady spojené s obstaraním predmetu danej zákazky vrátane dodania predmetu zákazky v požadovanej kvalite a množstve do miesta dodania.

Prehlasujeme, že ponúkaný typ tovaru spĺňa všetky technické parametre požadované kupujúcim.

Som platcom DPH v Slovenskej republike: áno

V Šali, dňa 13. 12. 2018

Ing. Miroslav Vančo
konateľ spoločnosti

Návrh uchádzača na plnenie jednotlivých kritérií

Názov zákazky: Zlepšenie technického vybavenia učební a knižnice ZŠ Jozefa Horáka
Verejný obslužník: Mesto Banská Štiavnica
LOGICKÝ CEL OK III. – NÁBYTOK DO UČEBNÍ

Obchodné meno, názov uchádzača:				MIVASOFT, spol. s r.o.		IČO:		36289906		
Adresa, sídlo uchádzača:				M.R. Štefánika 67/14, 927 01		DIČ:		2022159667		
P.č.	Názov položky	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena bez DPH	Jednotková cena s DPH	Špecifikácia ponúkaného tovaru				Typové označenie, značky
1.	Žiacky stôl do IKT učebne	ks	16	82,50 €	99,00 €	Kovová konštrukcia, stôlová doska hrúbky 18 mm v povrchovej úprave podľa požiadavky užívateľa. Rozmer min. 1300x600x750 mm				Žiacky stôl BASIC
2.	Stolička/obureti pre žiaka	ks	16	41,30 €	49,56 €	Stolička s kovovou konštrukciou oválneho profilu, sedák a operadlo čalunené látkou s min 100 000 cyklov ostenivostenosť. Možnosť stohovania stoličiek				Stolička ISOB2
3.	Stôl, stolička konfigurer (pracovisko učiteľa)	ks	1	206,20 €	247,44 €	Pracovisko učiteľa má byť v zložení minimálne katedra učiteľa + konfigurer, stolička učiteľa. Katedra učiteľa pre odbornú učebňu má byť minimálne vo vyhotovení z pevnej kovovej konštrukcie a konfigurer min. 3 zvisukový a výškovonastaviteľné nožičky, zástena z čelú strany stola. Pracovná doska minimálne z LDT hrúbky min. 18mm, rozmer min. 1300 x 600 x 750 mm, hrana ABS min. 2 mm, stôl s reflexiáciou. Kancelárka pracovná stolička minimálne so stredne vysokým operadlom, asymetrickým mechanizmom, s nasadením výšky operadla, plynovým pleskom, na oceľovej dištrubovanej konštrukcii, s nosnosťou min 130 kg. Povrch min. z látky kategórie „C“. Volebne farebné prevedenie				Pracovisko učiteľa ATYP (na mieru)
4.	Bezpečnostná skriňa pre chemikálie	sada	1	495,00 €	594,00 €	Dvojten bezpečnostných pletchových skríň na chemikálie do školského laboratória. Konštrukcia min. z oceľového plechu hrúbky 0,7 mm, zvrstná, obé hrany, uzamykateľná, povrchová úprava vypaľovací lak z umelý žltice. Minimálne 4 ks vysťahovateľný nepriepustných vaničiek z pozinkovaného plechu, nosnosť vaničiek min. 30 kg, odieravanie v spodnej a vrchnej časti skrine. Rozmer jednej skrine min.: 900x550x1900 mm, rozmer dubnej skrine min.900x350x1900mm				Chemická skriňa 380 - M200640 Chemická skriňa 580 - M200700
5.	Žiacky laboratórny stôl	ks	14	82,50 €	99,00 €	Minimálna špecifikácia - kovová konštrukcia, výškovonastaviteľná bez použitia náhna, stôlová doska hrúbky 18 mm v povrchovej úprave min. umakart s bukovým náglejkom. Rozmer min. 1300x600x750 mm				Žiacky stôl BASIC
6.	Laboratórna stolička žiaka	ks	28	66,00 €	79,20 €	Minimálna špecifikácia - stolička s kovovou konštrukciou, výškovo nastaviteľná, sedák a operadlo min. s CPL laminátu, alebo iného materiálu vhodného pre laboratórne prostredie.				Laboratórna stolička SAXANA - CPL
7.	Učiteľská katedra so stoličkou - odborná učebňa techniky	sada	1	288,80 €	346,56 €	Pracovisko učiteľa má byť v zložení minimálne katedra učiteľa a stolička učiteľa. Katedra učiteľa pre učebňu techniky má byť minimálne vo vyhotovení: kovová konštrukcia z jablového profilu min. 40x40x2 mm, rám 30x30x2 mm, pracovná laminová doska s hrúbkou min. 18 mm a ABS hranami. Povrchová úprava - vypaľovací lak z umelý žltice. Katedra má byť s 2-zvisukovým konfigurerom z celozdranej konštrukcie, uzamykateľne na cylindrický zámok. Minimálny rozmer stola má byť 1300 x 750 x 750 mm. Kancelárka pracovná stolička minimálne so stredne vysokým operadlom, asymetrickým mechanizmom, s nasadením výšky operadla, plynovým pleskom, na oceľovej dištrubovanej konštrukcii, s nosnosťou min. 130 kg. Povrch min. z látky kategórie „C“. Farebné prevedenie podľa vzorkovníka.				Pracovisko učiteľa ATYP (na mieru)
8.	Stolička kovová, otočná, dielenská	ks	16	66,00 €	79,20 €	Dielenská stolička, kovová konštrukcia z plochového a kľžkami so širokou dosadnou plochou, kľžky nezmenčujúci farebné stopy na PVC guine.Sedák je vyrobený z lepeného masivného dreva ostený lakom, stolička je otočná nastaviteľná pomocou kovovej štrichovnice v rozsahu min. 360-470 mm.				stolička REBEKA
9.	Stolička pre knihovníka	ks	1	107,20 €	128,64 €	Minimálna špecifikácia: čalunená stolička (alebo ekvivalent), prvý uhol operadla, nastaviteľná výška operadla a hlčky sedáku, plynový plesk, na kotieskach				Stolička 1140 ASYN
10.	Knihovnícky regál na časopisy	ks	1	210,40 €	252,48 €	Skrňa otvorená s policami, vystužená kovovým profilom, rozmer: 180x90x34cm,doska L1TD18 mm s ABS hranou 2mm, pevné količové spoje, police na umiestnenie knih. Horná a dolná kovová- oceľová jablovina rozmer: 40x20mm, farba jablovinový RAL podľa vzorkovníka, čelbiť skrine je vyrobený z 3mm hrubej bielej MDF dosky, dĺžka skrine- biak				Knihovnícky regál na časopisy ATYP
11.	Knihovnícky vozík	ks	1	82,50 €	99,00 €	rozmer:800x500x1000mm, materiál LDS hrúbky min. 18 mm, s hranou ABS min. 2 mm, kovové profily, farebné prevedenie podľa vzorkovníka, mobilný s možnosťou zabudovania koleseok				Knihovnícky vozík ATYP
12.	Stoly do študovne	ks	20	82,50 €	99,00 €	stôl s kovovou podnožou , rozmer: 120x60cm, veľ. 6, materiál MDP povrchovo upravený MDP doska ,stredne zlisťené drevovláknité dosky s dekoratívnou melaminovou fóliou, doska hrúbka 18mm, farebné prevedenie podľa vzorkovníka				Stoly do študovne ATYP
13.	Stoličky do študovne	ks	20	61,90 €	74,28 €	rám stoličky je vyrobený z hliníkového profilu, zhrňaných po celom- celozvrstvené. Nosný profil rámu je plochovací 38x20 o hrúbke steny 2mm, povrchovo upravený práškovou (epoxyprylakstetrovou) vyplňovanou farbou v rôznych farebných odličoch RAL. Sedadlo s krepom a operadlo skoličky stoličky sú vyrobené z bukovy preglejky povrchovo upravené bezhrdným polyuretánovým lskom, k rámu nastaviteľné oceľovými náhmi				Stoličky do študovne ATYP

14.	Laboratórne pracovisko žiaka	ks	8	907,50 €	1 089,00 €	Laboratórne pracovisko pre skupinu 2 žiakov s pripojením na sieťové napätie 230V. Požadovaný rozmer pracoviska min. 1300x600x800mm, konštrukcia aj pracovná plocha z chemicky odolného materiálu. Pracovisko má byť vyrobené s pevnou kovovou konštrukciou, s párom pevných bantamových kolies a s párom otočných bantamových kolies opatrených brzdou. Nosná konštrukcia má byť vyrobená z kovového profilu minimálne hrúbky 3mm. Krycie plochy, police a dvierka majú byť vyrobené z laminovanej drevotriesky hrúbky 18 mm. Dvierka majú byť minimálne z jednej pozdĺžnej strany posuvné. Na pričných stranách pracoviska majú byť montážne otvory umožňujúce prepojenie viacerých mobilných pracovísk. Pracovná doska má byť z obojstranného postformingu min. hrúbky 36mm. Oceľová konštrukcia má byť s povrchovou úpravou elektrostaticky naneseným epoxidovým vypaľovacím lakom. Pracovisko má spĺňať certifikát hygienickej nezávadnosti, certifikát o mechanickofyzikálnych skúškach a má byť v zhode s platnými STN (EN). Na pracovnej ploche má byť osadená chemicky odolná výlevka s min. rozmerom 150x150mm alebo s priemerom min. 150 mm, sifónom z chemicky odolného materiálu s možnosťou napojenia na existujúce odpadové potrubie v učebni (alternatívne s možnosťou napojenia do 10l odpadovej chemicky odolnej bandasky). Na pracovnej doske má byť osadená batéria na vodu z chemicky odolného materiálu, vývod zakončený olívkou. Prívod vody do batérie má byť riešený z možnosťou pripojenia na existujúcu prípojku vody v učebni. Pripojenie pracoviska na napätie 230V má byť s možnosťou pripojenia na existujúci samostatný prívod elektriny v učebni, istený prúdovým chráničom max. na 16A. Na pracovnej ploche má byť osadený elektropanel zabudovaný do pracovnej dosky a má mať rozmer max. 150x300mm, materiál nerez s nezmazateľnými popismi prvkov. Prvky elektropanelu majú byť minimálne 2 ks zásuvka s uzemnením na 230V a s krytkou, 2x zásuvky na bezpečné jednosmerné napätie a 2x zásuvky na striedavé výstupné napätie, prvky majú byť rozložené symetricky aby panel mohla používať dvojica žiakov. Parametre zásuvky na AC - banálik 4mm; 36A; čierny; Parametre zásuvky na DC - banálik 4mm; 36A; čierny (-) červený (+); Elektropanel musí zodpovedať platným bezpečnostným požiadavkám smerníc Rady EÚ pre školské prostredie. Pracovisko má mať prípravu na pripojenie pracoviska na bezpečné jednosmerné a striedavé napätie do max. 30V. Členený úložný priestor má byť uzamykateľný a určený pre uskladnenie učebných pomôcok a prístrojov. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Súčasťou dodávky pracoviska je projekt pre jeho zapojenie, testovací protokol a návod na obsluhu v slovenskom jazyku. Farebné prevedenie podľa vzorkovníka.	Kvant 1NB199006A - Laboratórne pracovisko žiaka - biochémia
15.	Mobilné pracovisko učiteľa - odborná učebňa techniky	ks	1	849,70 €	1 019,64 €	Dielenské pracovisko učiteľa pripojiteľné na napätie 230 V. Súčasťou pracoviska majú byť stavebnicové zariadenia na obrábanie dreva a kovov (sústruhy, brúsky), úložný priestor na odkladanie nástrojov a závesný panel. Minimálny rozmer pracoviska 150x60x150 cm (š x h x výška vrátane závesného panelu). Pracovisko vyrobené na pevnom vystuženom podvozku s párom pevných kolies a párom otočných kolies opatrených brzdou. Nosná konštrukcia má byť vyrobená z min. 3 mm plechu, skrinka a police majú byť vyrobené z min. 1 mm hrubého plechu. Dvierka sa majú otvárať do 90° a majú byť osadené v čapoch. Stolová doska má byť vyrobená min. z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky, následne obrúsených a ošetrovaných roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má mať zrazené hrany. Závesný panel min. do výšky 150 cm vyrobený z perforovaného plechu. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V má byť zabezpečené z elektrického rozvodu dielne s možnosťou pripojenia na existujúci samostatný prívod elektriny v učebni, istený prúdovým chráničom max. na 16A, pričom na prístupnej strane pracoviska má byť vyvedená 3x zásuvka na 230 V. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Stavebnicové zariadenie na obrábanie dreva a kovov má mať min. funkciu brúsky a sústruhu minimálne s nasledujúcimi technickými parametrami: bezpečné napájacie napätie, pozdĺžny posuv, má obsahovať min. príslušenstvo: trojčlústové skľučovadlo, držiak nástroja, otočný strediaci hrot, sústružnícky nôž a videomanuál. Súčasťou dodávky pracoviska je projekt pre jeho zapojenie, otestovanie, zaškolenie a Protokol o uvedení do prevádzky.	Pracovisko učiteľa Atyp (na mieru)

16.	Mobilné pracovisko žiaka na obrábanie dreva - odborná učebňa techniky	ks	5	849,70 €	1 019,64 €	Dielské mobilné pracovisko na obrábanie dreva - pre skupinu max 2 žiakov. Pracovisko má byť pripojiteľné na napätie 230V, má obsahovať min. stavebnicový sústruh na obrábanie dreva (parametre sústruhu: vzdialenosť medzi stredmi v rozsahu min. 50-120 mm, Motor: otáčky min. 11000 ot/min, 3A, zdroj 12 V, držiak nástroja, dlátko, trojčesťové skľučovadlo, otočný strediaci hrot, sane, podpora pre nástroj, upevňovanie pomocou T drážky, videomanuál v slovenčine), úložný priestor na odkladanie nástrojov a závesný panel na odkladanie nástrojov. Rozmer pracoviska má byť min. 120x60x150cm (š x h x výška vrátane závesného panelu). Pracovisko má byť vyrobené na pevnom vystuženom podvozku (alebo alternatívne s párom pevných kolies a párom otočných kolies opatrených brzdou). Nosná konštrukcia má byť vyrobená min. z 3 mm plechu, skrinka a police majú byť vyrobené min. z 1mm hliníbeho plechu. Dvierka sa majú otvárať do 90° a majú byť osadené v čapoch. Stolová doska má byť vyrobená min. z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky, následne obrúsených a ošetrených roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má mať zrazené hrany. Závesný panel má byť z perforovaného plechu a siahť do výšky min. 150 cm. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V má byť bezpečnostnou krytkou. Sada obsahuje zariadenie na obrábanie dreva: akovov. vrtačka, pilka, brúska.	Pracovisko žiaka Atyp (na mieru)
17.	Mobilné pracovisko žiaka na obrábanie kovu - odborná učebňa techniky	ks	5	866,30 €	1 039,56 €	Pracovisko žiaka Atyp (na mieru)	
18.	Pracovisko na vŕtanie, brúsenie a pilenie so závesným panelom	sada	3	173,30 €	207,96 €	Pracovisko učiteľa Atyp (na mieru)	

Č. kritéria	Názov kritéria	Hodnota kritéria		
1.	Celková cena za predmet zákazky v EUR s DPH, relatívna váha kritéria 80,00 %	Cena EUR bez DPH	Výška DPH v EUR	Cena EUR s DPH
		27 527,50 €	5 505,50 €	33 033,00 €
2.	Rýchlosť dodania predmetu zákazky v kalendárnych dňoch, relatívna váha kritéria 20,00 %	1 deň		

Celková cena zahŕňa všetky náklady spojené s obstaraním predmetu danej zákazky vrátane dodania predmetu zákazky v požadovanej kvalite a množstve do miesta dodania.

Predkladajúcim, že ponúkaný typ tovaru spĺňa všetky technické parametre požadované kupujúcim.

Som platcom DPH v Slovenskej republike: áno

V Šali, dňa 13. 12. 2018

Ing. Miroslav Váňo
 DPH, SK konateľ
 spoločnosti

Návrh uchádzača na plnenie jednotlivých kritérií

Názov zákazky: Zlepšenie technického vybavenia učebni a knižnice ZŠ Jozefa Horáka
Verejný obstarávateľ: Mesto Banská Štiavnica
LOGICKÝ CELOK IV. – UČEBNÉ POMOCKY

Obchodné meno, názov uchádzača:		MIVASOFT, spol. s r.o.		IČO:	
Adresa, sídlo uchádzača:		M.R. Štefánika 671/4, 927 01		DIČ:	
P.č.	Názov položky	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena bez DPH	Jednotková cena s DPH
1.	Digitálna učiteľská váha	ks	1	249,20 €	299,04 €
Presné digitálne váhy s kapacitou váženia max. 2000g, stupnica min. 0,01g, rozmer váž. plochy min. 130x180 mm, hmotnosť má byť možné merať v gramoch, uncách, karátoch, librách, funkciou počítania kusov, kalibračné funkcie 1kg závažím (súčasťou bal.), napájanie pomocou adaptéra AC 110/220V, alebo na batérie, ktoré majú byť súčasťou. Váhy majú byť dodané spolu so sadou závaží 500mg v zložení min. (1x závažie 200g, 2x závažie 100g, 1x závažie 50g, 2x závažie 20g, 1x závažie 10g, 1x kliešte)		Laboratórny stojan s príslušenstvom má obsahovať minimálne 3 rôzne kruhy na varenie s priemerom 70, 100 a 130mm, 1 držiak na chladic, 2 držiaky bez svorky a 6 dvojvlhých svoriek, kovový základňu, základňu tyč s výškou min. 750 mm, 1 ks sieťku nad kahan min. 120x120 mm s keramickou vrstvou.			
2.	Sada laboratórnych stojanov s príslušenstvom-učiteľ	sadu	1	96,50 €	115,80 €
3.	Chemický kahan s príslušenstvom-učiteľ	sada	1	20,60 €	24,72 €
Chemický, sklenený liehový kahan s príslušenstvom. Sada má obsahovať min.: 1 ks liehový kahan s objemom 250ml, hrúbka skla 1,8 mm, 1ks laboratórna trojnožka so sieťkou nad kahan, 250 ml lieh na horenie.		Chemický, sklenený liehový kahan s príslušenstvom. Sada má obsahovať min.: 1 ks liehový kahan s objemom 250ml, hrúbka skla 1,8 mm, 1ks laboratórna trojnožka so sieťkou nad kahan, 250 ml lieh na horenie.			
4.	Stojan na sušenie chemického skla a pomôcok	ks	1	73,40 €	88,08 €
Stojan na sušenie laboratórneho skla a pomôcok má mať kapacitu min. 55 miest a má pozostávať z 2 častí - stojan a miska na zachytávanie vody, rozmery stojana min. (VxŠxD) 64x36x14 cm.		Stojan na sušenie laboratórneho skla a pomôcok má mať kapacitu min. 55 miest a má pozostávať z 2 častí - stojan a miska na zachytávanie vody, rozmery stojana min. (VxŠxD) 64x36x14 cm.			
5.	Laboratórne podnoso	sada	1	23,10 €	27,72 €
Sada laboratórnych podnosov pre učiteľa má obsahovať min. 2 ks táčok, min. rozmery táčok: 300x400x40 mm a 250x250x40mm, s teplotnou odolnosťou min. do 50°C a chemickou odolnosťou pre materiály PS.		Sada laboratórnych podnosov pre učiteľa má obsahovať min. 2 ks táčok, min. rozmery táčok: 300x400x40 mm a 250x250x40mm, s teplotnou odolnosťou min. do 50°C a chemickou odolnosťou pre materiály PS.			
6.	Sada 3D modelov pre chemiu-učiteľ	sada	1	809,30 €	971,16 €
Sada 3D modelov pre učiteľa zložená minimálne z 8 ks demonštrčných 3D modelov na celinnú mininálne v zložení: 1x interaktívny model atómu, 1x žiacky model atómu, 1x anorganická chemia, 1x organická chemia, model Chloridu sodného, model Diamantu, model sírny vypeniteľho. Každý z modelov má byť z odolného plastu vhodnom pre školské prostredie, s popisom jednotlivých častí v slovenskom jazyku.		Sada 3D modelov pre učiteľa zložená minimálne z 8 ks demonštrčných 3D modelov na celinnú mininálne v zložení: 1x interaktívny model atómu, 1x žiacky model atómu, 1x anorganická chemia, 1x organická chemia, model Chloridu sodného, model Diamantu, model sírny vypeniteľho. Každý z modelov má byť z odolného plastu vhodnom pre školské prostredie, s popisom jednotlivých častí v slovenskom jazyku.			
7.	Prístroj na určenie pH s príslušenstvom-učiteľ	ks	1	105,60 €	126,72 €
Minimálne požadovaná špecifikácia: pH tester s veľkým digitálnym displejom a so zabudovanou elektrodou, rozsah merania: 0 až 14 pH, rozlíšenie: 0,01 pH, presnosť: ±0,2 pH, kalibrácia: 2-bodová, automatické rozpoznanie puifov (4 a 7 / 7 a 10), náhradná elektroda, cca. 1000 hod. kontinuálneho merania. Súčasťou balenia majú byť: 2 sáčky po 20 mL puifu pH 4, 2 sáčky po 20 mL puifu pH 7, 2 sáčky po 20 mL čistiacieho roztoku.		Minimálne požadovaná špecifikácia: pH tester s veľkým digitálnym displejom a so zabudovanou elektrodou, rozsah merania: 0 až 14 pH, rozlíšenie: 0,01 pH, presnosť: ±0,2 pH, kalibrácia: 2-bodová, automatické rozpoznanie puifov (4 a 7 / 7 a 10), náhradná elektroda, cca. 1000 hod. kontinuálneho merania. Súčasťou balenia majú byť: 2 sáčky po 20 mL puifu pH 4, 2 sáčky po 20 mL puifu pH 7, 2 sáčky po 20 mL čistiacieho roztoku.			
8.	Ekologická sada s príslušenstvom	sada	1	287,90 €	345,48 €
Ekologická sada má minimálne obsahovať materiál na rozbor vody a pôdy a na meranie najdôležitejších látok, ktoré ovplyvňujú naše životné prostredie. Obsah kuflika má byť pevný a vodotesný. Kuflík má obsahovať minimálne: 80 stránový návod na použitie s farebnými ilustráciami, tabuľkami a podrobnými vysvetleniami v slovenskom jazyku, sadu s rozložením na 59 experimentov od pH 3 do pH 9, amoniom 0,05 – 10 mg/l, dusitan 0,02 – 1,0 mg/l, dusičnan 10 – 80 mg/l, fosfát 0,5 – 6 mg/l, extrakté tekutiny na analýzu pôdy, experimenty s dusičnanom, fosfátom a amoniom, kartu s farbami na porovnanie namerených hodnôt, filtračnú trojnožku, vreckové zrážšovanie sklička s 2- a 4-násobným zväčšením, špeciálny štetec na mikroorganizmy, vodododlnú podložku na biologické experimenty, pomôcky ako sklička na vzorky, filtračný papier, laboratórne flíše so širokým otvorom a kadičky, liatok veľkosti A2 na zapisovanie výsledkov meraní. Súčasťou dodávky má byť aj videonaučiteľ pre prícu z ekologickým kuflíkom.		Ekologická sada má minimálne obsahovať materiál na rozbor vody a pôdy a na meranie najdôležitejších látok, ktoré ovplyvňujú naše životné prostredie. Obsah kuflika má byť pevný a vodotesný. Kuflík má obsahovať minimálne: 80 stránový návod na použitie s farebnými ilustráciami, tabuľkami a podrobnými vysvetleniami v slovenskom jazyku, sadu s rozložením na 59 experimentov od pH 3 do pH 9, amoniom 0,05 – 10 mg/l, dusitan 0,02 – 1,0 mg/l, dusičnan 10 – 80 mg/l, fosfát 0,5 – 6 mg/l, extrakté tekutiny na analýzu pôdy, experimenty s dusičnanom, fosfátom a amoniom, kartu s farbami na porovnanie namerených hodnôt, filtračnú trojnožku, vreckové zrážšovanie sklička s 2- a 4-násobným zväčšením, špeciálny štetec na mikroorganizmy, vodododlnú podložku na biologické experimenty, pomôcky ako sklička na vzorky, filtračný papier, laboratórne flíše so širokým otvorom a kadičky, liatok veľkosti A2 na zapisovanie výsledkov meraní. Súčasťou dodávky má byť aj videonaučiteľ pre prícu z ekologickým kuflíkom.			
Kvant IB199026A - Ekologická sada s príslušenstvom		Kvant IB199026A - Ekologická sada s príslušenstvom			
Kvant IB199024A - Prístroj na určenie pH s príslušenstvom		Kvant IB199024A - Prístroj na určenie pH s príslušenstvom			
Kvant IB199023A - Laboratórne podnoso sada - učiteľ		Kvant IB199023A - Laboratórne podnoso sada - učiteľ			
Kvant IB199029A - Stojan na sušenie chemického skla a pomôcok		Kvant IB199029A - Stojan na sušenie chemického skla a pomôcok			
Kvant IB199022A - Chemický kahan s príslušenstvom		Kvant IB199022A - Chemický kahan s príslušenstvom			
Kvant IB199021A - Sada laboratórnych stojanov s príslušenstvom		Kvant IB199021A - Sada laboratórnych stojanov s príslušenstvom			
Kvant IB199020A - Digitálna učiteľská váha		Kvant IB199020A - Digitálna učiteľská váha			

9.	Ochranné prostriedky učiteľ	súbor	1	46,20 €	55,44 €	Súbor ochranných prostriedkov pre prácu v chemickú učebni. Sada má obsahovať minimálne tieto ochranné prostriedky a tie majú spĺňať minimálne tieto požiadavky: 1 ks ochranných okuliarov - polycarbonátové, číre, nepriamo vetrané, spĺňajúce požiadavku EN 166 a EN 170, 1 ks ochranný štít - polycarbonátový, spĺňajúci požiadavky EN 166, 1 ks pracovný plášť biely s dlhým rukávom, tromi vreckami a vzhľad s nastaviteľným opaskom, veľkosť min. XL, 1 ks ochranných rukavíc vhodných do chemického prostredia a spĺňajúce požiadavky EN 374, 1 ks chlapka sťahovacia, vhodná do chemického prostredia.	Kvant 1B199031A - Ochranné prostriedky - učiteľ - chemia
10.	Súbor chemikálií pre učebňu biochemie	súbor	1	356,40 €	427,68 €	Minimálna špecifikácia: 11 kyseliny chlorovodíkové, 11 kyseliny dusičnej, 11 kyseliny sírovej, 500g hydroxidu sodného, 500g siranu medičného, 500g chloridu vápenatého, 500g uhličitanu vápenatého, 200 g železové práškové, 200g hliník práškový, 200g zinku granulovaný, 200g zinku práškového, 11 peroxidu vodíka, 50g sodík, 200g horčík práškový, 200g síra, 200g oxid manganičitý, 500g hydroxid draselný, 500g jodid draselný, 500g uhličitan sodný, 500g manganistan draselný, 1kg hydrogénsulfidnasodný, 11 etanol, 500g glukóza, 500g fruktóza, 500g škrob, 500g kyselina citrónová. Súčasťou sady majú byť karty bezpečnostných údajov v tlačenej forme.	Kvant 1B199028A - Súbor chemikálií pre učebňu biochemie
11.	Spotrebný materiál a vybavenie pre učebňu biochemie-učiteľ	súbor	1	66,00 €	79,20 €	Spotrebný materiál k pomôckam pre učebňu biochemie. Sada obsahuje: filtračný papier krúhový pr. 100mm, 100ks/bal, materiál na pokusy: Pipeta Pasteur sterilná - 3ml, Jednorázová striekačka, Skúmavka s guličným dnom,rovný okraj, 18x180mm, Špeciálna s lyžičkou 210mm, Kadidka PP prísavka, 250ml, lisovaná stupnica, Kadidka PP prísavka, 50ml, lisovaná stupnica, Odmerný valec vysoký, PP, prísaviny, s lisovanou stupnicou, 250ml, Týchka miestich odváha 5x300mm, Miska biela plastová 202x151x81mm, náhradné šitidlá - Hydrogenuhlíkat sodný (soda) 500g, Kyselinu citrónovú potravinársku 500g, Potravinárske farbivo 20g - 4ks, hygienické jednorázové pomôcky - Rukavice vinylové bez prúdu, veľ. L, 100 ks.	Kvant 1B199032A - Spotrebný materiál a vybavenie pre učebňu biochemie - učiteľ
12.	Sada senzorov pre biochemiu - učiteľ	sada	1	1 150,10 €	1 380,12 €	Minimálne požiadavky - sada senzorov má byť kompatibilná s interiérom a softvérom k interiéru a má obsahovať min. senzory: 1 ks pH senzor, 1 ks Senzor vodivosti kvapaliny, 1 ks Senzor CO2 (0...5000ppm), 1 ks Senzor O2 vo vzduchu (0...100%), 2 x Sada prepŕogovacích káblikov (4ks), 1x Senzor slanosť kvapaliny (0...35), 1x ORP senzor, 1 ks Senzor O2 vo vode (0...15mg/l). Možnosť bezkáblového spájania senzorov do reťazov v ľubovoľnom poradí, možnosť diaľkového (bezdrôtového) ovládania jednotlivých senzorov alebo reťazov senzorov.	Sada senzorov NeutLog Logger: 1 ks pH senzor, 1 ks Senzor vodivosti kvapaliny, 1 ks Senzor CO2, 1 ks Senzor O2 vo vzduchu, 1x Senzor slanosť kvapaliny, 1x ORP senzor, 1 ks Senzor O2 vo vode.
13.	Učiteľský biologický mikroskop	ks	1	1 192,10 €	1 430,52 €	Minimálna špecifikácia - digitálny kombinovaný mikroskop so zabudovaným CMOS senzorom s rozlíšením 1280x1024 pixelov, Binokulárna hlavica v 35° uhle s 360° rotáciou, Širokohľový okulár WF10X/18mm, Achromatický objektív DIN 4X, 10X, 40X, 100x(olej). Hrubé a jemné zosťrovanie, Abbeho kondenzor 1,25 N.A kondenzor, Irsová clona s držiakom filtrov, Osvetlenie LED s kontrolou intenzity, Napájanie 220V240V, USB 2.0 PC pripojenie, Otvorený softvér na spracovanie obrázu s plugínovou architektúrou v slovenskom jazyku, Min. funkcie: forierová analýza, meranie, funkcie v živom móde/odčítavanie dvoch obrázu/, komparácie, Súčasťou dodávky mikroskopu má byť aj ručný mikrotom s minimálne sklenenou plošinou, vnútorným klipom pre upevnenie zariadenia a nožom, jednota pre spracovanie obrázu s min. 11,6" obrazovkou, HDMI výstupom a klávesnicou pripojiteľná k mikroskopu.	Kvant 1B199001A - Učiteľský biologický mikroskop
14.	Sada preparčných nástrojov s príslušenstvom-učiteľ	súbor	1	18,10 €	21,72 €	Súbor na zhotovenie preparátov pre učiteľa má obsahovať minimálne 7 ks rôznych preparčných nástrojov (1,3 prízeta, nožnice, skalpel, stiečka, prepárací ihla, pipeta, palička). Náhradné komponenty by mali obsahovať minimálne: podložné sklička 1bal (50ks), krycie sklička 1bal (100ks) a farbiacu tekutinu (100ml).	Kvant 1B199013A - Sada preparčných nástrojov s príslušenstvom- učiteľ
15.	Planktonové siete-učiteľ	súbor	1	26,40 €	31,68 €	Súbor planktonových sietí pre učiteľa má obsahovať minimálne 6 ks rôznych komponentov (siet' s rúčkou dlhou min. 50cm, lupu, nádobu na pozarovanie, štec, pinzeta, šponážno zrkadlo). Materiál odelný plást vhodný pre školské prostredie.	Kvant 1B199016A - Planktonové siete - učiteľ
16.	Triedna sada anatomických modelov	sada	1	998,20 €	1 197,84 €	Triedna sada 9 ks demonštračných 3D modelov na biológiu - časť anatomia, minimálne v zložení: rozoberateľné ľudské torzo (min. 10 častí, výška min. 85cm), model srdca, model kože, model oka, model mozgu, model ľavky, model ucha, model panny muža, model panny ženy. Každý z modelov má byť z odolného plástu, vhodnom pre školské prostredie, minimálne v rozmedzí 20 cm 80 cm, na podstavci, s popisom častí v slovenskom jazyku.	Kvant 1B199003A - Triedna sada anatomických modelov

17.	Triedna sada botanických modelov	sada	1	1 163,30 €	1 395,96 €	Triedna sada 6 ks demonštrovaných 3D modelov na biológiu - časť botanika, minimálne v zložení: kvety zrnátnika, kvet jablone, kvet čerešne, kvet hrachy, kvet rožky olejnej, model rastlínovej bunky. Každý z modelov má byť z odolného plastu, vhodnom pre školské prostredie, minimálne v trojnásobnom a viackrát prevedení, na podstavci, s popisom častí v slovenskom jazyku.	Kvant B199004A - Triedna sada botanických modelov
18.	Triedna sada zoológických modelov	sada	1	1 196,20 €	1 435,44 €	Triedna sada 10 ks demonštrovaných 3D modelov na biológiu - časť zoológie, minimálne v zložení: had, ryba, zajač, holub, žaba, netopier, včela, myš, jašterica, model živočíšnej bunky. Každý z modelov má byť z odolného plastu, vhodnom pre školské prostredie, minimálne v živojnej veľkosti alebo väčšie a s popisom jednotlivých častí v slovenskom jazyku.	Kvant B199005A - Triedna sada zoológických modelov
19.	Triedna sada biologických modelov	sada	1	415,00 €	498,00 €	Triedna sada 5 ks demonštrovaných 3D modelov na biológiu - časť neživá príroda, minimálne s titlami: Koloček vody v prírode, Sietečná sústava, Model pangaea, Sada min. 12 ks rôznych skamenelín rastlín a živočíchov v samostatnom obale. Sada min. 20 ks rôznych minerálov a hornín. Každý z modelov má byť z odolného plastu vhodnom pre školské prostredie, s popisom jednotlivých častí v slovenskom jazyku.	Kvant B199006A - Triedna sada biologických modelov
20.	Resuscitačná figurína na CPR	ks	1	1 381,80 €	1 658,16 €	Školská demonštračná CPR figurína na účely resuscitácie s možnosťou vyhodnocovania procesu resuscitácie na prenosnom zariadení s ultrapríručkou minimálne 11". Softvér na ovládanie ovládacie figuríny má byť v slovenskom jazyku. Vstup z procesu resuscitácie má byť možné archívovať, vyhodnocovať a ďalej spracovávať aj na pc. Figurína musí umožňovať testovanie správnosti resuscitačných aktivít. Minimálne požiadavky na funkčnosť figuríny: nastaviteľný úkonný hlavy, ventili proti splšteniu nadýchnutiu, pulz na krčnej tepne, zrcená zrenie po úspešnej resuscitácii, dvíhanie a klesanie hrudníka pri nadýchnu a výdychu. Kontrola hĺbky výdechu, správneho umiestnenia rúk a správne vyvinutého tlaku v procese resuscitácie. Súčasťou dodávky má byť aj videomanuál v slovenčine.	Kvant B199007A - Resuscitačná figurína na CPR
21.	Triedna sada pre vizualizáciu úrazov	sada	1	377,00 €	452,40 €	Základná sada pre simuláciu úrazov - demonštračná - obsahujúca dostatok materiálu na vytvorenie rôznych rán. Sada by mala slúžiť aj na demonštráciu triedenia ranených, rýchlu identifikáciu zranenia alebo úrazu. Sada by mala minimálne obsahovať: jednu komplikovanú otvorenú zlomeninu: hlobokej kosti, jednu krvácajúcu ranu zo zranením a pumpičkou, jednu nekvrčajúcu ranu, jednu fľašu kongulantu na vyvolanie umelých krví, jedno balenie krvného prášku na prípravu 4,5 l umelých krví, 12 samolepiacich rôznych druhých rán a otvorených zlomenín, jeden vosk stimulujúci zranenie, jedno balenie rozdielneho plexusku, ktoré po vložení do vosku simuluje sklo v rane, 4 krémové farby - biela, modrá, hnedá a červená, lepiacu tyčinku, jeden rozprašovač, tri špičatle a tri sťahúče jazyka. Celá sada by mala byť uložená v kufírku s max. váhou 2,5 kg.	Kvant B199011A - Triedna sada pre simuláciu úrazov
22.	Sada digitálnych žiackych váh-žŕnk	ks	4	206,20 €	247,44 €	Sada min. 2ks digitálnych váh pre skupinu max. 4 žiakov. Váha s váživosťou max. 2000g a presnosťou 0,1g. Jednoduchá obsluha štyrmi tlačidlami, rýchla samokalibrácia po zapnutí, funkcia Tara, a tiež funkcia priravovania, funkcia počítania kusov, prepínanie medzi jednotkami gram, unci,grain, karát, dobre čitateľný display s modrým podsvietením, napájanie batériami (2x AAA batérie v balení) resp. pomocou dlhej zberčiny sieťový adaptér (je v dodávke), automatické vypnutie pre predĺženie životnosti batérií. Obsahom sú dva ochranné kryty, silikónové pouzdielko ako misky na váženie. Rozmery: pracovná doska váhy: 100 x 94 mm. Miska váhy, malá: 100 x 105 x 8 mm. Miska váhy, veľká: 130 x 110 x 21 mm. Obrysové rozmery max.:125 x 105 x 17 mm.	Kvant B199041A - Sada digitálnych váh - žŕnk
23.	Sada laboratórnych stojanov s príslušenstvom-žŕnk	sada	4	193,10 €	231,72 €	Sada min. 2ks laboratórnych stojanov s príslušenstvom. Každý laboratórny stojan má byť je s doskou a výšou min. 750mm. Každý lab. stojan má obsahovať: 1ks kruh na varenie pr. 130mm, 1ks kruh na varenie pr. 100mm, 1ks kruh na varenie pr. 70mm, 1ks držiak na chladie veľký, 2ks držiak bez svorky, 6ks krížová svorka a sieť nad kahan s keramickým stredom. Pre skupinu max. 4 žiakov	Kvant B199042A - Sada laboratórnych stojanov s príslušenstvom pre skupinu žiakov
24.	Sada chemických kahanov s príslušenstvom-žŕnk	sada	4	41,30 €	49,56 €	Sada min. 2 ks sklenených liehových kahanov s príslušenstvom pre skupinu max. 4 žiakov. Minimálna požiadavka na jeden kahan s príslušenstvom je: 2 ks liehový kahan s kapacitou minimálne 250ml, hrúbku skla minimálne 1,8 mm, 2 ks laboratórna trojnožka so sieťou nad kahan, 2ks balenie 250 ml liehu na horenie.	Kvant B199043A - Sada chemických kahanov s príslušenstvom pre skupinu žiakov

25.	Sada tlakov-žiak	sada	4	46,20 €	55,44 €	Sada tlakov k laboratórnemu pracovisku má obsahovať minimálne 4 ks tlakov pre skupinu max. 4 žiakov v zložení min. 2 ks s min. rozmerom 300x400x40 mm a 2 ks s min. rozmerom 250x250x40mm, s teplotnou odolnosťou min. do 50°C, a chemickou odolnosťou pre materiály PS.	Kvant IB199044A - Sada tlakov pre skupinu žiakov - biochémia
26.	Sada prístrojov na určenie pH s prísušenstvom- žiak	sada	4	211,20 €	253,44 €	sada min. 2ks prístrojov na určenie pH s prísušenstvom pre skupinu max. 4 žiakov. Minimálne požadovanú špecifikáciu prístroja: pH tester s veľkým digitálnym displejom a so zabudovanou elektródou, rozsah merania: 0 až 14 pH, rozlíšenie: 0,01 pH, presnosť: ±0,2 pH, kalibrácia: 2-bodová, automatické rozpoznávanie pufrův (4 a 7 / 7 a 10), náhradná elektróda, cca. 1000 hod. kontinuálneho merania. Súčasťou každého balenia prístroja sú: 2 sáčky po 20 mL pufru pH 4, 2 sáčky po 20 mL pufru pH 7, 2 sáčky po 20 mL čistaceho roztoku.	Kvant IB199045A - Sada prístrojov na určenie pH s prísušenstvom pre skupinu žiakov
27.	Ekologická sada s prísušenstvom- žiak	sada	4	575,90 €	691,08 €	Ekologická sada min. 2 ks súprav pre skupinu max. 4 žiakov. Každá súprava má minimálne obsahovať materiál na rozbor vody a pôdy a na meranie najdôležitejších tlakov, ktoré ovplyvňujú naše životné prostredie. Súprava má byť v kufriku z pevného a voľiteľného materiálu. Súprava má obsahovať minimálne: 80 stranový návod na použitie s farebnými ilustráciami, tabuľkami a podrobnými vysvetleniami v slovenskom jazyku, sadu s rozložením na 59 experimentov od pH 3 do pH 9, amoniakum 0,05 – 10 mg/l, dusitan 0,02 – 1,0 mg/l, dusičnan 10 – 80 mg/l, fosfát 0,5 – 6 mg/l, extraktové tekutiny na analýzu pôdy, experimenty s dusičnanom, fosfátom a amoniakom, kartu s farbaním na porovnanie numerických hodnôt, filtračnú rojňozku, vreckové zväčšovacie skličko s 2- a 4násobným zväčšením, špeciálny štielec na mikroorganizmy, vodododlnú podložku na biologické experimenty, pomôcky ako sklička na vzorky, filtračný papier, laboratórne fláše so širokým otvorom a kadičky, laťok veľkosti A2 na zapisovanie výsledkov meraní. Súčasťou sady má byť aj videomaniál pre prácu so súpravou.	Kvant IB199047A - Ekologická sada s prísušenstvom pre skupinu žiakov
28.	Sada 3D modelov pre chemiu- žiak	sada	4	115,50 €	138,60 €	Sada 3D modelov pre žiaka má byť zložená minimálne z 3 ks demonštrčných 3D modelov na chemiu minimálne v zložení: 1x interaktívny model atómu, 1x anorganická chémia, 1x organická chémia. Každý z modelov má byť z odolného plastu vhodnom pre školské prostredie, s popisom jednotlivých častí v slovenskom jazyku. Pre skupinu max. 4 žiakov.	Kvant IB199046A - Sada 3D modelov na chemiu - žiak
29.	Školský mikroskop - žiak	ks	4	203,80 €	244,56 €	Minimálna špecifikácia Monokulárna hlavica, otáčajúca sa v rozsahu 360°, naklon 45°, zväčšenie 64-640 x, okuliár WF16x, objektívy 4x, 10x, 40x (pružinový), revolverový nosič pre 3 objektivy, pracovný stolík 90x90 mm, kondenzor NA 0,65, kotúčová clona (6 otvorov), ostrenie hrubé, kovové telo, osvetlenie LED (horne aj spodné), regulácia jas. Minimálne požadované prísušenstvo k mikroskopu: 5 ks biologických stabilných preparátov, 1 ks farbacia tekutina min. 0,02 ml, 1 laťok čistiacich obrúskov, sada podložných a krycích skliečok, pipeta, pinzeta, skúmavka. Napájanie 230V (AC) s výstupom 5V(DC)/800 mA, alebo s možnosťou napájania cez sodný článok, ktorý je súčasťou dodávky	Levenhuk Rainbow 2L PLUS
30.	Sada preparčných nástrojov s prísušenstvom- žiak	sada	4	36,30 €	43,56 €	Sada min. 2 ks súprav preparčných nástrojov pre skupinu max. 4 žiakov. Každá sada má min. obsahovať: 7 ks rôznych preparčných nástrojov (t.j. pinzetu, nožnice, škápel, stierku, preparčnú ihlu, pipetu, paličku). Náhradné komponenty obsahujú: podložné sklička 1bal (50ks), krycie sklička 1bal (100ks) a farbacia tekutinu (100ml).	Kvant IB199035A - Sada preparčných nástrojov s prísušenstvom pre skupinu žiakov
31.	Sada planktonových sieť- žiak	sada	4	52,80 €	63,36 €	Sada min. 2 ks súborov planktonových sieť pre skupinu max. 4 žiakov. Každý súbor má obsahovať minimálne 6 ks rôznych komponentov (sieť s rúčkou dĺžkou min. 50cm, lupu, nádobu na pozorovanie, štielec, pinzeta, šponžové zrkadlo). Materiál odolný plsti vhodný pre školské prostredie.	Kvant IB199071A - Sada planktonových sieť pre skupinu žiakov

						Súprava základných dielenských náradí pre techniku má minimálne obsahovať 12 ks rôznych náradí s minimálnou špecifikáciou: Meradlo oceľové nehybné: šířka 23 mm, hrúbka 0,8 mm, dĺžka 480 mm, Skladací meter drevený: min. 2 m, Zvlnovací meter s protišmykovou gumou, začiatok metra obsahujúce magnet, dĺžka min. 2 m, šírka min. 14 mm, Kružítko rysovacie s tvrdými hrotmi, min. 190 mm, Digitálny líbkometer s nosom: dĺžky po 0,01 mm, rozsahy min. 0-180 mm, 1 ks mikrometer v rozsahu 0-25 mm: dĺžky po 0,01 mm, Uholník príložený pevný 200 mm, Uholník príložený nastaviteľný: dve stupnice, šírka min. 30 mm, rozsah 0-180°, dĺžka min. 700 mm, Uholmer s posuvným ramienom: rozsah 0-180°, rozmer 130x250 mm, Meradlo posuvné digitálne: rozsah min. 150 mm, rozlíšenie 0,01 mm, presnosť 0,03 mm, Kovové meradlo posuvné: rozsah min. 190 mm, rozlíšenie 0,035 mm, Dvojlúčový laser krížový, horizontálny a vertikálny lúč, striť k laseru, Súčasťou sadu má byť videonameral v slovenskom jazyku.	Kvant I T199001A - Dielenské meradla s príslušensvom
32.	Dielenské meradla s príslušensvom	sada	6	273,90 €	328,68 €	Sada základného dielenského náradia má byť minimálne v zložení: 1x sada 5 ks pilníkov (dĺžka 200 mm, s rukoväťami), 1x sada 6 ks ihlových pilníkov (dĺžka 160 mm z toho brúsna časť v rozsahu 45 - 50 mm, typy: nožový, guľatý, plochý, 3-a 4-lamový), 1x sada 3 ks pilníkov na železo (300 mm, typy: guľatý, polguľatý, plochý), 1x sada 3ks ráspeľ (dĺžka 250 mm), 1x sada 6 ks sekáčov (typy: priebojník 2,7x110 mm a 3,9x142 mm, sekanie 3,8x125 mm, sekanie 11x130 mm, sekanie 14,6x148 mm, jemkové 3x120 mm), 1x sada 3 ks rôznych profesionálnych dlát z uhlíkových ocele, 1x sada 5 ks kliešť v oblasti v zložení: kombinované 125 mm, polguľaté rovné 125 mm, polguľaté rovné 150 mm, štipce priame 115 mm, štipce bočné 115 mm, 1x kladivo gumené a 1x kladivo kovové so sklolaminátovou rukoväťou (300 g), 1x sada klinček, 1x ochranná podložka, 1x oceľové nitovacie kliešte 255 mm, priemer 2,4-4,8 mm, chromované, 1x pákové nitovacie kliešte 280 mm, priemer do 4,8 mm (4 násade), 1x sada 500 nitov v rozsahu 3,2 - 4,8 mm, 1 ks píka gumený povrch rúčky a rámu, 1 ks píka na kov min. 295 mm, rukoväť drevená, 1 ks píka na drevo 300 mm, osazovaný, osazob. rúčka, 1 ks odstraňovač káblov, 1 ks odstraňovač odhadov, 1 ks odstraňovač 100x140x65	Kvant I T199002A - Ručné náradie s príslušensvom
33.	Ručné náradie s príslušensvom	sada	7	262,40 €	314,88 €	Akumulátorové náradie - Minimálne požadované parametre sú: Akumulátorová vrtáčka / skrutkovač LI 12CD, 1 batéria 12V Li-ion 1,3Ah, kritická moment 14/21Nm, upínaci rozsah 0,8 - 10 mm, otáčky bez záťaže od 0 do 1350 ot./min., 2 stupne, Chod doprava/doleva, dvojsupňová prevodovka, manuál v slovenskom jazyku, Súčasťou dodávky má byť náhradná LI batéria	Kvant I T199003A - Akumulátorové náradie
34.	Akumulátorové náradie	sada	6	93,20 €	111,84 €	Súprava základného ručného náradia pre elektroniku. Súprava má obsahovať minimálne 7 ks skrutkovačov pre elektroniku a to: PH0-2, ploché 2,55mm so skoščkou v obale a 6 ks rôzných kliešť pre elektroniku a to minimálne 1 ks kombinované 118 mm, 1 ks štiepacie bočné 110 mm, 1 ks štiepacie čelné 111 mm, 1 ks polguľaté rovné 120 mm, 1 ks polguľaté dlhé 148 mm, 1 ks odizolovacie 155 mm.	Kvant I T199004A - Náradia pre elektroniku s príslušensvom
35.	Náradia pre elektroniku s príslušensvom	sada	6	57,70 €	69,24 €	Montážne náradie pre vodontaľatárske práce v prenosnom obvode. Sada má obsahovať minimálne 12 ks vodontaľatárskych nástrojov v zložení: hmoždík, sadu 7 ks vydlícovo račových kľúčov 8-19 mm, sadu 18 ks skrutkovačov (-2,8 mm, PH00 - 2, TXS10), sadu na zvrátnie plastových trubiek PPR, kliešte na delenie PPR trubiek, rezače rúrky 3-30 mm s ohrievacím, pílkou na železo, sadu 3 ks náhradných pilových lisov kov obojstranných min 295 mm, teplovzdúšní pištoľ, plniak, lepidlo, lechtanová rúčka.	Kvant I T199005A - Montážne náradie pre vodontaľáciu
36.	Montážne náradie pre vodontaľáciu	sada	1	407,60 €	489,12 €	Mikrosopájkováčka minimálne analógové spájkovacia stanica s minimálnym výkonom 9 W a regulovateľnou teplotou v rozsahu min. od 170°C do 380°C. Napájacie napätie stanice má byť 230V AC a napájacie napätie spájkovačky maximálne 24V. Vyar hroty je požadovaný kružlôvy s priemerom 2 mm. Spájkovačka má mať krátky čas ohrevu a má byť vhodná pre školské prostredie. Sada základných pomôcok na spájkovanie má obsahovať minimálne 250 g spájkovacieho citnu hrubky minimálne 1 mm a kolofónu minimálne 50 g, 1 ks odsávačku s dĺžkou min. 178 mm, imobilizačná miska 60 p.	Kvant I T199007A - Mikrosopájkováčka s príslušensvom
37.	Mikrosopájkováčka s príslušensvom	ks	6	96,50 €	115,80 €	Sada nožnic na strihanie plechu s príslušensvom má minimálne obsahovať: 1 ks nožnice na strihanie plechu s minimálnym prevodom do 1,1 mm a 1 ks sady základného pozinkovaného materiálu rôznej hrúbky v rozmedzí od 0,55 mm do 0,7 mm, veľkosť min. 200x300 mm.	Kvant I T199008A - Nožnice na strihanie plechu s príslušensvom
38.	Nožnice na strihanie plechu s príslušensvom	sada	6	33,80 €	40,56 €		

39.	Teplotovzdúšná pištoľ s prísúšenstvom	sada	6	57,70 €	69,24 €	Sada teplotovzdúšnej pištole a prísúšenstva na zvárkanie plastov, sušenie, rozmršťovanie a odstránovanie stárnych náterov. Sada má minimálne obsahovať: pištoľ s dvoma úrovnami výkonu - s minimálnym výkonom 900 W a teplotou minimálne 330°C. Druhá úroveň s minimálnym výkonom 1600W a teplotou 500°C, súčasťou sady majú byť minimálne 3 ks náhradné trysky, sada znižovacieho materiálu pre elektrodebníku a pracovné kútky.	Kvant 1T199009A - Teplotovzdúšná pištoľ s prísúšenstvom
40.	Vypalovačka dreva	ks	7	14,90 €	17,88 €	Vypál oveska do účelne dreva, minimálne je požadovaný nárby nástroj vhodný pre školské prostredie, s minimálnym príkonom 165W a osvetlením pracovnej plochy.	Kvant 1T199010A - Vypalovačka dreva
41.	Sada univerzálnych meracích prístrojov	sada	6	79,20 €	95,04 €	Sada univerzálnych meracích prístrojov min. na meranie napätia a prúdu. Požadované sú analógové prístroje z odolného plastu. Voltmeter na galvanometrickom princípe triedy 2,0, s krátkodobým preťažením bez poškodenia, s ochrannou diódou proti prepriovaniu, nula nastaviteľná skrítkou, 4 mm záberky pre vodiče. Meracie rozsahy: 0 až 3 V / 15 V / 30 V. Delenie stupnice: 0,1 V / 1 V / 1 V. Dĺžka stupnice: 75 mm, minimálny rozmer: 100 x 140 x 90 mm. Ampérmetr na galvanometrickom princípe triedy 2,0, s krátkodobým preťažením bez poškodenia, s ochrannou diódou proti prepriovaniu, nula nastaviteľná skrítkou, 4 mm záberky pre vodiče. Meracie rozsahy: 0 až 50/500 mA / 5 A. Delenie stupnice: 1/10/100 mA. Dĺžka stupnice: 75 mm, min. rozmer: 100 x 140 x 90 mm, a digitálny multimeter so skúšacou.	Kvant 1T199013A - Sada univerzálnych meracích prístrojov
42.	Sada na meranie spotreby elektrickej energie	sada	1	33,00 €	39,60 €	Sada na meranie spotreby elektrickej energie má obsahovať minimálne demonštrčný prístroj s LCD displejom, 3 funkcionálnymi tlačidlami a možnosťou nastavenia jednotkovej ceny, vhodný na pripojenie do elektrickej zásuvky na maximálne 230V/16A, pričom je prístroj možné použiť pre dve tarify, súčasťou sady má byť tepelné zaťažové teleso na znázornenie zmeny spotreby elektrickej energie.	Kvant 1T199014A - Sada na meranie spotreby el. energie
43.	Sada na znázornenie bezpečného využitia elektrickej energie v domácnosti	sada	1	643,50 €	772,20 €	Demonštračná sada na ukážku bezpečného používania elektrickej energie v domácnosti. Sada má obsahovať minimálne 15 rôznych komponentov, umožňujúcich vykonanie minimálne 25 rôznych experimentov minimaliz z týchto okruhov: základné zapojenia elektrospotrebičov, premena elektrickej energie na ine druhy energie, nevhodné spôsobe elektrickým prúdom, nevhodné situácie v domácnosti. Súčasťou stavebnice má byť sada spojovaciech vodičov so stojanom. Požadovaný je videomateriál v slovenskom jazyku.	Kvant 1T199015A - Sada na znázornenie bezpečného využitia elektrickej energie v domácnosti
44.	Sada na znázornenie pravouhlého premietania	sada	1	61,10 €	73,32 €	Suprava obsahujúca minimálne 2x rohové zrkadlo s drevený, stojanom, 2x sadu vzorov s minimálne 10-timi úhľami na kontroli pravouhlého premietania na kartkách, 2x sadu odrazajúcich vzorov pre pravouhlé premietanie obsahujúcu minimálne 200 ks drevených tvarov v placht farbách.	Kvant 1T199016A - Sada na znázornenie pravouhlého premietania
45.	Sada na znázornenie sklenkového efektu	sada	1	187,30 €	224,76 €	Demonštračná pomôcka, materiál odolný plast, vhodný pre školské prostredie, minimálny rozmer 300x220x45 mm, s dvoma otvormi na teplomery s priemerom 7,5 mm, 4 farebné filtre (červený, oranžový, modrý a prísivný), obsahuje teplomer a malú infračervenú lampu. Model má slúžiť na znázornenie účinku zvyšovania teploty pôdy vplyvom sklenkového efektu.	Kvant 1T199017A - Sada na znázornenie sklenkového efektu
46.	Sada na znázornenie zdrojov obnoviteľnej energie	sada	1	906,70 €	1 088,04 €	Stavebnica na znázornenie využitia alternatívnych zdrojov elektrickej energie. Má obsahovať minimálne: veľkú vrtuľu a malú vrtuľu na veternú energiu, solárny článok, nádoby na vodu so zvonom na vodu a zvonom na kyslík, reverzné elektrolyzéry a palivový článok, LED diódy na overenie prítomnosti energie, prepripovacie členy, hadičky, stojan na vrtuľu, rôzne typy listov na veľkú vrtuľu, držák na malú vrtuľu, nečie dynamo v prísivnom plaste, palivový článok na etanol, 9 litrový zásobník na vodu, zostava s Petrievym článkom, palivový článok na slani vodu, meracie energie, merací panel, CD so softvérom, autíčko na prezenciu rôznych zdrojov energie, záťaž, superkapacitor. Popisy častí a návod v Slovenskom jazyku. Pomocou stavebnice má byť možné vyvotiť minimálne 11 rôznych experimentov súvisiacich s obnoviteľnou energiou, ktoré slúžia na ukážku kompletného systému získavania čistej energie v zmenšenej mierke. Sada pre dieťa	Kvant 1T199018A - Sada na znázornenie zdrojov obnoviteľnej energie
47.	Sada na využitie obnoviteľnej energie	sada	6	136,10 €	163,32 €	Sada má obsahovať minimálne: tankovacia stanica s mechanickým plnčím vodik, elektrolyzér na výrobu vodíka, nádržkou na vodu a zásobníkom na vodu, solárny článok na získavanie energie pre výrobu vodíka. Minimálny rozmer modelu nádržka má byť 10 cm, má byť z prísivného plastu, umožňujúceho sledovať chemické procesy, so zásobníkom na vodu. Sada pre dieťa.	Kvant 1T199019A - Sada na využitie obnoviteľnej energie

48.	Sada základných dŕhrov mechanizmov pohonov a prevodov	sada	1	1 222,70 €	1 467,24 €	Zostava na demonštráciu základných dŕhrov mechanizmov, pohonov a prevodov (dŕhly, podstata, smer otáčania, hnanie a hnané koleso, atď.). Súprava má obsahovať minimálne 10 ks funkčných modelov jednoduchých mechanizmov a prevodov, ktoré je možné navzájom prepájať a demonštrovať rôzne dŕhly pohybu, 3 ks 3D modelov motorov v reze a 11 ks rôznych 2D modelov pohonov a prevodov v reze. Sada pre dieťa.	Kvant 1T199021A - Sada základných dŕhrov mechanizmov, pohonov a prevodov
49.	Triedna sada nástenných tabulí pre polytechniku	súbor	1	684,60 €	821,52 €	Súbor minimálne 9 ks lineárnych učebných pomôcok znázorňujúcich využitie základných mechanizmov v domácnosti a praxi, automatizácie, zabezpečovacie systémy v domácnosti, energetické zdroje a ich využitie v domácnosti. Minimálny požadovaný rozmer má byť 110x140 cm, povrch má byť laminovaný a sada má byť dodaná so závesnými lištami a s háčikmi na zavesenie (Obsiahnuté témy minimálne: Zabezpečovacie prvky v domácnosti, Regulačia spotreby vody v domácnosti a Regulačia spotreby elektriny v domácnosti, Ústredné kúrenie, Alternatívy a obnoviteľné zdroje energie, Nízkoenergetické domy, Rozvod plynu v domácnostiach, Revizné postupy, Základné mechanizmy v domácnosti)	Kvant 1T199023A - Triedna sada nástenných tabulí pre polytechniku
50.	Sada na obrábanie dreva s príslušenstvom	sada	7	1 027,90 €	1 233,48 €	Sada na obrábanie dreva pre skupinu žiakov. Súprava má obsahovať komponenty na zostavenie minimálne 8 variant rôznych zariadení na obrábanie dreva, pričom to musia byť minimálne sústruž, pilka a obrusovačka, požadovaný motor s otáčkami minimálne 20 000 ot./min., 3A. Požadované špecifikácie a príslušenstvo sústruhu sú: minimálna vzdialenosť medzi sústružni v rozsahu minimálne 50-120 mm, pohyb čepce lupienkovej pilky z bezpečnostných dŕvovodov max. 6 mm, rozmer obrábacieho stôlka minimálne 70x80 mm, otočný sústružni hrot, stabilizačné dosky, lupienkové pilky, upínacie kliešťiny, stôlk na lupienkovú pilku, sme, zverák, podpora pre nástroj, hnaní remeň, kryt remeňa, motor, 2 ks medzikus, skrutkovač, fréza, vŕtač, diaľko, brúsny papier, vysúradik, prečny a pozdĺžny posuv, trojčelustové skľučovadlo, zátoj 12V, držiak nástroja, nástrojová brúska s brúsnym kotúčom, ochranné okuliare, 10 ks náhradné lupienkové pilky, základová doska vrátane háčikov na uchytenie protišmykových podložiek (možiteľ), 2 ks mikrosvoriek, upínacie kliešťiny, kovový podstavec pod diaľko. K slabebnici je potrebné dodať aj preliadny úložný systém určený pre uskladnenie stavebníc na obrábanie, s vekom a svorkami (klipsami) na zatvorenie veka, s vŕtadlým odnímateľným dielom	Kvant 1T199024A - Sada na obrábanie dreva s príslušenstvom
51.	Sada na obrábanie kovu s príslušenstvom	sada	6	1 293,60 €	1 552,32 €	Sada na obrábanie kovu a iných materiŕov pre skupinu žiakov. Súprava má obsahovať komponenty na zostavenie minimálne 3 variant rôznych zariadení na obrábanie mäkkých kovov. Minimálne je požadované, aby bola na sústružni vzdialenosť medzi sústružni v rozsahu 40 -70 mm, pracovná plocha frézy má byť minimálne 140x30x30 mm, motor s otáčkami minimálne 20 000 ot./min. Požadované je, aby z komponentŕov bolo možné zostaviť min. horizontálnu a vertikálnu frézu na sústružni. Súčasťou príslušenstva má byť: remeň, kryt remeňa, motor, trojčelustové skľučovadlo, pozdĺžny posuv, koník, držiak nástroja, stabilizačné platne, krížový posuv, skrutkovač, klieštin, uťahovák klieštin, fréza, sme, kovový medzikus, otočný sústružni hrot, podložky na nastavenie nástroja, sústružnícky nôž, upevňovanie pomocou T drážky a zátoj, nástrojová brúska s brúsnym kotúčom, kovový zverák, ochranné okuliare, základová doska vrátane háčikov na uchytenie protišmykových podložiek (možiteľ), 2 ks mikrosvoriek, 10 ks náhradné lupienkové pilky, kovový podstavec pod diaľko, rozširujúci set umožňujúci postaviť stroje na obrábanie dreva (lupienková pilka + meča brúska, klieštin a diaľko). K stavebnici je potrebné dodať aj preliadny úložný systém určený pre uskladnenie stavebníc na obrábanie, s vekom a svorkami (klipsami) na zatvorenie veka, s vŕtadlým odnímateľným dielom rozdelením na dve sekcie, s výškou min. 25 cm. Súčasťou stavebnice má byť videomaniál v slovenskom jazyku a dielenská sada základného materiálu na obrábanie v zátoži: 15 ks hliníkový valeček 10x80 mm, 15	Kvant 1T199025A - Sada na obrábanie kovu a plástov s príslušenstvom
52.	Sada pre robotické programovanie	ks	1	1 161,60 €	1 393,92 €	Triedna sada pre znázornenie využitia robotŕv v priemysle a v bežnom živote. Má umožniť zostrojiť robotické zariadenia - minimálne v zátoži: 2 ks robotické vozidlá a 2 ks chodící robot síťence, programovateľné, obsah batéria minimálne 4 ks mikropočítač napr. Arduino alebo podobné, 4 ks batérový box, 6 ks DC motor, 12 ks servomotor, 4 ks dotýkový senzor, 4 ks infračervený senzor, stavebné dielce minimálne 300 ks, videomaniál v slovenskom jazyku.	Kvant 1T199026A - Sada pre robotické programovanie

53.	Vzorkovnice základných druhov technických materiálov	sada	1	160,90 €	193,08 €	Vzorkovnice základných druhov technických materiálov (drevo, kov, plasty), vzorky tesnení (dvere, okná a pod.), vzorky tepelných izolácií (vata, penm, polystyrén a pod.). Rozmery vzoriek by mali byť minimálne 50x50x5mm, s vyznačením názvu materiálu na vzorke v slovenskom jazyku. Každá vzorkovnica má obsahovať vzorky minimálne 5 rôznych druhov technických materiálov (t.j. minimálne 5x drevo, 5x kov, 5x plast, 5x tesnenia, 5x tepelné izolácie). Súbor vzorkovnic majú byť uložené v prenosnom kufriku.	Kvant 1T199027A - Vzorkovnice základných druhov technických materiálov
54.	Triedny súbor spotrebného materiálu	súbor	32	165,00 €	198,00 €	Spotrebný materiál pre dielňu techniky. Minimálna špecifikácia: 30 ks valček z lipového dreva (priemer 20mm, dĺžka 100mm); 15 ks valček hliníkový (priemer 10mm, dĺžka 100mm); 200 ks univerzálna skrutka so zapustenou hlavičkou, 5 mm x 50 mm; 1 kg - klinec 3,4 mm x 90 mm; 50 ks - brúsne papiere so zrotoštaním: 16x K40, 17x K80 a 17x K120, všetky papiere v rozmere 115 mm x 280 mm; 1 sada pre elektroniku, obsahujúca materiál pre 20 rôznych experimentov z elektroniky; 30 ks preglejka z topol'a - A4, 4mm; 2 ks univerzálne tekuté sekundové lepidlo (3g) pre lepenie porcelánu, keramiky, plastov, gumy, kože, dreva a kovov; 2 ks transparentné kontaktné lepidlo (50g) na kov, gumu, kožu, koženku, korok, plast, textil, mäkké PVC, ABS, penové materiály, drevo; 1 ks lekárnica s náplňou Busic, rozmer cca. 280 x 210 x 90 mm.	Kvant 1T199029A - Triedny súbor spotrebného materiálu
55.	Rezačka horúcim drôtom 3D	ks	1	118,80 €	142,56 €	Umožňuje jednoduché vyrezávanie profilov pod rôznymi uhlami z materiálov ako je polystyrén a pod. Výhodou je použitie tvarovateľného oceľového drôtu.	Kvant 27000034B - Rezačka horúcim drôtom 3D
56.	Rezačka horúcim drôtom kompletný set	ks	1	174,90 €	209,88 €	Umožňuje jednoduché vyrezávanie profilov pod rôznymi uhlami z materiálov ako je polystyrén a pod. Výhodou je použitie tvarovateľného oceľového drôtu. Set obsahuje aj príslušenstvo: 2702+100+101+102+103.	Kvant 27000037B - Rezačka horúcim drôtom kompletný set

Č. kritéria	Názov kritéria	Hodnota kritéria		
1.	Celková cena za predmet zákazky v EUR s DPH, relatívna váha kritéria 80,00 %	Cena EUR bez DPH	Výška DPH v EUR	Cena EUR s DPH
		49 690,90 €	9 938,18 €	59 629,08 €
2.	Rýchlosť dodania predmetu zákazky v kalendárnych dňoch, relatívna váha kritéria 20,00 %	1 deň		

Celková cena zahŕňa všetky náklady spojené s obstaraním predmetu danej zákazky vrátane dodania predmetu zákazky v požadovanej kvalite a množstve do miesta dodania. Prehlasujeme, že ponúkaný typ tovaru spĺňa všetky technické parametre požadované kupujúcim.

Som platcom DPH v Slovenskej republike: áno

V Šali, dňa 13. 12. 2018

Ing. Miroslav Vančo,
konateľ spoločnosti

XIII. Čestné vyhlásenie o subdodávateľoch

Obchodné meno, názov uchádzača: MIVASOFT, spol. s r.o.
Adresa, sídlo: M.R. Štefánika 67/14, 927 01 Šaľa
IČO: 36289906
DIČ: 2022159667

Dolupodpísaný Ing. Miroslav Vančo, ako štatutárny orgán vyššie uvedeného uchádzača týmto

čestne vyhlasujem,

- že na realizácii zmluvy uzavretej na základe výsledku procesu verejného obstarávania sa nebudú podieľať subdodávatelia,
- že beriem na vedomie ustanovenia súťažných podkladov a zákona o verejnom obstarávaní.

V Šali, dňa 13. 12. 2018



Ing. Miroslav Vančo,
konateľ spoločnosti

XIV. Čestné vyhlásenie uchádzača

Obchodné meno, názov uchádzača: MIVASOFT, spol. s r.o.
Adresa, sídlo: M.R. Štefánika 67/14, 927 01 Šaľa
IČO: 36289906
DIČ: 2022159667

Dolupodpísaný Ing. Miroslav Vančo, ako štatutárny orgán vyššie uvedeného uchádzača týmto

čestne vyhlasujem,

- a) že bezvýhradne súhlasím(e) a plne akceptujem(e) ustanovenia návrhu zmluvy a bezvýhradne súhlasím(e) s podmienkami uvedenými v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania, v týchto súťažných podkladoch a v ostatných dokumentoch poskytnutých verejným obstarávateľom v lehote na predkladanie ponúk.
- b) že všetky predložené doklady a údaje v ponuke sú pravdivé a úplné a o tom, že obsahu oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania a obsahu súťažných podkladov a obsahu všetkých ostatných dokumentov poskytnutých verejným obstarávateľom v lehote na predkladanie ponúk rozumiem(e).
- c) že predkladám(e) iba jednu ponuku na tento predmet zákazky
- d) že nie sme členom skupiny dodávateľov, ktorá predkladá ponuku v súlade s ustanovením § 39 ods. 5 zákona o verejnom obstarávaní
- e) že dôverné a osobné údaje v predloženej ponuke sme náležite ošetrili v súlade so zákonom č. 122/2013 Z. z. o ochrane osobných údajov,
- f) že bezvýhradne súhlasím(e) v zmysle § 11 ods. 1 zákona o ochrane osobných údajov so zverejnením údajov, ktoré boli poskytnuté v ponuke predloženej na elektronickom pamäťovom médiu, ktorá je zhodná až na náležité ošetrené osobné údaje a dôverné informácie s ponukou predloženou v listinnej forme v procese verejného obstarávania v profile Úradu pre verejné obstarávanie. Týmto nie sú dotknuté zverejnenia oznámení o výsledku verejného obstarávania, komisie, otvárania ponúk a povinnosti zverejňovania zmlúv podľa § 7a Občianskeho zákonníka.
- g) že predložená ponuka obsahuje všetky náležitosti ponuky, inak jeho ponuka bude vylúčená v súlade s 42 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní

Čestné vyhlásenie sa viaže k zákazke s názvom: „**Zlepšenie technického vybavenia učební a knižnice ZŠ Jozefa Horáka**“ uverejnenej vo Vestniku verejného obstarávania č. 233/2018 prostredníctvom oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania č. 16903 - WYT zo dňa 27.11.2018.

V Šali, dňa 13. 12. 2018

Ing. Miroslav Vančo,
konateľ spoločnosti

XV. Čestné vyhlásenie o pracovných kapacitách

Obchodné meno, názov uchádzača: MIVASOFT, spol. s r.o.
Adresa, sídlo: M.R. Štefánika 67/14, 927 01 Šaľa
IČO: 36289906
DIČ: 2022159667

Dolupodpísaný Ing. Miroslav Vančo, ako štatutárny orgán vyššie uvedeného uchádzača týmto

čestne vyhlasujem,

že spoločnosť MIVASOFT, spol. s r.o. má k dispozícii pracovné kapacity a v prípade vzniku akejkoľvek poruchy na predmete zákazky zabezpečíme nasadenie technika na túto nahlásenú poruchu do 48 hodín od jej nahlásenia.

V Šali, dňa 13. 12. 2018



Ing. Miroslav Vančo,
konateľ spoločnosti