

K Ú P N A Z M L U V A

uzatvorená podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov a zákona č. 446/2001 Z. z. o majetku vyšších územných celkov v znení neskorších predpisov

Článok I.

Zmluvné strany

Kupujúci:

Názov: Bratislavský samosprávny kraj
Sídlo: Sabinovská 16, P.O. Box 106, 820 05 Bratislava 25
Zastúpený: Mgr. Juraj Droba, MBA, MA, predseda Bratislavského samosprávneho kraja
Zodpovedná osoba za
kupujúceho: František Cedula
e-mail: cedula@sositba.sk
IČO: 360 636 06
DIČ: 2021608369
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN: – projektový účet OŠ 982
IBAN: – účet cudzích prostriedkov
(ďalej len „kupujúci“)

Predávajúci:

Názov : Škola.sk, s. r. o.
Sídlo: Odborárska 21, Bratislava – mestská časť Nové Mesto
Štatutárny zástupca : Ivan Šlesarik, štatutárny orgán
IČO: 50293893
DIČ: 2120289468
IČ DPH: SK2120289468
Bankové spojenie : ČSOB, a. s.
Číslo účtu:

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava 1, vložka č.: č. 111027/B,
oddiel: Sro (ďalej len „predávajúci“)

Zmluvné strany uzatvárajú kúpnu zmluvu v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Článok II.

Úvodné ustanovenia

- 2.1 Predmet zmluvy bude financovaný z prostriedkov poskytnutých Kupujúcemu z nenávratného finančného príspevku (ďalej len „NFP“) v rámci Operačného programu Integrovaný regionálny operačný program 2014-2020 (ďalej len „IROP 2014-2020“), kód projektu (ITMS2014+) 302021K036 na základe Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku na dodávku a montáž Materiálno – technického vybavenia (ďalej aj „MTV“) pre Strednú odbornú školu informačných technológií Hlinícka 1 v Bratislave - Rača v rámci projektu s názvom „Obnova strednej odbornej školy Hlinícka 1, Bratislava“.

Článok III.

Predmet zmluvy

- 3.1 Predmetom tejto kúpnej zmluvy je záväzok predávajúceho dodať a inštalovať predmet kúpy bližšie špecifikovaný v prílohe č. 1 (ďalej len „tovar“) a previesť na kupujúceho vlastnícke práva k tomuto tovaru a záväzok kupujúceho zaplatiť za dodanie tovaru a jeho inštaláciu cenu podľa čl. IV tejto zmluvy, úprava vzájomných práv a povinností zmluvných strán s tým súvisiacich, ako aj ďalších skutočností vyplývajúcich z tejto zmluvy.
- 3.2 Predávajúci sa zaväzuje dodať a inštalovať kupujúcemu tovar v druhoch a počtoch uvedených v prílohe č. 1, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy. Predávajúci podpisom na tejto zmluve vyhlasuje, že tovar spĺňa minimálne technické požiadavky uvedené v prílohe č. 1.
- 3.3 Dodávkou tovaru sa na účely tejto zmluvy rozumie **doprava, inštalácia tovaru v mieste a termíne dodania, a jeho uvedenie do prevádzky**, spočívajúce v základnom predvedení funkčnosti (na užívateľskej úrovni) a následné odovzdanie a prevzatie tovaru zodpovednou osobou kupujúceho, uvedenou v záhlaví tejto zmluvy (ďalej len „zodpovedná osoba“).
- 3.4 Predávajúci sa zaväzuje dodať súčasne s tovarom aj príslušnú dokumentáciu na jeho používanie.
- 3.5 V prípade, ak bude na riadne užívanie predmetu kúpnej zmluvy nevyhnutné právo priemyselného alebo duševného vlastníctva predávajúceho alebo tretej osoby, predávajúci zabezpečí, že kupujúci nadobudnutím vlastníctva k predmetu zmluvy nadobudne aj všetky oprávnenia a licencie takého práva a odplata za používanie týchto práv je zahrnutá v cene predmetu kúpnej zmluvy.

Článok IV.

Cena a platobné podmienky

- 4.1 Cena za tovar a jeho montáž je stanovená v súlade s ustanoveniami zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov. Podrobná cenová špecifikácia dodávaného tovaru je uvedená v prílohe

č. 1. Zmluvné strany sa dohodli, že súčasťou ceny za tovar sú všetky náklady, ktoré predávajúcemu v súvislosti s plnením záväzku vzniknú, vrátane nákladov na dopravu, inštaláciu, predvedenie, revízných správ (ak relevantné) a pod.

4.2 Právo na zaplatenie ceny vzniká predávajúcemu riadnym splnením jeho záväzku dohodnutým spôsobom v mieste a termíne dodania v súlade čl. V tejto zmluvy.

4.3 Celková cena za predmet zmluvy je

Cena bez DPH	= 38 886,17 €
DPH 20%	= 7 777,23 €

Cena spolu s DPH	= 46 663,40 €
-------------------------	----------------------

(slovom: štyridsaťšesťtisícšesťstošesťdesiattri eur štyridsať centov))

4.4 Po riadnom odovzdaní a prevzatí tovaru predávajúci vystaví kupujúcemu po dodaní a inštalácii tovaru, najneskôr však do 10 dní odo dňa prevzatia tovaru faktúru a odošle ju na adresu Bratislavský samosprávny kraj, Sabinovská 16, 820 05 Bratislava, v šiestich vyhotoveniach. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti v súlade so zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. K faktúre je predávajúci povinný priložiť potvrdené dodacie a montážne listy, revízne správy (ak sa uplatňujú) a preberacie protokoly podľa článku V. tejto zmluvy. Na dodanie tovaru kupujúci neposkytuje preddavok ani zálohovú platbu. Faktúra musí obsahovať náležitosti v zmysle podmienok poskytovateľa nenávratného finančného príspevku, konkrétne číslo zmluvy, označenie tovaru alebo jeho časti, názov projektu a kód projektu (ITMS2014+) 302021 **K036**.

4.5 Platba bude realizovaná formou bezhotovostného platobného styku na základe daňového dokladu vystaveného predávajúcim, splatnosť ktorého je do 60 dní odo dňa jeho preukázateľného doručenia. 60-dňová lehota splatnosti faktúr bola zvolená vzhľadom na povahu predmetu plnenia záväzku a postupy, ktoré určuje manuál IROP 2014 - 2020 pre plný súlad s procesom zvoleného postupu financovania poskytovateľom nenávratného finančného príspevku, čo predávajúci berie na vedomie, s uvedenou lehotou splatnosti výslovne súhlasí a vyhlasuje, že uvedená lehota 60 dní nie je v hrubom nepomere k právam a povinnostiam vyplývajúcim predávajúcemu z tohto záväzkového vzťahu.

4.6 Kupujúci je oprávnený vrátiť bez zaplatenia faktúru, ktorá je nesprávna, alebo neúplná, a to do dátumu jej splatnosti. Nová lehota splatnosti začína plynúť odo dňa doručenia opravenej faktúry.

4.7 Na predídenie akýchkoľvek pochybností zmluvné strany vyhlasujú, že v cene podľa bodu 4.3 tohto článku je zarátaná aj cena dopravy tovaru do miesta dodania vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky a pod.. Dopravu do miesta dodania zabezpečuje predávajúci na vlastné náklady a nebezpečenstvo.

Článok V.

Miesto a spôsob dodania, dodacia lehota a dodacie podmienky

5.1 Miesto dodania: Stredná odborná škola informačných technológií
Hlinícka 1, Bratislava - Rača

5.2 Termín dodania: **do 2 mesiacov od účinnosti kúpnej zmluvy**

- 5.3 Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar a uskutočniť inštaláciu (montáž) v termíne najneskôr **do 2 mesiacov odo dňa účinnosti zmluvy**. Ak predávajúci nedodá tovar a montáž do konca vyššie uvedenej dodacej lehoty, dostane sa do omeškania s plnením zmluvy.
- 5.4 Predávajúci vyrozumie o termíne dodania tovaru zariadenia zodpovednú osobu.
- 5.5 Termín dodania tovaru je predávajúci povinný oznámiť e-mailom zodpovednej osobe kupujúceho najmenej 3 pracovné dni vopred. Zodpovedná osoba je oprávnená vykonať v mieste plnenia kontrolu úplnosti dodávaného tovaru a kontrolu jeho inštalácie a tovar následne previať.
- 5.6 Odovzdanie a prevzatie tovaru v mieste dodania bude potvrdené na dodacom liste, preberacom protokole, ktorého vzor tvorí prílohu č. 3 tejto zmluvy, prípadne protokole o inštalácii zariadenia. Na dodacom liste a preberacom protokole bude uvedená jednotková cena zaokrúhlená na 2 desatinné miesta, množstvo, celková cena bez DPH aj s DPH bude zaokrúhlená na 2 desatinné miesta jednotlivých druhov tovaru a jej celková výška, vrátane montáže, ktoré podpíšu predávajúci a zodpovedná osoba kupujúceho. Pri dodaných zariadeniach, ktoré si vyžadujú zaškolenie obslužného personálu, je predávajúci povinný zaškoliť osoby určené kupujúcim v lehote do 30 pracovných dní odo dňa, kedy predávajúcemu boli oznámené e-mailom mená osôb určených na zaškolenie. Po vykonaní zaškolenia je kupujúci povinný vypracovať protokol o zaškolení obslužného personálu. Kópiu kupujúcim potvrdeného dodacieho listu, preberacieho protokolu, prípadne protokolu o inštalácii zariadenia alebo protokolu o zaškolení obslužného personálu je predávajúci povinný priložiť k faktúre.

Článok VI.

Kvalita tovaru a reklamácie

- 6.1 Predávajúci je povinný dodať tovar v kvalite, druhu a množstve podľa prílohy č. 1. Tovar musí spĺňať všetky požadované parametre podľa technických podmienok schválených kupujúcim a spĺňať technické a právne normy.
- 6.2 V prípade, ak predávajúci plní záväzok z tejto zmluvy prostredníctvom subdodávateľov, je povinný zabezpečiť a financovať všetky prípadné subdodávateľské práce a nesie za ne záruku v plnom rozsahu tak, ako keby plnil sám.
- 6.3 Predávajúci nesie voči kupujúcemu zodpovednosť aj za škody spôsobené činnosťou svojich subdodávateľov, ako by ich spôsobil sám.
- 6.4 Predávajúci zodpovedá za odbornú starostlivosť pri výbere subdodávateľa, ako aj za výsledok činnosti vykonanej na základe zmluvy o subdodávke.
- 6.5 V prípade zámeru realizovať nástup nového subdodávateľa a taktiež zámeru realizovať zmenu pôvodného subdodávateľa je predávajúci povinný písomne informovať kupujúceho do piatich pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy so subdodávateľom, taktiež je predávajúci povinný oznámiť kupujúcemu akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi.

- 6.6 Predávajúci ako aj každý subdodávateľ, ktorý má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, musí byť v ňom zapísaný v zmysle § 11 zákona o verejnom obstarávaní.
- 6.7 Ak došlo k výmazu subdodávateľa z registra partnerov verejného sektora, je predávajúci povinný túto skutočnosť oznámiť kupujúcemu a zároveň nahradiť takéhoto subdodávateľa subdodávateľom, ktorý má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, a ktorý je v ňom zapísaný v zmysle § 11 zákona o verejnom obstarávaní.
- 6.8 Predávajúci zodpovedá za vady, ktoré má tovar a jeho inštalácia pri prevzatí kupujúcim a za vady, ktoré sa vyskytnú po prevzatí tovaru a jeho inštalácii počas záručnej doby.
- 6.9 Ak sa v priebehu záručnej doby prejaví akákoľvek vada, je predávajúci povinný začať jej odstraňovanie najneskôr do 24 hodín od jej nahlásenia kupujúcim.
- 6.10 Predávajúci sa zaväzuje, že dodaný tovar, ktorý je predmetom plnenia je novovyrobený, doteraz nepoužívaný a zodpovedá požadovanej kvalite. Príslušné technické podmienky, alebo normy budú uvedené na doklade (záručnom liste) k tovaru, na ktorom bude uvedený mesiac a rok výroby.
- 6.11 Predávajúci poskytuje kupujúcemu záruku za akosť predmetu plnenia. Tovar bude po záručnú dobu spôsobilý na použitie na obvyklý účel a zachová si obvyklé vlastnosti. Predávajúci poskytuje kupujúcemu záruku na tovar a jeho montáž v záručnej dobe 24 mesiacov. Záručná doba začína plynúť dňom prevzatia tovaru kupujúcim po jeho inštalácii podľa tejto zmluvy.
- 6.12 Predávajúci garantuje dodávky náhradných dielov a servis po dobu minimálne 24 mesiacov od uvedenia zariadenia do prevádzky.
- 6.13 Kupujúci je povinný reklamáciu písomne oznámiť predávajúcemu na adresu sídla uvedenú v článku I. zmluvy, bez zbytočného odkladu po zistení väd, najneskôr do uplynutia dohodnutej záručnej doby. Predávajúci potvrdí kupujúcemu doručenie reklamácie. V prípade uplatnenia reklamácie zo strany kupujúceho záručná doba prestáva plynúť a začína znova plynúť dňom prevzatia a odovzdania vymeneného tovaru vrátane inštalácie bez väd.

Oznámenie o reklamácií musí obsahovať:

- číslo zmluvy, podľa ktorej bol tovar dodaný a inštalácia vykonaná,
- číslo dodacieho listu tovaru,
- názov a označenie reklamovaného tovaru,
- popis vady.

- 6.14 Nároky kupujúceho z väd budú uplatňované v súlade s ustanovením § 436 a nasl. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov.
- 6.15 Po uplynutí záručnej doby sa predávajúci zaväzuje uskutočniť opravu alebo výmenu tovaru najneskôr do 30 dní odo dňa jej oznámenia kupujúcim predávajúcemu. Predávajúci je povinný o termíne a spôsobe vyriešenia reklamácie informovať kupujúceho do 5 dní odo dňa doručenia reklamácie predávajúcemu.

Článok VII.

Nadobudnutie vlastníckeho práva

- 7.1 Kupujúci nadobudne užívacie právo a vlastnícke právo k tovaru dňom jeho prevzatia a podpisom dodacieho listu a preberacieho protokolu.

Článok VIII.

Zmluvné pokuty a úrok z omeškania

- 8.1 V prípade, že predávajúci nedodrží lehotu pre dodanie a inštaláciu tovaru dohodnutú v tejto zmluve, môže si kupujúci uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny tovaru za každý aj začatý deň omeškania. Základom pre výpočet zmluvnej pokuty sú ceny s DPH. V prípade, ak omeškanie predávajúceho trvá dlhšie ako 15 dní, považuje sa to za podstatné porušenie zmluvy s možnosťou kupujúceho od tejto zmluvy odstúpiť. Pre vylúčenie pochybností sa má za to, že omeškanie predávajúceho o viac ako 15 dní sa považuje za podstatné porušenie, pri ktorom kupujúci nemá záujem na splnení záväzku po uplynutí tejto doby.
- 8.2 V prípade omeškania kupujúceho s úhradou faktúry má predávajúci nárok na úrok z omeškania vo výške 0,05% z neuhradenej sumy za každý deň omeškania. Základom pre výpočet sú ceny s DPH.
- 8.3 V prípade, že predávajúci nevykoná opravu v rámci riadne uplatnenej oprávnenej reklamácie v dobe dohodnutej v článku VI. bod 6.15 zmluvy, uhradí kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 20 € za každý deň omeškania.
- 8.4 Pre vylúčenie pochybností sa má za to, že uplatnením nároku na úhradu zmluvnej pokuty alebo úroku z omeškania nie je dotknutý nárok na náhradu škody. Nároky na úhradu zmluvných sankcií si oprávnená strana uplatní u druhej zmluvnej strany písomným podaním doručeným na adresu druhej zmluvnej strany uvedenej v záhlaví tejto zmluvy. Súčasťou podania je faktúra na nárokovanú sumu.
- 8.5 Povinná zmluvná strana môže nárok rozporovať v lehote splatnosti sankčnej faktúry a vrátiť faktúru na dopracovanie alebo prepracovanie.

Článok IX.

Odstúpenie od zmluvy

- 9.1 Od tejto zmluvy môže zmluvná strana odstúpiť, ak dôjde k podstatnému porušeniu zmluvných povinností druhou stranou. Odstúpenie od zmluvy musí byť druhej zmluvnej strane oznámené písomne, inak je neplatné. V odstúpení musí byť uvedený dôvod, pre ktorý zmluvná strana od zmluvy odstupuje.
- 9.2 Odstúpenie je účinné dňom, kedy bolo oznámenie o odstúpení doručené druhej zmluvnej strane.

Článok X.

Záverečné ustanovenia

- 10.1 Zmluva môže byť zmenená len písomnými dodatkami v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní podpísanými oprávnenými zástupcami zmluvných strán.

- 10.2 Pokiaľ v zmluve nie je dohodnuté inak, platia pre zmluvný vzťah ňou založený, príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov.
- 10.3 Písomnosti týkajúce sa zmluvy sa zasielajú na adresu sídla, alebo inú adresu adresáta, uvedenú v záhlaví tejto zmluvy, resp. na inú adresu, ktorú zmluvná strana následne preukázateľne oznámi druhej zmluvnej strane. Písomnosti sa považujú za doručené tretí pracovný deň po dni odoslania na poštovú prepravu, alebo v deň odoslania e-mailovej správy, a to v oboch prípadoch aj vtedy, ak sa adresát o písomnosti nedozvedel.
- 10.4 Všetky body tejto zmluvy je potrebné vykladať vo vzájomnej súvislosti. Zmluvné strany súhlasia s tým, že prípadné organizačné zmeny na strane kupujúceho nie sú zmenami podliehajúcimi súhlasu zmluvných strán, nevyžaduje sa ani ich oznámenie druhej zmluvnej strane a nebudú predmetom dodatku k zmluve. Takúto zmenu je však kupujúci povinný oznámiť bezodkladne predávajúcemu na jeho e-mailovú adresu.
- 10.5 Predávajúci sa zaväzuje uchovávať akékoľvek dokumentácie súvisiace s predmetom plnenia na základe tejto zmluvy minimálne pod dobu 10 rokov odo dňa odovzdania a prevzatia tovaru.
- 10.6 Predávajúci je povinný strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami v prípade, ak bude predmet alebo časť predmetu zmluvy financovaný z prostriedkov Európskej únie, a to kedykoľvek počas doby trvania príslušnej zmluvy o nenávratnom finančnom príspevku minimálne však 5 rokov po ukončení projektu. Predávajúci sa zaväzuje poskytnúť oprávneným osobám všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnenými osobami sú najmä:
- Poskytovateľ finančných prostriedkov z fondov EÚ a ním poverené osoby,
 - Útvary vnútorného auditu Riadiaceho orgánu a ním poverené osoby,
 - Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
 - Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
 - Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - Osoby prizvané orgánmi uvedenými pod predchádzajúcimi odrážkami v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ.
- 10.7 Zmluva je vyhotovená v šiestich vyhotoveniach, pričom každé vyhotovenie zmluvy zmluvné strany prehlasujú za rovnopis, z ktorých po podpise štyri rovnopisy prináležia kupujúcemu a dva rovnopisy predávajúcemu.
- 10.8 Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu zmluvy oprávnenými zástupcami zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v súlade s § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov.
- 10.9 Táto zmluva sa povinne zverejňuje v súlade so zákonom č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov.

Prílohy:

Príloha č. 1: Technická špecifikácia a podrobná cenová kalkulácia dodaného tovaru

Príloha č. 2: Zoznam subdodávateľov

Príloha č. 3: Vzor preberacieho protokolu tovaru

13. 2020

V Bratislave dňa: 2020

V Bratislave dňa: 28.05.2020

Za kupujúceho:

o

Mgr. Juraj Droba, MBA, MA

predseda

Bratislavského samosprávneho kraja



.....

Ivan Šlesarik, konateľ spoločnosti

Šlesarik, s.r.o.

árska 21

800 00 Bratislava

IČO: 20293863

DIČ: 2120289463

Príloha č. 1 Materiálno - technické vybavenie - MERACIE PRÍSTROJE - časť "A"

Objednávateľ: Bratislavský samosprávny kraj
 Sabinovská 16, 820 05 Bratislava
 Odbor stratégie územného rozvoja a riadenia projektov

Názvom firmy Škola sk, s r.o.
 Adresa firmy Odborárska 21, 831 02 Bratislava
 IČO: 50293893

č.	Kód položky	Popis	HLAVNÝ CPV KÓD	FINANCOVANIE EÚ / BSK	MIESTO DODANIA / OŠ	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková bez DPH	Cena celkom bez DPH	DPH	Cena celkom s DPH	Ekvivalentné pínenie (ak sa uplatňuje)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Časť A - COVP Hlinická 1												
Dielňa telekomunikačných zariadení odborná knižnica č. 117												
11		Osciloskop <u>Musi splniť minimálne tieto technické špecifikácie:</u> - Kategória merania CAT II 300 V, - Počet analógových vstupov – min. 2, - Kalibrácia možná podľa ISO / DAkkS, - Meracie vstupy – min. 2 samostatné kanály (CH1 / CH2) - Šírka pásma – min. 100 MHz - RoHS - Typ - Bench (štandardný) - Vzorokovacia frekvencia – min. 1000 MSa / s - Typ displeja - LCD min. rozlíšenie 800x600px - Vstupná impedancia - 1 MΩ ± 2% // 15 pF ± 5 pF - Maximálne vstupné napätie - 1 MΩ ≤ 300 V nms // 50 Ω ≤ 5 V rms - Vstupná svorka - DC-AC-GND - Čas nábehu - ≤ 3,5 ns - Spúšťač režim - automatický, normálny, jednoduchý - Rozlíšenie – min. 3/4 číslice / počet 4000 - Test diódy – od 0 V - do 1,5 V - Vstupná impedancia – min. 10 M Ω - Skúška akustickej kontinuity - <50 Ω ± 30 Ω - Softvér – operačný systém, - Napájanie: od 100V do 240VAC, 50/60 Hz, - Spotreba energie: od 30 – do 33 W - Nabíjateľná batéria – min. Li - Ion 3,7 V, 13200 mAh, 48,84 Wh - Výdrž batérie – min. 4 hodiny po úplnom nabití - Prevádzková teplota: od 0 °C do +40 °C - Skladovacia teplota: do 20 °C do +60 °C - Rel. vlhkosť - ≤ 90%, bez kondenzácie - Hmotnosť – od 2kg do 3,5 kg, - Rozmery (D x Š x V): od – do (300 - 340 x 150 - 177 x 75 - 90 mm)	38300000-8 Meracie prístroje	EÚ	982	ks	1,000	842,55	842,55 €	168,51 €	1 011,06 €	
Dielňa silnoprúdovej techniky č.122												
17		Merač zemných odporov <u>Musi splniť minimálne tieto technické špecifikácie:</u> - typ displeja LCD, - meracie napätie min. 48 VAC, - skúšobný prúd: min. 50mA, - rozsah merania odporu uzemnenia: od – do (0,001 - 19,99k), - presnosť merania odporu uzemnenia: od – do (0,001 - 19,99kΩ), - presnosť merania odporu uzemnenia 5% + 3 číslice, - trieda tesnosti IP56, - zdroj napájania (6 batérií) – min. 1,5V LR6 (AA), - meranie odporu uzemnenia min. 3 - vodičovou technickou metódou, - meranie zemného odporu pomocou AC min. 2 - pólou metódou, - meranie rezistivity (odporu) zeme min. 4 - pólou metódou, - selektívne meranie, - meranie spúšťané tlačidlom, - kontrola slučky uzemnenia, - indikátor vyčerpania batérie.	38300000-8 Meracie prístroje	EÚ	982	ks	1,000	1 534,90	1 534,90 €	306,98 €	1 841,88 €	
Elektrotechnické merania č.201												
19		Digitálny osciloskop <u>Musi splniť minimálne tieto technické špecifikácie:</u> - Dvojkanalový pamätový osciloskop so šírkou pásma min. 60 MHz pri reálnom čase 1 GDa/s, - Veľkosť pamäte min. 512 GB, - Farebný displej min. uhlopriečka 17,7 cm, - Rozlíšenie obrazovky min. 800x480 pixelov, - USB vstup.	38300000-8 Meracie prístroje	EÚ	982	ks	2,000	648,76	1 297,52 €	259,50 €	1 557,02 €	

20	Stolný multimeter <u>Mustí splniť minimálne tieto technické špecifikácie:</u> - min. 61 miestne rozlíšenie, - duálny grafický display, - základná presnosť: od 0 0024% V DC, do 1000V, - meranie prúdu: od 100 µA do 10 A, - rozlíšenie min. 100nA, - odpor: od 10 Ω do 1 GΩ, - rozlíšenie min. 10µΩ, - min. 2x4 a 4-vodičové meranie odporu (Kelvin), - frekvencia, - perióda, - kapacita a teplota, - analytické režimy, - histogram a štatistika, - USB vstup pre uloženie výsledkov a nastavenia, - bezpapierový záznam merania, - RS-232, IEEE-488 (GPIB) a LAN (ethernet) rozhranie, - min. 2000 meraní za sekundu	38300000-8 Meracie prístroje	EÚ	982	ks	2,000	1 542,50	3 085,00 €	617,00 €	3 702,00 €	
21	Generátor fúbovoľných priebehov <u>Mustí splniť minimálne tieto technické špecifikácie:</u> - generátor fúbovoľných priebehov s počítačom, - min. 160 MHz, - min. 2 kanály, - rýchlosť min. 500 MSA / s, - rozlíšenie min. 14 bitov, - vysoká frekvenčná stabilita – min. 2ppm, - čítač: od 150 do 200 MHz, - min. 150 preddefinovaných priebehov, - analógové a digitálne modulácie, - LCD displej uhlopriečka (7 palcov), - USB vstup.	38300000-8 Meracie prístroje	EÚ	982	ks	4,000	1 386,80	5 547,20 €	1 109,44 €	6 656,64 €	
22	Generátor funkcií <u>Mustí splniť minimálne tieto technické špecifikácie:</u> - frekvenčný rozsah od 1µHz do 25MHz, - veľký počet priebehov (sínus, obdĺžnik, pulz, píla, trojuholník, sin (t) / t, exp (t), Gauss, Lorentz, haversine, DC, biely šum), - gen. pulzov s premennou dobou nábehu a zostupu, - lineárne a logaritmické rozmietanie, - modulácie AM, FM, PM, FSK, PWM, - rozmietanie, - RF pulz, - ovládanie a prenos dát pomocou USB, LAN, - USB port pre pripojenie pamäťového zariadenia.	38300000-8 Meracie prístroje	EÚ	982	ks	2,000	1 092,00	2 184,00 €	436,80 €	2 620,80 €	

23	Modulový výukový systém (riadiaca jednotka meracieho laboratória so softvérom na PC) <u>Must spĺňať minimálne tieto požiadavky:</u> - Pripojenie riadiacej jednotky PC cez USB port, - WiFi alebo Ethernet s možnosťou vloženia tabletu, Musi obsahovať minimálne tieto zabudované zariadenia: - min. 4-kanálový osciloskop, - min. 2 digitálne multimetre, - digitálny analyzátor, - generátor funkcií, - frekvenčný čítač, - integrované USB rozhranie pre externé meracie prístroje, - USB nabíjacia zásuvka pre tablety, - LED osvetlenie pre status displeja, - min. dva oddelené audio výstupy tak, Minimálne funkcie zabudovaných meracích zariadení: - min. dva digitálne multimetre - napätie: AC/ DC/ AD + DC 2/20 V, - prúd: AC / DC 0,2 / 2 A, - odpory: od – do (2-200 kOhm, 2 MOhm), - automatická voľba rozsahov pre všetky meracie veličiny, - digitálny generátor funkcií, - digitálne generované typy signálov, harmonický, square-wave, triangular, DC, od 0,5 Hz do 100 kHz, od 10 V do 250 mA, - min. digitálny 4-kanálový osciloskop, - min. 4 diferenciálne vstupy, - min. rozlíšenie: 12 bitov na kanál, - min. pamäť: 2 K vzoriek na kanál, - digitálny analyzátor (min. 9 digitálnych vstupov), - TTL-kompatibilný, - frekvencia: od 200 Hz do 2 MHz, - spúšťanie na ľubovoľnej kombinácii vstupných stavov, - pamäť min. 2048 slov s 9 bitmi, - USB kábel. Set bezpečnostných 2 mm káblov, - ethernetový kábel, - napájanie DC 15V 6A 90W (INPUT: 100-240 V, 50 / 60Hz, 2.0A), - Interaktívny software pre prácu s uvedenou riadiacou jednotkou a pripojiteľnými experimentálnymi multimediálnymi doskami so Slovenským, Nemeckým a Anglickým jazykom. Na multifunkčnú kompaktnú riadiacu jednotku musia byť pripojiteľné dosky pre experimentovanie a demonštrácie napríklad: jednosmerné obvody, striedavé obvody, elektronické prvky aktívne a pasívne, digitálne obvody - analýza a minimalizácia s pomocou Karnaughových máp, digitálne obvody kombinačné a sekvenčné, ústava trojfázová, technológia senzorov, výkonová elektronika, operačné zosilňovače, prenosová technika, telekomunikačné vedenia, automobilová senzorová technológia, automobilová digitálna technológia.	38300000-8 Meracie prístroje	EÚ	982	ks	2,000	1 749,00	3 498,00 €	699,60 €	4 197,60 €	
24	Kompaktný výukový systém pre výučbu prenosovej a laboratórnej techniky (Kurz AC technológia I) <u>Must spĺňať minimálne tieto technické špecifikácie:</u> generované úlohy: Kurz technológie striedavého prúdu formou jednej vymeniteľnej dosky, pozostávajúcej z testovacej dosky pripojiteľnej a kompatibilnej s multifunkčnou, kompaktnou riadiacou jednotkou, ktorého softvér je v slovenskom, nemeckom a anglickom jazyku. Softvér je interaktívny. Zameranie experimentálnej multimediálnej dosky AC Technológia I: krokové napätie, kontinuálne AC napätie, elektronické generovanie striedavého napätia, generátor funkcií a osciloskop, indukcia, princíp transformátora, skrat transformátora, transformátor pod zaťažením, straty transformátora, dióda ako prúdový ventil, M1 usmerňovač, M2 usmerňovač, B2 usmerňovač, Symetrické výstupné napätie.	38300000-8 Meracie prístroje	EÚ	982	ks	2,000	1 699,00	3 398,00 €	679,60 €	4 077,60 €	
25	Modulový laboratórny systém pre výučbu prenosovej a laboratórnej techniky (Kurz DC technológia II) <u>Must spĺňať minimálne tieto technické špecifikácie:</u> Kurz technológie jednosmerného prúdu formou jednej vymeniteľnej dosky, pozostávajúcej z testovacej dosky pripojiteľnej a kompatibilnej s multifunkčnou, kompaktnou riadiacou jednotkou, ktorého softvér je v slovenskom, nemeckom a anglickom jazyku. Softvér je interaktívny. Zameranie experimentálnej multimediálnej dosky DC Technológia I: obvody s prepínačmi, vypínače do série, vypínače paralelné, prepínače, obvod s obrátenou polaritou relé, vodivosti, ohmov zákon, farebné kódy a rady IEC, odpory so sériovým zapojením, Kirchhoffove zákony,	38300000-8 Meracie prístroje	EÚ	982	ks	1,000	1 699,00	1 699,00 €	339,60 €	2 038,60 €	

Laboratórium fyziky č.303											
27	Multi - funkčné meracie zariadenie Musi spĺňať minimálne tieto technické špecifikácie: - Bezdrôtová komunikácia Bluetooth 2.1 pre Android, iOS, PC a MAC zariadenia, - Využitie pre predmety biológie, chémie, fyziky a vedy o životnom prostredí, Meranie: - vnútorná teplota rozsah od -10°C do +50°C (± 1°C), - vonkajšia teplota rozsah od -25°C do +125°C (± 2%), - tlak vzduchu rozsah od 0 kPa do 300 kPa (± 2.5 kPa), - meranie napätia rozsah od -30 V do 30 V (± 2%), - meranie prúdu rozsah od 0A do 1A (± 2%), - relatívna vlhkosť rozsah od 0%RH do 100 %RH, - pH rozsah od 0pH do 14 pH (± 2%), - rýchlosť vzorkovania od 20 000/s do 25 000/s, - LED indikátor, - rozlíšenie vzorkovania min. 12-bit, - automatická kalibrácia a testovanie senzorov, - diaľkový zber dát	38300000-8 Meracie prístroje	EÚ	982	ks	10,000	1 580,00	15 800,00 €	3 160,00 €	18 960,00 €	
							38 886,17 €	7 777,23 €	46 663,40 €		

V Bratislave dňa 28.05.2020

Ivan Šlesarik, konateľ spoločnosti

Škola.sk, s.r.o.
 Odborárska 21
 831 02 Bratislava
 IČO: 50293893
 DIČ: 2120289468

Príloha č. 2 ku kúpnej zmluve: Zoznam subdodávateľov

Poradové číslo	Obchodný názov	sídlo/miesto podnikania	IČO	podiel subdodávky vyjadrený v %	podiel vyjadrený v cene bez DPH	podiel vyjadrený v cene s DPH

V Bratislave dňa 28.05.2020

Ivan Šlesarik,
konateľ spoločnosti
Okolo.sk, s.r.o.
Obzorárska 21
831 02 Bratislava
IČO: 50293893
DIČ: 2120289468

Príloha č. 3 ku kúpnej zmluve: Vzor preberacieho protokolu tovaru

Preberací protokol ku kúpnej zmluve zo dňa

Preberajúci:

Názov: Bratislavský samosprávny kraj
Sídlo: Sabinovská 16, P.O. Box 106, 820 05 Bratislava 25
IČO: 360 636 06

Zodpovedná osoba za
preberajúceho: František Cedula

(ďalej len „preberajúci“)

Odovzdávajúci:

Názov : Škola.sk, s. r. o.
Sídlo: Odborárska 21, Bratislava - mestská časť Nové Mesto
Štatutárny zástupca : Ivan Šlesarik, štatutárny orgán
IČO: 50293893

(ďalej len „odovzdávajúci“)

Preberajúci a odovzdávajúci svojimi podpismi na tomto protokole potvrdzujú, že odovzdávajúci odovzdal a preberajúci ku dňu podpisu tohto protokolu prevzal tovar:

názov tovaru: Osciloskop

sériové číslo

(ak ho tovar obsahuje):

množstvo:

jednotková cena: bez DPH, s DPH

spolu s dokumentáciou:

[illegible]

názov tovaru: **Merač zemných odporov**

sériové číslo

(ak ho tovar obsahuje):

množstvo:

jednotková cena: bez DPH, s DPH

spolu s dokumentáciou:

[illegible]

názov tovaru: Digitálny osciloskop

sériové číslo

(ak ho tovar obsahuje):

množstvo:

jednotková cena: bez DPH, s DPH

spolu s dokumentáciou:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

názov tovaru: Stolný multimeter

sériové číslo

(ak ho tovar obsahuje):

množstvo:

jednotková cena: bez DPH, s DPH

spolu s dokumentáciou:

.....
.....

názov tovaru: **Generátor ľubovol'ných priebehov**

(ak ho tovar obsahuje):

množstvo:

jednotková cena: bez DPH, s DPH

[illegible]

názov tovaru: **Generátor funkcií**

(ak ho tovar obsahuje):

množstvo:

jednotková cena: bez DPH, s DPH

spolu s dokumentáciou:

[illegible]

názov tovaru: Modulový výukový systém (riadiaca jednotka meracieho laboratória so softvérom na PC)

sériové číslo

(ak ho tovar obsahuje):

množstvo:

jednotková cena: bez DPH, s DPH

spolu s dokumentáciou:[illegible]

sériové číslo

množstvo:

spolu s dokumentáciou:

sériové číslo

množstvo:

jednotková cena: bez DPH, s DPH

spolu s dokumentáciou:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

názov tovaru: **Multi - funkčné meracie zariadenie**

sériové číslo

(ak ho tovar obsahuje):

množstvo:

jednotková cena: bez DPH, s DPH

spolu s dokumentáciou:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Preberajúci a odovzdávajúci súčasne podpisom na tomto protokole potvrdzujú, že odovzdávajúci uskutočnil zaškolenie obslužného personálu:

Meno a priezvisko
zaškolenej osoby

Postavenie/funkcia

Deň zaškolenia

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

V Bratislave, dňa

Za preberajúceho:

Za odovzdávajúceho

.....

.....

Ivan Šlesarik, konateľ spoločnosti

.....

.....

konateľ