

KÚPNA ZMLUVA

uzatvorená podľa ustanovenia § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka
v znení neskorších predpisov (ďalej len „zmluva“)

Kupujúci: **Spojená škola sv. Jána Pavla II.**
Sídlo: Dlhé hony 3522/2, 05801 Poprad
V zastúpení: Ing. Katarína Krajňáková – riaditeľka školy
IČO: 37942743
DIČ: 2021882654
Tel.: 052/7721389
E-mail: scspp@scspp.sk
(ďalej len "kupujúci")

Predávajúci: KVANT spol. s r.o.
Sídlo: FMFI UK Mlynská dolina, 842 48 Bratislava
Zastúpený: RNDr. Ľubomír Mach, konateľ
IČO: 31398294
IČ DPH: SK2020330565
DIČ: 2020330565
Tel.: +421 917 347 684
E-mail: obstaravanie@kvant.sk
Zapísaný: v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, vložka č. 9220/B,
oddiel Sro
Bankové spojenie: ČSOB, a.s. Michalská 18, 815 63 Bratislava
IBAN: SK65 7500 0000 0040 1352 8494

(ďalej len "predávajúci")

1. Preambula

Táto zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania verejného obstarávateľa v zmysle § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“).

2. Predmet zmluvy

- 2.1. Predmetom zmluvy je úprava vzájomných práv a povinností zmluvných strán.
- 2.2. Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu vo svojom mene, na vlastné náklady a zodpovednosť v rozsahu a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve predmet zmluvy (ďalej aj ako „predmet zákazky“) bližšie špecifikovaný v Prílohe č. 1 Technická špecifikácia/Návrh na plnenie kritéria, ktorý je neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.
- 2.3. Kupujúci sa touto zmluvou zaväzuje zaplatiť za predmet zmluvy predávajúcemu dohodnutú kúpnu cenu stanovenú v článku 3. Kúpna cena a predmet zmluvy prevziať.

3. Kúpna cena

- 3.1. Ceny sú zmluvnými stranami dohodnuté v súlade so zákonom č. 18/1996 Z.z. v znení neskorších predpisov a vyhláškou MF SR č. 87/1996 Z.z., sú v súlade s cenovou ponukou predávajúceho zo dňa **07.12.2020** pre zákazku pod názvom: **„Učebné pomôcky pre projekt: „Zvýšením gramotnosti k lepšej budúcnosti študentov Gymnázia sv. Jána Pavla II“**“ - návrh na plnenie kritéria sú maximálne, nemenné a záväzné počas platnosti zmluvy. V cene sú zahrnuté všetky náklady predávajúceho súvisiace s dodaním predmetu zmluvy, vrátane nákladov na dopravu na miesto dodania, montáž, prípadné uvedenie do prevádzky, clo a balenie a iné.

3.2. Cena za dodanie predmetu zmluvy podľa tejto zmluvy:

Cena spolu:

základ ceny pre DPH: 6 739,60 EUR

DPH 20%: 1 347,92 EUR

Celková cena za predmet zmluvy s DPH: **8 087,52 EUR**

(Slovom: osemtisícosemdesiatšedem eur a päťdesiatdva centov)

DPH bude účtovať predávajúci podľa platných predpisov.

Podrobný rozpis ceny jednotlivých položiek je uvedený v prílohe zmluvy č.1.

4. Platobné podmienky a fakturácia

- 4.1. Platba bude vykonávaná bezhotovostným prevodom na účet predávajúceho uvedený v záhlaví tejto zmluvy a za zaplatenie faktúry sa považuje odpísanie fakturovanej čiastky z účtu kupujúceho v prospech účtu predávajúceho.

- 4.2. Faktúra musí mať predpísané náležitosti podľa Zák. č. 222/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov a priložené doklady musia umožniť posúdiť oprávnenosť fakturácie. Faktúra bude predkladaná v troch vyhotoveniach pre kupujúceho.

Náležitosti faktúry sú najmä:

- a) označenie "faktúra" a jej číslo,
- b) identifikačné údaje kupujúceho a predávajúceho (IČO, DIČ, IČ DPH, sídlo), registrácia
- c) označenie banky a číslo účtu, na ktorý sa má platiť, v súlade so zmluvou
- d) číslo zmluvy a označenie fakturovanej dodávky predmetu zmluvy, Názov projektu: Zvýšením gramotnosti k lepšej budúcnosti študentov Gymnázia sv. Jána Pavla II a kód projektu ITMS 312011V646.
- e) deň vystavenia a odoslania faktúry a lehotu jej splatnosti, zdaniteľné plnenie,
- f) fakturovaná suma,
- g) náležitosti pre účely dane z pridanej hodnoty,
- h) pečiatka a podpis.

Súčasťou faktúry musí byť i preberací protokol prípadne dodací list (podpísané štatutárnymi zástupcami zmluvných strán).

- 4.3. Pokiaľ vystavená faktúra nebude obsahovať všetky predpísané náležitosti v zmysle Zákona č. 222/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov, bude neoprávnená alebo bude obsahovať nesprávne či neúplné údaje, kupujúci je oprávnený ju vrátiť a predávajúci je povinný faktúru podľa charakteru nedostatku opraviť, doplniť alebo vystaviť novú. V takomto prípade sa preruší lehota splatnosti a nová lehota splatnosti pre kupujúceho začne plynúť prevzatím nového, upraveného resp. oprávneného vystaveného daňového dokladu.

- 4.4. Lehota splatnosti faktúry sa zjednáva vzájomnou dohodou oboch zmluvných strán na 60 dní od dátumu doručenia faktúry do sídla kupujúceho uvedeného v záhlaví tejto zmluvy, ak sa obe zmluvné strany nedohodnú inak, v súlade so zmluvou o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, ktorú uzatvoril kupujúci s Riadiacim orgánom. V prípade, že splatnosť faktúry prípadne na deň pracovného voľna alebo pracovného pokoja, bude sa za deň splatnosti považovať najbližší nasledujúci pracovný deň. V prípade chybné vystavenej faktúry je predávajúci povinný nedostatky odstrániť do 3 pracovných dní od doručenia písomnej výzvy kupujúceho na odstránenie nedostatkov.

- 4.5. Predávajúci berie na vedomie, že projekt je spolufinancovaný zo štrukturálnych fondov EÚ a ŠR SR. Sprievodný text faktúry musí obsahovať nasledovné náležitosti:
Názov projektu: Zvýšením gramotnosti k lepšej budúcnosti študentov Gymnázia sv. Jána Pavla II a kód projektu ITMS 312011V646.
- 4.6. Predávajúci berie na vedomie, že zaplatenie kúpnej ceny zo strany kupujúceho za predmet zmluvy, je viazané na právoplatné schválenie verejného obstarávania predmetu zákazky v rámci administratívnej kontroly vykonanej Riadiacim orgánom/Sprostredkovateľským orgánom.

5. Miesto a čas dodania a prevzatia predmetu zmluvy

- 5.1. Miesto dodania predmetu zmluvy je: Spojená škola sv. Jána Pavla II., Dlhé hony 3522/2, 05801 Poprad.
- 5.2. Dodanie predmetu zmluvy bude do 3 mesiacov od doručenia písomnej objednávky Predávajúcemu. Objednávka bude doručená poštou alebo elektronicky na e-mailovú adresu uvedenú v tejto Zmluve. Ak bude objednávka doručená e-mailom, tak okamih jej odoslania sa považuje za okamih doručenia.
- 5.3. Predávajúci je povinný dodať predmet zmluvy v celku tak ako je uvedené v Prílohe č. 1 Výkaz - výmer, nepripúšťa sa čiastkové dodanie predmetu zmluvy.
- 5.4. Prevzatie predmetu zmluvy bude kupujúci potvrdzovať na dodacích listoch, kde budú uvedené minimálne nasledovné údaje:
- predmet dodania, jednotková cena, množstvo, cena spolu, údaje potrebné pre DPH, dátum dodania, podpisy a pečiatky oboch zmluvných strán.
- 5.5. O odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy zmluvné strany spíšu protokol. Preberací protokol musí obsahovať údaje o množstve a druhu dodaného predmetu zmluvy, výrobné čísla, dátum a miesto dodania, podpisy oprávnených zástupcov zmluvných strán, identifikáciu osôb, ktoré boli poučené o používaní predmetu zmluvy, vady predmetu zmluvy zistené pri jeho preberaní a lehoty odstránenia väd.
- 5.6. Dopravu na miesto určené kupujúcim zabezpečuje predávajúci na vlastné náklady tak, aby bola zabezpečená dostatočná ochrana predmetu zmluvy pred jeho poškodením a znehodnotením.
- 5.7. Kupujúci má právo odmietnuť prevzatie dodaného predmetu zmluvy alebo vrátiť predmet zmluvy na náklady predávajúceho v prípade, že sa predmet zmluvy nezhoduje s predloženou ponukou predávajúceho, ak nemá vlastnosti dohodnuté v zmluve, nie sú predložené doklady k prevzatí alebo je viditeľne poškodený.
- 5.8. Preberací protokol, ako aj dodací list budú vyhotovené v 2 origináloch, každá zo zmluvných strán obdrží jedno vyhotovenie.

6. Nadobudnutie vlastníckeho práva k predmetu zmluvy

- 6.1. Vlastnícke právo na predmet zmluvy dodaný podľa podmienok špecifikovaných v tejto zmluve prechádza na kupujúceho odovzdaním predmetu zmluvy kupujúcemu a po uhradení kúpnej ceny špecifikovanej v článku 3 tejto zmluvy.
- 6.2. Kupujúci sa zaväzuje nepostúpiť predmet zmluvy tretím osobám ani vykonávať na ňom nevratné zásahy pred nadobudnutím vlastníckeho práva.
- 6.3. Nebezpečenstvo škody na predmete zmluvy prechádza na kupujúceho dňom jeho odovzdania a prevzatia kupujúcim.

7. Zodpovednosť za vady a záruky

- 7.1. Predávajúci ručí za to, že predmet zmluvy má v dobe prevzatia zmluvne dohodnuté vlastnosti, že zodpovedá technickým normám a predpisom SR, a že nemá vady, ktoré by rušili alebo znížovali hodnotu alebo schopnosť jeho používania.
- 7.2. Predávajúci zodpovedá i za to, že sa dodané množstvo zhoduje s údajmi v sprievodných dokladoch.

- 7.3. Predávajúci poskytne kupujúcemu záručnú dobu na predmet zmluvy 24 mesiacov, ktorá začne plynúť podpísaním preberacieho a odovzdávacieho protokolu.
- 7.4. Za vady, ktoré vznikli, resp. vyšli najavo v záručnej dobe, nezodpovedá predávajúci iba vtedy, ak boli spôsobené používaním predmetu zmluvy v rozpore s návodom na obsluhu dodaným výrobcom alebo nevhodnými prevádzkovými podmienkami, ktoré nezapríčinil predávajúci.
- 7.5. Prípadné vady predmetu zmluvy bude kupujúci reklamovať písomnou formou u predávajúceho bez zbytočného odkladu po zistení vady.
- 7.6. Ak sa preukáže, že vada predmetu zmluvy je neodstrániteľná, predávajúci sa zaväzuje dodať náhradný predmet zmluvy zodpovedajúcej kvality.
- 7.7. Riadne reklamované vady je predávajúci povinný začať odstraňovať v lehote 5 dní odo dňa ich oznámenia na vlastné náklady.
- 7.8. V prípade oprávnenej reklamácie sa záručná doba predlžuje o dobu, po ktorú bola odstraňovaná vada.
- 7.9. Kupujúci má právo zabezpečiť odstránenie väd na predmete zmluvy, za ktoré zodpovedá predávajúci, inou osobou na náklady predávajúceho, ak predávajúci po oznámení zistených väd vady neodstránil do 10 pracovných dní.

8. Zmluvné pokuty a úroky z omeškania

- 8.1. Ak sa predávajúci dostane do omeškania s dodaním predmetu zmluvy uvedeného v objednávke, je kupujúci oprávnený požadovať zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05% z kúpnej ceny nedodaného predmetu zmluvy za každý, aj začatý deň omeškania.
- 8.2. Zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z celkovej kúpnej ceny za predmet zmluvy za každý deň omeškania je kupujúci oprávnený vyúčtovať predávajúcemu aj v prípade, že tento nezačne s odstraňovaním riadne reklamovaných väd a/alebo ich neodstráni v dohodnutých lehotách.
- 8.3. Pri omeškaní s plnením dodávok o viac ako 30 dní má kupujúci právo od nesplnených dodávok odstúpiť bez úhrady vzniknutých nákladov predávajúcemu.
- 8.4. Pri nesplatení faktúry v zmluvne dohodnutom termíne splatnosti uplatní oprávnená strana nárok na zaplatenie úroku omeškania vo výške 0,05% z fakturovanej čiastky za každý, aj začatý deň omeškania.
- 8.5. Ustanoveniami o zmluvnej pokute nie je dotknutý prípadný nárok na náhradu škody v celom rozsahu, ktorá vznikne zmluvnej strane z nesplnenia povinností upravených zmluvou druhou zmluvnou stranou, ktoré sú zmluvnou pokutou zabezpečené.
- 8.6. V sporných prípadoch sa zmluvné strany riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka a inými všeobecne záväznými právnymi predpismi.

9. Práva a povinnosti zmluvných strán

- 9.1. Predávajúci je povinný:
- a) dodať predmet zmluvy riadne a včas za použitia postupov zodpovedajúcich platným právnym predpisom, technickým normám vzťahujúcim sa k predmetu zmluvy,
 - b) dodržiavať pri dodaní predmetu zmluvy zjednanie tejto zmluvy, riadiť sa dohodami zmluvných strán,
 - c) písomne informovať kupujúceho o skutočnostiach, ktoré by mali vplyv na plnenie zmluvy, a to bezodkladne, najneskôr nasledujúci pracovný deň odo dňa, keď skutočnosť nastane alebo predávajúci zistí, že by mohla nastať,
 - d) odstrániť prípadné vady a nedostatky na predmete zmluvy na svoje náklady,
 - e) pri odovzdávaní predmetu zmluvy predviesť funkčnosť dodaného predmetu zmluvy a protokolárne ho odovzdať štatutárnemu zástupcovi kupujúceho v mieste dodania predmetu zmluvy.

- 9.2. Kupujúci je povinný na výzvu predávajúceho prevziať predmet zmluvy v dohodnutom termíne na dohodnutom mieste podľa tejto zmluvy.
- 9.3. Predávajúci sa zaväzuje pri inštalácii a montáži na mieste dodávky nepoškodiť a nezničiť priestory kupujúceho.
- 9.4. Predávajúci berie na vedomie, že predmet zmluvy je financovaný zo štrukturálnych fondov EÚ a SR a preto sa zaväzuje pristúpiť na zmenu tejto zmluvy v prípade, že táto zmena bude vyvolaná zmenou Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, ktorú kupujúci uzavrel s Riadiacim orgánom.
- 9.5. Predávajúci sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/auditu súvisiaceho s dodávanými prácami/službami/tovarmi kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

10. Odstúpenie od zmluvy

- 10.1. Od kúpnej zmluvy môže odstúpiť každá zo zmluvných strán v prípade podstatného porušenia zmluvnej povinnosti alebo bez udania dôvodov.
- 10.2. Za podstatné porušenie zmluvnej povinnosti na strane predávajúceho považujú zmluvné strany:
 - a) opakované nedodržanie dodacej lehoty,
 - b) opakované chybné dodávky zmluvne dohodnutého predmetu zmluvy,
 - c) nedodržanie zjednaného o poskytnutej záruke,
 - d) nedodržanie zmluvnej ceny uvedenej v tejto zmluve.Za podstatné porušenie zmluvnej povinnosti na strane kupujúceho považujú zmluvné strany:
 - a) opakované nedodržanie termínu splatnosti faktúry podľa tejto zmluvy,
 - c) ak predávajúci bude preukázateľne realizovať predmet zmluvy v rozpore s dohodnutými podmienkami tejto zmluvy, ak ide o vady, na ktoré bol písomne upozornený a ktoré napriek tomu neodstránil v primeranej poskytnutej lehote.
- 10.3. Pod pojmom "opakované" zmluvné strany rozumejú 2-krát po sebe idúce porušenie dohodnutej povinnosti.
- 10.4. Úplná alebo čiastočná zodpovednosť zmluvnej strany je vylúčená v prípadoch zásahu vyššej moci a úradných miest.
- 10.5. Odstúpenie od zmluvy musí byť druhej zmluvnej strane oznámené písomne.
- 10.6. V prípade odstúpenia od zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti zmluvných strán, zostávajú však zachované nároky na náhradu škody vzniknutej v priamej súvislosti s porušením zmluvných povinností.
- 10.7. Odstúpením od zmluvy sa zmluva od začiatku zrušuje.
- 10.8. Zmluvné strany môžu zmluvu písomne vypovedať bez udania dôvodu s výpovednou lehotou jeden mesiac, ktorá začína plynúť prvým dňom nasledujúceho mesiaca po doručení výpovede druhej zmluvnej strane.
- 10.9. Všetky ostatné práva a povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy sa budú riadiť príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a predpismi s ním súvisiacimi.
- 10.10. Kupujúci má právo s okamžitou účinnosťou odstúpiť od tejto zmluvy v prípade nechválenia verejného obstarávania predmetu zákazky podľa tejto zmluvy v rámci administratívnej kontroly vykonanej Riadiacim orgánom/Sprostredkovateľským orgánom.

11. Záverečné ustanovenia

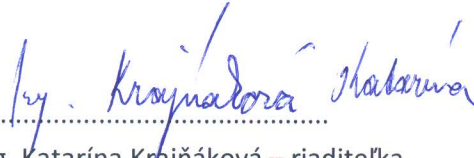
- 11.1. Táto zmluva sa môže meniť a dopĺňať len formou písomných, vzostupne očíslovaných, podpísaných a datovaných dodatkov, na základe súhlasu oboch zmluvných strán.
- 11.2. Právne vzťahy, ktoré touto zmluvou nie sú upravené sa riadia príslušnými ustanoveniami Zákona č. 513/1991 Zb., Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov a ďalších všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 11.3. Všetky spory vyplývajúce z tejto zmluvy, alebo vzniknuté v súvislosti s ňou, budú zmluvné strany riešiť predovšetkým vzájomnou dohodou.
- 11.4. Pre účely tejto zmluvy sa za Riadiaci orgán považuje Ministerstva školstva, vedy výskumu a športu SR.
- 11.5. Ak sa pri dňoch neuvádza či sa jedná o deň pracovný alebo kalendárny, zmluvné strany sa dohodli, že ide o deň kalendárny.
- 11.6. Nedeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú prílohy:
- príloha č.1 Technická špecifikácia/Návrh na plnenie kritéria
- 11.7. Obe zmluvné strany sa zaväzujú písomne oznámiť všetky zmeny údajov dôležitých pre bezproblémové plnenie zmluvy na druhej zmluvnej strane.
- 11.8. Zmluvné strany potvrdzujú, že zmluva vrátane jej platných príloh je zrozumiteľná, nebola uzavretá v tiesni, že si ju pred podpisom prečítali a porozumeli jej obsahu, na dôkaz čoho zmluvu vlastnoručne podpísali.
- 11.9. Zmluva je vyhotovená v 3 vyhotoveniach, z ktorých predávajúci obdrží 1 vyhotovenie a kupujúci 2 vyhotovenia.
- 11.10. Zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania oboma zmluvnými stranami a účinnosť, vzhľadom na zdroj financovania dodávky predmetu zmluvy, ak súčasne bude splnená podmienka zverejnenia tejto zmluvy v súlade so zákonom a podmienka právoplatného schválenia verejného obstarávania v rámci administratívnej kontroly vykonanej Riadiacim orgánom, resp. Sprostredkovateľským orgánom.

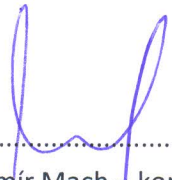
V Poprade dňa

V Bratislave, dňa 10.12.2020

Za Kupujúceho:

Za Predávajúceho:


.....
Ing. Katarína Krajňáková – riaditeľka
školy


.....
RNDr. Ľubomír Mach – konateľ

**SPOJENÁ ŠKOLA
SV. JÁNA PAVLA II.**

Dlhé hony 3522/2
058 01 Poprad

KVANT spol. s r. o.
FMFI UK, Mlynská dolina
842 48 Bratislava
IČO: 31398294 IČ DPH: SK2020330565
Tel., fax: +421 2 654 113 44
30

Príloha č. 1 Technická špecifikácia/návrh na plnenie kritéria

Učebné pomôcky pre projekt: „Zvýšením gramotnosti k lepšej budúcnosti študentov Gymnázia sv. Jána Pavla II“- návrh na plnenie kritéria

Obchodný názov uchádzača:	KVANT spol. s r.o.
Adresa/Sídlo:	FMFI UK Mlynská dolina, 842 48 Bratislava
IČO/DIČ:	31398294
Kontakt:	obstaravanie@kvant.sk
Platba DPH:	☒ Áno ☐ Nie

V prípade, ak sa v špecifikácii jednotlivých položiek uvedených nižšie nachádza označenie konkrétneho výrobcu alebo výrobku resp. parametra je uchádzač oprávnený naceniť ekvivalentný výrobok s rovnakými alebo lepšími parametrami. Minimálne parametre:

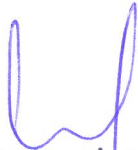
Položka	Tech. požiadavky	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH	Výška DPH 20%	Celková cena s DPH
1	Binocular Microscope - zväčšenie v rozsahu min: 40x až 1000x, binokulárna hlavica - možnosť otáčať o 360°, LED osvetlenie s reguláciou jasú, dvojosový mechanický stolík na odkladanie vzoriek. základňa mikroskopu so stojanom, mi. 4 achromatické objektívy aj pre ponorenie do oleja, modrý filter, nádobka s imerzným olejom, napájací kábel. Užívateľská príručka.	ks	1	299,00	299,00	59,80	358,80
2	Digitálna kamera pre mikroskop - min: 1,2 MPx USB kamera pripojiteľná k ľubovoľnému mono, bino a trinokulárnemu mikroskopu. Prenáša obraz z mikroskopu do PC. Parametre: min. 1/2" farebný CMOS (alebo ekvivalent) senzor, rozlíšenie: min. 1280x1008 bodov, prepojenie: USB.	ks	1	245,00	245,00	49,00	294,00
3	Mikroskop žiacky - kovový, biologický školský, laboratórny. Zväčšenie min. 400x, naklápací tubus, sklenená antireflexná optika, okulár min. 10x , objektívy min: 4: 1; 10: 1; 40: 1 , zväčšenie min: 40x, 100x, 400x,	ks	13	59,95	779,35	155,87	935,22
4	Trinokulárny mikroskop - digitálny mikroskop, obsahuje: otočnú trinokulárnu hlavicu, Revolverový nosič min. so 4 objektívmi, digitálny fotoaparát min. 8Mpix, Rozsah zväčšenia min. 40 až 2000 x, materiál - kov, LED osvetlenie, USB rozhranie, antireflexná vrsťva šošoviek.	ks	1	774,25	774,25	154,85	929,10
5	Detektívny kufr na výskum životného prostredia - tkz. prenosné laboratórium: umožňuje priamo v teréne vykonávať rozbor vody a pôdy, alebo vyskúšať experimenty. Obsah: min. : Farebná škála na vyhodnotenie (stabilný filtračný stojan) 2 a 4 násobné zväčšovanie (malá pinzeta), vodotesná podložka na biologické pokusy (vzorková nádobka, filtračný papier, lievik, fľaše so širokým hrdlom a meracie poháre, príručka).	ks	2	189,00	378,00	75,60	453,60
6	Senzor plynu - Plynový senzor CO2 s rozsahmi merania min. 0 až 10.000 ppm. Je možné ho použiť pri mnohých experimentoch, ako aj na štúdium dýchania človeka.	ks	1	398,00	398,00	79,60	477,60
7	pH sensor - Kompatibilný s roztokmi s obsahom proteínov a na meranie pH polotuhých látok, ako sú potraviny alebo pôda. Rozsah: min. pH 0–14 . Druh membrány: ploché sklo. Kábel: min. 1 metrový koaxiálny kábel s konektorom.	ks	1	152,50	152,50	30,50	183,00
8	Senzor slanosti - Rozsah senzora slanosti: min. 0 až 50 ppt. Popis: ponorný senzor, epoxidové telo, paralelné elektródy z platiny.	ks	1	190,00	190,00	38,00	228,00

9	Senzor vlhkosti pôdy - obsahuje min. 5m kábla na konci ktorého je snímač, ktorý sníma vlhkosť pôdy. možnosť zvoliť min. tieto režimy: mokro, stredne sucho, sucho.	ks	1	172,00	172,00	34,40	206,40
10	Spirometer - možno použiť na testy prietoku vzduchu a na meranie kapacity pľúc. obsahuje: odoberateľnú meraciu hlavicu a prevodník rozdielového tlaku, rukoväť senzora, meraciu hlavicu, min. 3 výmenné ústne nástavce, vymeniteľný bakteriálny filter a min. 1 svorka na nos.	ks	1	355,00	355,00	71,00	426,00
11	teplomer - Uzavretý, odolný teplomer z nerezovej ocele vhodný na všeobecné použitie a na použitie v organických roztokoch, slaných roztokoch, kyselinách a hydroxidoch. USB pripojenie. Rozsah: min. -20 až 105°C. Presnosť: ±0,5°C.	ks	1	59,00	59,00	11,80	70,80
12	micro:bit Starter kit - Programovateľná stavebnica; obsahuje minimálne 25 ks v balení príslušenstva ako sú napr.: 1x Doska Micro:bit, 1x Rozširujúci modul pre kontaktné pole, 1x Držiak batérií + USB kábel, 1x Kontaktné pole (min. 400 pripojovacích bodov), 1x Digitálny snímač teploty, 1x Snímač osvetlenia, min. 55 x Prepojovací vodič M/M (4 rôzne dĺžky), 1x RGB LED, 5x Červená a Modrá LED a Žltá LED a Zelená LED, 1x Potenciometer, 2x Tlačidlo, 1x Prepínač, 1x Buzzer, 10x Rezistor 100, 10x Rezistor 10 k, 5x Prepojovací kábel s krokosvorkami, 1x 5 V motor s vetrákom, 1x Výkonový tranzistor, 2x Dióda, 1x RGB LED krúžok s 8 LED, 1x Krabička na súčiastky (min. 15 priehradiek), 1x Akrylová doska pre kontaktné pole; 1x Príručka; prípadne ekvivalentné riešenie programovateľnej stavebnice	ks	20	39,00	780,00	156,00	936,00
13	MOVE mini robot - Robotická platforma pre micro:bit. Robota je možné ovládať aj bezdrôtovo, s predlžovacím USB káblom pre pohodlnejšie programovanie. Kompatibilne s micro:bit - položka č. 12.	ks	15	24,50	367,50	73,50	441,00
14	Chémia - statívová súprava - žiacky experimentálny modul CHÉMIA. minimálne komponenty /prípadne ekvivalentné riešenie súpravy: 1 x Statívová základňa, 2 x Krížový svorník 1 x Svorník s kruhom, 2 x Svorník s kruhom, 1 x Tyč valcová, 1 x Držiak pre byrety, 1 x Lyžica so špachtlou, oceľ, 1 x Dvojitá špachtla, oceľ, 1 x Trecia miska, porcelán, 1 x Tlčik, porcelán, 1 x Tavný téglik vysoký porcelán, 1 x Odparovacia miska, porcelán, 1 x Dvojitá kliešte pre téglik, zahnuté, 1 x Štipec na skúmavky, drevo, 1 x Nožik, 1 x Pipeta min. 10ml, 1 x Drôtený trojuholník s keramikou, 1 x Rozptyľová sieťka s keramickým stredom, 1 x Stojan na skúmavky, drevený, min. 12 otvorov, 1 x Pinzeta so špicou, oceľ, 1 x Miešacia tyčka, sklo, 1 x Gumená hadica, 1 x Spaľovacia lyžica, vrátane úložného boxu s krytom;	ks	10	179,00	1790,00	358,00	2148,00

Cena celkom	
Cena bez DPH	6 739,60
DPH	1 347,92
Cena s DPH	8 087,52

V Bratislave, dňa 7.12.2020

Podpis a pečiatka


KVANT spol. s r. o.
 FMFI UK, Mlynská dolina
 842 48 Bratislava
 IČO: 31398294 IČ DPH: SK202033056
 Tel., fax: +421 2 654 113 44