

KÚPNA ZMLUVA

uzavretá v zmysle § 409 Obchodného zákonníka č. 513/91 Zb. v platnom znení
(ďalej len „Zmluva“)

1. Zmluvné strany

- 1.1 **Kupujúci:** **Obec Komjatice**
Sídlo: Nádražná 97/344 94106 Komjatice
Štatutárny orgán: Peter Hlavatý, starosta obce
IČO: 00308994
DIČ: 2021059370
IČ DPH: -
Bankové spojenie: Všeobecná úverová banka, a.s.
Číslo účtu IBAN: SK4602000000001896170057
Ďalej len Kupujúci
- 1.2 **Predávajúci:** **KP plus, s.r.o.**
Sídlo: MUDr. Alexandra 23 060 01 Kežmarok
Štatutárny orgán: Dušan Jankura
IČO: 36475025
DIČ: 2020021905
IČ DPH: SK2020021905
Banka: SLSP
IBAN : SK81 0900 0000 0051 6277 6015
Ďalej len Predávajúci

2. Predmet kúpnej zmluvy

- 2.1 Predávajúci sa touto zmluvou zaväzuje dodať Kupujúcemu Tovar a previesť na neho vlastnícke právo k tomuto Tovar a Kupujúci sa zaväzuje zaplatiť za Tovar kúpnu cenu podľa tejto Zmluvy.
- 2.2 Tovarom pre účely tejto Zmluvy sú „**DIDAKTICKÉ POMÔCKY**“, podrobne špecifikované v **Špecifikácii predmetu zmluvy**, ktorý je **prílohou č. 1** tejto zmluvy (ďalej len „Tovar“).
- 2.3 Dodanie Tvaru zahŕňa jeho dodanie do miesta plnenia, jeho inštaláciu, odskúšanie a uvedenie do prevádzky, zaškolenie osôb poverených Kupujúcim, predloženie príslušnej technickej a sprievodnej dokumentácie a to: **preberací protokol a inštalačný protokol**.
- 2.4 Predávajúci prehlasuje, že je vlastníkom Tvaru a je oprávnený s ním nakladať za účelom jeho predaja podľa tejto zmluvy.

3. Dodacie podmienky

- 3.1 Predávajúci sa zaväzuje dodať nový, doposiaľ nepoužitý Tovar Kupujúcemu **do 30 kalendárnych dní od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy**. Konkrétny termín

- dodania oznámi Predávajúci kupujúcemu najmenej dva pracovné dni vopred a to písomne prostredníctvom e-mailu.
- 3.2 Miestom dodania Tovarú sú prevádzkové priestory Kupujúceho nachádzajúce sa na adrese: **Základná škola s materskou školou Ondreja Cabana, Námestie A.Cabana 36, 94106 Komjatice, Slovenská republika.** (ďalej len „miesto dodania“).
- 3.3 Predávajúci je povinný Tovar riadne nainštalovať a uviesť do prevádzky v lehote na jeho dodanie uvedenej v bode 3.1.
- 3.4 Dodanie Tovarú do miesta dodania potvrdzuje Kupujúci písomne a to podpísaním preberacieho protokolu. V **Preberacom protokole** sa potvrdzuje druh, množstvo, vyhotovenie a kompletnosť dodaného Tovarú podľa **prílohy č. 1** tejto zmluvy.
- 3.5 Kupujúci je povinný pri dodávke Tovarú vykonať jeho fyzické prevzatie a bezodkladne reklamovať prípadnú nekompletnosť, alebo zjavnú vadu Tovarú.
- 3.6 Zistenie väd je Kupujúci povinný oznámiť písomne formou **Reklamačného protokolu**.
- 3.7 Dodaný Tovar musí spĺňať všetky požadované kvalitatívne parametre a úžitkové vlastnosti uvedené v špecifikácii, ktorá tvorí **prílohu č. 1** tejto Zmluvy. Kupujúci je oprávnený pri dodávke skontrolovať predmet zákazky a v prípade dodávky iného Tovarú, ako toho ktorý je uvedený v **prílohe č. 1** tejto Zmluvy tento Tovar neprevziať. Špecifikácia Tovarú v **prílohe č. 1** tejto zmluvy musí byť zhodná s tovarom oceneným v ponuke predloženej Predávajúcim vo verejnom obstarávaní.
- 3.8 O inštalácii a uvedení Tovarú do prevádzky v mieste dodania spíšu zmluvné strany **Inštaláčny protokol**.
- 3.9 Splnením dodávky sa rozumie dátum riadneho uvedenia Tovarú do prevádzky Predávajúcim v mieste dodania.

4. Kúpna cena a platobné podmienky

- 4.1 Kúpna cena Tovarú je stanovená na základe výsledkov verejného obstarávania, v súlade s ponukou Predávajúceho, ktorú v rámci verejného obstarávania predložil takto:

Cena celkom bez DPH	32 209,01	EUR
DPH 20%	6 441,80	EUR
Celková cena vrátane DPH	38 650,81	EUR

slovom: tridsaťosemtisícšesťstopäťdesiat eur osemdesiat jeden centov

- 4.2 Kúpna cena podľa tohto článku je cenou za nový kompletne funkčný Tovar bez závad. V uvedenej kúpnej cene podľa bodu je zahrnuté: cena Tovarú, clo, dopravné náklady, náklady na inštaláciu a uvedenie do prevádzky, príslušná technická a sprievodná dokumentácia, opravy, údržba a všetky ostatné finančné náklady spojené s dodaním Tovarú Kupujúcemu.
- 4.3 Právo na zaplatenie kúpnej ceny vzniká Predávajúcemu riadnym splnením jeho záväzkov spôsobom uvedeným v tejto zmluve a ukončením preberacieho konania zo strany Kupujúceho.
- 4.4 Splatnosť faktúry je **60 dní** odo dňa jej doručenia Kupujúcemu.
- 4.5 Faktúra musí obsahovať okrem povinných náležitostí aj **názov a ITMS kód projektu**, aby boli jednoznačne priradené výdavky k projektu a zamedzilo sa dvojitému

financovaniu. Prílohou faktúry vystavenej Predávajúcim musia byť aj protokoly vystavené v súlade s článkom 3 tejto. V prípade, že doručená faktúra nebude vystavená správne, je Kupujúci oprávnený predmetnú faktúru vrátiť. Predávajúci je povinný vystaviť novú faktúru a doručiť ju Kupujúcemu s uvedením novej lehoty jej splatnosti.

5. Zodpovednosť za škodu a za vady, záručná doba

- 5.1 Predávajúci ručí za vlastnosti Tovarú počas záručnej doby, ktorá bola Predávajúcim stanovená na **24 mesiacov**. Táto záručná doba začína plynúť odo dňa podpísania Inštalačného protokolu. Predávajúci zodpovedá za to, že Tovar je dodaný podľa podmienok tejto Zmluvy, v súlade s jeho ponukou predloženou vo verejnom obstarávaní podľa čl. 2. a podľa platných právnych predpisov a počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.
- 5.3 Predávajúci sa zaväzuje v prípade, ak opravu, alebo záručnú preventívnu servisnú prehliadku Tovarú bude potrebné vykonať mimo miesta jeho dodania, zabezpečiť jeho dopravu na miesto vykonania opravy alebo záručnej preventívnej servisnej prehliadky na vlastné náklady. Uvedené platí aj pre jeho vrátenie späť na miesto dodania.
- 5.4 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade vady Tovarú počas záručnej doby, má Kupujúci právo požadovať a Predávajúci povinnosť bezplatne odstrániť vady Tovarú, vrátane, nie však len, všetkých prác spojených s jeho opravami, dodávky náhradných dielov nutných k jeho bezchybnému prevádzkovaní, poradenskej starostlivosti o inštalovaný Tovar, dodávky funkčného príslušenstva k Tovarú.
- 5.5 Záruka na Tovar podľa tohto článku platí za predpokladu, že Kupujúci Tovar používa a obsluhuje s príslušnou starostlivosťou podľa inštrukcií Predávajúceho, obsiahnutých v priloženej dokumentácii. Predávajúci neručí za vady spôsobené nesprávnou manipuláciou zo strany Kupujúceho.
- 5.6 Kupujúci sa zaväzuje, že reklamácie a vady (poruchy) Tovarú uplatní bezodkladne po ich zistení. Ohlásenie vady Tovarú za Kupujúceho oznámi Predávajúcemu oprávnená osoba Kupujúceho na tel. číslo: 052/788 75 41, alebo na e mail: sklad@kplus.sk.
- 5.7 Predávajúci garantuje dodávku náhradných dielov na Tovar počas desiatich (10) rokov od ukončenia výroby posledného zhodného typu Tovarú.
- 5.8 Všetky servisne zásahy v záručnej dobe musia byť vykonávané technikom autorizovanej servisnej organizácie pre ponúkanú značku zariadenia do **48 hodín** od nahlásenia poruchy Predávajúcemu.

6. Sankcie

- 6.1 Zmluvné strany sa dohodli, že po dobu certifikácie platby zo strany príslušných riadiacich a kontrolných orgánov, nebude v prípade omeškania Kupujúceho s úhradou takejto faktúry mať Predávajúci nárok na úhradu úrokov z omeškania.
- 6.2 Za okolnosti vylučujúce zodpovednosť sa považuje tiež konanie, respektíve nekonanie a omeškanie príslušného riadiaceho orgánu, sprostredkovateľského orgánu pod riadiacim orgánom, orgánov kontroly a auditu podľa Európskej komisie

a iných orgánov riadenia a kontroly poskytovania financovania prostredníctvom fondov EÚ, ktoré má za následok omeškanie platieb zo strany Kupujúceho Predávajúceho.

- 6.4 Kupujúci je oprávnený v prípade akéhokoľvek porušenia Kúpnej zmluvy zo strany Predávajúceho uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 1 000,00 EUR za každé porušenie Kúpnej zmluvy samostatne.
- 6.5 Zmluvná pokuta je splatná do **15** dní odo dňa doručenia výzvy Kupujúceho na zaplatenie zmluvnej pokuty Predávajúceho, a to na bankový účet Kupujúceho uvedený vo výzve.
- 6.6 Uplatnením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok Kupujúceho na náhradu škody, ktorú svojím konaním/nekonaním spôsobil Kupujúceho Predávajúci, ani nárok Kupujúceho na odstúpenie od zmluvy.

7. Odstúpenie od zmluvy

- 7.1. Zmluvné strany sa dohodli, že porušenie zmluvných povinností dohodnutých v tejto zmluve, zakladá oprávnenie odstúpiť od zmluvy tej strane, ktorá je porušením povinností dotknutá. Spôsob odstúpenia od zmluvy sa riadi ustanoveniami § 345 a následne zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník, v znení neskorších predpisov.
- 7.2 Kupujúci má právo odstúpiť od Kúpnej zmluvy v prípade skončenia alebo zániku Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, uzavretej medzi Kupujúcim ako prijímateľom nenávratného finančného príspevku za účelom financovania plnení podľa Kúpnej zmluvy, a to bez ohľadu na právny titul skončenia alebo zániku Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku.
- 7.3 Kupujúci je oprávnený odstúpiť od Kúpnej zmluvy, keď Predávajúci akokoľvek porušil zmluvné povinnosti.
- 7.4 Odstúpenie od zmluvy je účinné dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od Kúpnej zmluvy druhej zmluvnej strane.
- 7.5 Predávajúci je oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť, ak:
 - a) Kupujúci vstúpi do nútenej správy, na jeho majetok bude vyhlásený konkurz, bude vyhlásené exekučné konanie.
 - b) V primeranej lehote neposkytne spolupôsobenie, pričom zmarí Predávajúceho možnosť vykonať plnenie podľa tejto zmluvy.
 - d) Vzniknú nepredvídané okolnosti na strane Kupujúceho, ktoré zásadne zmenia podmienky plnenia tejto Zmluvy a súčasne sa nejedná o okolnosti vylučujúce zodpovednosť Kupujúceho,
 - e) Je preukázané porušenie právnych predpisov SR a ES v rámci realizácie aktivít tejto zmluvy súvisiacich s činnosťou Kupujúceho.

8. Platnosť zmluvy

- 8.1 Táto zmluva je platná jej podpisom oboma Zmluvnými stranami a nadobúda účinnosť splnením všetkých nasledujúcich podmienok:
 - a) schválením zákazky zo strany poskytovateľa, t.j. doručením správy z kontroly dokumentácie z verejného obstarávania Kupujúceho;

- b) vystavením prvej písomnej objednávky na dodávku Tovarů zo strany Kupujúceho;
 - c) zverejnením Zmluvy na webovom sídle Kupujúceho.
- 8.2 Platnosť tejto Zmluvy je možné ukončiť:
- a) dohodou zmluvných strán,
 - b) odstúpením od zmluvy z dôvodov uvedených v zákone alebo tejto zmluve. Odstúpenie je účinné dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od zmluvy druhej zmluvnej strane.
- 8.3 V prípade pochybností sa má za to, že oznámenie o odstúpení bolo doručené na tretí deň odo dňa jeho zaslania poštou doporučené na adresu sídla druhej zmluvnej strany, pričom deň odoslania sa do tejto lehoty nepočíta. Odstúpením od zmluvy nie je dotknuté právo na náhradu škody.

9. Spoločné ustanovenia

- 9.1 Predmet zmluvy je financovaný z fondov Európskej únie v rámci Operačného programu: Integrovaný regionálny operačný program, výzva číslo: **IROP-PO2-SC222-2016-13**.
- 9.2 Predávajúci sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/auditů súvisiaceho s dodávanými prácami/službami/tovarmi kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
- Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditů sú najmä:
- a) Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky a ním poverené osoby;
 - b) Ministerstvo financií Slovenskej republiky a ním poverené osoby;
 - c) Úrad vládneho auditů;
 - d) Protimonopolný úrad Slovenskej republiky;
 - e) Kontrolné orgány Európskej únie;
 - f) Výbor pre vnútorný audit a vládny audit;
 - g) Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky;
 - h) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorů.
- 9.3 Predávajúci a Kupujúci sa dohodli a zaväzujú, že bezodkladne príjmu opatrenia na nápravu nedostatkov, zistených kontrolou (auditom) overovaním a to v lehote stanovenej Kupujúcim.

10. Osobitné ustanovenia

- 10.3 Z dôvodu zákonných obmedzení na strane Kupujúceho, dodatkom k zmluve nie je možné dohodnúť zmenu predmetu plnenia podľa druhu Tovarů, ktorý bol hodnotený verejným obstarávateľom v zmysle zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonů, v znení neskorších predpisů.
- 10.4 Predávajúci sa zaväzuje, že
- a) nevyužije akékoľvek informácie, ktoré zistí alebo s prihliadnutím na okolnosti by mohol zistiť pri plnení predmetu tejto zmluvy vo svoj prospech,

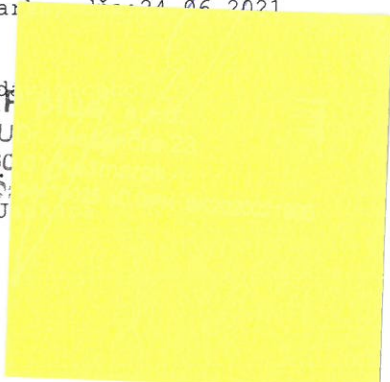


- ani v prospech tretích osôb, počas trvania tohto zmluvného vzťahu, a ani po ukončení platnosti tejto Zmluvy;
- b) informácie a podklady poskytnuté Kupujúcim alebo tretími osobami pre plnenie predmetu tejto Zmluvy nepoužije na iný účel ako je plnenie tejto Zmluvy.
- 10.5. Zmluvné strany sa dohodli, že Predávajúci nepostúpi práva a záväzky z tejto zmluvy na tretie osoby bez predchádzajúceho písomného súhlasu Kupujúceho. Písomný súhlas za Kupujúceho je oprávnený vydať len jeho štatutárny orgán.


11. Záverečné ustanovenia

- 11.1 Zmluvu možno meniť iba písomnými dodatkami, podpísanými oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. Dodatok k tejto zmluve je možné uzatvoriť výhradne písomnou formou po odsúhlasení obidvoma zmluvnými stranami a v súlade s § 18 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení a súhlasom poskytovateľa nenávratného finančného príspevku v prípade potreby.
- 11.2 Právne vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia najmä príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník, v znení neskorších predpisov a súvisiacich platných právnych predpisov Slovenskej republiky.
- 11.3 Zmluva je vyhotovená v troch vyhotoveniach, z ktorých jedno vyhotovenie obdrží Predávajúci a dve vyhotovenia Kupujúci.
- 11.4 Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú prílohy:
a) Príloha č.1: návrh na plnenie kritérií
- 11.5 Zmluvné strany sa dohodli, že prípadné spory vyplývajúce z tejto Zmluvy budú prednostne riešiť formou dohody (zmieru) prostredníctvom svojich zástupcov. V prípade, že sa spor nevyrieši zmierom, je ktorákolvek zmluvná strana oprávnená požiadať o rozhodnutie príslušný súd Slovenskej republiky. Rozhodným právom je právo Slovenskej republiky a právny vzťah sa bude vzťahovať k právnym predpisom Slovenskej republiky.
- 11.6 Ak sa akékoľvek ustanovenie tejto zmluvy stane neplatným v dôsledku jeho rozporu s právnymi predpismi Slovenskej republiky alebo ES, nespôsobí to neplatnosť celej zmluvy. Zmluvné strany sa a takomto prípade zaväzujú bezodkladne vzájomným rokovaním nahradiť neplatné zmluvné ustanovenie novým platným ustanovením tak, aby bol zachovaný účel tejto zmluvy a obsah jednotlivých ustanovení tejto zmluvy.
- 11.7 Zástupcovia zmluvných strán prehlasujú, že túto zmluvu uzatvárajú na základe slobodnej vôle, túto zmluvu neuzatvárajú v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok, pod nátlakom a že obsahu zmluve porozumeli v celom rozsahu.

V Kežmaroku, dňa: 24. 06. 2021

Za Predávajúceho:

MU
06C
Dušan J

V Komjaticiach, dňa: 29.6.2021

Za Kupujúceho:

Peter Hlavatý, starosta obce



Príloha č.1

Návrh na plnenie kritérií

(vyplní uchádzač)

Názov zákazky: **DIDAKTICKÉ POMÔCKY**

Obchodné meno:	KP plus, s.r.o.			
Sídlo:	MUDr. Alexandra 23 060 01 Kežmarok			
IČO:			36475025	2020021905
DIČ:				
IČ DPH:				SK2020021905
Štatutár:	Dušan Jankura			
Kontaktná osoba:	Dušan Jankura			
Telefónne číslo na kontaktnú osobu:	tel./fax: 052/788 75 41			
Email na kontaktnú osobu:	sklad@kpplus.sk			

Ak uchádzač nie je plateľ DPH, upozorní na túto skutočnosť v tomto dokumente. Obstarávateľ bude ponúknutú cenu považovať za konečnú.

p. č.	Názov položky	MJ	Množstvo	Jednot. cena	celkom bez DPH v EUR	Popis položky - technická špecifikácia	Výrobca
10	Programovateľné zariadenie	1	ks	1 515,00	1515	Programovateľné zariadenie na vykonávanie chemických pokusov v odbornej učebni chémie a biológie. Možnosť naprogramovania fyzických úkonov potrebných k prevedeniu chemických pokusov. Možnosť použitia laserovej techniky priamo v chemickom a biologickom procese. Automatické premiestňovanie rôznych chemických nádob a nástrojov aj s obsahom chemikálií. Využitie možnosti variabilný zariadenia pri prevedení a uýchľovaní chemických reakcií, ako je miešanie, prelievanie, džžžanie nad otvoreným ohňom chemického kahana.Ovládanie z roznych vzdialeností v rámci učebne. Možnosť oddelovania jednotlivých častí biologických predmetov s mimoriadnou presnosťou využitím laserovej techniky. Využitie 3D tlače (súčasť balenia) na vytvorenie rôznych pomôcok, napr. stojany na skúmanky na miernu a pod. Manuál a videomanuál v slovenskom jazyku. Možnosť manuálneho programovania. Ovládanie je možné prostredníctvom PC, mobilu alebo joysticku (joystick je súčasťou balenia).	Programovateľné zariadenie ROBOT DOBOT

12	Digitálna učiteľská váha	1	ks	248,20	248,2	Presné digitálne váhy s kapacitou váženia 2000 g, stupnica 0,01 g, rozmer váž. plochy 130x180 mm, hmotnosť možnosť merať v gramoch, unciach, karátoch, librách, funkcia počítania kusov, kalibračné funkcie 1kg závažím (súčasťou bal.), napájanie pomocou adaptéra AC 110-220V, alebo na batérie, ktoré sú súčasťou balenia. Váhy majú byť dodané spolu so sadou závaží 500 g v zložení (1x závažie 200 g, 2x závažie 100 g, 1x závažie 50 g, 2x závažie 20 g, 1x závažie 10 g, 1x kliešte)	Digitálna učiteľská váha KVANT
13	Sada laboratórnych stojanov s príslušenstvom	1	sada	94,30	94,3	Laboratórny stojan s príslušenstvom musí obsahovať 3 rôzne kruhy na varenie s priemerom 70, 100 a 130mm, 1 držiak na chladíči, 2 držiaky bez svorky a 6 dvojítych svoriek, kovovú základňu, základovú tyč s výškou 750 mm, 1 ks sieťku nad kahan 120x120 mm s keramikou vrstvou.	Sada laboratórnych stojanov s príslušenstvom KVANT
14	Chemický kahan s príslušenstvom	1	sada	19,83	19,83	Chemický, sklenený liehový kahan s príslušenstvom. Sada má obsahovať: 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 kahan s príslušenstvom KVANT
15	Stojan na sušenie chemického skla a pomôcok	1	ks	70,20	70,2	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	Stojan na sušenie chemického skla a pomôcok KVANT
16	Laboratórne podnosy	1	sada	21,40	21,4	Sada laboratórnych podnosov pre učiteľa má obsahovať 2 ks tácock s rozmermi 300x400x40 mm a 250x250x40mm, s teplotnou odolnosťou do 50°C a chemickou odolnosťou pre materiály PS.	Laboratórne podnosy KVANT
17	Sada 3D modelov na chémiu - učiteľ	1	sada	780,00	780	Sada 3D modelov pre učiteľa zložená minimálne z 8 ks demonštračných 3D modelov na chémiu minimálne v zložení: 1x interaktívny model atómu, 1x žiacky 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.	Sada 3D modelov na chémiu - učiteľ KVANT
18	Prístroj na určenie pH s príslušenstvom	1	ks	100,00	100	Laboratórny 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 pufrův (4 a 7 / 7 a 10), náhradná elektróda, cca. 1000 hod. kontinuálneho merania. Súčasťou balenia : 2 sáčky po 20 mL pufru pH 4, 2 sáčky po 20 mL pufru pH 7, 2 sáčky po 20 mL čistiaceho roztoku.	Prístroj na určenie pH s príslušenstvom KVANT
19	Ekologická sada s príslušenstvom	1	sada	275,50	275,5	Ekologická sada má minimálne obsahovať materiál na rozbor vody a pôdy a na meranie najdôležitejších látok, ktoré ovplyvňujú naše životné prostredie. Kufrik má obsahovať minimálne: návod na použitie s farebnými ilustráciami, tabuľkami a podrobnými vysvetleniami v slovenskom jazyku, sadu s roztokmi, 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	Ekologická sada s príslušenstvom KVANT

20	Ochranné prostriedky - učiteľ	1	súbor	45,83	45,83	Sada 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, 1ks ochranný štít, 1ks pracovný plášť biely s dlhým rukávom, L, 1 ks ochranných rukavíc vhodných do chemického prostredia, 1ks chňapka silikónová, vhodná do chemického prostredia	Ochranné prostriedky - učiteľ KVANT
21	Sada laboratorného skla a laboratorných pomôcok - učiteľ	1	sada	568,00	568	Sada laboratorného skla a pomôcok má minimálne obsahovať: 2x kadidka vysoká s výlevkou 400ml, 1x kadidka nízka s výlevkou 150ml, 1x kadidka vysoká s výlevkou 250ml, 2x banka kužeľová úzkohrdlá 250 ml, 2x banka s plochým dnom titračná 250 ml, 2x skúmavka s guľatým dnom priem. 12 mm s vyhrnutým okrajom, 2x skúmavka s guľatým dnom priem. 14 mm s vyhrnutým okrajom, 1x pipeta delená 10 ml, 2x miska Petriho sklenená 90 mm, 2x valec odmerný vysoký 250 ml, 1x lievik, 1 ks byreta objem 25 ml, sklenená tyčinka, stojan na 10 skúmaviek, 3 rôzne držiaky, 8x kadidka vysoká s výlevkou 400ml, 8x kadidka nízka s výlevkou 150ml, 8x kadidka vysoká s výlevkou 250ml, 8x banka kužeľová úzkohrdlá 250 ml, 8x skúmavka s guľatým dnom priem. 12 mm s vyhrnutým okrajom, 8x skúmavka s guľatým dnom priem. 14 mm s vyhrnutým okrajom, 8x pipeta delená 10 ml, 8x miska Petriho sklenená 90 mm, 8x valec odmerný vysoký 250 ml, 8x lievik, 8x sklenená tyčinka, 8x stojan na 10 skúmaviek, 8x tri rôzne držiaky.	Sada laboratorného skla a laboratorných pomôcok - učiteľ Centralchem
24	Interfejs na zber dát - biochémiá	1	ks	1 150,00	1150	Minimálne požiadavky – zobrazovacia jednotka pre učiteľa kompatibilná so sadou senzorov pre fyziku - 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 ka dataloggu alebo inému interfejsu, možnosť ukladania dát priamo v senzorech, následne možnosť offline exportu do riadiacej jednotky. Možnosť bezkáblového spájania reťazcov senzorov v ľubovoľnom poradí, možnosť diaľkového (bezdrôtového) ovládania jednotlivých senzorov alebo reťazcov senzorov. Merané veličiny má byť možné zobrazovať a spracovávať priamo v zobrazovacej jednotke, na monitore počítača alebo na interaktívnej tabuli. Softverove skolské vzdelávacie prostredie pracujúce pod operačným systémom Windows, Linux, alebo Mac, kompatibilné s interfejsom, integrujúce meranie hodnôt fyzikálnych veličín (min. teplota, osvetlenie, napätie) spracovanie a zobrazenie nameraných hodnôt v tabuľkách a v grafoch, modelovanie a tvorbu interaktívnych animácií prepojených na reálne deje snímané senzormi. Súčasťou sú inštrukčné aktivity pre učiteľov a žiakov v zmysle ŠVP pre ročníky 6. až 9. ročníky ZŠ s inovovanou metódikou v digitálnej forme. Multilicencia softvéru v slovenskom alebo českom jazyku, platnosť multilicencie min 5 rokov.	Interfejs na zber dát - biochémiá KDZ
25	SW k interfejsu - multilicencia	1	ks	710,00	710		SW k interfejsu - multilicencia KDZ
26	Sada senzorov pre biochémiu - učiteľ	1	sada	1 130,00	1130	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 CO2, 1 ks Senzor O2 vo vzduchu, 1 ks Senzor slanosti kvapaliny, 1 ks senzor vlhkosti pôdy, 1 ks Senzor O2 vo vode).	Sada senzorov pre biochémiu - učiteľ KDZ

27	Učiteľský biologický mikroskop	1	ks	1 159,00	1159	Minimálna špecifikácia Trinokulárna hlavica, otáčajúca sa v rozsahu 360°, náklon 45°, zväčšenie 40-2000x, okuliare WF10x/18mm, H20x, objektívy achromatické: 4x,10x, 40xs, 100xs (olej), revolverový nosič pre 4 objektívy, pracovný stolík 140x130 mm, mechanický pracovný stolík so súradnicovou osou a držiaky preparátu, Abbeov kondenzor , 1,25 N.A., irisová clona, ostrenie koaxiálne, hrubé: 22 mm a jemné: 0,002 mm, Hliníkové telo, osvetlenie LED, regulácia jas, štd dodávaný fotoaparát 5MPx, USB, software , systémové požiadavky Windows XP/Vista/7/8/10 (32-bit a 64-bit), minimálne Intel Core 2 2,8 GHz, USB port 2.0, kompatibilita pre systémy Linux a Mac OS 10.6-10.10., jednotka pre spracovanie obrazu s min. 11.6" obrazovkou, HDMI výstupom a klávesnicou pripojiteľná k mikroskopu.	Učiteľský biologický mikroskop Levenhuk, notebook pre učiteľa
28	Sada preparačných nástrojov s príslušenstvom	1	súbor	16,40	16,4	Sada 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)	Sada preparačných nástrojov s príslušenstvom KVANT
29	Planktónové siete	1	súbor	25,00	25	Súbor planktónových sietí pre učiteľa obsahuje 6 ks rôznych komponentov (sieť s rúčkou dĺžkou 50cm, lupa, nádoba na pozorovanie, štetec, pinzeta, špionážne zrkadlo). Materiál odolný plast vhodný pre školské prostredie.	Planktónové siete KVANT
30	Triedna sada anatomických modelov	1	sada	968,67	968,67	Triedna sada 9 ks demonštračných 3D modelov na biológiu - časť anatómia, minimálne v zložení: rozoberateľné ľudské torzo, 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	Triedna sada anatomických modelov KVANT
31	Triedna sada botanických modelov	1	sada	1 148,00	1148	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, na podstavci, s popisom častí v slovenskom jazyku.	Triedna sada botanických modelov KVANT
32	Triedna sada zoologických modelov	1	sada	1 148,00	1148	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, s popisom jednotlivých častí v slovenskom jazyku.	Triedna sada zoologických modelov KVANT
33	Triedna sada biologických modelov	1	sada	400,00	400	Triedna sada 5 ks demonštračných 3D modelov na biológiu - časť neživá príroda, minimálne s témami: Kolobeh vody v prírode, Sinečná sústava, Model pangea, Sada rôznych skamenelín rastlín a živočíchov v samostatnom obale, Sada20 rôznych minerálov a hornín. Každý z modelov má byť z odolného plastu vhodnom pre školské prostredie, s popisom jednotlivých častí v slovenskom jazyku.	Triedna sada biologických modelov KVANT

34	Resuscitačná figurína na CPR	1	ks	1 382,00	1382	Školská demonštrčná CPR figurína na nácvik resuscitácie s možnosťou vyhodnocovania procesu resuscitácie na prenosnom zariadení s uhlopriečkou min. 11". Softvér na ovládanie figuríny v slovenskom jazyku. Výstup z procesu resuscitácie je možné archivovať, vyhodnocovať a ďalej spracovávať aj na pc. Figurína umožňuje testovanie správnosti resuscitačných aktivít. Funkčnosť figuríny: nastaviteľný úklon hlavy, ventil proti spätnému nadýchnutiu, pulz na krčnej tepne, zmena zrenič 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 je videomanuál v slovenčine.	Resuscitačná figurína na CPR KVANT
35	Triedna sada pre simuláciu úrazov	1	ks	360,00	360	Základná sada pre simuláciu úrazov - demonštrčná - obsahuje dostatok materiálu na vytvorenie rôznych rán. Sada slúži aj na demonštráciu triedenia ranených, rýchlu identifikáciu zranenia alebo úrazu. Sada má obsahovať: jednu komplikovanú otvorenú zlomeninu holennej kosti, jednu krvácajúcu ranu zo zásobníkom a pumpičkou, jednu nekrvácajúcu ranu, jednu fľašu koagulantu na vytvorenie umelej krvi, jedno balenie krvného prášku na prípravu 4,5 l umelej krvi, 12 samolepiacich rôznych tržných rán a otvorených zlomení, 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. Príslušenstvo: prenosný plastový kufrík. Celková hmotnosť max. 2,5 kg.	Triedna sada pre simuláciu úrazov KVANT
36	Vizualizér	1	ks	212,00	212	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 snímkov/sek., rozlíšenie na výstupe: 1080p (HDMI), vyváženie bielej: auto/manual, manuálna korekcia jas, 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. Laserové ukazovadlo. Hmotnosť max. 1,3 kg.	Vizualizér KVANT
37	Sada digitálnych žiackych váh	6	ks	200,00	1200	Sada min. 2 ks digitálnych váh pre skupinu 2-4 žiakov. Váhy s váživosťou 2000 g a presnosťou 0,1 g jednoduchá obsluhuje so štyrmi tlačidlami, rýchla samokalibrácia po zapnutí, funkcia Tara a tiež funkcia prvažovania, funkcia počítania kusov, prepínanie medzi jednotkami gram, unca, grain, karát, dobre čitateľný displej s podsvietením, napájanie batériami (batérie v balení) resp. pomocou sieťového adaptéra (v dodávke); automatické vypnutie pre predĺženie životnosti batérií, 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. Obrýsové rozmery: 125 x 105 x 17 mm.	Sada digitálnych žiackych váh KVANT

38	Sada laboratórných stojanov s príslušenstvom	4	sada	190,50	762	Sada min. 2ks laboratórných stojanov s príslušenstvom. 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 chladíč veľký, 2ks držiak bez svorky, 6ks krížová svorka a sieť nad kahan s keramickým stredom. Sada max. pre 4 žiakov.	Sada laboratórných stojanov s príslušenstvom KVANT
39	Sada chemických kahanov s príslušenstvom	4	sada	38,00	152	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, 2 ks laboratórna trojnožka so sieťou nad kahan, 2ks balenie 250 ml liehu na horenie.	Sada chemických kahanov s príslušenstvom KVANT
40	Sada táčok	4	sada	45,00	180	Sada táčok k laboratórnemu pracovisku obsahuje 4 ks táčok v zložení: 2 ks táčok s rozmerom 400x300x40mm a 2 ks táčok s rozmerom 250x250x40 mm, s teplotnou odolnosťou do 50°C a chemickou odolnosťou pre materiály PS. Sada pre skupinu 2-4 žiakov.	Sada táčok KVANT
41	Sada prístrojov na určenie pH s príslušenstvom	2	ks	205,00	410	Sada 2ks prístrojov na určenie pH s príslušenstvom pre skupinu 2-4 žiakov. Špecifikácia 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 rozpoznanie pufrów (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 čistiaceho roztoku.	Sada prístrojov na určenie pH s príslušenstvom KVANT
42	Ekologická sada s príslušenstvom	2	sada	579,00	1158	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, 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 sady má byť aj videomanuál pre prácu so súpravou.	Ekologická sada s príslušenstvom KVANT
43	Sada 3D modelov na chémiu - žiak	2	sada	110,00	220	Sada 3D modelov pre žiaka má byť zložená minimálne z 3 ks demonstračných 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.	Sada 3D modelov na chémiu - žiak KVANT
44	Sada ochranných prostriedkov	2	sada	178,00	356	Sada ochranných prostriedkov pre skupinu max. 4 žiakov pre prácu v biochemickej učebni. Sada má obsahovať min.: 4 ks ochranných okuliarov, 4ks ochranných štítov, 4ks pracovnýc plášťov biely s dlhým rukávom, 4ks ochranných pracovných rukavíc vhodných do chemického prostredia, 4ks chňapka silikónová vhodná do chemického prostredia.	Sada ochranných prostriedkov KVANT

45	Sada laboratorného skla a laboratorných pomôcok	5	sada	1 125,00	5625	Sada pre skupinu max. 4 žiakov pre prácu v biochemickej učebni. Minimálna špecifikácia: 4x kadička vysoká s vylevkou 400ml, 2x kadička nízka s vylevkou 150ml, 2x kadička vysoká s vylevkou 250ml, 4x banka kúžeľová úzkohrdlá 250 ml, 4x banka s plochým dnom titračná 250 ml, 4x skúmavka s guľatým dnom priem. 12 mm s vyhrnutým okrajom, 4x skúmavka s guľatým dnom priem. 14 mm s vyhrnutým okrajom, 2x pipeta delená 10 ml, 4x miska Petriho sklenená 90 mm, 4x valec odmerný vysoký 250 ml, 2x lievik, 2 ks byreta objem 25 ml, 4x sklenená tyčinka, 2x stojan na 10 skúmaviek, 6x rôzne držiaky, 16x kadička vysoká s vylevkou 400ml, 16x kadička nízka s vylevkou 150ml, 16x kadička vysoká s vylevkou 250ml, 16x banka kúžeľová úzkohrdlá 250 ml, 16x skúmavka s guľatým dnom priem. 12 mm s vyhrnutým okrajom, 16x skúmavka s guľatým dnom priem. 14 mm s vyhrnutým okrajom, 16x pipeta delená 10 ml, 16x miska Petriho sklenená 90 mm, 16x valec odmerný vysoký 250 ml, 16x lievik, 16x sklenená tyčinka, 16x stojan na 10 skúmaviek, 16x tri rôzne držiaky.	Sada laboratorného skla a laboratorných pomôcok Centráliem		
47	Interfejs na zber dát - biochémia	4	ks	1 150,00	4600	Minimálne požiadavky – zobrazovacia jednotka pre učiteľa kompatibilná so sadou senzorov pre fyziku - 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 ka dataloggeu alebo inému interfejsu, možnosť ukladania dát priamo v senzorech, následne možnosť offline exportu do riadiacej jednotky. Možnosť bezkáblového spájania reťazcov senzorov v ľubovoľnom poradí, možnosť diaľkového (bezdrôtového) ovládania jednotlivých senzorov alebo reťazcov senzorov. Merané veličiny má byť možné zobrazovať a spracovávať priamo v zobrazovacej jednotke, na monitore počítača alebo na interaktívnej tabuli.	Interfejs na zber dát - biochémia KDZ		
48	Sada senzorov pre biochémiu/chémiu - žiak	4	sada	640,00	2560	Minimálne požiadavky - sada senzorov má byť kompatibilná s interfejsom a softvérom k interfejsu a má obsahovať min. senzory: 1 x pH senzor, 1 x Senzor vodivosti kvapaliny, 1 ks Senzor CO2, 1x Senzor slanosti kvapaliny, 1x senzor vlhkosti pôdy, . Pre skupinu max. 4 žiakov.	Sada senzorov pre biochémiu/chémiu žiak KDZ		
49	Školský mikroskop - žiacky	6	ks	200,00	1200	Materiál optiky: optické sklo, zväčšenie: minimálne 64-1280x, priemer tubusu okuliára je minimálne 23,1 mm, okuliáry: WF16x, Objektívy: 4x, 10x, 40xs (pružinový), revolverový nosič: minimálne 3 objektívy, pracovný plocha musí byť minimálne 89x89 mm, súčasťou mikroskopu je kondenzor, clona s minimálnym počtom otvorov 6. Zaostrovanie mikroskopu: hrubé. Súčasť mikroskopu by mala byť regulácia jasú. Napájanie mikroskopu: 220V 50 Hz alebo 2 batérie AA, typ svetelného osvetlenia: LED 3-3,2V (horrné a spodné osvetlenie). Maximálna hmotnosť mikroskopu by mala byť 3,3 kg. Súčasť balenia by mala byť experimentálna sada. Experimentálna sada by mala minimálne obsahovať: 1 ks farbiaca tekutina, 1 hárok čistiacich obrúskov, sada podložných a krycích sklíčok, pipeta, pinzeta, skúmavka	Školský mikroskop - žiacky Levenhuk		
50	Sada preparáčnych nástrojov s príslušenstvom	4	sada	33,67	134,68	Sada na zhotovenie preparátov pre skupinu 2-4 žiakov má obsahovať minimálne 14 ks preparáčnych nástrojov (2x pinzeta, nožnice, skalpel, šterku, preparáčnú ihlu, pipetu, paličku). Náhradné komponenty by mali obsahovať minimálne: podložné sklíčka 1bal (50ks), krycie sklíčka 1bal (100ks) a farbiacu tekutinu (100ml)	Sada preparáčnych nástrojov s príslušenstvom KVANT		

51	Sada planktónových sietí	2	sada	52,00	104	Sada min. 2 ks súborov planktónových sietí pre skupinu max. 4 žiakov. Každý súbor má obsahovať minimálne 6 ks rôznych komponentov (sieť s rúčkou dĺžkou min. 50cm, lupu, nádobu na pozorovanie, štetec, pinzeta, špionážne zrkadlo). Materiál odolný plast vhodný pre školské prostredie.	Sada planktónových sietí KVANT
----	--------------------------	---	------	-------	-----	---	-----------------------------------

Cena spolu bez DPH v EUR

20% DPH

32209,01

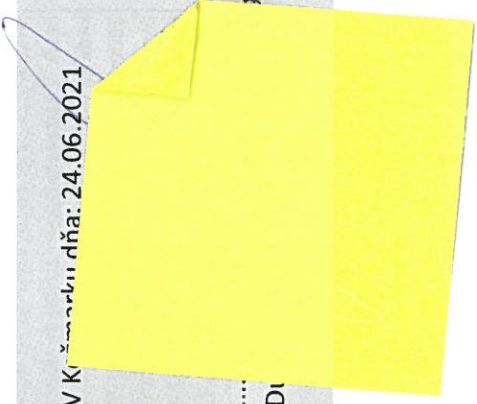
* 6441,802

CELKOM S DPH v EUR

38 650,81

*Ak uchádzač nie je plátcom DPH, tak do bunky vpiše 0

V K... dňa: 24.06.2021



.....
05