



Verejný obstarávateľ: Technická univerzita v Košiciach, Letná 9, 042 00 Košice
Predmet zákazky: Chemikálie a laboratórne pomôcky

Kúpna zmluva č. 102/190114/2014-KUP

uzavretá podľa ustanovení § 409 a nasledujúcich zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov
a v zmysle § 45 a §3 ods. 2 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
(ďalej len "zmluva")

Čl. 1 Zmluvné strany

Kupujúci:

Názov: Technická univerzita v Košiciach
Registrované sídlo: Letná 9, 040 01 Košice - Sever, Slovenská republika
IČO: 00 397 610
DIČ: 2020486710
IČ DPH: SK2020486710
Štatutárny orgán: Dr.h.c. prof. Ing. Anton Čižmár, CSc., rektor
Registrácia: zapísaná v registri organizácií vedenom Štatistickým úradom SR
Právna forma: 382 Verejnoprávna inštitúcia zriadená zákonom č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ako verejná vysoká škola
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Číslo účtu: 7000475673/8180
IBAN: SK46 8180 0000 0070 0047 5673
SWIFT: SPSRSKBAXXX
Osoba oprávnená rokovať vo veciach zmluvných a obchodných: doc. RNDr. Ľubomír Pikna, PhD.
Tel.č.: uvedené v bode 5 čl. 4 tejto zmluvy
e-mail: uvedené v bode 5 čl. 4 tejto zmluvy
http: www.tuke.sk

(ďalej len ako „Kupujúci“)

a

Predávajúci:

Názov: CHROMSPEC-SLOVAKIA spol. s r. o.
Registrované sídlo: Jánošíkova 1827/65, 927 01 Šaľa
IČO: 31436820
DIČ: 2020405970
IČ DPH: SK2020405970
Štatutárny orgán: Ing. Karol Olša, konateľ spoločnosti
Registrácia: Obchodný register OS Trnava, odd.: Sro., vložka číslo:17367/T
Právna forma: Sro.
Bankové spojenie: Všeobecná úverová banka, a. s. Nitra
Číslo účtu: 1491142-162/0200
IBAN: SK80 0200 0000 0014 9114 2162
SWIFT: SUBA SK BX
Osoba oprávnená rokovať vo veciach zmluvných a obchodných: Ing. Karol Olša
Tel. číslo: 031/788 6211,2
e-mail: olsa@chromspec.sk
http: www.chromspec.sk

(ďalej len ako „Predávajúci“)

Čl. 2 Východiskové podklady a údaje



1. Kupujúci a Predávajúci (ďalej len ako „zmluvné strany“) uzatvárajú túto zmluvu v zmysle § 409 zák. č. 513/1991 Z. z. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov v spojení s § 45 a § 3 ods. 2 zák. č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ponuky úspešného uchádzača, ktorým sa stal poskytovateľ v rámci realizácie projektu s finančnou podporou Európskeho sociálneho fondu s názvom: „Balík doplnkov pre ďalšiu reformu vzdelávania na TUKE“.
2. Predávajúci bol informovaný o tom, že realizácia predmetu zmluvy sa uskutočňuje spolufinancovaním zo zdrojov Európskej únie a to poskytnutím nenávratného finančného príspevku (ďalej len „NFP“) na základe zmluvy č. 012/2013/1.2/OPV pre projekt s ITMS kódom 26110230093 s podporou Operačného programu Vzdelávanie, spolufinancovaného Európskym sociálnym fondom.
3. Táto zmluva bola uzavretá ako výsledok verejného obstarávania postupom podľa § 9 ods. 9 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“).

Čl. 3

Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je
 - zo strany Predávajúceho záväzok
 - o dodať pre potreby kupujúceho predmet zmluvy na základe špecifikácii, uvedený v bode 2. tohto článku zmluvy vrátane montáže, napojenia na médiá a príslušných revízií,
 - o previesť na základe ustanovení tejto zmluvy vlastnícke právo k predmetu zmluvy na kupujúceho,
 - zo strany Kupujúceho záväzok vyplatiť Predáváčemu dohodnutú cenu za riadne a včasné dodanie predmetu zmluvy vo výške a za podmienok stanovených touto zmluvou.
2. Špecifikácie predmetu tejto zmluvy sú uvedené v prílohe č. 1 tejto kúpnej zmluvy.

Čl. 4

Miesto a termín plnenia

1. Miestom plnenia predmetu zmluvy je:
Technická univerzita v Košiciach, Hutnícka fakulta, Park Komenského 19, Košice-Sever
2. Zmluvné strany sa dohodli, že Predávajúci dodá predmet zmluvy v lehote 21 dní odo dňa prevzatia objednávky.
3. Predávajúci dodá predmet zmluvy na základe písomnej objednávky doručenej kupujúcim.
4. Objednávka bude obsahovať číslo tejto zmluvy, druh, množstvo a cenu požadovaného predmetu plnenia.
5. Oprávnené osoby kupujúceho a ich kontaktné údaje pre potreby plnenia tejto zmluvy budú uvedené v konkrétnych objednávkach, inak oprávnenou osobou kupujúceho je doc. RNDr. Ľubomír Pikna, PhD., t.č.: +421 55 602 2315, +421 602 2300, e-mail: lubomir.pikna@tuke.sk
6. Oprávnenou osobou predávajúceho s kontaktnými údajmi pre potreby plnenia tejto zmluvy je Ing. Karol Olša
7. Prípadnú zmenu údajov o oprávnených osobách, alebo telefonických kontaktoch uvedených v predchádzajúcom bode tejto zmluvy je predávajúci povinný bezodkladne oznámiť kupujúcemu bez povinnosti uzatvoriť dodatok tejto zmluvy.

Čl. 5



Cena

1. Cena za predmet zmluvy je stanovená na základe zrealizovaného postupu verejného obstarávania a v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, pričom cena predložená v ponuke Predávajúceho je záväzná pre zmluvné strany počas doby trvania tejto zmluvy.
2. Celková zmluvná cena predmetu zmluvy v rozsahu podľa čl. 3. tejto zmluvy je stanovená na základe cenovej ponuky úspešného uchádzača v procese verejného obstarávania, ktorým sa stal Predávajúci a ktorá je zhodná s prílohou č.3 tejto zmluvy, ktorou je ponuka úspešného uchádzača:

Cena bez DPH: 11 895,00 EUR

DPH: 2 379,00 EUR

Celková cena s DPH: 14 274,00 EUR

(Slovom štrnásťtisícdeväťdesiatštyri eur).

Táto cena je reálna, pokrýva všetky náklady spojené so splnením záväzkov podľa tejto zmluvy a Predávajúci nemá nárok na zvýšenie ceny, ktorá môže vzniknúť v dôsledku chýb alebo zanedbania povinností pri príprave ponuky. Takto vzniknuté dodatočné náklady znáša Predávajúci.

Čl. 6

Platobné podmienky

1. Kupujúci neposkytuje preddavok ani zálohovú platbu na dodanie predmetu zmluvy.
2. Právo na zaplatenie dohodnutej ceny za predmet zmluvy vzniká predávajúcemu úplným a včasným splnením jeho záväzku v požadovanej kvalite a kvantite.
3. Cenu za dodanie predmetu zmluvy uhradí Kupujúci Predávajúcemu na základe faktúry, ktorej súčasťou bude dodací list podpísaný preberajúcim zamestnancom kupujúceho.
4. Predávajúci zodpovedá za správnosť a úplnosť faktúry, ktorá musí mať náležitosti daňového dokladu v zmysle § 71 ods. 2. zák. č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v platnom znení. Faktúra a dodací list musia byť Kupujúcemu doručené v 3 origináloch. Faktúra okrem iných náležitostí musí obsahovať text: „**Fakturácia bola realizovaná na základe Kúpnej zmluvy č. 102/190114/2014-KUP**“.
5. V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti uvedené v tejto zmluve, alebo bude chybné vystavená, Kupujúci je oprávnený vrátiť ju Predávajúcemu na doplnenie. V takom prípade lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry Kupujúcemu.
6. Lehota splatnosti faktúry je 30 dní odo dňa jej doručenia kupujúcemu. V prípade, že splatnosť faktúry prípadne na deň pracovného voľna alebo pracovného pokoja, bude sa za deň splatnosti považovať najbližší nasledujúci pracovný deň.
7. Platba bude vykonaná bezhotovostným platobným stykom na účet Predávajúceho a za deň úhrady faktúry sa považuje deň odpísania fakturovanej čiastky z účtu Kupujúceho v prospech účtu Predávajúceho.

Čl. 7

Zmluvné pokuty a úroky z omeškania

1. V prípade nedodržania predávajúcim dohodnutého termínu dodania požadovaného predmetu plnenia zmluvy zo strany predávajúceho, môže kupujúci účtovať predávajúcemu zmluvnú pokutu. Výška zmluvnej pokuty sa rovná sadzbe úrokov z omeškania, ktorá sa vypočíta ako základná úroková sadzba Európskej centrálnej banky platná k prvému dňu omeškania s plnením peňažného záväzku zvýšenej o deväť percentuálnych bodov; takto určená zmluvná pokuta platí počas celej doby omeškania s plnením peňažného záväzku. Peňažným záväzkom v tomto prípade je cena požadovaného predmetu plnenia s ktorým je predávajúci v omeškaní.



2. Ak je kupujúci v omeškaní so splnením peňažného záväzku, môže predávajúci účtovať kupujúcemu úroky z omeškania. Sadzba úrokov z omeškania sa rovná základnej úrokovej sadzbe Európskej centrálnej banky platnej k prvému dnu omeškania s plnením peňažného záväzku zvýšenej o deväť percentuálnych bodov; takto určená sadzba úrokov z omeškania platí počas celej doby omeškania s plnením peňažného záväzku.
3. Ak predávajúci mešká s odstránením nahláseného nedostatku, môže kupujúci účtovať predávajúcemu zmluvnú pokutu. Výška zmluvnej pokuty sa rovná sadzbe úrokov z omeškania, ktorá sa vypočíta ako základná úroková sadzba Európskej centrálnej banky platná k prvému dnu omeškania s plnením peňažného záväzku zvýšenej o deväť percentuálnych bodov; takto určená zmluvná pokuta platí počas celej doby omeškania s plnením peňažného záväzku. Peňažným záväzkom v tomto prípade je cena nahláseného nedostatku, s ktorým je predávajúci v omeškaní.
4. Ak predávajúci mešká so splnením termínov vybavenia oprávnených reklamácií, môže kupujúci účtovať predávajúcemu zmluvnú pokutu, ktorej výška sa vypočíta obdobným spôsobom ako je uvedené v bode 3. tohto článku.

Čl. 8

Záručná doba

1. Predávajúci počas trvania záručnej doby zodpovedá kupujúcemu za všetky dohodnuté vlastnosti predmetu zmluvy a že si predmet zmluvy tieto vlastnosti počas záručnej doby zachová.
2. Záručná doba na dodávaný predmet zmluvy je 24 mesiacov.
3. Prípadné zjavné nedostatky zistené pri fyzickom preberaní predmetu zmluvy ako aj prípadné skryté nedostatky nezistené pri fyzickom preberaní predmetu zmluvy budú kupujúcim písomne reklamované do 15 pracovných dní odo dňa prevzatia predmetu zmluvy.
4. V prípade oprávnenej reklamácie je predávajúci povinný reklamovaný predmet zmluvy vymeniť a to na svoje náklady v termíne do 15 pracovných dní odo dňa prevzatia reklamácie.
5. Ostatné záručné a pozáručné podmienky sa riadia ustanoveniami § 422 a nasledujúcich zákona č.513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.

Čl. 9

Povinnosti zmluvných strán vyplývajúce zo zmluvy o poskytnutí NFP kupujúcemu

1. Zmluvné strany sú povinné strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s dodávaným tovarom kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP, t.j. až do 31.08.2020 (bod 5 článku 12 všeobecných zmluvných podmienok k Zmluve o poskytnutí NFP), a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
2. Oprávnenými osobami pre výkon kontroly/auditú sú najmä:
 - 2.1 Poskytovateľ a nim poverené osoby,
 - 2.2 Útvary následnej finančnej kontroly a nim poverené osoby,
 - 2.3 Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - 2.4 Orgány auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
 - 2.5 Splnomocnení zástupcovia Európskej komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - 2.6 Osoby prizvané orgánmi uvedenými v bodoch 2.1. až 2.5. tohto bodu v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ.
2. Zmluvné strany berú na vedomie a sa zaväzujú v celom rozsahu dodržiavať povinnosti, ktoré im vyplývajú zo zmluvy o poskytnutí NFP, zo všeobecných zmluvných podmienok k Zmluve o poskytnutí NFP, z povinností uvedených pre obe zmluvné strany v príručke pre prijímateľa finančnej pomoci/verejného obstarávateľa/kupujúceho.

Čl. 10

Osobitné ustanovenia



1. Predávajúci nesie plnú zodpovednosť za škody vzniknuté kupujúcemu v dôsledku nesplnenia zmluvných podmienok.
2. Predávajúci sa zaväzuje dodať a zmontovať predmet zmluvy na vlastnú zodpovednosť a vo vlastnom mene.
3. Tovar bude balený v obale, ktorý zabezpečí jeho ochranu pred poškodením a znehodnotením pri manipulácii.
4. Predávajúci je povinný odovzdať predmet zmluvy kupujúcemu riadne, včas, s odbornou starostlivosťou a na dohodnutom mieste plnenia zmluvy a kupujúci je povinný tento predmet zmluvy prevziať a poskytnúť potrebnú súčinnosť.
5. Predmet zmluvy bude kupujúcemu dodaný spolu s dodacím listom. Fyzickým prevzatím tovaru na mieste odberu a potvrdením dodacieho listu prechádza na kupujúceho nebezpečenstvo škody na tovare.
6. Kvalita a komplexnosť dodávok bude zo strany kupujúceho overovaná a potvrdená podpísaním dodacieho listu pri preberaní predmetu zmluvy oprávnenou osobou kupujúceho.
7. Predávajúci sa zaväzuje poskytovať kupujúcemu priebežné odborné rady technického, alebo obchodného charakteru.
8. Kupujúci bude s predmetom zmluvy nakladať v súlade s návodom na použitie.
9. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky spory, ktoré vzniknú z tejto zmluvy, vrátane sporov o jej platnosť, výklad alebo ukončenie sú zmluvné strany povinné prednostne riešiť najprv vzájomnými zmierovacími rokovaniami a dohodami až následne súdnymi spormi.
10. Zmluvné strany majú právo ukončiť platnosť tejto zmluvy:
 - 1.1. dohodou oboch zmluvných strán
 - 1.2. výpoveďou s 1-mesačnou výpovednou lehotou alebo
 - 1.3. odstúpením od zmluvy z dôvodov závažného porušenia ustanovení tejto zmluvy ktoroukoľvek zo zmluvných strán.

Výpovedná lehota začína plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúceho po doručení výpovede druhej zmluvnej strane.

Čl. 11

Záverečné ustanovenia

1. Práva a povinnosti oboch zmluvných strán, pokiaľ nie sú stanovené touto zmluvou, sa riadia Obchodným zákonníkom a súvisiacimi predpismi.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že plne akceptujú svoje zmluvné povinnosti a záväzky vo vzťahu k spôsobu a kvalite plnenia zmluvy podľa § 9a ods. 4 písm. d) zákona o verejnom obstarávaní a sa zaväzujú všetky svoje zmluvné povinnosti dodržiavať, berúc do úvahy Vyhlášku č. 51/2014 Úradu pre verejný obstarávanie, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o hodnotení spôsobu a kvality plnenia zmluvy, koncesnej zmluvy a rámcovej dohody a o spôsobe výpočtu výslednej hodnotiacej známky.
3. Akékoľvek zmeny a doplnky tejto zmluvy budú vykonávané formou písomných dodatkov potvrdených obidvoma zmluvnými stranami.
4. Táto zmluva sa uzatvára na dobu 6 mesiacov odo dna nadobudnutia jej účinnosti.
5. Táto zmluva je povinne zverejňovanou zmluvou v súlade s § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
6. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v centrálnom registri zmlúv v zmysle ustanovenia § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.



Verejný obstarávateľ: Technická univerzita v Košiciach, Letná 9, 042 00 Košice
Predmet zákazky: Chemikálie a laboratórne pomôcky

7. Táto zmluva je vyhotovená v štyroch exemplároch, pričom Kupujúci obdrží 3 vyhotovenia a Predávajúci 1 vyhotovenie.
8. Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tejto Zmluvy riadne a dôsledne prečítali, porozumeli jej obsahu a právnym účinkom z nej vyplývajúcich. Ich zmluvné prejavy sú dostatočne jasné, určité a zrozumiteľné. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tejto Zmluvy a na znak súhlasu ju podpísali.

Prílohy zmluvy:

1. Podrobná špecifikácia predmetu zákazky
2. Vyhlásenie
3. Návrh uchádzača na plnenie kritérií na predmet zákazky/zmluvy

V Šali, dňa 30.10.2014

V Košiciach dňa 4.11.2014

CHROMSPEC
SLOVAKIA
spol.s r.o.
ánošíkova 1827/65, 927 01 ŠALA

Ing. Karol Olša
Konateľ spoločnosti

TECHNICKÁ UNIVERZITA
V KOŠICIACH
Letná 9, 042 00 Košice

Dr.h.c. prof. Ing. Anton Čizmár, CSc.
rektor



Príloha č. 2.

VYHLÁSENIE:

Vyhlasujem, že ako uchádzač v procese verejného obstarávania na uvedený predmet zákazky vyhlásenej verejným obstarávateľom:

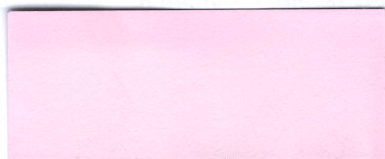
- v predloženej ponuke uvádzam cenu predmetu zmluvy, ktorá je konečná a zahŕňa všetky náklady, ktoré nám vzniknú s plnením predmetu zmluvy,
- bezvýhradne súhlasím so všetkými podmienkami procesu verejného obstarávania stanovenými verejným obstarávateľom,
- bezvýhradne súhlasím s obsahom návrhu zmluvy,
- prehlasujem, že všetky doklady a údaje uvedené v ponuke sú pravdivé a úplné,
- predkladám iba jednu ponuku na predmet zákazky, ktorá je v súlade s predmetom podnikania,
- som zodpovedný za utajenie poskytnutých údajov, ktoré som uviedol ponuke,
- vykonal som ošetrovanie poskytovaných údajov podliehajúcich utajeniu a zabezpečil som utajenie údajov v rozsahu podľa mojej vôle náležitým spôsobom, t.j. dôverných informácií, údajov o obchodnom tajomstve a osobných údajov v súlade s ustanovením § 17 Obchodného zákonníka a zákona č. 122/2013 Z. z. o ochrane osobných údajov v znení neskorších predpisov.
- poskytujem súhlas na zverejnenie mnou predloženej zmluvy v centrálnom registri zmlúv, na realizácii Zmluvy uzavretej na základe výsledku procesu verejného obstarávania sa nebudú podieľať subdodávatelia.

V Šali, dňa 19. 09. 2014

Obchodné meno a sídlo Predávajúceho:

CHROMSPEC – SLOVAKIA spol. s r. o., Jánošíkova 1827/65, 92701 Šaľa

Meno, podpis a pečiatka štatutárneho orgánu Predávajúceho:



.....
Ing. Karol Olša, konateľ spoločnosti



Verejný obstarávateľ: Technická univerzita v Košiciach, Letná 9, 042 00 Košice
Predmet zákazky: Chemikálie a laboratórne pomôcky

Príloha č. 3

Návrh uchádzača na plnenie kritérií na predmet zákazky/zmluvy.

Obchodné meno a sídlo uchádzača:

CHROMSPEC – SLOVAKIA spol. s r. o., Jánošíkova 1827/65, 927 01 Šaľa

Chemikálie a laboratórne pomôcky.	Údaj
1. Cena celkom v € (bez DPH)	11 895 €
2. DPH v €	2 379 €
3. Cena celkom v € (s DPH)	14 274 €

Čestne vyhlasujeme, že uvedené údaje sú totožné s údajmi uvedenými v Návrhu zmluvy na predmet zákazky, ktorá je súčasťou ponuky.

V prípade rozdielnych údajov, sme si vedomí, že naša ponuka bude z procesu verejného obstarávania vylúčená.

Dátum predkladania ponuky uchádzačom: 19.9.2014

CHROMSPEC
SLOVAKIA
spol. s r. o.
Jánošíkova 1827/65, 927 01 ŠAĽA

.....
podpis a odtlačok pečiatky uchádzača

Ing. Karol Olša, konateľ

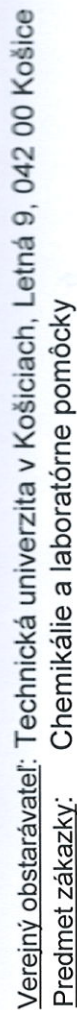
meno, priezvisko, funkcia štatutárneho
zástupcu uchádzača oprávneného konať
v záväzkových vzťahoch



Verejný obstarávateľ: Technická univerzita v Košiciach, Letná 9, 042 00 Košice
Predmet zákazky: Chemikálie a laboratórne pomôcky

Príloha č.1 - Špecifikácia predmetu zmluvy:

p.č.	názov	jednotka	počet jednotiek	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH	technická špecifikácia	Jednotková cena s DPH	Celková cena s DPH
5.4.5.	spotrebný materiál- Al kelímky s vrchnákom do DSC kalorimetra, musia byť použiteľné pre kalorimeter STA 449 F1 Jupiter	kus	100	11,45	1145	Kelímky: Čistota hliníka 99,99%, Priemer kelímka 6,7 mm, (vonkajší 6,8 mm), Objem kelímka 85 µl, Teplota použitia Min.600 °C, Vrchnáky: Čistota hliníka 99,99%, Priemer kelímka 6,7 mm, Teplota použitia Min.600 °C	13,74	1374
5.4.7.	spotrebný materiál- diamantový drôt do drôtovej rezačky, musí byť použiteľný do drôtovej rezačky typu STX-402	kus	4	166,665	666,66	Rezný drôt s diamantovým abrazívom a priemerom drôtu: max:0,28 mm a dĺžkou jednej cievky: min:65 m; diamantové častice po obvode drôtu: áno; možnosť rezania vysoko tvrdých materiálov: áno; počet cievok: 4 ks.	200	799,99
5.4.8.	spotrebný materiál - samolepiace plátno na leštenie diamantom, musí sa dať použiť pre automatickú leštičku a brúsičku Tegramin 25 Strues GmbH	kus	7	127,99	895,92	Nalepovací spôsob uchytania: áno; priemer: 250 mm; na leštenie s diamantom o zrnitosti: 3 - 9 µm.	153,59	1075,12
5.4.9.	spotrebný materiál - diamantová brúsna pasta, musí sa dať použiť pre automatickú leštičku a brúsičku Tegramin 25 Strues GmbH	kus	8	41,667	333,33	Veľkosť zrna: Max. 3 µm; Polykryštalické diamanty: áno; Hmotnosť: min. 10 g; Vo forme striekačiek: áno.	50	400
5.4.10.	spotrebný materiál - kyslík (O2)	kus	9	41,67	375	čistota 2.5	50	450,04
5.4.11.	spotrebný materiál - kyslíčnik uhlíčitý (CO2)	kus	3	50	150	čistota 3.0	60	180
5.4.12.	spotrebný materiál - oxid dusný	kus	3	125	375	čistota 2.5	150	450
5.4.13.	spotrebný materiál - acetylén	kus	5	83,34	416,70	čistota 2.5	100	500,04
5.4.14.	spotrebný materiál - biomasa	tona	1	166,67	166,67	drevené pelety: priemer: 6 a 8 mm; sypaná hmotnosť: 650 kg.m ⁻³ , dĺžka: 10 - 30 mm; vlhkosť: do 10 %, výhrevnosť: 17,5 MJ.kg ⁻¹ ; obsah popola: do 0,7 % Požaduje sa pelety vyrábané z pilín so smrekového dreva, dodávané v 15kg sáčkoch.	200	200
5.4.15.	spotrebný materiál - peroxid vodíka	liter	10	4,17	41,70	čistota p.a.	5	50,04
5.4.16.	spotrebný materiál - uhličitán vápenatý p.a.	kilogram	10	10,84	108,40	čistota p.a.	13,01	130,10
5.4.17.	spotrebný materiál - oxid zinočnatý	kilogram	8	5	40	čistota p.a.	6	48
5.4.18.	spotrebný materiál - oxid meďnatý čistý	kilogram	2	58,34	116,68	čistý	70,01	140,02
5.4.19.	spotrebný materiál- siran zinočnatý krát 7H2O (ZnSO4 . 7 H2O)	kilogram	8	6,67	53,36	čistota p.a.	8	64,03
5.4.20.	spotrebný materiál - kalibračný pufer pH=4.00	kus	1	30,83	30,83	objem 2500 ml	37	37
5.4.21.	spotrebný materiál - kalibračný pufer	kus	1	50,83	50,83	objem 2500 ml	61	61

10



5.4.43.	spotrebný materiál - Na2O2	633006	kilogram	2	250	500	+/- 0,1% F.S.; Komunikačné rozhranie: RS422 or RS485; Ochrana: IP67; Pripojenie: Kábel; Prevádzkové napätie: 24V DC (+/-10%); Teplota prostredia: 0°C to +45°C; Vlhkosť prostredia: 35 až 85%.				
							čistota p.a.	300	600		
							Odsávací ventilátor vhodný pre odsávanie komerčných a priemyselných priestorov ako kuchýň, úradov, skladov, obchodov, reštaurácií, divadiel, tanečných sál. Vybavený tepelnou poistkou. Dvojotáčkový motor. Vhodné na pripojenie do potrubia s vyššou tlakovou stratou. Montáž do potrubia. Krytie IP44 (ochrana proti prachu a striekajúcej vode zo všetkých strán). Vhodné pre prostredia s veľkou vlhkosťou. Možnosť regulácie otáčok. Ventilátor je vyrobený zo samozhášavého plastu V0 (samozhásenie ohňa do 10 sekúnd bez kvapkania plastu). Všetky komponenty vrátane obalov sú 100% recyklovateľné. Motor s tienenými pólmami a s tepelnou poistkou má guľôčkové ložiská z nekorodujúcej ocele (L.L. - garancia 30 000 hodín bezporuchovej prevádzky).	350	700		
5.4.44.	spotrebný materiál kyselinovzdorný ventilátor do digestora	633006	kus	2	291,67	583,34	Vzduchový výkon: 700/950 m3/h; Dostupný tlak: 127,5/284,5 Pa; Hlučnosť: 39,6/49 Lp dB(A); Priemer pripojovacieho potrubia: 200 mm; Pre objem miestnosti od 80 m ³ do 110 m ³ ; Typ: Potrubný; Časový dobeh: nie; Orientačná hmotnosť: 4,5 Kg.	685			
5.4.45.	spotrebný materiál - set mikropipet 0,5 - 1000 mikrolitrov	633006	kus	1	570,83	570,83	Set nastaviteľných jednokanálových mechanických mikropipiet Proline Plus pre prácu v chemickom laboratóriu, s nastaviteľným objemom od 0,5-10 µl, 10-100µl a 100-1000µl. Set obsahuje 1 držiak na pipety, jeden kalibračný nástroj pre každú pipetu a dokumentáciu.		40		
5.4.46.	spotrebný materiál - digitálny teplomer	633006	kus	1	33,33	33,33	Digitálny teplomer so sondou 105x3 mm pre meranie v rozmedzí teplôt -50 až 150°C.	220			
5.4.47.	spotrebný materiál - Cela pre print-screen elektródy	633006	kus	1	183,33	183,33	Priehľadná elektrochemická cela pre print-screen elektródy vyrobená z metakrylátu, určená pre objemové analýzy, ktorá umožňuje miešanie, odplynenie vzorky a pridávanie prídavku štandardu. Rozmer: 4cm (výška)x 2,6cm (priemer)	110	80		
5.4.48.	spotrebný materiál - konektor pre print-screen elektródy	633006	kus	1	91,67	91,67	Konektor na prepojenie potenciostatu s print-screen elektródou. Rozmery 6,5x6,5x4 cm(dĺžka x hrúbka x výška)	55	164,99		
5.4.49.	spotrebný materiál - káblový konektor	633006	kus	1	66,67	66,67	Káblový konektor na prepojenie potenciostatu s print-screen elektródou. Dĺžka kábla 1 m.				
5.4.50.	spotrebný materiál - Bi2O3 modifikovaná screen-printed uhlíková elektróda	633006	kus	3	45,83	137,49	Jednorazové uhlíkové print-screen elektródy modifikované oxidom bizmutitým pre ekologickéjšie stanovenie ťažkých kovov na úrovni ppb. Vhodné pre výskumné laboratória, eliminuje použitie ortuti. Rozmery: 3,4 x 1,0 x 0,05 v cm (dĺžka x šírka x výška).	5,20	259,80		
5.4.51.	spotrebný materiál - SWCNT modifikovaná screen-printed elektróda	633006	kus	50	4,33	216,50	Jednorazové uhlíkové print-screen elektródy modifikované uhlíkovými nanorúrkami (SWCNT), ktoré tvoria pracovnú elektródu, referenčnou a pomocnou elektródou sú strieborné elektródy. Vhodná na prácu s objemom 50 mikrolitrov. Rozmery: 3,4 x 1,0 x 0,05 cm (dĺžka x šírka x výška).				



5.4.52.	spotrebný materiál - screen printed elektróda modifikovaná zlatými nanočasticami	633006	kus	50	4	200	Jednorazové uhlíkové print-screen elektródy modifikované zlatými nanočasticami, vhodné na prípravu biosenzorov. Rozmery: 3,4 x 1,0 x 0,05 cm (dĺžka x šírka x výška).	2,60	229,80
5.4.53.	spotrebný materiál - uhlíkovými nanovláknami modifikovaná screen-printed elektróda	633006	kus	50	3,83	191,50	Jednorazové uhlíkové print-screen elektródy modifikované uhlíkovými nanovláknami, vhodné na prípravu biosenzorov so zvýšenou elektrochemicky aktívnou plochou. Rozmery: 3,4 x 1,0 x 0,05 cm (dĺžka x šírka x výška).	4,60	229,80
5.4.54.	spotrebný materiál - bór in H ₂ O štandard (1000 mikrogram/ml)	633006	kus	1	21,67	21,67	bór in H ₂ O štandard (koncentrácia 1000 mikrogram/ml), objem 100 ml	26	26
5.4.55.	spotrebný materiál - molybdén štandard (1000 mikrogram/ml)	633006	kus	1	28,33	28,33	molybdén štandard (koncentrácia 1000 mikrogram/ml), objem 100 ml	34	34