



Kúpna zmluva č. 2020/275

uzatvorená v zmysle ustanovenia § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov

**Článok I.
Zmluvné strany**

1.1. Kupujúci: **Slovenská republika**
Ministerstvo obrany Slovenskej republiky
Kutuzovova 8
832 47 Bratislava
Zastúpený: Ing. Pavol Líška
riaditeľ Úradu pre investície a akvizície
na základe plnomocenstva ministra obrany
č. KaMO-1-130/2020 zo dňa 11. mája 2020
IČO : 30 845 572
IČ DPH: SK2020947698
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN SK50 8180 0000 0070 0017 1215
Osoba oprávnená konať vo veciach technických, fakturačných a reklamačných úkonov:
riaditeľ Úradu centrálnej logistiky
Ministerstva obrany SR alebo ním poverená osoba
tel.: e-mail: MOSR.ucl@mil.sk
(ďalej len „**kupujúci**“)

1.2. Predávajúci: **KVANT spol. s r.o.**
Sídlo: Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK, Mlynská Dolina
842 48 Bratislava
Zastúpený: RNDr. Ľubomír Mach, konateľ
Tel.: 

IČO: 31 398 294
IČ DPH: SK2020330565
IBAN

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sro, vložka č.:9220/B
(ďalej len „**predávajúci**“)

Článok II. Predmet kúpnej zmluvy

2.1. Predmetom tejto kúpnej zmluvy je záväzok predávajúceho dodať kupujúcemu **Laboratórne prístroje a zariadenia** podľa Prílohy č. 1 „Cenová špecifikácia dodávaného tovaru“ (ďalej len „tovar“) a previesť na neho vlastnícke právo k dodanému tovaru a záväzok kupujúceho riadne dodaný tovar prevziať a zaplatiť zaň cenu podľa článku III. tejto zmluvy.

2.2. Množstvo a podrobná špecifikácia tovaru, ktorý je predávajúci povinný dodať kupujúcemu v súlade s touto zmluvou sú uvedené v Prílohách č. 1 a č. 2, ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.

2.3. Predávajúci sa zaväzuje pri dodaní tovaru vykonať bezodplatne ukážku funkčnosti tovaru a zabezpečiť vstupné zaškolenie obsluhy tovaru v mieste dodania tovaru podľa článku IV. bod 4.6. tejto zmluvy.

2.4. Predávajúci nemôže poveriť dodaním tovaru inú osobu, s výnimkou vykonania dopravy tovaru do miesta dodania.

Článok III. Cena a platobné podmienky

3.1. Cena za dodávaný tovar vyplýva z ponuky úspešného uchádzača a je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov v celkovej výške

68 757,14 EUR s DPH 20%

(slovom šesťdesiatosemstisíc sedemsto päťdesiat sedem 14/100 eur s DPH 20%).

V dohodnutej cene sú zahrnuté všetky náklady predávajúceho súvisiace s dodaním tovaru vrátane komplexného zabezpečenia služieb spojených s dodaním tovaru, dopravy do miesta dodania, ukážky funkčnosti a vstupného zaškolenia obsluhy v mieste dodania v rozsahu stanovenom touto zmluvou a primeraný zisk.

3.2. Právo na zaplatenie ceny vzniká predávajúcemu riadnym splnením jeho záväzku spôsobom a v miestach dodania v súlade s touto zmluvou.

3.3. Po prevzatí tovaru kupujúcim v mieste dodania, po predchádzajúcom vykonaní ukážky funkčnosti, prevedení kalibrácie a vykonaní vstupného zaškolenia obsluhy, vyhotoví predávajúci kupujúcemu faktúru a doručí ju na adresu **Ministerstvo obrany SR, Úrad centrálnej logistiky, Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava** vo dvoch vyhotoveniach. Faktúra musí obsahovať náležitosti uvedené v § 74 ods. 1 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o DPH“) a číslo tejto kúpnej zmluvy. K faktúre je predávajúci povinný priložiť potvrdený dodací list a preberací zápis podľa článku IV. tejto zmluvy, inak mu bude faktúra vrátená ako neúplná.

3.4. Zmluvné strany sa dohodli, že predávajúci môže dodať tovar podľa tejto kúpnej zmluvy postupným čiastkovým plnením a v tomto rozsahu aj fakturovať dodávky tovaru.

3.5. Kupujúci uhradí oprávnene účtovanú sumu formou bezhotovostného platobného styku do 30 kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry. Platobná povinnosť kupujúceho sa bude považovať za splnenú v deň, keď bude z účtu kupujúceho odpísaná príslušná suma v prospech účtu predávajúceho.

3.6. Kupujúci je oprávnený vrátiť bez zaplatenia faktúru, ktorá je nesprávna alebo neúplná a to najneskôr v posledný deň jej splatnosti. Oprávneným vrátením faktúry prestáva plynúť lehota jej splatnosti. Nová 30 dňová lehota splatnosti začína plynúť znova odo dňa doručenia opravenej faktúry kupujúcemu.

3.7. Kupujúci ako daňový subjekt podľa zákona o DPH s identifikačným číslom pre DPH prideleným správcom dane, je povinný priznať a odviesť DPH v Slovenskej republike v rámci tuzemského

a cezhraničného prenosu daňovej povinnosti za podmienok stanovených zákonom o DPH, t. j. k zmluvnej cene bez DPH predávajúci nefakturuje DPH.

3.8. Predávajúci je povinný doručiť faktúru za tovar dodaný podľa tejto zmluvy kupujúcemu najneskôr do 15.12.2020.

Článok IV. Miesto, čas a spôsob plnenia

4.1. Miestami dodania sú:

4.1.1. **Vojenský útvar 5728 – Centrum metrológie, skúšobníctva a OTD, Rajecká cesta 18, 010 01 Žilina**, pre 1 ks tovaru uvedeného pod p. č. 1 a pre tovar uvedený pod p. č. 2 v Prílohe č. 1 tejto zmluvy,

4.1.2. **Vojenský útvar 4977, ČSA 1, 962 31 Sliač**, pre tovar uvedený pod p. č. 3 a p. č. 8 v Prílohe č. 1 tejto zmluvy,

4.1.3. **Vojenský útvar 1056 - Pod horou, 972 43 Zemianske Kostolany** pre 1 ks tovaru uvedeného pod p. č. 1 a pre tovar uvedený pod p. č. 4, p. č. 5, p. č. 6 a p. č. 7 v Prílohe č. 1 tejto zmluvy, v rozsahu podľa Prílohy č. 1 k tejto zmluve.

4.2. Predávajúci je povinný dodať tovar do miesta dodania v celom rozsahu do **15.12.2020**.

4.3. Predávajúci sa zaväzuje dodať spolu s tovarom sprievodnú dokumentáciu od výrobcov dodávaných zariadení. Ide najmä o záručné podmienky a servisné miesta, návod na obsluhu, návod na údržbu, technické certifikáty a podobne. Záručné podmienky ku každému druhu tovaru sa predávajúci zaväzuje dodať spolu s adresou a kontaktnými údajmi na záručné servisné strediská s uvedením presnej adresy, vrátane kontaktnej osoby, telefónu a e-mailu.

4.4. Dopravu tovaru do miest dodania je povinný zabezpečiť predávajúci na vlastné náklady a nebezpečenstvo tak, aby bola zabezpečená dostatočná ochrana pred jeho poškodením, stratou a znehodnotením až do momentu prevzatia tovaru kupujúcim v mieste dodania. Za škodu spôsobenú porušením tejto povinnosti v plnej miere zodpovedá predávajúci.

4.5. Prevzatie tovaru v mieste dodania bude potvrdené oprávnenou osobou kupujúceho na prevzatie tovaru uvedenou v bode 4.7. tohto článku na dodacom liste a preberacom zápise, ktoré vyhotoví predávajúci a na ktorých bude uvedená najmä špecifikácia tovaru v druhoch a množstvách, jednotková cena položiek dodávaného tovaru, jeho celková výška, miesto a dátum prevzatia tovaru. Dodací list a preberací zápis podpíšu oprávnené osoby obidvoch zmluvných strán po riadnom dodaní tovaru.

4.6. Podmienkou prevzatia tovaru podľa bodu 4.5 tejto zmluvy je vykonanie ukážky funkčnosti tovaru, prevedenie kalibrácie a vstupné zaškolenie obsluhy. Predávajúci sa zaväzuje vykonať zaškolenie obsluhy v nevyhnutnom rozsahu potrebnom na riadne používanie tovaru.

4.7. Predávajúci vyrozumie o termíne dodania tovaru tri pracovné dni pred jeho dodaním oprávnenú osobu kupujúceho na prevzatie tovaru, ktorým je len pre účely tejto zmluvy:

4.7.1. plukovník Ing. Ondrej BAGAČKA (veliteľ) alebo ním poverená osoba, Ing. Anna HRIVŇÁKOVÁ (pre 1 ks tovaru uvedeného pod p. č. 1 a pre tovar uvedený pod p. č. 2 v Prílohe č. 1 tejto zmluvy),

4.7.2. plukovník Ing. Josef HAUSNER (veliteľ) alebo ním poverená osoba, (pre tovar uvedený pod p. č. 3 a p. č. 8 v Prílohe č. 1 tejto zmluvy),

4.7.3. podplukovník Ing. Juraj SLUKA, PhD. (veliteľ) alebo ním poverená osoba (pre 1 ks tovaru uvedeného pod p. č. 1 a pre tovar uvedený pod p. č. 4, p. č. 5, p. č. 6 a p. č. 7 v Prílohe č. 1 tejto zmluvy).

4.8. Dodanie tovaru do miesta dodania sa uskutoční výhradne v pracovné dni a v pracovnom čase oprávnenej osoby kupujúceho (06:00 – 14:00).

Článok V. Záruka, zodpovednosť za vady tovaru a reklamácie

5.1. Predávajúci je povinný dodať tovar s odbornou starostlivosťou, v dohodnutom množstve, v akosti a vo vyhotovení podľa tejto zmluvy, spôsobilý na použitie na obvyklý účel. Tovar musí spĺňať všetky požadované kvalitatívne parametre a úžitkové vlastnosti podľa tejto zmluvy.

5.2. Predávajúci sa zaručuje, že tovar je nový, doteraz nepoužívaný a je vyrobený podľa dokumentácie výrobcu v súlade s technickými normami a predpismi platnými v SR a zodpovedá požadovanej kvalite a zmluvným podmienkam dohodnutými v tejto zmluve.

5.3. Ak predávajúci poruší povinnosti uvedené v bode 5.1. a 5.2 tohto článku a/alebo dodá iný tovar a/alebo poruší povinnosť ustanovenú v § 420 ods. 4 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) má tovar vady.

5.4. Predávajúci poskytuje kupujúcemu záruku za akosť tovaru 24 mesiacov, ktorá začína plynúť dňom riadneho prevzatia tovaru osobou oprávnenou konať za kupujúceho vo veciach prevzatia tovaru podľa článku IV. bod 4.7. tejto zmluvy. Záruka za akosť spočíva v tom, že tovar bude po záručnú dobu spôsobilý na použitie na obvyklý účel a zachová si obvyklé vlastnosti. Záruka za akosť sa nevzťahuje na vady vzniknuté nesprávnym používaním a/alebo mechanickým poškodením spôsobeným kupujúcim. Zmluvné strany vylučujú aplikáciu § 428 Obchodného zákonníka pre uplatnenie zodpovedností za vady, na ktoré sa vzťahuje záruka za akosť. Kupujúci je povinný písomne oznámiť vady tovaru (ďalej len „reklamácia“), na ktoré sa vzťahuje záruka za akosť najneskôr do uplynutia dohodnutej záručnej doby. Záručná doba nebude plynúť po dobu, po ktorú kupujúci nemôže užívať tovar pre jeho vady. Záručná doba začne plynúť znova dňom prevzatia opraveného tovaru, ak bude tovar opraviteľný alebo náhradného tovaru kupujúcim.

5.5. Zodpovednosť za vady, na ktoré sa nevzťahuje záruka za akosť (napr. chýbajúce množstvo tovaru v rozpore s dodacím listom, poškodený tovar) sa riadi príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka. Kupujúci je povinný písomne reklamovať vady bez zbytočného odkladu po ich zistení alebo čo ich mal pri vynaložení odbornej starostlivosti zistiť pri prehliadke (zjavné vady) alebo po tom, čo sa vady mohli zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti, najneskôr však do dvoch rokov od doby dodania tovaru (skryté vady). Pre účely uplatnenia reklamácie vád, na ktoré sa nevzťahuje záruka za akosť, sa pod lehotou bez zbytočného odkladu rozumie 30 pracovných dní od prevzatia tovaru a vykonanej prehliadky tovaru alebo po tom, čo sa vady mohli zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti.

5.6. Nároky kupujúceho z vád tovaru sa budú spravovať režimom podľa § 436 až 441 Obchodného zákonníka.

5.7. Voľbu nároku z vád tovaru uvedie kupujúci v reklamácií alebo oznámi predávajúcemu písomne bez zbytočného odkladu po jej odoslaní. Ak kupujúci zistí vady tovaru pri preberaní tovaru a/alebo v lehote splatnosti faktúry, je oprávnený reklamovať vady tovaru v lehote dohodnutej v tejto zmluve a zároveň je oprávnený nezaplatiť faktúru v rozsahu vadného plnenia, ktorým sa rozumie aj nedodanie dokladov. Kupujúci zaplatí novú faktúru po odstránení vád, ak nevyužije právo odstúpiť od zmluvy.

5.8. Reklamácia musí obsahovať najmä:

- a) identifikačné údaje, číslo zmluvy, podľa ktorej bol tovar dodaný,
- b) názov, označenie, typ reklamovaného tovaru (jeho výrobnú sériu),
- c) popis vady,
- d) číslo dodacieho listu.

5.9. Ak bude reklamácia neúplná, predávajúci písomne vyzve kupujúceho na jej doplnenie, pričom lehota na doplnenie náležitostí nesmie byť kratšia ako 5 pracovných dní. Predávajúci je povinný vybaviť riadne uplatnenú reklamáciu (vrátane odstránenia vád) v čo najkratšom možnom čase, najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia reklamácie. Reklamáciu je možné odoslať poštou alebo e-mailom.

5.10. Náklady na odstránenie väd tovaru ako aj preukázateľné náklady kupujúceho súvisiace s uplatnením nárokov z väd tovaru, znáša predávajúci.

Článok VI. Subdodávateľa

6.1. Predávajúci nemá v úmysle zadať podiel zákazky subdodávateľom, resp. v čase uzavretia tejto kúpnej zmluvy mu subdodávateľa nie sú známi.

6.2. Pre účely tejto kúpnej zmluvy sa subdodávateľom rozumie taký hospodársky subjekt, ktorý uzavrel alebo uzavrie s predávajúcim písomnú odplatnú zmluvu na plnenie určitej časti zákazky, t.j. za subdodávateľa je považovaný ten, kto sa priamo bude podieľať na plnení kúpnej zmluvy, t.j. hospodársky subjekt bude plniť časť záväzku predávajúceho a to na základe zmluvy s predávajúcim.

6.3. V prípade, ak sa predávajúci počas platnosti a účinnosti tejto kúpnej zmluvy rozhodne zadať časť zákazky subdodávateľom, bude povinný bezodkladne písomne oznámiť kupujúcemu najneskôr 3 pracovné dni pred dňom, kedy má subdodávateľ začať realizovať časť plnenia podľa tejto kúpnej zmluvy nasledovné údaje:

- a) podiel zákazky, ktorý má v úmysle zadať navrhovanému subdodávateľovi,
- b) predmet subdodávky,
- c) informácie o navrhovanom subdodávateľovi v rozsahu obchodné meno alebo názov, sídlo, miesto podnikania a IČO subdodávateľa,
- d) údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia,
- e) informáciu o skutočnosti, že navrhovaný subdodávateľ spĺňa, alebo najneskôr v čase plnenia kúpnej zmluvy bude spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa § 32 ods.1 zákona o verejnom obstarávaní a neexistujú u neho dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní. Kupujúci si splnenie týchto podmienok podľa zákona o verejnom obstarávaní u navrhovaného subdodávateľa overí na Urade pre verejné obstarávanie zapísaním hospodárskeho subjektu v zozname hospodárskych subjektov, pokiaľ hospodársky subjekt je zapísaný do zoznamu hospodárskych subjektov, prípadne si vyžiada relevantné doklady od predávajúceho resp. navrhovaného subdodávateľa. Ak navrhovaný subdodávateľ v stanovenej lehote nebude spĺňať tieto podmienky, kupujúci nebude akceptovať tohto subdodávateľa,
- f) V prípade, ak navrhovaný subdodávateľ má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o registri partnerov verejného sektora“), informáciu o skutočnosti, že navrhovaný subdodávateľ spĺňa alebo bude najneskôr v čase plnenia spĺňať podmienku zápisu do registra partnerov verejného sektora podľa zákona o registri partnerov verejného sektora. Kupujúci si splnenie podmienky podľa tohto zákona u navrhovaného subdodávateľa overí v Registri partnerov verejného sektora. Ak navrhovaný subdodávateľ v stanovenej lehote nebude spĺňať túto podmienku, kupujúci nebude akceptovať tohto subdodávateľa.

6.4. V prípade, ak počas trvania tejto kúpnej zmluvy dôjde k zmene údajov u subdodávateľov oznámených kupujúcemu v súlade s bodom 6.3. tejto kúpnej zmluvy predávajúci je povinný písomne oznámiť kupujúcemu každú takúto zmenu údajov u subdodávateľov najneskôr 3 pracovné dni pred dňom, v ktorom má zmena subdodávateľa nastať.

6.5. Predávajúci zodpovedá za plnenie tejto kúpnej zmluvy tak, ako keby plnenie realizované na základe tejto kúpnej zmluvy realizoval sám. Predávajúci zodpovedá za odbornú starostlivosť pri výbere subdodávateľa ako aj za výsledok činnosti/plnenia vykonanej/vykonaného na základe zmluvy o subdodávke.

Článok VII. Nadobudnutie vlastníckeho práva

7.1. Kupujúci nadobúda vlastnícke právo k dodanému tovaru jeho prevzatím v mieste dodania, čo bude potvrdené podpisom dodacieho listu a preberacieho zápisu v súlade s touto zmluvou.

Článok VIII. Sankcie

8.1. V prípade, ak predávajúci nedodá tovar riadne a/alebo včas podľa tejto zmluvy, uhradí kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,03 % z ceny riadne alebo včas nedodaného tovaru za každý deň omeškania.

8.2. Ak dôjde k omeškaniu predávajúceho s dodaním tovaru z dôvodu pôsobenia vyššej moci (napr. živelná pohroma, vojnový konflikt, štrajk) kupujúci neuplatní zmluvnú pokutu voči predávajúcemu po dobu trvania vyššej moci.

8.3. V prípade, ak predávajúci nevybaví uplatnenú reklamáciu v dobe dohodnutej v článku V. bod 5.9. tejto zmluvy, uhradí kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,03 % z ceny vadného plnenia, najmenej však 10,- EUR za každý deň omeškania.

8.4. V prípade omeškania kupujúceho s úhradou faktúry, uhradí tento predávajúcemu úrok z omeškania v súlade s ustanovením § 369 ods. 2 Obchodného zákonníka.

8.5. Sankcie dohodnuté touto zmluvou hradí povinná zmluvná strana nezávisle na tom, či a v akej výške vznikne druhej zmluvnej strane škoda. Zmluvná pokuta sa nezapočítava do náhrady škody.

8.6. Dohodnuté sankcie povinná strana uhradí strane oprávnenej do 30 dní odo dňa ich písomného uplatnenia. Základom pre výpočet sankcií je cena s DPH.

Článok IX. Odstúpenie od zmluvy

9.1. Od tejto zmluvy môže ktorákoľvek zmluvná strana odstúpiť podľa príslušných ustanovení Obchodného zákonníka a kupujúci aj podľa § 19 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“). Odstúpenie od zmluvy musí byť druhej strane oznámené písomne, inak je neplatné a musí v ňom byť uvedený dôvod, pre ktorý zmluvná strana od zmluvy odstupuje. Účinky odstúpenia od tejto zmluvy nastanú dňom, kedy bude písomné oznámenie o odstúpení strany odstupujúcej doručené druhej strane. Zásielka s oznámením o odstúpení sa považuje za doručenú aj vtedy, ak bola vrátená ako nedoručiteľná.

9.2. Zmluvné strany sa dohodli, že za podstatné porušenie kúpnej zmluvy budú považovať:

a) na strane predávajúceho:

- nedodržanie záväzku dodania tovaru v dohodnutom množstve, akosti, vyhotovení a/alebo termíne podľa tejto zmluvy,
- neodstránenie väd tvaru predávajúcim v lehote dohodnutej na vybavenie reklamácie,
- opakovaná reklamácia tovaru.

b) na strane kupujúceho:

- omeškanie s úhradou oprávnenej faktúry vyhotovenej predávajúcim, ktoré trvá viac ako 60 kalendárnych dní.

Článok X. Doručovanie

10.1. Doručením sa rozumie prijatie zásielky zmluvnou stranou, ktorej bola adresovaná. Za deň doručenia písomnosti prostredníctvom pošty zasielanej ako doporučená zásielka s doručenkou sa považuje takisto deň,

- a) v ktorom táto zmluvná strana ju odoprela prijať,
- b) ktorým márne uplynula odborná lehota pre jej vyzdvihnutie si na pošte alebo
- c) v ktorý bola na nej zamestnancom pošty vyznačená poznámka, „adresát sa odsťahoval“, „adresát je neznámy“ alebo iná poznámka, ktorá podľa poštového poriadku znamená nedoručiteľnosť zásielky.

10.2. Písomnosti doručované prostredníctvom e-mailovej komunikácie sa považujú za doručené v deň úspešného odoslania e-mailovej správy na určenú e-mailovú adresu, aj keď sa adresát s obsahom e-mailovej správy neoboznámil.

Kupujúci a predávajúci sú povinní navzájom si oznámiť zmenu adresy na doručovanie a elektronickej adresy (e-mail) v lehote do 7 kalendárnych dní od ich zmeny. Ak kupujúci alebo predávajúci druhú stranu o zmene neinformuje, považuje sa doručenie písomností za riadne vykonané na poslednú známu adresu.

Článok XI. Záverečné ustanovenia

11.1. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v súlade s ustanovením § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov.

11.2. Jednotlivé ustanovenia tejto zmluvy môžu byť menené, doplňované a rušené iba formou písomných, očíslovaných a podpísaných dodatkov k tejto zmluve po obojstrannej dohode oboch zmluvných strán a len v súlade s § 18 ZVO. Všetky zmeny tejto zmluvy uvedené v dodatkoch budú tvoriť jej neoddeliteľnú súčasť.

11.3. Zmluvné strany sa dohodli, že zmeny kontaktných údajov ako sú sídlo prípadne miesto podnikania, číslo účtu zmluvných strán, názov organizačných zložiek zmluvných strán a zmena oprávnených osôb zmluvných strán, nie sú zmenami podliehajúcimi súhlasu zmluvných strán. Zmluvné strany zmenu týchto kontaktných údajov bezodkladne oznámia druhej zmluvnej strane jednostranným písomným oznámením, podpísaným oprávneným zástupcom, na kontaktnú adresu uvedenú v článku I. tejto zmluvy.

11.4. Právne vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, ZVO a súvisiacimi všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky.

11.5. Táto zmluva sa povinne zverejňuje v súlade so zákonom 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.

11.6. Táto zmluva je vyhotovená v piatich rovnopisoch s platnosťou originálu, z ktorých jeden rovnopis dostane predávajúci a štyri rovnopisy dostane kupujúci.

11.7. Zmluvné strany zhodne vyhlasujú, že zmluva bola uzatvorená slobodne a vážne po vzájomnej dohode, nie v tiesni ani za inak nevýhodných podmienok.

11.8. Zmluvné strany vyhlasujú, že ich spôsobilosť a voľnosť uzatvoriť túto zmluvu, ako aj spôsobilosť k súvisiacim právnym úkonom nie je žiadnym spôsobom obmedzená alebo vylúčená a zároveň vyhlasujú, že si túto zmluvu pred jej podpisom riadne a dôsledne prečítali, jej obsah je pre nich dostatočne určitý a zrozumiteľný a na znak súhlasu ju podpisujú.

11.9. Neoddeliteľnou súčasťou tejto kúpnej zmluvy sú prílohy:

Príloha č. 1: Cenová špecifikácia dodávaného tovaru o počte 1 list

Príloha č. 2: Špecifikácia dodávaného tovaru o počte 12 listov

Príloha č. 3: Údaje o subdodávateľoch o počte 1 list

V Bratislave dňa:

V Bratislave dňa:

Za predávajúceho:

Za kupujúceho:

.....
RNDr. Ľubomír Mach
konateľ

.....
Ing. Pavol Líška
riaditeľ




Cenová špecifikácia dodávaného tovaru

P. č. tovaru	Názov tovaru	Jednotková cena bez DPH v EUR	Počet jednotiek	Výška DPH v EUR pri sadzbe DPH 20 %	Cena celkom s DPH v EUR
1.	Refraktometer	6 199,00	2	2 479,60	14 877,60
2.	Titračor	16 414,00	1	3 282,80	19 696,80
3.	Digitálny hustomer laboratórny	25 187,67	1	5 037,53	30 225,20
4.	Magnetické miešadlo s ohrievaním	189,46	1	37,89	227,35
5.	Digitálne stopky	24,80	2	9,92	59,52
6.	Ohrevná doska	1 000,00	1	200,00	1 200,00
7.	Výveva	487,89	1	86,78	574,67
8.	Digitálny refraktometer	316,00	5	316,00	1 896,00
Spolu:					68 757,14

Špecifikácia dodávaného tovaru

Špecifikácia tovaru č. 1 - Refraktometer – Technická špecifikácia:

TECHNICKÝ LIST	
Prístroj:	Digitálny refraktometer s Peltierovým termostatom
Typové označenie:	Digitálny Abbe refraktometer AR2008
Výrobca:	A.KRÜSS Optronic GmbH
Všeobecné informácie:	AR2008 určuje index lomu medzi nD 1,3000–1,7200 a obsah sacharózy v rozmedzí 0–95% Brix kvapalných, viskózných aj tuhých vzoriek. Výstup výsledkov merania sa vykonáva digitálne. Index lomu Brixovej hodnoty sa zobrazuje na LED displeji spolu s teplotou.
Technické parametre a vlastnosti:	<p>Stupnica index lomu</p> <p>Merací rozsah: 1.3000 – 1.7200 nD</p> <p>Presnosť merania: ± 0,0002 nD</p> <p>Rozlíšenie: 0,0001 nD</p> <p>Stupnica koncentrácia sacharózy</p> <p>Merací rozsah: 0 – 95 % Brix</p> <p>Presnosť merania: ± 0,1 % Brix</p> <p>Rozlíšenie: 0,1 % Brix</p> <p>Rozsah teploty: 0 – 99 °C</p>
Typové označenie:	PT 80 Cirkulačný termostát
Výrobca:	A.KRÜSS Optronic GmbH

Všeobecné informácie:	<p>PT80 je vysoko kvalitný cirkulujúci termostat s technológiou Peltier, ktorý v rozmedzí teplôt od 5 do 80 ° C pokrýva všetky základné aplikácie regulácie teploty v laboratóriu. Požadovanú teplotu je možné nastaviť a odčítať na užívateľsky príjemnom dotykovom displeji. Termostat je možné pripojiť k počítaču cez rozhranie RS-232. PT80 je špeciálne vyvinutý pre prípravu a kontrolu teploty vysoko kvalitných laboratórných prístrojov.</p>																
Technické parametre a vlastnosti:	<table> <tr> <td>Presnosť regulácie teploty:</td> <td>± 0,1 °C</td> </tr> <tr> <td>Rozlíšenie regulácie teploty:</td> <td>0,1 °C</td> </tr> <tr> <td>Rozsah regulácie teploty:</td> <td>5 – 80 °C</td> </tr> <tr> <td>Vykurovacia kapacita:</td> <td>120W</td> </tr> <tr> <td>Chladiaci výkon pri 20 °C:</td> <td>40 W</td> </tr> <tr> <td>Tlak pumpy:</td> <td>11000 Pa</td> </tr> <tr> <td>Kapacita pumpy:</td> <td>60 l/hod</td> </tr> <tr> <td>Objem náplne:</td> <td>250 ml</td> </tr> </table>	Presnosť regulácie teploty:	± 0,1 °C	Rozlíšenie regulácie teploty:	0,1 °C	Rozsah regulácie teploty:	5 – 80 °C	Vykurovacia kapacita:	120W	Chladiaci výkon pri 20 °C:	40 W	Tlak pumpy:	11000 Pa	Kapacita pumpy:	60 l/hod	Objem náplne:	250 ml
Presnosť regulácie teploty:	± 0,1 °C																
Rozlíšenie regulácie teploty:	0,1 °C																
Rozsah regulácie teploty:	5 – 80 °C																
Vykurovacia kapacita:	120W																
Chladiaci výkon pri 20 °C:	40 W																
Tlak pumpy:	11000 Pa																
Kapacita pumpy:	60 l/hod																
Objem náplne:	250 ml																
Príslušenstvo:	<ul style="list-style-type: none"> - prepojovacie hadice - kalibračný certifikát 																
Nariadenia a normy:	<p>V súlade s STN EN ISO 3405, STN EN ISO 3104, ASTM 445, ASTM 130, ASTM E 1655, ASTM D 6595-00, ASTM E 2412 alebo aktualizovanými platnými verziami.</p>																
Ilustračný obrázok:	 <p>AR2008 with circulating thermostat PT80</p> <p>TEMP. COMPENSATION THERMOSTAT TEMP. CONTROL</p>																


Špecifikácia tovaru č. 2 – Titrátor – Technická špecifikácia:

TECHNICKÝ LIST																															
Prístroj:	Titrátor																														
Typové označenie:	Titrátor Excellence T5																														
Výrobca:	METTLER TOLEDO																														
Všeobecné informácie:	Titrátor T5 radu Excellence zabezpečuje plnú flexibilitu pre potenciometrickú titráciu a aplikácie metódou Karla Fischera. Rozšíriteľný s celkovým počtom 1 až 4 byrety na splnenie vyšších nárokov. Podporuje automatizáciu InMotion na vysokovýkonné testovanie.																														
Technické parametre a vlastnosti:	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Ďalšie pohony byrety (voliteľné):</td> <td style="width: 50%;">maximálne 3 (1 na titráciu, 2 len pre dávkovanie)</td> </tr> <tr> <td>Funkcie metód pre každú metódu:</td> <td>maximálne 15</td> </tr> <tr> <td>Softvér LabX®:</td> <td>Express a Server</td> </tr> <tr> <td>Pripojenie čítačky čiarových kódov:</td> <td>áno (USB)</td> </tr> <tr> <td>Možnosť sušiacej piecky:</td> <td>DO 308 (manuálna)</td> </tr> <tr> <td>Titrácia koncového bodu:</td> <td>áno</td> </tr> <tr> <td>EQP titrácia:</td> <td>áno</td> </tr> <tr> <td>Generátor komory:</td> <td>voliteľná membrána</td> </tr> <tr> <td>Titrácia metódou Karla Fishera:</td> <td>áno</td> </tr> <tr> <td>Maximálny počet spôsobov:</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>Používateľské rozhranie One Click®:</td> <td>áno</td> </tr> <tr> <td>Funkcie Plug & Play:</td> <td>byrety a snímače</td> </tr> <tr> <td>Preddefinované metódy:</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Pripojenie tlačiarne:</td> <td>áno (USB)</td> </tr> <tr> <td>Vzorky na analýzu (Max.):</td> <td>303</td> </tr> </table>	Ďalšie pohony byrety (voliteľné):	maximálne 3 (1 na titráciu, 2 len pre dávkovanie)	Funkcie metód pre každú metódu:	maximálne 15	Softvér LabX®:	Express a Server	Pripojenie čítačky čiarových kódov:	áno (USB)	Možnosť sušiacej piecky:	DO 308 (manuálna)	Titrácia koncového bodu:	áno	EQP titrácia:	áno	Generátor komory:	voliteľná membrána	Titrácia metódou Karla Fishera:	áno	Maximálny počet spôsobov:	150	Používateľské rozhranie One Click®:	áno	Funkcie Plug & Play:	byrety a snímače	Preddefinované metódy:	60	Pripojenie tlačiarne:	áno (USB)	Vzorky na analýzu (Max.):	303
Ďalšie pohony byrety (voliteľné):	maximálne 3 (1 na titráciu, 2 len pre dávkovanie)																														
Funkcie metód pre každú metódu:	maximálne 15																														
Softvér LabX®:	Express a Server																														
Pripojenie čítačky čiarových kódov:	áno (USB)																														
Možnosť sušiacej piecky:	DO 308 (manuálna)																														
Titrácia koncového bodu:	áno																														
EQP titrácia:	áno																														
Generátor komory:	voliteľná membrána																														
Titrácia metódou Karla Fishera:	áno																														
Maximálny počet spôsobov:	150																														
Používateľské rozhranie One Click®:	áno																														
Funkcie Plug & Play:	byrety a snímače																														
Preddefinované metódy:	60																														
Pripojenie tlačiarne:	áno (USB)																														
Vzorky na analýzu (Max.):	303																														
Príslušenstvo:	dávkovacia jednotka, byreta 10 ml, pH elektróda DGi113-SC, kalibračný certifikát.																														

Nariadenia a normy:	V súlade s STN EN ISO 3405, STN EN ISO 3104, ASTM 445, ASTM 130, ASTM E 1655, ASTM D 6595-00, ASTM E 2412 alebo aktualizovanými platnými verziami.
Ilustračný obrázok:	 A photograph of a Mettler Toledo laboratory instrument, likely a titrator or analyzer. The device is white and features a digital display on the left side. It has a red tube connected to a blue component on the right. The brand name 'METTLER TOLEDO' is visible on the front of the unit.

Špecifikácia tovaru č. 3 – Digitálny hustomer laboratórny– Technická špecifikácia:

TECHNICKÝ LIST	
Prístroj:	Digitálny hustomer laboratórny
Typové označenie:	Laboratórny hustomer DMA 4500 M
Výrobca:	Anton Paar GmbH
Všeobecné informácie:	Toto zariadenie je určené na presné a spoľahlivé meranie hustoty. Aby sa to dosiahlo, patentovaná metóda Pulsed Excitation použitá v DMA 4500 M poskytuje najstabilnejšie výsledky merania hustoty založených na komplexných znalostiach oscilačných charakteristík. Výsledkom tejto metódy je korekcia viskozity, ktorá je dvakrát účinnejšia ako akákoľvek iná dostupná na trhu. Systém automatickej detekcie bublín dáva späť kontrolu nad plnením.
Technické parametre a vlastnosti:	<p>Meranie hustoty:</p> <p>Rozsah: 0 až 3 g/cm³</p> <p>Presnosť: 0,00005 g/cm³</p> <p>Rozlíšenie: 0,00001 g/cm³</p> <p>Meranie teploty:</p> <p>Rozsah: 0 až 100 °C</p> <p>Presnosť: 0,02 °C</p> <p>Tlak: 0 až 10 bar</p> <p>Opakovateľnosť podľa ISO 5725 hustota: 0,000005 g/cm³</p> <p>Opakovateľnosť podľa ISO 5725 teplota: 0,01 °C</p> <p>Reprodukovateľnosť podľa ISO 5725 hustota: 0,00002 g/cm³</p> <p>Minimálny objem vzorky: 1 ml</p> <p>Pamäť: 1000 meraní</p> <p>Dotykový displej: 10.4“ TFT PCAP (640 x 480 px)</p> <p>Rozhranie pre pripojenie k PC: 4 x USB, RS -232, CAN, VGA a Ethernet</p> <p>Integrované tabuľky a funkcie: alkoholové tabuľky tabuľky pre extrakt/cukor API funkcie acidobázické tabuľky 150 programovateľných tabuliek/funkcií</p> <p>Napájanie: 220 V / 50 Hz.</p>


<p>Príslušenstvo:</p>	<p>Striekačky 5ml na odber a dávkovanie vzoriek 500 ks Riadiaca a vyhodnocovacia jednotka: procesor 4-jadrový, 1,6 GHz, RAM DDR4 8 GB, disk SSD 250 GB, Wi-Fi, Bluetooth®, 2 x USB port, monitor veľkosť minimálne 15“, rozlíšenie displeja 1920 x 1080 px Kalibračný štandard Autosampler pre petrochemický priemysel: peristaltické čerpadlo pre priemyselné použitie (ropné produkty) v kombinácii s automatickým čistením dvoma rôznymi roztokmi, s napájaním cez riadiacu jednotku, pre rozsah viskozity do 3 000 mPa.s., vrátane čistiacich roztokov ISO kalibrácia</p>
<p>Nariadenia a normy:</p>	<p>STN EN ISO 12185, STN EN ISO 3405, STN EN ISO 3104, ASTM 445, ASTM 130, ASTM E 1655, ASTM D 6595-00, ASTM E 2412 alebo aktualizovanými platnými verziami.</p>
<p>Ilustračný obrázok:</p>	

Špecifikácia tovaru č. 4 – Magnetické miešadlo s ohrievaním – Technická špecifikácia:

TECHNICKÝ LIST																			
Prístroj:	Magnetické miešadlo s ohrievaním																		
Typové označenie:	Magnetické miešadlo s ohrievaním 690/1																		
Výrobca:	Nahita/ AUXILAB, S.L.																		
Všeobecné informácie:	Zariadenie určené na miešanie chemikálií pri príprave roztokov. Prístroj je s kovovou štruktúrou s epoxidovým náterom a s platňou z eloxovaného hliníka.																		
Technické parametre a vlastnosti:	<table> <tr> <td>Štruktúra:</td> <td>Kovová s epoxidovým náterom</td> </tr> <tr> <td>Platňa:</td> <td>Eloxovaný hliník</td> </tr> <tr> <td>Max. objem:</td> <td>2000 ml</td> </tr> <tr> <td>Max. teplota (platne):</td> <td>RT-180°C ± 10%</td> </tr> <tr> <td>Rýchlosť:</td> <td>1000- 2000 rpm</td> </tr> <tr> <td>Rozmery platne:</td> <td>120 x 120 mm</td> </tr> <tr> <td>Rozmery prístroja:</td> <td>200 x 120 x 90 mm</td> </tr> <tr> <td>Hmotnosť:</td> <td>2 kg</td> </tr> <tr> <td>Napájanie:</td> <td>220-240VAC, 50Hz</td> </tr> </table>	Štruktúra:	Kovová s epoxidovým náterom	Platňa:	Eloxovaný hliník	Max. objem:	2000 ml	Max. teplota (platne):	RT-180°C ± 10%	Rýchlosť:	1000- 2000 rpm	Rozmery platne:	120 x 120 mm	Rozmery prístroja:	200 x 120 x 90 mm	Hmotnosť:	2 kg	Napájanie:	220-240VAC, 50Hz
Štruktúra:	Kovová s epoxidovým náterom																		
Platňa:	Eloxovaný hliník																		
Max. objem:	2000 ml																		
Max. teplota (platne):	RT-180°C ± 10%																		
Rýchlosť:	1000- 2000 rpm																		
Rozmery platne:	120 x 120 mm																		
Rozmery prístroja:	200 x 120 x 90 mm																		
Hmotnosť:	2 kg																		
Napájanie:	220-240VAC, 50Hz																		
Príslušenstvo:	Oporný systém (tyč, matica a upínaciu svorku) a magnet																		
Nariadenia a normy:	2006/42/CE, 2014/35/CE, EN ISO 12100:2010, EN 61010-1:2010 V súlade s ČSN 630313 alebo platnou aktualizovanou verziou.																		

Ilustračný obrázok:	
----------------------------	--


Špecifikácia tovaru č. 5 – Digitálne stopky– Technická špecifikácia:

TECHNICKÝ LIST																							
Prístroj:	Digitálne stopky																						
Typové označenie:	Digitálne stopky ST 302016																						
Výrobca:	TFA Dostmann GmbH & CO. KG																						
Všeobecné informácie:	Stopky „HITRAX GO“ sú ideálnym spoločníkom na voľný čas aj do práce. Či už v súťaži, na tréningu alebo v laboratóriu, spoľahlivo meria čas s presnosťou na 1/100 sekundy a dokáže zobraziť medzičasy. Toto robustné malé zariadenie je odolné proti striekajúcej vode a dá sa použiť aj ako časovač. Navyše má užitočné ďalšie funkcie. Súčasťou je praktický remienok na krk.																						
Technické parametre a vlastnosti:	<table> <tr> <td>Počet medzičasov:</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Rozlíšenie stopiek:</td> <td>0,01 sekundy</td> </tr> <tr> <td>Minútky:</td> <td>áno</td> </tr> <tr> <td>Rozlíšenie minútiok:</td> <td>1 sekunda</td> </tr> <tr> <td>Kalendár (deň, mesiac, rok):</td> <td>áno</td> </tr> <tr> <td>Formát času:</td> <td>12 / 24 hodinový</td> </tr> <tr> <td>Budík:</td> <td>áno</td> </tr> <tr> <td>Displej prístroja:</td> <td>2-riadkový LCD</td> </tr> <tr> <td>Vodeodolnosť:</td> <td>áno, voči opršaniu</td> </tr> <tr> <td>Napájanie prístroja:</td> <td>1 x 3V, typ CR 2032</td> </tr> <tr> <td>Hmotnosť prístroja:</td> <td>78 g</td> </tr> </table>	Počet medzičasov:	1	Rozlíšenie stopiek:	0,01 sekundy	Minútky:	áno	Rozlíšenie minútiok:	1 sekunda	Kalendár (deň, mesiac, rok):	áno	Formát času:	12 / 24 hodinový	Budík:	áno	Displej prístroja:	2-riadkový LCD	Vodeodolnosť:	áno, voči opršaniu	Napájanie prístroja:	1 x 3V, typ CR 2032	Hmotnosť prístroja:	78 g
Počet medzičasov:	1																						
Rozlíšenie stopiek:	0,01 sekundy																						
Minútky:	áno																						
Rozlíšenie minútiok:	1 sekunda																						
Kalendár (deň, mesiac, rok):	áno																						
Formát času:	12 / 24 hodinový																						
Budík:	áno																						
Displej prístroja:	2-riadkový LCD																						
Vodeodolnosť:	áno, voči opršaniu																						
Napájanie prístroja:	1 x 3V, typ CR 2032																						
Hmotnosť prístroja:	78 g																						
Príslušenstvo:	Remienok na krk																						
Nariadenia a normy:	V súlade s ČSN 656238, STN EN ISO 3104, ČSN 656331, ČSN 656070 alebo aktualizovanými platnými verziami.																						
Ilustračný obrázok:																							

Špecifikácia tovaru č. 6 – Ohrevná doska – Technická špecifikácia:

TECHNICKÝ LIST	
Prístroj:	Ohrevná doska
Typové označenie:	Ohrevná doska s infračerveným ohrevom CR300
Výrobca:	Cole-Parmer Ltd.
Všeobecné informácie:	Ohrevná doska vhodná na ohrev laboratórnych vzoriek. Dosahuje až o 30 % rýchlejší čas ohrevu pri nižšom príkone vykurovacieho telesa, ako bežné dosky. Je vybavená teplotnou poistkou, vypínajúcou pri teplote 580 °C a varovnou kontrolkou ohriatej platne po vypnutí prístroja. Platnička je keramická a chemicky odolná, vďaka svojej veľkosti je výhrevná doska vhodná aj pre väčšie objemy vzoriek. Výkon ohrevu sa nastavuje otočným gombíkom so stupnicou, skutočná teplota sa nekontroluje.
Technické parametre a vlastnosti:	Rozmery dosky: 300 x 300 mm Priemer výhrevnej plochy: 140 mm Výkon ohrievača: 900 W Celkové rozmery (š x h x v): 300 x 365 x 105 mm Hmotnosť: 4 kg Napájanie: 230 V, 50 Hz, 900W
Príslušenstvo:	-
Nariadenia a normy:	V súlade s ČSN 656070 alebo aktualizovanou platnou verzou
Ilustračný obrázok:	

Špecifikácia tovaru č. 7 – Výveva – Technická špecifikácia:

TECHNICKÝ LIST																			
Prístroj:	Výveva																		
Typové označenie:	Membránová výveva/kompresor N811KT.18																		
Výrobca:	KNF Neuberger GmbH																		
Všeobecné informácie:	Membránové čerpadlá série N 811 sú jednostupňové, prevádzkové na sucho bežiacie zariadenia používané v širokej škále laboratórnych aplikácií. Prenášajú, stláčajú a odčerpávajú bez kontaminácie. Srdcom týchto veľmi kompaktných čerpadiel je štruktúra KNF membrána. Táto patentovaná membrána bola optimalizovaná na namáhanie pomocou metódy konečných prvkov. Vďaka tomu sú čerpadlá menšie a zároveň sa zvýšila životnosť membrány. V parametroch zariadenia pojmom medzný tlak sa rozumie absolútna hodnota dosiahnutého tlaku.																		
Technické parametre a vlastnosti:	<table> <tr> <td>Materiál hava pumpy:</td> <td>PPS</td> </tr> <tr> <td>Materiál membrány:</td> <td>Potiahnutý PTFE</td> </tr> <tr> <td>Materiál ventilov:</td> <td>FFPM</td> </tr> <tr> <td>Čerpacia rýchlosť:</td> <td>11,5 l/min</td> </tr> <tr> <td>Medzný tlak:</td> <td>290 mbar</td> </tr> <tr> <td>Krytie motora:</td> <td>IP20</td> </tr> <tr> <td>Výstup pre pripojenie hadice:</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td>Rozmery:</td> <td>187 x 157 x 90 mm</td> </tr> <tr> <td>Hmotnosť:</td> <td>2,5 kg</td> </tr> </table>	Materiál hava pumpy:	PPS	Materiál membrány:	Potiahnutý PTFE	Materiál ventilov:	FFPM	Čerpacia rýchlosť:	11,5 l/min	Medzný tlak:	290 mbar	Krytie motora:	IP20	Výstup pre pripojenie hadice:	6 mm	Rozmery:	187 x 157 x 90 mm	Hmotnosť:	2,5 kg
Materiál hava pumpy:	PPS																		
Materiál membrány:	Potiahnutý PTFE																		
Materiál ventilov:	FFPM																		
Čerpacia rýchlosť:	11,5 l/min																		
Medzný tlak:	290 mbar																		
Krytie motora:	IP20																		
Výstup pre pripojenie hadice:	6 mm																		
Rozmery:	187 x 157 x 90 mm																		
Hmotnosť:	2,5 kg																		
Príslušenstvo:	-																		
Nariadenia a normy:	V súlade s ČSN 656238, STN EN ISO 3405, STN EN ISO 3104, ASTM 445, ASTM 130, ASTM E 1655, ASTM D 6595-00, ASTM E 2412 alebo platnými aktualizovanými verziami.																		
Ilustračný obrázok:																			

Špecifikácia tovaru č. 8 – Digitálny refraktometer – Technická špecifikácia:

TECHNICKÝ LIST																							
Prístroj:	Digitálny refraktometer																						
Typové označenie:	Refraktometer Kern ORF-2UM																						
Výrobca:	KERN & SOHN GmbH																						
Všeobecné informácie:	Je presné a univerzálne, bez údržbové digitálne ručné zariadenie. Vďaka svojej praktickej konštrukcii je vhodný pre každodenné používanie a vyznačuje sa jednoduchou obsluhou, robustnosťou a rýchlym meraním. Veľký digitálny displej je dobre čitateľný, čím sa predchádza chybám pri meraní.. Má zabudovanú automatická kompenzácia teploty (ATC) odstraňuje potrebu manuálneho prepočítavanie. To podporuje rýchle a efektívne používanie prístroja. Model je vhodný najmä na meranie a určovanie koncentrácie aditíva AdBlue a glykolu (etylénu (EG), propylénu (PG)), batériové kvapaliny (BF), močoviny (Urea), bodu tuhnutia kvapaliny do ostrekovačov a indexu lomu.																						
Technické parametre a vlastnosti:	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Rozsah merania BF:</td> <td style="width: 50%;">1,00 – 1,50 kg/l</td> </tr> <tr> <td>Rozsah merania CW:</td> <td>- 40 °C až 0 °C</td> </tr> <tr> <td>Rozsah merania EG:</td> <td>- 50 °C až 0 °C</td> </tr> <tr> <td>Rozsah merania PG:</td> <td>- 50 °C až 0 °C</td> </tr> <tr> <td>Rozsah merania teploty:</td> <td>0 °C až + 40 °C</td> </tr> <tr> <td>Presnosť (BF):</td> <td>± 0,01 kg/l</td> </tr> <tr> <td>Presnosť (CW) (EG) (PG):</td> <td>± 0,5 °C</td> </tr> <tr> <td>Rozlíšenie:</td> <td>0,1 kg/l (°C)</td> </tr> <tr> <td>Automatická kompenzácia teploty:</td> <td>od 5 °C do 40 °C</td> </tr> <tr> <td>Životnosť batérií:</td> <td>približne 3 750 meraní</td> </tr> <tr> <td>Hmotnosť prístroja:</td> <td>300 g</td> </tr> </table>	Rozsah merania BF:	1,00 – 1,50 kg/l	Rozsah merania CW:	- 40 °C až 0 °C	Rozsah merania EG:	- 50 °C až 0 °C	Rozsah merania PG:	- 50 °C až 0 °C	Rozsah merania teploty:	0 °C až + 40 °C	Presnosť (BF):	± 0,01 kg/l	Presnosť (CW) (EG) (PG):	± 0,5 °C	Rozlíšenie:	0,1 kg/l (°C)	Automatická kompenzácia teploty:	od 5 °C do 40 °C	Životnosť batérií:	približne 3 750 meraní	Hmotnosť prístroja:	300 g
Rozsah merania BF:	1,00 – 1,50 kg/l																						
Rozsah merania CW:	- 40 °C až 0 °C																						
Rozsah merania EG:	- 50 °C až 0 °C																						
Rozsah merania PG:	- 50 °C až 0 °C																						
Rozsah merania teploty:	0 °C až + 40 °C																						
Presnosť (BF):	± 0,01 kg/l																						
Presnosť (CW) (EG) (PG):	± 0,5 °C																						
Rozlíšenie:	0,1 kg/l (°C)																						
Automatická kompenzácia teploty:	od 5 °C do 40 °C																						
Životnosť batérií:	približne 3 750 meraní																						
Hmotnosť prístroja:	300 g																						
Príslušenstvo:	kalibračný roztok, pipeta na odber vzoriek, puzdro, obal (textil, PVC), kompatibilný s ponúknutým zariadením, handrička, prepravný kufrík kompatibilný s ponúknutým zariadením																						
Nariadenia a normy:	V súlade s STN SEV 1674-79, STN EN ISO 3405, STN EN ISO 3104, ASTM 445, ASTM 130, ASTM E 1655, ASTM D 6595-00, ASTM E 2412 alebo platnou aktualizovanou verziou.																						

Ilustračný obrázok:



Údaje o subdodávateľoch

Subdodávateľ č.1:

Údaje o subdodávateľovi:

Obchodné meno alebo názov:

Sídlo alebo miesto podnikania:

IČO:

Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa:

Meno:

Priezvisko:

Adresa pobytu:

Dátum narodenia:

V čase uzavretia zmluvy nie sú známi žiadni subdodávatelia.