

K ú p n a z m l u v a č. 89/2013/MSNP

na dodávku technológií konzervovania a diagnostiky zbierkových predmetov pre potreby základného ošetrovania.

uzatvorená podľa § 469 až § 475 zákona č. 513/2001 Zb. v znení neskorších predpisov
(Obchodného zákonníka)

Čl. I

Zmluvné strany

Predávajúci: KVANT spol. s r.o.

Sídlo: FMFI UK, Mlynská dolina, 842 48 Bratislava
Zástupca: RNDr. Lubomír Mach, konateľ
IČO: 31398294
IČ DPH: SK2020330565
Bankové spojenie: ČSOB a.s. Michalská 18, Bratislava
Číslo účtu: 4013528494/7500
Telefón: +421 2 65411344
e-mail: kvant@kvant.sk
zapísaný: v Obchodnom registri OS Bratislava I, oddeiel Sro, vložka č. 9220/B

na strane jednej a

Kupujúci: Múzeum Slovenského národného povstania

Sídlo: Kapitulská 23, 975 59 Banská Bystrica
Zástupca: PhDr. Stanislav Mičev, riaditeľ
IČO: 35986077
DIČ : 2021443556
Bankové spojenie: štátna pokladnica
Číslo účtu: 7000440884/8180
Telefón: 048/2451101
e-mail: muzeumsnp@muzeumsnp.sk

Kupujúci a predávajúci, ďalej spoločne nazývané ako „zmluvné strany“, jednotlivito tiež ako „zmluvná strana“.

Východiskovým podkladom na uzatvorenie tejto kúpnej zmluvy na dodávku technológií konzervovania a diagnostiky zbierkových predmetov pre potreby základného ošetrovania podľa 469 až § 475 zákona č. 513/2001 Zb. v znení neskorších predpisov (Obchodného zákonníka) (ďalej len „zmluva“) je ponuka predávajúceho zo dňa 18.4.2013 , ktorá bola predložená kupujúcemu, pri zadávaní nadlimitnej zákazky s názvom „Nákup technológií konzervovania a diagnostiky zbierkových predmetov pre potreby základného ošetrovania“ podľa 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. II

Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok predávajúceho vykonať:
 - a) dodávku tovarov, ktoré sú predmetom zmluvy a ich podrobný zoznam tvoria prílohy č. 1, časť 1, časť 2. a časť 3 tejto zmluvy, do priestorov Digitalizačného centra, Partizánska cesta 89, 974 01 Banská Bystrica.
 - b) dodanie všetkých potrebných dokladov a dokumentov týkajúcich sa podmienok použitia a skladovania dodávaných tovarov.
2. Predmet zmluvy je rozdelený do troch častí :
Časť 1 – Laboratórna technika - konzervovanie a diagnostika
Časť 2 – Meracia technika a optické prístroje
Časť 3 – Laboratórny nábytok
2. Predávajúci sa zaväzuje pri plnení predmetu zmluvy postupovať tak, aby bol predmet zmluvy dodaný v súlade s cenovou ponukou, v požadovanej kvalite, pri dodržaní parametrov zadania, STN a bezpečnostných predpisov.
3. Predávajúci sa osobitne zaväzuje dodržať technické špecifikácie, úroveň kvality, úžitkové vlastnosti a parametre stanovené v postupe zadávania zákazky.
4. Kupujúci sa zaväzuje od predávajúceho predmet zmluvy prevziať a uhradiť cenu za jeho dodanie v súlade so zmluvou. Súčasťou plnenia bude aj odovzdanie dokladov vzťahujúcich sa k predmetu zmluvy.

Čl. III

Termín a miesto zhotovenia

1. Predávajúci dodá predmet zmluvy do 90 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
2. Pod dodaním tovarov tvoriacich predmet zmluvy sa rozumie ich dodávka a predloženie všetkých dokladov v rozsahu podľa Čl. II zmluvy a jeho zápisničné odovzdanie a prevzatie.

Čl. IV

Cena za predmet zmluvy

1. Cena za predmet zmluvy bude stanovená dohodou zmluvných strán v súlade so zákonom Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách.

2. Zmluvná cena je dohodnutá zmluvnými stranami :
 - zmluvná cena za dodanie predmetu zmluvy v € bez DPH: 195 974,17 €
 - sadzba DPH 20 % a výška DPH v €: 39 194,83,- €
 - zmluvná cena za dodanie predmetu zmluvy v € vrátane DPH: 235 169,- €slovom: dvestotridsaťpäťtisícjedenstošesťdesiatdeväť eur
3. Zmluvná cena podľa bodu 2 obsahuje všetky náklady predávajúceho potrebné k dodaniu predmetu zmluvy. Okrem ocenenia jednotlivých položiek obsahuje aj náklady na dopravu a montáž.

Čl. V

Platobné podmienky

1. Zmluvné strany sa dohodli na bezhotovostnom platobnom styku bez zálohovej platby.
2. Kupujúci uhradí predávajúcemu cenu za predmet zmluvy alebo za jeho časť v rozsahu na základe predávajúcim vyhotovenej a doručenej faktúry. Podkladom pre vyhotovenie faktúry bude zápisničné odovzdanie a prevzatie predmetu zmluvy.
3. Faktúra za dodaný predmet zmluvy alebo jeho časť bude doručená kupujúcemu do 15 dní od dňa zápisničného odovzdania a prevzatia predmetu zmluvy kupujúcim.
4. Lehota splatnosti faktúr je 90 dní odo dňa ich doručenia kupujúcemu.
5. Predávajúcim vystavená faktúra ako daňový doklad musí byť vyhotovená v súlade s ustanoveniami zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.
6. V prípade, ak faktúra vyhotovená predávajúcim nebude obsahovať všetky zákonom stanovené náležitosti, alebo bude obsahovať nesprávne, alebo neúplné údaje, kupujúci má právo takúto faktúru vrátiť predávajúcemu na jej doplnenie, resp. opravu a zhotoviteľ je povinný podľa charakteru nedostatku vyhodnotiť novú, opravenú, resp. doplnenú faktúru s novou lehotou splatnosti. Predávajúci je povinný bezodkladne poslať opravenú alebo novú faktúru .

Čl. VI

Vlastnícke právo a nebezpečenstvo škody

1. Vlastnícke právo k predmetu zmluvy prechádza na kupujúceho dňom riadneho splnenia záväzku, t.j. dňom úplného uhradenia fakturovanej čiastky.

Čl. VII
Záruka, záručný servis a zodpovednosť za vady

1. Predávajúci zodpovedá za to, že celý predmet zmluvy bude mať počas záručnej doby 24 mesiacov vlastnosti uvedené v jeho ponuke.
2. Záručná doba na predmetu zmluvy je 24 mesiacov a začína plynúť odo dňa zápisničného odovzdania a prevzatia predmetu zmluvy kupujúcim. Presný termín ukončenia záručnej doby zmluvné strany zapíšu do zápisu odovzdania a prevzatia.
3. Záručný servis bude bezodplatný a záručná doba sa vzťahuje na vady predmetu zmluvy nezavinené kupujúcom. Záruka sa vzťahuje na predmet zmluvy za predpokladu riadnej starostlivosti a údržby predmetu zmluvy kupujúcom. Záruka sa nevzťahuje na prípady násilného poškodenia predmetu zmluvy, resp. poškodenia živelnou pohromou.

Čl. VIII
Zmluvné pokuty

1. V prípade omeškania predávajúceho s plnením predmetu zmluvy v dohodnutom termíne, kupujúci je oprávnený uplatniť si nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z zmluvnej ceny nedodaného predmetu zmluvy za každý deň omeškania.
2. V prípade omeškania kupujúceho s úhradou faktúry v dohodnutej lehote, predávajúci je oprávnený uplatniť nárok na úrok z omeškania vo výške 0,05% z neuhradenej sumy za každý deň omeškaní.

Čl. IX
Práva a povinnosti zmluvných strán

1. Predávajúci sa zaväzuje:
 - a) dodať predmet zmluvy riadne a včas v súlade s predloženou cenovou ponukou.
 - b) dodržiavať predpisy BOZP a ochrany pred požiarmi a súvisiace predpisy; ak porušením týchto povinností vznikne kupujúcemu škoda v mieste plnenia, náklady spojené s odstránením tejto škody znáša predávajúci,
 - c) zúčastniť sa prevzatia a odovzdania predmetu zmluvy v mieste dodania,
2. Kupujúci sa zaväzuje:
 - a) protokolárne prevziať predmet zmluvy v mieste dodania a spracovať záznam z jeho odovzdania a prevzatia,
 - b) zabezpečiť poskytnutie odberu elektrickej energie na výkon montážnych prác, odberu vody a prístup sociálnych zariadení a vyčlenenie základného skladového priestoru,

- c) prevziať a zaplatiť dohodnutú zmluvnú cenu za predmet zmluvy podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve.
3. Predávajúci sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s dodávaným predmetom zmluvy kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnené osoby na výkon kontroly/audit/overovania na mieste sú najmä:
1. Poskytovateľ a ním poverené osoby,
 2. Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 3. Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
 4. Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
 5. Osoby prizvané orgánmi uvedenými v bodoch 1 až 4 v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES.

Čl. X

Osobitné ustanovenia

1. Kupujúci sa zaväzuje umožniť prístup zamestnancom predávajúceho do priestorov, za účelom splnenia tejto zmluvy a uskutočnenia dodávky, montáže, inštalácie, zabudovania predmetu zmluvy v pracovných dňoch a v dňoch pracovného pokoja.
2. Zmluvný vzťah môže byť skončený písomnou výpoveďou ktorejkoľvek zo zmluvných strán i bez udania dôvodu. Zmluvné strany sa dohodli na jednomesačnej výpovednej lehote, ktorá začína plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúceho po doručení písomnou výpovede druhej zmluvnej strany.
3. Zmluvné strany sa zaväzujú ihneď písomne oznámiť druhej strane závažné skutočnosti, ktoré nastali po podpise zmluvy a súvisia s predmetom zmluvy.
4. V prípade vzniku škody porušením povinností vyplývajúcich zo zmluvy budú zmluvné strany postupovať v súlade s príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.
5. Pod vyššou mocou sa rozumejú okolnosti, ktoré nastanú po uzatvorení zmluvy ako výsledok nepredvídateľných a zmluvnými stranami neovplyvniteľných prekážok. V prípade, že takáto okolnosť bude brániť v plnení povinností podľa zmluvy predávajúcemu alebo kupujúcemu, bude povinná strana zbavená zodpovednosti za čiastočné, alebo úplné nesplnenie záväzkov podľa zmluvy zmluvnými stranami primerane o dobu, po ktorú pôsobili tieto okolnosti.

6. Zmluvné strany sú povinné zachovať v tajnosti všetky dôverné informácie, ktoré im boli poskytnuté alebo s ktorými sa oboznámili v súvislosti s plnením zmluvy, resp. ktoré súvisia s predmetom plnenia, s výnimkou nasledujúcich prípadov:
- a) ak je poskytnutie informácie vyžadované od dotknutej zmluvnej strany právnymi predpismi (napr. 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,
 - b) ak je informácia verejne dostupná z iného dôvodu ako je porušenie povinností mlčanlivosti dotknutou zmluvnou stranou,
 - c) ak je informácia poskytnutá odborným poradcom dotknutej zmluvnej strany (vrátane právnych, účtovných, daňových a iných poradcov), ktorí sú buď viazaní všeobecnou profesionálnou povinnosťou mlčanlivosti alebo ak sa voči dotknutej zmluvnej strane zaviazal povinnosťou mlčanlivosti,
 - d) pre účely akéhokoľvek súdneho, rozhodcovského, správneho alebo iného konania, ktorého je dotknutá strana účastníkom,
 - e) ak je informácia poskytnutá so súhlasom druhej zmluvnej strany.

Čl. XI

Záverečné ustanovenia

1. Táto zmluva podlieha povinnému zverejneniu podľa zákona č. 546/2010 Z. z., ktorým sa dopĺňa zákon č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Predávajúci berie na vedomie povinnosť kupujúceho zverejniť túto zmluvu ako aj faktúru vyplývajúce z tejto zmluvy a svojím podpisom dáva súhlas na zverejnenie tejto zmluvy vrátane príloh v plnom rozsahu.
2. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na v centrálnom registri zmlúv SR.
3. Zmluvu možno meniť a dopĺňať formou písomných dodatkov, podpísaných oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán len v prípade, ak nebudú v rozpore s ustanovením § 9 ods. 3 zákona č. 25/2006 o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
4. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú prílohy k zmluve: príloha č.1 Špecifikácia predmetu zmluvy v súlade s cenovou ponukou predávajúceho.
5. Zmluvné vzťahy, neupravené touto zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky.

6. Zmluva je vyhotovená v šiestich rovnopisoch, z ktorých 2 obdrží predávajúci a 4 rovnopisy kupujúci.
7. Prípadné spory, ktoré vzniknú zo zmluvy, sa budú zmluvné strany riešiť predovšetkým formou dohody. V prípade, že k dohode nedôjde, spory budú riešené podľa slovenského právneho poriadku.
8. Zmluvné strany vyhlasujú, že obsah je prejavom ich slobodnej vôle, zmluva nebola uzavretá v tiesni a ani za zvlášť nevýhodných podmienok. Súčasne vyhlasujú, že si ju riadne a dôsledne prečítali, jej obsahu rozumeli a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpísali.

V Banskej Bystrici, dňa 6.8.2013

Za kupujúceho:

Za predávajúceho:

.....
PhDr. Stanislav Mičev
generálny riaditeľ Múzea SNP

.....
RNDr. Ľubomír Mach
konateľ



Kvant spol. s r.o., FMFI UK, Mlynská dolina, 842 48 Bratislava

Tel./Fax: 02 65411344, 02 65411353

IČO: 31398294, IČ-DPH: SK 2020330565

e-mail: obchod@kvant.sk, web: www.kvant.sk

Príloha č. 1 - Časť č. 1: Laboratórna technika - Konzervovanie a diagnostika

Por.č.	Typ technológie	Počet kusov	Názov výrobku	Názov výrobcu	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR s DPH
ČASŤ Č 1: LABORATÓRNA TECHNIKA – KONZERVOVANIE A DIEGNOSTIKA							
1	Laboratórny digestor-roz: 1500x950x2300mm Celokovový digestor s vertikálnym bezpečnostným sklom konex, uložený v ráme z komaxitového eloxovaného hliníkového profilu, pracovná doska HPL /vysokotvrdený laminát bez špár odolná voči kyselinám lúhom a prchavým látkam. 2 x voda s ovládaním mimo pracovnej plochy digestora s prepadovým kalichom.Elektroinštalácia s krytím IP 44, 3 x 230 V s istením 16A a 6A, 1 x osvetlenie pracovného priestoru s vypínačom a 1 x vypínač na ovládanie ventilátoru. Rozmer vnútorného pracovného priestoru: š 1453 x hľ 780 x v 1200 mm. Výška pracovnej plochy 900 mm. Výška digestoř pri max zdvihu okna 2700 mm. Vzduchotechnický otvor má priemer 250 mm.Montáž vrátane 1 bm potrubia s dopojením k vzduchotech. otvoru. + skrinka na chemikálie z PP / pre agresívne chemikálie / pod digestorom s možnosťou napojenia na odsávanie digestora. Sučasťou dodavky je montáž, napojenie a doprava do konzervátorskeho pracoviska	1	Digestor 1500x950x2300 mm	Kvant	2 926,00 €	2 926,00 €	3 511,20 €
	Laboratórny digestor- roz:1500x950x2600mm						

2	<p>Celokovový digestor s vertikálnym bezpečnostným sklom konex otvárateľne horizontálne a vertikálne, uložené v ráme z komaxitového eloxovaného hliníkového profilu, pracovná doska HPL /vysokotvrdený laminát bez špár odolná voči kyselinám</p> <p>lúhom a prchavým látkam. 2 x voda s ovládaním mimo pracovnej plochy digestora s prepadovým kalichom.Elektroinštalácia s krytím IP 44, 2 x voda ovládaná mimo pracovnej plochy s prpadovým kalichom, 3 x 230 V s istením 16A a 6A, 1 x osvetlenie pracovného priestoru s vypínačom a 1</p> <p>x vypínač na ovládanie ventilátoru. Rozmer vnútorného pracovného priestoru: š 1453 x hľ 780 x v 1200 mm. Výška pracovnej plochy 900 mm. Výška digestora pri max zdvihu okna 2700 mm. Vzduchotechnický otvor má priemer 250 mm.Montáž vrátane 1 bm potrubia s dopojením k vzduchotech. otvoru.</p> <p>+ filtračná komora s filrami z aktívneho uhlia. + skrinka na chemikálie z PP / pre agresívne chemikálie / pod digestorom s možnosťou napojenia na odsávanie digestora. Sučasťou dodavky je montáž, napojenie a doprava do konzervátorského pracoviska</p>	1	Digestor 1500x950x2 600 mm	Kvant	3 766,00 €	3 766,00 €	4 519,20 €
3	<p>Mobilná odsávací jednotka-</p> <p>Mobilný filter kazetová odsávací jednotka pracujúca na systéme čistenia Jet Pulse. Jeho vplyvom dochádza k značnému predĺženiu životnosti filtra. Objem odsávaného vzduchu je max. 1 000m³/h.</p> <p>Kazetový filter ma účinnosť viac ako 99% je robustné, ľahko ovládateľné zariadenie na kolieskach a s rúčkami umožňujúcimi jednoduché premiestnenie. S odsávacím ramenom je flexibilná a univerzálnu filtračnú jednotku. mobil filter 1-f, 0,75kW, 230V, 50Hz,</p> <p>Odsávacie rameno Flexi FLF, 3m, d=160mm</p> <p>Ku každému zariadeniu + 1 Hepafilter a + 1 uhlíkový filter s aktívnym karbonom;</p>	6	MC-ECO- JET PULSE FILTER	Envirotech	2 367,00 €	14 202,00 €	17 042,40 €
Stropný odsávač prachu, nečistôt							

4	<p>Čistička vzduchu s tromi stupnami filtrácie.</p> <p>stupeň filtrácie je mechanický filter, ktorý pohlcuje najhrubšie nečistoty stupeň filtrácie je elektomagnetický filter, ktorý polapí najmenšie častice nečistôt a po 0,01 mikronu</p> <p>stupeň filtrácie tvorí karbonový filter , ktorý zachytí pachy – nie je súčasťou čističky.</p> <p>Technické parametre :</p> <p>Výkon : 700/3400m3/h Prostor : 340m3</p> <p>Rozmery VxŠxH : 300x790x790 mm</p> <p>Počet osôb : 56 Príkonnosť : 200W</p> <p>Hlučnosť : 35-50 dB(A)</p>	4	ARTEL DT 344	BRNOCLIM A spol.s r.o.	1 532,00 €	6 128,00 €	7 353,60 €
5A	<p>Ultrazvuková vaňa s ohrevom (robená na mieru 90 cm dlhá) celonerezová s digitálnym časovačom 0 - 90 min. a termostatom 20 - 80 °C .UZ výkon 700W/400W, ohrev 1200W - 90x35x30, výpusť1/2“;</p>	1	ATYP 90x35x30	NOTUS POWERSON IC	4 227,00 €	4 227,00 €	5 072,40 €
5B	<p>Ultrazvuková vaňa s ohrevom</p> <p>Objem vane (l) 28,0-Rozmery vnútorné (mm) 505 x 300 x 200 -Rozmery vonkajšie (mm) 568 x 340 x 321-Príkonnosť (W) 1000</p>	1	PS25000A	NOTUS POWERSON IC	1 222,00 €	1 222,00 €	1 466,40 €
5C	<p>Ultrazvuková vaňa s ohrevom</p> <p>Objem vane (l) 5,75 -Rozmery vnútorné (mm) 300 x 151 x 150 -Rozmery vonkajšie (mm)365 x 186 x 264-Príkonnosť (W) 500;</p>	1	PS04000A	NOTUS POWERSON IC	490,00 €	490,00 €	588,00 €
	Čistiace roztoky pro ultrazvukové kúpele	kompletny	1.				

5D	kyselý čistič roztok, neutrální čistič roztok s inhibítorem koroze, alkalický čistič roztok pro univerzální laboratorní použití, alkalický čistič roztok s amoniakem, univerzální alkalický čistič roztok(z každého roztoku 20 litrový koncentrát);	Pričom 1 komplet= 5x20 litr.	POWERCL EANER 100; 2. ALUSTAR 100; 3. ALUSTAR 300; 4. ALUSTAR 200; 5. UNO SF		704,00 €	1 708,00 €	2 049,60 €
6	Tlaková umývačka Studenovodný vysokotlakový čistič s rotačnou tryskou Prietok (l/h): 230-500 Tlak (bar/Mpa): 30-150/3-15 Prúd (~V/Hz): 1/230/50 Príkion (kW): 2,7	2	Kärcher HD 5/15 C Plus *EU	KÄRCHER	458,00 €	916,00 €	1 099,20 €
7	Parný tlakový čistič - ostrekovač Nádoba na vodu 2 L, tlak pary min 3,2 bar ,Výkon ohrevu (W)2250 Objem nádrže (l) 2,4-2,2, Dĺžka kábla (m)7,5Tlak pary (bar)3,2	3	Kärcher DE 4002	Kärcher	627,00 €	1 881,00 €	2 257,20 €
8	Priemyselný vysávač s horizontálnym filtrom Prietok vzduchu (l/s) 61, Vákuum (kPa) 230/23 Objem nádoby (l) 35, Max. príkon (W) do1380, Štandardný priemer(mm) 35,Dĺžka kábla(m)7,5 Hmotnosť (kg) 13, Rozmery 520x380x580 saci výkon minimálne 130 bar + 20 sáčkov	6	Kärcher NT 35/1 Tact TE	Kärcher	457,00 €	2 742,00 €	3 290,40 €
	Kompresor prenosný na kolieskach tlakovo a výkonovo vhodný k pneumatickým náradiam Dvojvalcový agregát s dvoustupňovou kompresiou s vysokým stupeňom účinnosti. Všetchny vzdušníky se speciální povrchovou úpravou uvnitř a vně. Záruka 10 rokov proti prehrdzaveniu vzdušníku. Motor na striedavý proud 400 V.						

9	<p>Malé vibrace při chodu díky nízkému počtu otáček. Velký ventilátor pro optimální chlazení. Sériově se silentbloky. Kompresor bude přezkoušený a s potřebnou dokumentací. Provedení Silent včetně kontroly oleje. Tlak (Bar) 10 Nasávané množ. (l/min) 650 Příkon motoru (kW) 4 Počet otáček (ot/min.) 950 Velikost vzdušníku (l) 90 Rozměry ŠxHxV (mm) 1130x350x870 Hmotnost (kg) 105 Hlučnost (db(A)) 83 Dodávané množství (l/min) 520 Odvod vzduchu () 1/2i Prenosný na kolieskach; Kompresor Universal 650-10-90 D (H200099)</p>	1	Kompresor Universal 650-10-90 D (H200099)	Reno - Tech.cz, s.r.o.	1 440,00 €	1 440,00 €	1 728,00 €
10	<p>Pieskovačka-pieskovacia kabína obslužná Vnitřní/pracovní rozměr skříně kabiny (900 x 700 x 650 mm) - úprava na protahování dlouhých předmětů - hrubý odlučovač prachu (cyklon) - odsávací a filtrační jednotka s asynchronním motorem - mikro-tryskač s ovládáním - ofukovací a odsávací pistole - polohovací držák tryskací pistole - odlučovač kondenzátu - tlak vzduchu na vstupu 0,3 -. 0,7 MPa - připojení od výstupu z potrubí plastovou, tlakovou hadicí rozměr hadičníku 1/2" (umístěn na pedálu nožního ovládání) Elektrické připojení: - pro vlastní kabinu jedna fáze (osvětlení) - odsavač je trojfázový (550W) Připojení kabiny k odsavači se provádí pružnou hliníkovou nebo plastovou hadicí o průměru 125 mm.- Uvedenie do prevádzky a zaškolenie obsluhy Tryskacia kabína ITB 90</p>	1	Tryskacia kabína ITB 90	Reno - Tech.cz, s.r.o.	5 112,00 €	5 112,00 €	6 134,40 €

11	<p>Mikropieskovačka s dvomi triskami dvokomorový typ Umožňuje okamžité nasazení dvou různých médií, dvou různých tlaku otryskávání, dvou různých bohatostí směsi. Základní vybavení tryskami 0.4 a 0.6mm. Elektrická vibrační jednotka plynule regulovatelná. Optimální brusiva propustnost je zaručena pro všechny velikosti zrn. S použitím trhacích trysiek medzi 0,4 a 1,8 mm, sa tento stroj splní všetky požiadavky. Jedná se o velmi jemné tryskání jednotky, je také velmi vhodný pro mobilní aplikace, nebo v kombinaci s automatickými vháněním. Technický Rozměry : 350x375x350 mm Hmotnost: Kg. 30 Tlak vzduchu: 0,5 / 10 barů Brusivo rozměr: da 0,5 150 Micron Napájení: 220 V 50 Hz</p>	2	FG 2 Restauro	Sandmaster	4 857,00 €	9 714,00 €	11 656,80 €
12	<p>Pneumatická mikrobrúska v kompletnej sade (vrátane vzduchovej brúsky a kompresora) Ø 1,6 mm upínacej klieštiny, 2 m vzduchovej hadice, regulačného ventilu, nožného spínača a prívodného príslušenstva (3 dielne) Rozmery (Š x V x H): 115 x 160 x 100 mm Váha: 2,35 kg samotná brúska : Počet otáčok max. 320.000 1/min Výkon ca. 10 W Stlačený vzduch 2,5 bar Spotreba vzduchu 40 l/min Hlučnosť < 75 dB(A) pri 320.000 1/min Rozmery Ø 16 x 130 mm Váha 71 g</p>	3	Nakanishi PRESTO II	DENTEC	688,00 €	2 064,00 €	2 476,80 €
	<p>Pneumatická mikropilovačka - SADA VZDUCHOVEJ PILOVAČKY Počet zdvihov 10.000 zdvihov/min</p>						

13A	<p>Dižka zdvihov 2 - 8 mm, plynulo nastaviteľné</p> <p>Výkon 300 W</p> <p>Tlak vzduchu 6 bar</p> <p>Spotreba vzduchu 230 l/min</p> <p>Hlučnosť 71 dB(A)</p> <p>Vibrácie 17 m/s²</p> <p>Rozmery 235 x 60 mm</p> <p>Váha 620 g</p> <p>Obsah balenia</p> <p>držiak nástrojov Ø 4 mm, sada nástrojov, sada pilníkov, spotrebný materiál, hadica, kufor</p>	2	LFC 10	HF TECHNIK	867,00 €	1 734,00 €	2 080,80 €
13B	<p>Striekacia pištoľ s nádobkou</p> <p>spotreba vzduchu 370 (l/min) Objem nádobky 1 (l)</p> <p>Pracovní pretlak 3 - 4 (bar),Hmotnosť 1,1(kg)</p> <p>Stand. tryska 1 (mm) + trysky o rozmeroch 1,6 a 1,8 mm</p>	2	OK 1033	ORLÍK- KOMPRESO RY SK, spol. s r.o.	165,00 €	330,00 €	396,00 €
14	<p>Teplovzdušná pištoľ s plynulou mechanickou regulaciou - Príkon: 1.800 W, Teplota: 100°C – 550°C</p> <p>Prietok vzduchu: 250, resp. 550 l/min. Max. statický tlak: 1.500 Pa, Hmotnosť: 0,7 kg</p>	6	MAKITA HG551VK	Makita	87,00 €	522,00 €	626,40 €
15	<p>Dvojkotúčová brúska stojanová</p> <p>- Stolová brúska Príkon 550 W, Voľnobežné otáčky 2850 min-1, Hmotnosť 10,5 kg</p> <p>Priemer brúsneho kotúča 205 mm</p> <p>Hrúbka brúsneho kotúča, pravý: 19 mm</p> <p>Hrúbka brúsneho kotúča, ľavý: 19 mm</p> <p>Vŕtanie brúsnych kotúčov 15,88 mm</p>	2	MAKITA GB801	Makita	133,00 €	266,00 €	319,20 €
	<p>Brúska priama</p> <p>Pre vybrusovanie, odhračovanie a dodatočným úpravám, Inovačné torzné tlmenie (SJS) bráni spätným rázom</p>						

16	<p>a umožňuje plynulý rozbeh. Robustný kryt vretena s ľahkého kovu s krčkom euro priemeru 43 mm Guličkové ložiska s ochranou proti prachu pre lepšiu životnosť. Regulácia otáčok s konštantnou elektronikou S obmedzovačom nábehového prúdu Upínacie puzdro o 8 mm ako zvlášťne príslušenstvo</p> <p>Príkonný výkon 750 W, Voľnobežné otáčky 7000-28000 min-1</p> <p>Hmotnosť 1,7 kg Upínacia klieština 6 mm</p> <p>+ sada brúsnych nadstavcov 6 ks</p>	1	MAKITA GD0800C	Makita	264,00 €	264,00 €	316,80 €
17	<p>Brúska pásová</p> <p>Silná pásová profesionálna brúska s automatickým stredením brúsneho listu S elektronickou reguláciou rýchlosti pásu</p> <p>Vďaka špeciálnej konštrukcii je možné brúsiť až k okraju So špeciálnym stojanom použiteľná ako stacionárna brúska</p> <p>Ako špeciálne príslušenstvo brúsne rámy pre rovnomerné opracovanie povrchov</p> <p>Efektívne odsávanie prachu do textilného vaku Možnosť napojiť externé odsávanie</p> <p>Vyznačuje sa malou hlučnosťou</p> <p>Príkonný výkon 1010 W</p> <p>Hmotnosť 4,3 kg</p> <p>Dĺžka pásu 533 mm</p> <p>Šírka pásu 76 mm</p> <p>Rýchlosť pásu 210-440 m/min</p> <p>+ sada brúsnych pásov 3 ks 80, 3 ks 100, 3 ks 120, 3 ks 150, 3 ks 180, 3 ks 200, 3 ks 240</p>	1	MAKITA 9903	Makita	386,00 €	386,00 €	463,20 €
	<p>Píla deliaca kotúčová Stolová okrajovacia a kapovacia píla s naklopením</p> <p>Nastavenie otočného taniera doľava a doprava do 45°. Plynulé naklápanie</p> <p>rezacej hlavy od 0° do 45° doľava</p> <p>Presné pozdĺžne, priečne a šikmé rezy</p>						

18	<p>S plynulým rozbehom, brzdou motora a elektronickou kontrolou otáčok. Pracovný stôl zo stabilnej tlakovej hliníkovej liatiny. Vypínač s veľkým tlačidlom a ochrannou funkciou proti náhodnému spusteniu, Napájacie napätie:230 V,Príkon:1 650 W,Voľnobežné otáčky:2 700 min-1 Max. rezný výkon pri 90°: 68 x 155 mm Max. rezný výkon pri 45°: 50 x 150 mm Priemer pílového kotúča: 260 mm, Priemer upínacího otvoru: 30 mm, Hmotnosť: 36 kg + náhradný kotúč</p>	1	MAKITA LF 1000	Makita	636,00 €	636,00 €	763,20 €
19	<p>Elektrický hoblík falcovací hoblík s obmedzovačom rozběhového prúdu a s konštatnou elektronikou Príkon: 1.050 W Voľnobežné otáčky: 12.000 min-1 Šírka záberu: 82 mm Hrúbka triesky: 0 – 4 mm Hĺbka poldrážky: 0 – 25 mm Hmotnosť: 3,4 kg</p>	1	MAKITA KP0810C	Makita	277,00 €	277,00 €	332,40 €
20	<p>Multifunkčná píla - sada (Multi-cutter + 48 ks príslušenstva) Menovitý príkon 300 W, Voľnobežné otáčky 8.000 – 20.000 min-1, Oscilačný uhol vľavo/vpravo1,4 °, Hmotnosť 1,7 kg Funkcie: Konštantná elektronika, Mäkká tlmíaca vložka rukoväte Informácia o hlučnosti a vibráciách Celkové hodnoty vibrácií (súčet vektorov v troch smeroch) Pílenie s pílovým listom so zanorením Hodnota emisie vibrácií ah 10.0 m/s² .Pílenie so segmentovaným pílovým listom Hodnota emisie vibrácií ah 5.0 m/s² Škrabanie: Hodnota emisie vibrácií ah 5.0 m/s² .Brúsenie: Hodnota emisie vibrácií ah 3.0 m/s² Úroveň hluku elektrického náradia s hodnotením A je typicky: hladina akustického tlaku 79 dB(A); hladina akustického výkonu 90 dB(A). Neistota K= 3 dB.</p>	3	MULTI-CUTTER BOSCH GOP 300 SCE	Bosch	257,00 €	771,00 €	925,20 €

	<p>Obsah dodávky: L-BOXX + súprava príslušenstva: BIM pílový list na rezy so zanorením , Brúsna doska pre delta brúsku , Segmentovaný pílový list 40 brúsnych listov v tvare delta, Segmentový pílový kotúč, Brúsna doska v tvare delta so znom z tvrdého kovu (RIFF) Škrabka , Pílový list / nôž na škáry Pílový kotúč / nôž na izolačné materiály Multi-Cutter Bosch GOP 300 SCE</p>						
21	<p>Elektrické ručné náradie, sada ACU Li-Ion18V 3.0Ah 3 ks + nabíjačka vŕtačka, karbobrúska, okružná píla, vypilovávačka, doťahovačka akumulátorový LITHIUM-ION 2-rýchlostný vŕtací skrutkovač Akumulátorové napätie: 18 V Voľnobežné otáčky – 1.stupeň: 0 – 400 min-1 – 2.stupeň: 0 – 1.500 min-1 Max. krútiaci moment – tuhý/mäkký spoj: 50 / 32 Nm ,Max. vŕtací výkon – ocel: 13 mm Ø – drevo: 38 mm Ø, Rozsah upínania skľučovadla: 1,5 – 13 mm Hmotnosť: 1,6 kg akumulátorová LITHIUM-ION uhlová brúska Akumulátorové napätie: 18 V Priemer kotúča: 115 mm Voľnobežné otáčky: 10.000 min-1 Vretenový závit: M14 x 2 Hmotnosť: 2,3 kg akumulátorový LITHIUM-ION rázový utáhovač Akumulátorové napätie: 18 V Voľnobežné otáčky: 0 – 2.100 min-1 Voľnobežné otáčky: 0 – 3.200 min.-1 Max. krútiaci moment: 230 Nm Štandardné skrutky: M10 – M16 Upínanie nástroja: 1/2"</p>	3	<p>MAKITA BDF452RF E3, MAKITA BGA452Z (RFE), MAKITA BTW251Z (RFE), MAKITA</p>	Makita	1 515,00 €	4 545,00 €	5 454,00 €

	<p>Doba nabíjania: 22 min. Hmotnosť: 1,5 kg akumulátorová LITHIUM-ION priamočiara píla Akumulátorové napätie: 18 V Počet zdvihov vo voľnobehu: 0 – 2.600 min.-1 Výška zdvihu: 26 mm Predkvyv: 4 – stupňový Max. hĺbka rezu – drevo: 135 mm – oceľ: 10 mm Hmotnosť: 2,8 kg akumulátorová LITHIUM-ION ručná okružná píla Akumulátorové napätie: 18 V Voľnobežné otáčky: 3.700 min.-1 Max. hĺbka rezu: pri 90° 57 mm pri 45° 40 mm Priemer pil. kotúča: 165 mm Ø Vrt kotúča: 20 mm Ø Hmotnosť: 3,5 kg Príslušenstvo sady: 3x akumulátor BL1830 (3,0 Ah), nabíjačka, prepravná taška</p>		<p>MAKITA BJV180Z, MAKITA BSS610Z (RFE)</p>				
22	<p>Membránové čerpadlo Dvojkomorové Výveva membránová, dvojkomorová – pre agresívne látky, KNF rýchlosť čerpania (l/min) 20 Medzný tlak 0,8 (kPa) Pretlak (kPa) 100 Hmotnosť (kg)9,3</p>	1	<p>LABORT N820.3FT.1 8</p>	KNF	1 125,00 €	1 125,00 €	1 350,00 €
	<p>Laboratórna sušiareň s cirkuláciou vzduchu Rozmery inkubačnej komory(ŠxDxV) 1040x500x800 mm/416 litrov Počet políc štandardný/maximálny 2/9 (416 litrov) Pracovný rozsah teplôt - okolitá +5 °C do +220 °C Zobrazenie nastavenej pomocou LCD displeja</p>						

23	<p>Tepelná stabilita pri 150 °C Regulátor Basic $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ Tepelná uniformita pri 150 °C $\leq \pm 2,7^{\circ}\text{C}$ (UNB); $\leq \pm 2,2^{\circ}\text{C}$ Kontrola teploty PID mikroprocesorom Napájanie 230 V/50 Hz, prirodzená cirkulácia vzduchu Poistný systém proti prehriatiu, s dvojitou poistkou NNE 700</p>	1	UNE 700	Memmert	2 590,00 €	2 590,00 €	3 108,00 €
24	<p>Elektrické ručné náradie - sada, elektronická príklepová vŕtačka s rýchlopínacím skľučovadlom Príkion: 710 W Max. vŕtací výkon: – betón: 16 mm Ø – oceľ: 13 mm Ø – drevo: 30 mm Ø Rozsah upínania skľučovadla: 1,5 – 13 mm Voľnobežné otáčky: 0 – 3.200 min.–1 Hmotnosť: 2,0 kg uhlová brúska s SJS–systémom a antireštartom Systém SJS: automatické vypnutie náradia pri zaseknutí kotúča: chráni motor a brúsny kotúč Príkion: 1.400 W , Priemer kotúča: 125 mm Voľnobežné otáčky: 2.800 – 12.000 min.–1 Vretenový závit: M14 x 2 , Hmotnosť: 2,2kg ručná kotúčová píla Príkion: 2.000 W Voľnobežné otáčky: 4.500 min.–1 Max. hĺbka rezu: – pri 90° 85 mm – pri 45° 64 mm Pílový kotúč: 235 mm Ø Vŕt pílového kotúča: 30 mm Ø, Hmotnosť: 7,2 kg elektronická priamočiara píla so 4–stupňovým výkyvom a reguláciou otáčok , Príkion: 720 W Počet zdvihov naprázdno: 800 – 2.800 min.–1 Výška zdvihu: 26 mm, Predkyv: 4 – stupňový Max. rezný výkon – drevo: 135 mm – oceľ: 10 mm</p>	1	<p>MAKITA HP 1631 K, MAKITA 9565CVR, MAKITA 5903R, MAKITA 4350CT, MAKITA DA3011F</p>	Makita	1 297,00 €	1 297,00 €	1 556,40 €

	<p>Hmotnosť: 2,6 kg, uhlová vrtačka Extrémne malá vzdialenosť od chrbta stroja po špičku skľučovadla, len 66 mm, Elektronický spínač s reguláciou a aretáciou, Pravo-/ľavý chod ,Skľučovadlo s ozubeným vencom, S osvetlením pracovnej plochy Príkonnosť: 450 W, Voľnobežné otáčky: 0-2400 min -1 Max. vŕtací výkon do ocele: 10 mm Max. vŕtací výkon do dreva: 25 mm Upínací rozsah skľučovadla: 0,5 - 10 mm, Hmotnosť: 1,6 kg</p>						
25A	<p>Mobilný odvlhčovač s elektro reguláciou (pracujúci od 5°C) Odvlhčovací výkon 46,7 l/24h -) Pracovná teplota 5 - 35 a #730;C El. príkon 900 W Hladina hluku 52dB Spotreba proudu 4,2 A Pracovná vlhkosť 20 - 90 percent Napätí 220V / 50Hz Hmotnosť 30 kg Objem nádrže na vodu 5,7 l Chladivo R 407c Rozmery 495 x 375 x 825 mm Prútok vzduchu 350 m3/h</p>	2	MASTER DH 752	Master	538,00 €	1 076,00 €	1 291,20 €
	<p>Mobilný zvlhčovač s elektro reguláciou Ultrazvukový zvlhčovač s digitálnym ovládaním Digitálny displej s ukazovateľom vlhkosti vzduchu 2 stupne výkonu Možnosť nastavenia na nepretržitú prevádzku alebo nastaviť časovač na 2 alebo 4 hodiny Nastavenie predohrevu vody na 80 °C, ktorý ničí baktérie Plynulá regulácia vlhkosti medzi 40 a 70 % po 5 %</p>						

25B	<p>Vychádzajúca para má príjemných 40 °C</p> <p>Signalizácia prázdnej nádržky na vodu na displeji</p> <p>Intenzita odparovania: 0,55 l/h</p> <p>Objem nádrže: 6,5 l</p> <p>Nízka hlučnosť: 25 dB</p> <p>Pre miestnosti do 60 m² / 150 m³</p> <p>Napätie: 230 V</p> <p>Príkion: 45 W bez predohrevu, 110 – 130 W s predohrevom</p> <p>Rozmery (V x Š x H): 385 x 220 x 380 mm</p> <p>Hmotnosť: 3,5 kg;</p>	6	BONECO 7135	Boneco	127,00 €	762,00 €	914,40 €
26	<p>Reštaurátorská špachtľa s termostatom . Vyhrievaná špachtľa presne určená pre reštaurátorské práce na ošetrovanie obrazov, nástenných maliieb, kameňa, papiera, pečatí. S ľahkým ergonomickým držadlom a presnou reguláciou teploty 20-199 stupňov, presnosť + -1 stupeň, napájanie 230V/50Hz, transformátor 40W/24V, spotreba energie 40W, rozmery 15x11x15cm, váha 1,8kg, nastaviteľný termostát s digitálnym ukazovateľom.Dodávka s termostatom, držiakom a plastovým kufríkom</p>	1	Reštaurátorská špachtľa s termostatom RTC-2	Restaurotechnika	245,00 €	245,00 €	294,00 €
27	<p>Prístroj na zošívanie plátna pomocou polyamidového prášku. Na zošívanie pretrhnutých osnôvaného plátna pri reštaurovaní obrazov. Teplota regulovateľná v pásme 40 – 210 stupňov, doporučená pracovná teplota 60-110 stupňov,základný set – regulátor s odkladacou ploškou,pracovný držiak a ihla na zošívanie.</p>	1	Lascaux polyamidový prášok a Micro-Matic Heated Spatula+Ultra Spatula bench stand	KERR a Lascaux	340,00 €	340,00 €	408,00 €

28	<p>Vyhrievaný vákuový stôl pre reštaurovanie umeleckých diel, papiera a je určený pre napínanie a rovanie pri umeleckých plátnach a maľbách.Vrchná časť je namontovaná na hliníkovej konštrukcii podopretej 4 oceľovými oddeliteľnými nohami. Stôl umožňuje presnú reguláciu podtlaku v rozmedzí 0-0,8 atm. T.j. tlak od 0do 800g/cm. Umožňuje zvoliť a plne kontrolovať potrebné nastavenie funkcií počas práce. Vyhrievacie zariadenie zabezpečí rýchle a rovnomerné zahriatie povrchu, presné meranie teploty a regulačný systém teploty. Digitálny vákuový regulačný systém kontroluje výkonnosť vákuového čerpadla. 4 skupiny odsávacích dier. Je vybavený chladiacim zariadením. Výška 850mm. Nastaviteľná teplota do 90 stupňov. Čas zahriatia z 20 na 90 stupňov je 20 minút a čas ochladenia z 90 na 40stupňov je 20 minút.Plocha 150x250cm</p>	1	Vyhrievací vákuový stôl PSD 2000 + Vákuové bezolejnaté čerpadlo + PSD 20X Programmer	Ceiba	5 915,00 €	5 915,00 €	7 098,00 €
29	<p>Impulzné zvaracie kliešte. Sú spojené so zdrojom káblom, možnosť zvärať LDPE, PP, PVC, PA. A ďalšie materiály do hrúbky 2x400µm. Možnosť regulácie času. Zváranie podľa typu a hrúbky materiálu. Zvuková signalizácia pri začatí zvárania. Dĺžka zvaracej lišty 300mm, šírka zvaru 3mm, pripojenie 230V-50Hz, Príkon 240W, Váha klieští 1,7kg, Celková váha 6,2kg</p>	1	HAWO HPL ISZ300 zvaracie kliešte	Hawo	622,00 €	622,00 €	746,40 €
30	<p>Mikrogenerátor na výrobu horúcej pary. Navrhnutý pre reštaurátorov. Nastaviteľný prúd horúcej pary. Para je vedená cez 1,5m dlhou zahrievanou trubicou a je implementovaná pre lokálne ošetrovanie bez odkvapkávania.Teplota pary do 140stupňov Zahrievací čas je približne 15min.. Ukazovateľ nízkej hladiny vody, manometer, nádrž s objemom 3 L. Hmotnosť: 10kg. Doplnky: držiak hadice.</p>	1	Steamy PR	Reitel	2 584,00 €	2 584,00 €	3 100,80 €
31	<p>Reštaurátorská pracia miska veľkorozmerná s roštom a striekacou pištoľou pre jemné pranie papiera a textílií. Vnútri pracieho boxu je plastový rošt. Súčasťou je špeciálna striekacia pištoľ so sadou štyroch trysiek, filter, hadica, dištančné valčeky. Výšku pracovnej plochy je možné meniť v dvoch úrovniach.</p>	1	CeibaBath - pracia miska OST00064	Ceiba	499,00 €	499,00 €	598,80 €

32	<p>Parový skalpel Zariadenie pracuje s ultrazvukovým zvlhčovačom. Teplota má digitálny ukazovateľ, je možné udržať ju na požadovanej hodnote. Teplota: 20-95stupňov, príkon ohrievača 150W, napätie 24V, dĺžka kábla 1,5m, váha 3,5kg</p>	1	Parový skalpel RTC4	Restauraotechnika	404,00 €	404,00 €	484,80 €
33	<p>Muzeálny vysávač – určený pre múzeá, archívy, knižnice, kompaktný, ľahký, multifunkčný so špeciálnou reguláciou sacieho výkonu pre profesionálne odstraňovanie prachu z ťažko dostupných miest, - ručný s rôznymi nastavkami, HEPA filter, možnosť zavesiť na rameno, príslušenstvo – 5-6 nastavcov, tenká hadica, hadica so štetcom, papierové vrecká</p> <p>vlastnosti: výkon : od 20 W do 1 300 W (Elektronické sacie vlastnosti) Maximálne vákuum : 2 286 mBar Maximálny vzdušný výkon: 47 litrov/sek. rozmery : 28 x 12 x 15 cm váha : 2,5 kg Objem vrecka: 1,2 litre Dĺžka kábla: 2,90 m</p>	1	MUNTZ 555 MU-E HEPA GS	Muntz	401,00 €	401,00 €	481,20 €
34	<p>Rezačka páková-ručná. Vhodná pre knihárske práce na orezávanie papiera, fólií, kartónu a iného materiálu. Pracovná šírka: 710mm, kapacita rezania listov 40ks; IDEAL 1071</p>	1	IDEAL 1071	Alfaoffice	435,00 €	435,00 €	522,00 €
35	<p>Vysávač bytový s nastavkami a vodným filtrom , samonavýjacia šnúra. Vodný cyklonický filtračný systém zároveň spĺňa funkciu čističky vzduchu. Hmotnosť 8,5kg. Príslušenstvo : plochá hubica, hubica v tvare „T“ hubica so štetcom, turbo kefa na parkety a na koberce, hubica na vysávanie kvapalín. Vodná filtrácia v spojení s filtrom Hepa H13 zastaví aj tie najmenšie častice prachu (do veľkosti 0,3 mikronu).</p> <p>Jeho akčný rádius je 11 metrov. Príkon:1800W</p>	1	DELONGHI WFF 1800				

35	<ul style="list-style-type: none"> • Kapacita zbernej nádoby: 3 litry • Hlučnosť: 85 dB (A) <p>Vodní cyklonický systém – efektívna metóda eliminovať aj zvrátený prach Elektronická regulácia výkonu infračervenými paprskami Bočná-parkovacia-poloha Výkon:1800W Sací-výkon:430W Hlučnosť:85dB, pogumované koliečka Rozmery (šxhxv): 28 x 33 x 49 cm</p>	2	PET AQUALAN D	Delonghi	142,00 €	284,00 €	340,80 €
36	<p>Stolná vrtačka</p> <p>Napájanie 220-240V, Hmotnosť: 10kg, Otáčky vretena: 1080-2400-4500ot./min. Vŕtací výkon do ocele 10mm, Výškové nastavovanie kľukou 70mm; PROXXON MICROMOT TBH 28124</p>	1	PROXXON MICROMO T TBH 28124	PROXXON	292,00 €	292,00 €	350,40 €
37	<p>Stolný sústruh</p> <p>Voliteľný rozsah otáčok 120-3000ot. /min. Elektronické plynulé nastavenie otáčok. Zaručená hádzavosť vretena 0,015mm, uloženie vretena v presných guľčkových ložiskách, vybavené automatickým posuvom. Prizmatické lôžka zo šedej liatiny kalené a jemne brúsené, s ťažnou skrutkou pre rezanie závitov alebo automatické pozdĺžne sústruženie. Bezpečnostné požiadavky podľa CE. Vzdialenosť medzi hrotmi 250 mm Výška hrotu 70,5 mm Príkion - 450 W, rozmery stroja: Výška stroja 250 mm Hmotnosť 20 kg Dĺžka stroja 280 mm Šírka stroja 550 mm Ostatné parametre: Počet rýchlostných stupňov 2 Posuv pinoly - 30 mm Kužeľ pinoly - MK1 Max.posuv prieč.suportu 70 mm</p>	1	OPTI D 140X250 VARIO	STROJE SLOVAKIA, s.r.o.	638,00 €	638,00 €	765,60 €

	Elektrické pripojenie - 230 V Max.posuv pozdĺž.suportu 40 mm Otáčky - 120 - 3000 ot/min , Priechod vretena - 11 mm; Kužel vretena - MK1;						
38	Sada sústružníckych nožov 8mm (7ks);	1	Sada OPTI HM 8 mm	Optimum	86,00 €	86,00 €	103,20 €
39	Plynový horák na propán-bután , spájkovací horák na tvrdé a mäkké pájkovanie od 0-2100 stupňov súčasťou má byť adaptér na hadicu s G 3/8“, bezpečnostný ventil, hadica na plyn.	1	Bernzomatic Komplet set TS7000 Multigas	Bernzomatic	120,00 €	120,00 €	144,00 €
40	Pákové nožnice na kov , kôli brúseniu možnosť odskrutkovať, ochrana proti pretáčania vďaka nastaviteľnej železnej spony, 4 otvory pre pripevnenie k podlahe alebo pracovnému stolu, 12mm priemer; HH 200	1	Pákové nožnice na kov HH 200	Náradí Slavkov s.r.o.	99,00 €	99,00 €	118,80 €
41	Žehlička – systémová, parný generátor, objem nádržky – 1,8 l, Tlak pary: 6 bar Variabilná para: až 120 g/min. Turbo para: až 260 g/min. Príkonnosť: 2200 W ,kábel – 1,8m Funkcia: Žehliaca doska Autoclean Catalys Lock systém pre prenášanie a uskladnenie Vertikálne naparovanie Pripravenosť k prevádzke do dvoch minút Pohodlné držadlo Tlačidlo vypnuté/zapnuté Kontrolka pripravenosti prevádzky Kontrolka prázdnej nádoby na vodu Kontrolka nutnosti odvápenia Vysoký parný výkon pre rýchlejšie naparovanie	1	TEFAL GV 8461	Tefal	181,00 €	181,00 €	217,20 €

	Priestor pre uloženie parnej hadice a prívodné šnúry Otvorená široká päta s protišmykovými podložkami						
42	Nadstavce k reštaurátorskej špachtli s termostatom – rôzne druhy, mj v sadách	25	Reštaurátorská špachtle s termostatom nástavce	Restaurotechnika	19,00 €	475,00 €	570,00 €
43	Vákuové bezolejnaté čerpadlo , suchá rotačná lamelová výveva určená pre prácu s podtlakovými stolmi. Jednofázový motor, elektromotor 0,14 kw, 50 Hz, sací výkon 4,6 m3/h dosahované vákum 150mbar podtlak 850mbar, otáčky motora 3000/min., váha 8kg	1	Vakuové bezolejnaté čerpadloTiny SV 1005 C	Busch	525,00 €	525,00 €	630,00 €
44	Ultrazvukový zvlhčovač k parovému skalpelu , plynulá regulácia intenzity hmloviny a vlhkosti medzi 40-60% automaticky kontroluje nastavenú vlhkosť, tichý s malou spotrebou energie, súčasťou balenia je demineralizačný filter, čistiaca kefka, rozmery: v – 29 x š-40 x h-18,5 cm, príkon 40W, objem nádrže 5 l, hmotnosť – 4kg, hlučnosť –25dB, elektrické nap. 230/50V/Hz, výkon 400ml/h, priestor 150 m ³ , 60 m ² , krytie IP20.	1	Ultrazvukový zvlhčovač Boneco	Boneco	111,00 €	111,00 €	133,20 €
CELKOM ZA ČASŤ Č. 1 V EUR		BEZ DPH			89 375,00 €		
		SUMA DPH			17 875,00 €		
		S DPH			107 250,00 €		



Kvant spol. s r.o., FMFI UK, Mlynská dolina, 842 48 Bratislava
 Tel./Fax: 02 65411344, 02 65411353
 IČO: 31398294, IČ-DPH: SK 2020330565
 e-mail: obchod@kvant.sk, web: www.kvant.sk

Príloha č. 1 - Časť č. 2: Meracia technika a optické prístroje

Por.č.	Typ technológie	Počet kusov	Názov výrobku	Názov výrobcu	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR s DPH
ČASŤ Č 2: MERACIA TECHNIKA A OPTICKÉ PRÍSTROJE							
1	<p>Dotykový merač pH Profesionálny kombinovaný prístroj na meranie pH/EC/TDS/teploty Kalibrácia jedno alebo dvojbodová, automatická Presnosť pH ± 0.01 pH EC $\pm 2\%$ F.S. TDS $\pm 2\%$ F.S. Teplota $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ Rozlíšenie pH 0.01 pH EC 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ TDS 1 ppm Teplota 0.1$^{\circ}\text{C}$ Rozmery 152 x 58 x 30 mm Rozsah pH 0,0 až 14,00 EC 0 až 3999μS TDS 0 až 2000ppm (mg/L) TEPLOTA 0,0 až 60$^{\circ}\text{C}$ Teplotná kompenzácia automatická Typ batérie 3 x 1.5V AAA + sada kalibračných roztokov</p>	2	ORION STAR A 325	THERMOSCIEN TIFIC	1 080,00 €	2 160,00 €	2 592,00 €
	<p>Merač vlhkosti dreva (testo 616) Hĺbka Meranie AŽ 5 cm Optimálna Tvar senzoru pre tlak Kontaktný Výber z 10 kriviek: mäkké, tvrdé drevo, drevotrieskové dosky, anhydritové potery, cementové stierky, tehla, Pórobetón, betón, tehly dierované tehly plné - Podsvietený Digitálny displej</p>						

2	<p>Charakteristiky materiálov boli stanovené som spolupráci s Inštitútom LPI</p> <p>Vhodné pre meranie vzácnych drevín Meranie: nedeštruktívne stanovenie vlhkosti dreva</p> <p>Skladovacia teplota -20 ... +70 ° C</p> <p>Prevádzková teplota +5 ... +40 ° C</p> <p>Typ Batérie 9V článková batéria, 6F22</p> <p>Životnosť Batéria 60 h, Hmotnosť 260 g, Rozmery 70 x 58 x 234 mm. Materiál Plášte ABS / TPE / kov</p> <p>Typ sondy Kapacitný vlhkosťný senzor, Rozlíšenie 0,1</p>	2	TESTO 616	Testo	495,00 €	990,00 €	1 188,00 €
3	<p>Digitálny teplomer vpichový, ponorný</p> <p>Rýchle infračervené a zároveň vpichovacie teplomery pre potravinárstvo.</p> <p>Teplomer umožňuje bezdotykovú kontrolu povrchovej teploty a zároveň kontrolu teploty jadra robustnou tenkou meracou špičkou. Nastaviteľné varovanie upozorní na prekročenie hraničnej hodnoty. Je možné ho používať v ochrannom púzdre (nárazuvzdorné, vodotesné, hygienicky nezávadne a v umývačke umývateľné,).Rozsah merania: termočlánok: -50 ... +230°C, infra: -50 ... +300°C.</p> <p>Meracie veličiny: °C/°F.</p> <p>Rozlíšenie: termočlánok: 0,1°C, infra: 0,5°C.</p> <p>Presnosť: termočlánok: ±0,5°C (-20°C+99,9°C), ±1°C (-50°C-20,1°C) ±1 digit ±1% (+100°C+230°C), infra: ±2% z meraných hodnôt (+100,1...+300°C), ±2°C (-50°C+100°C).</p> <p>Prevádzková teplota: 0°C ... +50°C.</p> <p>Napájanie: T3 ... 2 x batéria lithiová (2032), životnosť 100 h, T4 ... 2 x mikro batérie AAA, životnosť 20 h Teplomer s vyznačením miesta merania pomocou laseru a akustickým alarmom, vrátane púzdra, klipsu na stenu alebo opasok, krytu na čidlo</p>	3	TESTO 826-T4	Testo	218,00 €	654,00 €	784,80 €
UV/VIS lampa stojanová							

4	<p>3 vlnové délky, 254/302/365nm UV, v jedné lampy</p> <ul style="list-style-type: none"> - Výběr jednotlivých vlnových délek se provádí jednoduchým otočením ovladače - Časovač - Unikátním navržením reflektoru poskytuje maximální UV fluorescenci - Lehké a ergonomické provedení lampy pro ruční nebo stacionární použití - Design umožňuje stacionární použití s tím, že lampa lze stavět na čelní nebo boční část - Rozměry lampy D x Š x Hl. : 241x76x114 mm. - Napájení 230V <p>Oblast využití rozsahu UV-C 254 nm Oblast využití rozsahu UV-A 365 nm</p>	3	3UV-34		593,00 €	1 779,00 €	2 134,80 €
5	<p>Stereomikroskop s přidavným osvetlením profesionálny stereoskopický mikroskop trinokulárny plynulé zväčšenie 7 - 45x achromatické objektívy – zoom širokouhlé okuliare WF10x nastaviteľný očný rozstup</p> <p>dioptrické doostrovanie pracovná vzdialenosť 80 mm osvetlenie (220V/15W) vrchné, spodné ,plynulá regulácia osvetlenia</p> <p>Optická predšádka pred objektív pre STM M-R 72x 0,5x(zväčšenie 3,5x - 22,5x) 2x(zväčšenie 14 - 90x)</p> <p>Tmavé pole -Podložná doska PVC, Sklo Žiarovka 6V/15W X/Y jemnomechanický stolík Difúzor pre STM 72x teflónový</p> <p>Okulár širokouhlý WF 5x, WF 10x, WF 20x Polarizačná sada Okulár WF10x stupnica, kríž, sieťka</p> <p>Fotoredukcia redukcie pre kameru(podľa kamery) 2/3, 1/3, 1/2 prídavné osvetlenie LED dvojramenné osvetlenie dlhé 550 mm so zaoštrovacou optikou</p>	1	STM 723 s príslušenstvom	Kvant	913,00 €	913,00 €	1 095,60 €

	<p>kruhové osvetlenie rôznych priemerov polarizačná sada Zdroj pre vláknovú optiku nastaviteľná intenzita osvetlenia maximálna teplota: 3200 K 21 V/150 W rozmery: 38 x 26 21 xm</p>						
6	<p>Stereomikroskop na ramene s prídavným osvetlením profesionálny stereoskopický mikroskop trinokulárny plynulé zväčšenie 7 - 45x achromatické objektívy - zoom širokohlé okuliare WF10x nastaviteľný očný rozostup dioptrické doostrovanie pracovná vzdialenosť 80 mm stabilná konštrukcia ramenný systém predĺžený na dosah 600 mm Optická predsádka pred objektív pre STM M-R 72x 0,5x(zväčšenie 3,5x - 22,5x) 2x(zväčšenie 14 - 90x) Tmavé pole -Podložná doska PVC, Sklo Žiarovka 6V/15W X/Y jemnomechanický stolík Difúzor pre STM 72x teflónový Okulár širokohlý WF 5x, WF 10x, WF 20x Polarizačná sada Okulár WF10x stupnica, kríž, sieťka fotoredukcia redukcie pre kameru (podľa kamery) 2/3, 1/3, 1/2 prídavné osvetlenie LED dvojramenné osvetlenie dlhé 550 mm so zaostrovacou optikou</p>	1	STM 723 M-E s príslušenstvom	Kvant	1 000,00 €	1 000,00 €	1 200,00 €

	<p>kruhové osvetlenie rôznych priemerov polarizačná sada Zdroj pre vláknovú optiku nastaviteľná intenzita osvetlenia maximálna teplota: 3200 K 21 V/150 W rozmery: 38 x 26 21 xm</p>						
7	<p>Kamera na Stereomikroskop , (nie fotoaparát) Rozlíšenie 5 Megapixelov. Mechanické a optické nadstavce na rôzne typy okulárov. Makrotubus, kalibračné mierky , hardvérové rozhranie USB2, softverové rozhranie TWAIN. Operačný softvér pre ukladanie obrázkov, videa, aplikáciu rôznych filtrov, meranie, databázovanie. Softvér na spracovanie obrazu s paginovou architektúrou v slovenskom jazyku, s funkciami : forierová analýza, meranie , automatické vyplňovanie formulárov z databázy, importovanie mierok v reálnom rozmere, binárne funkcie v živom móde/ odčítavanie dvoch obrazov/, komparácie</p>	2	MOTICAM 5 IMPOR 5 PRO	MOTIC-Kvant	929,00 €	1 858,00 €	2 229,60 €
8A	<p>Stolná lupa stojanová s LED osvetlením - technické parametry: - Stolní lupa s vestavěným osvětlením pomocí LED diod - Optická mohutnost lupy: 5 dioptrií - Zvětšení lupy: 2,25x - Rozměry čočky: průměr 130mm - Typ čočky: skleněná - Počet LED diod o průměru 5mm - 90ks - Teplota světla: 6000K - Napájení: 220 V - 240 V AC / 50 Hz - Přívodní síťový kabel o délce 1,75 m</p>	6	4491/D	Deramax	78,00 €	468,00 €	561,60 €

	<ul style="list-style-type: none"> - Spotřeba el. energie: 7W Provedení stolní lupy: se svorkou pro uchycení na hranu stolu <ul style="list-style-type: none"> - Polohovatelná do všech směrů pomocí pérového kloubu - Pracovní radius 105 cm - Barva: Bílá - Teplota prostředí: -20°C až +40°C - Vlhkost: menší než 95 % 						
8B	<p>Mobilná stolná lupa s osvětlením - 3 dioptrie, gulatá na stojane a kolečkách</p> <p>Stolná lupa s osvětlením - technické parametry: Stolní lupa s vestavěným osvětlením pomocí LED diod Zvětšení: 3 dioptrie (zvětšení 1,75x) Napájení: 220 V - 240 V AC / 50 Hz Teplota prostředí: -20°C až +40°C Vlhkost: menší než 95 % Rozměry čočky: prům. 13 cm Rozměry hlavičky: prům. 23 mm</p>	3	72480	Deramax	99,00 €	297,00 €	356,40 €
8C	<p>Stolná lupa stojanová s LED osvětlením samostojaca</p> <ul style="list-style-type: none"> - technické parametry: - pevný stojan- závažie - Stolní lupa s vestavěným osvětlením pomocí LED diod - Optická mohutnosť lupy: 8 dioptrií - Zvětšení lupy: 3 x - Rozměry čočky: průměr 130mm - Typ čočky: skleněná - Počet LED diod o průměru 5mm - 90ks - Teplota světla: 6000K - Napájení: 220 V - 240 V AC / 50 Hz - Přívodní síťový kabel o délce 1,75 m 	6	73274	Deramax	92,00 €	552,00 €	662,40 €

	<ul style="list-style-type: none"> - Spotřeba el. energie: 7W - Provedení stolní lupy: se stojanem pro postavení na pracovní plochu - Barva: Bílá - Teplota prostředí: -20°C až +40°C - Vlhkost: menší než 95 % 						
9	<p>Germicidna lampa prenosná- Príkonný 55W mobilný, ventilátorový so spínacími hodinami uchytenie na mobilný stojan Napájanie: 230V/50Hz , Rozmery: 1020xø85 mm Príslušenstvo/ mobilný stojan - Germicidne trubice – klasické 3 ks ku každému zariadeniu 55W - 8000 hodín životnosť - bezozónové</p>	6	PROLUX PROMOS G55W/A SPM01/M	Prolux Promos	613,00 €	3 678,00 €	4 413,60 €
10	<p>Zariadenie na ničenie biologických škodcov dreva</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mikrovlnná technológia, prenosná a stacionárna - Mobilný systém (3 ks žiarič a 1 ks odrazový box) žiarič: príkon 1200kW, intenzita žiarenia cca1000W, plocha účinnosti 30x40 cm mereč teploty a vlhkosti + inštalácia a zaškolenie 	3+1 stavany set	MWG-1000-A1	MW-SERVIS	6 700,00 €	6 700,00 €	8 040,00 €
11	<p>Monitorovací systém na sledovanie a reguláciu prostredia: R, t, LUX, UV</p> <p>12 monitorovacích jednotiek s centrálou prepojenou do počítača</p>	1	SLTX Transmitter + Receiver	Maeco	4 700,00 €	4 700,00 €	5 640,00 €
12	<p>Zariadenie na demineralizáciu vody</p> <p>Popis zloženia osmotického filtra mechanická filtrácia uhlíková filtrácia demineralizácia - reverzná osmóza</p>	1	RODEM 6/14	Nagy	1 356,00 €	1 356,00 €	1 627,20 €

	uv lampa, Výkon osmotického filtra podľa použitej výkonnosti osmotickej membrány 10,0 L / hod						
13	Germicídny žiarivý nástenný -Napájanie:- 230V/50Hz Príkion 55W- uchytenie priamo na stenu,Množstvo ozónu: bezozónové - Rozmery: 1020xø85 mm Váha: netto 2,8 kg, brutto 3,1 kg Germicídne trubice - klasické 3 ks ku každému zariadeniu 55W - 8000 hodín životnosť - bezozónové	12	PROLUX PROMOS G55W	Prolux Promos	335,00 €	4 020,00 €	4 824,00 €
14	Stolový Sterilizátor Rozmery(š x v x h) 834x702x645mm Počet dverí 1, Minimálna vzdialenosť od steny 100 mm teplota do +300°C, prirodzená cirkulácia vzduchu, objem 115 litrov, nastavenie času, teploty, dva pochrómované rošty ako súčasť dodávky, plneelektronické nastavenie cez PID ovládací panel	1	BINDER ED 115/E2	Binder	2 010,00 €	2 010,00 €	2 412,00 €
15	Laboratórny mobilný filter- prenosná filtračná jednotka , vybavená filtrom s ventilátorom . Zostava ďalej zahŕňa: 1 x sacia hubica 1 x rameno 1 x Flexibilný držiak 1 x adaptér hadice 3 m hadica 050 mm 1 x Redukčný člen Parametre: Prietok vzduchu: 0-80l/s (max) Hmotnosť : 8 kg Úroveň hlučnosti: max.60 dB Výkon: 195 W, 230V 50Hz	6	ENVITEC H LFK 150	ENVIROTECH	2 150,00 €	12 900,00 €	15 480,00 €

	<p>Vzduchový/uhlíkový filter pre organiku/aktívny uhlík. Účinnosť filtrácie 99,99% pre 0,3 µm častice</p> <p>Odsavacie ramena DN 75 – 3klby 242 EUR 242 EUR</p> <p>Odsávacie ramená s polypropylénu, DN 75, s upevnením na stôl, dĺžka 1300mm.</p> <p>Súčasťou dodávky pre každé zariadenie sú:</p> <p>2 ks filtre pre organiku</p> <p>Odsavacie rameno v PP prevedení - 3klby</p> <p>Odsávacia hubica v PP prevedení</p> <p>Konzola pre upevnenie na stôl</p>						
16	<p>Laboratórny mobilný dvojramenný filter-prenosná filtračná jednotka</p> <p>vybavená filtrom s ventilátorom</p> <p>Zostava ďalej zahŕňa:</p> <p>2 x sacia hubica</p> <p>2 x rameno</p> <p>2 x Flexibilný držiak</p> <p>2 x adaptér hadice</p> <p>2x3 m hadica 050 mm</p> <p>1 x T-konektor 50/100/50</p> <p>Parametre:</p> <p>Prietok vzduchu: 0-80l/s (max)</p> <p>Hmotnosť : 8 kg</p> <p>Úroveň hlučnosti: max.60 dB</p> <p>Výkon: 195 W, 230V 50Hz</p> <p>Vzduchový/uhlíkový filter pre organiku/aktívny uhlík. Účinnosť filtrácie 99,99% pre 0,3 µm častice.</p> <p>Súčasťou dodávky pre každé zariadenie sú:</p> <p>2 ks filtre pre organiku</p> <p>Odsavacie rameno v PP prevedení - 3klby</p> <p>Odsávacia hubica v PP prevedení</p> <p>Konzola pre upevnenie na stôl</p>	3	ENVITEC H LFK 250	ENVIROTECH	2 780,00 €	8 340,00 €	10 008,00 €

17	Mikroskop stereoskopický s veľkou pracovnou vzdialenosťou binokulárna hlavica zväčšenie 5x, 10x, (20x) ,achromatické objektívy zväčšenie 0,5x, 1x (doplnky objektív 2x)-širokohlé okuliare WF10x nastaviteľný očný rozostup 55 - 75 mm , pracovná vzdialenosť 250 mm so základným príslušenstvom (vzdialenosť je možné zväčšiť/ zmenšiť doplnky a predsádky na možné zväčšenie a zmenie vzdialenosti - osvetlenie 12V/10W	2	STMD	Kvant	255,00 €	510,00 €	612,00 €
18	pH meter - prenosný pH/°C meter - rozsah pH -4,00 do 19,99 - rozsah teploty -20,0 °C do 120,0 °C - presnosť ± 0,01 pH a ±0,4 °C - automatická kalibrácia, jeden alebo dvojbodová s pamäťou na 5 kalibračných roztokov - automatická teplotná kompenzácia - obsahuje elektródu so zabudovaným teplotným snímačom - RS232 port - batériová prevádzka 4 x 1,5 V AA alebo adaptér - rozmer 196 x 80 x 60 mm - hmotnosť 500 g Sada obsahuje : elektródu HI1618D so zabudovaným teplotným snímačom kalibračné roztoky pH 4,01; pH 7,01 a ďalšie, manuál, AA alkalické batérie 12 Vdc adaptér	2	HI98140	HANNA	580,00 €	1 160,00 €	1 392,00 €
19	Laboratórne váhy elektrické od 0,01 gramu do 200 g;	2	WTB200	RADWAG	235,00 €	470,00 €	564,00 €
20	Laboratórne váhy elektrické od 0,1 gramu do 1000 g;	2	WTB2000	RADWAG	235,00 €	470,00 €	564,00 €

21	<p>Odsávací box pre max. sacia účinnosť. Môžesa používať pri práci s otvoreným chemickými látkami, spájkovaní, lepení, atď.</p> <p>Odsávací box je vyrobený z priehľadného materiálu a stabilného hliníkového rámu. Je vyrábaný v štandardnej veľkosti 1000x700x500.</p> <p>Parametre: prietok vzduchu 0.5 m/s208 l/s (750 m3/h) prietok vzduchu 0.3 m/s125 l/s (450 m3/h) príruba.....160 mm objem350 l váha.....13.5 kg</p>	4	DSK 700	ENVIROTECH	1 134,00 €	4 536,00 €	5 443,20 €
22	<p>Elektrická varná dvojplatnička Celkový príkon: 2500 Watt • Farba okolo platne: Matný nerez • Počet platní: 2 • Počet stupňov výkonu: 6</p>	3	ETA 311990010	ETA	81,00 €	243,00 €	291,60 €
23	<p>Elektrická rýchlovarná kanvica, nerez, s reguláciou a nastavením teploty okrevu vody príkon 2 400 W-objem 1,7 l- oboustranný vodoznak- topné teleso pod nerezovým dnom tlačítko na otvorení víka filter na nečistoty možnosť nastavenia teplôt 40°C, 60°C, 80°C, 90°C, 100°C</p>	4	ZELMER 172020	Zelmer	54,00 €	216,00 €	259,20 €
24	<p>UV lampa stolová Stolová UV lampa 12 W so štvorstupňovým systémom overovania pravosti bankoviek a dokumentov. Biele svetlo na overenie vodoznakov, senzor detekujúci magnetické znaky (EUR, USD, GBP), zväčšovacie sklo na overenie detailov. Lampa môže byť bezpečne používaná na preverenie pravosti akýchkoľvek dokumentov. Plastové puzdro. Rozmery: 240 x 140 x 145 mm Farba: čierna;</p>	3	SAFESCA N SF65	Safescan	142,00 €	426,00 €	511,20 €
	<p>Reštaurátorská lampa (stojanová - denné svetlo)</p>						

25	kovová elektrická lampa s hliníkovým reflektorom na multifukčnom pohyblivom stojane s pojazdvými kolieskami. Pracuje so štyrmi žiarivkami 18/20W typu day light. Nadstaviteľná výška 1,2-2,2m , možnosť zablokovania v dvoch osiach a po vysunutí o 30 až 60cm.	2	Reštaurátorská lampa RT60119	Ceiba	1 046,00 €	2 092,00 €	2 510,40 €
26	Reštaurátorská lampa - stolová S dvomi žiarivkami a elektrickým systémom zapalovania. Je pripevnená na pohyblivom ramene s držiakom k stolu. Vybavená žiarivkami typu day light, rozmer – 475 x 140x 75 mm.	4	Reštaurátorská lampa 15 x 2/E	Ceiba	469,00 €	1 876,00 €	2 251,20 €
27	Manometer podtlakový-regulátor vákua. Pracuje na princípe znižovania vákua dosávaním vzduchu z okolitého prostredia. Opatrený otočným gombíkom na nastavenie požadovaného stupňa vákua, ktorý regulátor udržiava na konštantnej hodnote. Rozsah 1020-0mbar. Vonkajší priemer oliviek 8mm, rozmery 150x80x80mm.	1	VD.3000	Van der Hejden	489,17 €	489,17 €	587,00 €
28	Fokusový LED reflektor 20V , životnosť 50000hodín. Svetelný tok 1800až2000lm;	2	LED reflektor 20W typ 551	MARIVET,s.r.o.	63,00 €	126,00 €	151,20 €
29	Reštaurátorská lampa – (stojanová, denné svetlo) Kovová elektrická lampa s hliníkovým reflektorom na multifukčnom pohyblivom stojane s pojazdvými kolieskami. Pracuje so štyrmi žiarivkami 18/20W typu day light. Nadstaviteľný rádius ramena 0,6m – 2,8 m ;	2	Reštaurátorská lampa LST 1	Ceiba	745,00 €	1 490,00 €	1 788,00 €
CELKOM ZA ČASŤ 2 V EUR		BEZ DPH			68 479,17 €		
		SUMA DPH			13 695,83 €		
		S DPH			82 175,00 €		

V Bratislave 25.4.2013

RNDr. Ľubomír Mach
konateľ



Kvant spol. s r.o., FMFI UK, Mlynská dolina, 842 48 Bratislava

Tel./Fax: 02 65411344, 02 65411353

IČO: 31398294, IČ-DPH: SK 2020330565

e-mail: obchod@kvant.sk, web: www.kvant.sk

Príloha č. 1 - Časť č. 3: Laboratórny nábytok

Por.č.	Typ technológie	Počet kusov	Názov výrobku	Názov výrobcu	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR s DPH
ČASŤ Č 3: LABORATÓRNY NÁBYTOK							
1	Kovová skriňa s odvetraním Skriňa na chemikálie je určená na skladovanie zdraviu škodlivých, vodu ohrozujúcich a vysoko toxických tekutín. Uzamykateľné dvere cylindrickým zámkom majú vetracie otvory pre prívod vzduchu do skrine a je vybavená centrálnym pripojením na ventiláciu v strope skriňe. vonk. rozmery 950 x 500 x 1950 vnút. rozmery 862 x 467 x 1844 Sučasťou dodavky je montáž, napojenie a doprava do konzervátorského pracoviska 6 políc, vrát. odsávac. ventilátora	3	Kovová skriňa s odvetraním 950x500x1950mm	Kvant	920,00 €	2 760,00 €	3 312,00 €
2	Pracovný stôl 160x80x90 cm na otočných brzdených celokovových kolieskach s gumou (priemer kolieska 160 mm) – nosnosť stola 850 kg , Povrch dosky keramika - gres, pracovná výška 90 cm s montážou	12	Pracovný stôl 160x80x90 cm	Kvant	320,00 €	3 840,00 €	4 608,00 €
3	Pracovný stôl - Ponk so zverakom (čeluste 135 cm, pevná predná stavba , odolný na kutie a práce s kovom) 160x80x90cm, pracovná výška 90 cm uložný skrinkový priestor	3	Pracovný stôl 160x80x90 cm	Kvant	755,00 €	2 265,00 €	2 718,00 €

4	Stoličky laboratórne na kovových kolieskach s operadlom, polohovateľné pre prac výšku 90 cm povrch sedáka polyuretan	18	Pur-Piera	Kvant	95,00 €	1 710,00 €	2 052,00 €
5	Stoly umývacie kameninové pre keramiku 160x80x90cm na otočných brzdených celokovových kolieskach s gumou(priemer kolieska 160 mm) – nosnosť stola 850 kg pracovná výška 90 cm + stojenkové baterie so sprchov a odpad	2	Umývací stôl - Kamenina	Kvant	1 060,00 €	2 120,00 €	2 544,00 €
6	Stoly umývacie nerezové, pre keramiku 160x80x90cm na otočných brzdených kolieskach s gumou(priemer kolieska 160 mm) – nosnosť stola 850 kg pracovná výška 90 cm+ stojenkové baterie so sprchov a odpad	2	Stôl umývací - nerez 160x80x90 cm	Kvant	890,00 €	1 780,00 €	2 136,00 €
7	Nerezový dvojdrez na otočných brzdených celokovových kolieskach s gumou (priemer kolieska 160 mm)160x80x90 cm	1	Nerezový dvojdrez 160x80x90 cm	Kvant	820,00 €	820,00 €	984,00 €
8	Laboratórne skrinky pod stoly na otočných brzdených celokovových kolieskach s gumou a s vrchnou doskou 50x70x70 cm, otvorené, bez dvierok - 3 police	12	Lab. skrinka 50x70x70c	Kvant	175,00 €	2 100,00 €	2 520,00 €
9	Skrine laboratórne so sklom kovové 80x30x160 cm, 6 políc	4	Kovová skriňa 80x30x160 cm	Kvant	650,00 €	2 600,00 €	3 120,00 €
10	Skrine šatníkové drevené 200x60x60 cm, 4 police - vešiaková časť s kovovou priečkou	8	Šatníková skriňa 200x60x60 cm	Kvant	230,00 €	1 840,00 €	2 208,00 €
11	Skrinky závesné 80x100x30 cm, s dvierkami, 4 police	5	Zavesna skrinka 80x100x30 cm	Kvant	110,00 €	550,00 €	660,00 €

12	Regálový systém kovový , farbený, samostojaci-100x60x200 cm nosnosť na jeden regál minimálne 150kg	36	Maxi 25188	Kvant	100,00 €	3 600,00 €	4 320,00 €
13	Vodovodné batérie nástenné (+sprcha s hadicou) páková batéria pre laboratóriá a nemocnice s predĺženou pákou na ovládanie lakt'om - 15 rozteč	2	Vodovodná batéria	Sagittarius	150,00 €	300,00 €	360,00 €
14A	Nádoby na chemický odpad pre zhromažďovanie a transport odpadu objem 68 lt výška 632 mm Vzduchotesné a vodotesné, možnosť zablombovania Teplotní stabilita -30 až +80°C Materiál HDPE (neobsahuje kadmium a ťaté kovy)	6	Mevako 68L	Kvant	32,00 €	192,00 €	230,40 €
14B	Nádoby na chemický odpad nádobu na infekčný odpad pre zhromažďovanie a transport odpadu s veľkým nebezpečím nákazy. Veľkosť 10 lt	12	Mevako	Kvant	9,00 €	108,00 €	129,60 €
15	Plošinový vozík s plochou 1250 x 700 mm nosnosť 400 kg , plocha-vodovzdorna preglejka čumených kolieskach 2 pevné, 2 otočné-brzdené;	12	LUFT 24099	Kvant	267,00 €	3 204,00 €	3 844,80 €
16	Manipulačne vozíky nosnosť 300 kg so skladacou rukovet'ou, pogumovaná plocha 905x610 mm, na gumených dofukovacích kolieskach , hmotnosť 16 kg 2 pevné, 2 otočné	24	31155	AJ	59,00 €	1 416,00 €	1 699,20 €
17	Manipulačné vozíky paletový nosnosť 1000 kg zdvih 160 cm, výška 195 cm s brzdeným kolieskom	2	30076	AJ	642,00 €	1 284,00 €	1 540,80 €

18	Plošina na schody (rampa) dĺžka šírka podľa potreby projektu; 22630, 1450 mm	1	22630	AJ	99,00 €	99,00 €	118,80 €
19	Laboratórny drevený nábytok 4 skrine200x80x30, 4 police100x30x30, 4 skrinky- 100x60x30, 5 pracovných plôch na otočných brzdených kolieskach 180x80x90, pracovná výška 90 cm a 4 stoličky na otočných brzdených kolieskach s gumou, sedák stoličiek z polyuretanu-pre zariadenie vyskumno-diagnostického laboratoria 4 skrinky - dvierkové s dvomi policami	1	Lab. drevený nábytok	Kvant	3 262,00 €	3 262,00 €	3 914,40 €
20	Knižnice presklenné drevené 1000x350x2000; 6 políc	2	Skriňa presklenná	Kvant	295,00 €	590,00 €	708,00 €
21	Stôl s nerezovou vaňou, rozmer vane 1200x600x500 , pracovná výška stola 90 cm na otočných brzdených celokovových kolieskach s gumou	2	Stôl s nerez. vaňou 1200x600x 500mm	Kvant	840,00 €	1 680,00 €	2 016,00 €
CELKOM ZA ČASŤ 3 V EUR		BEZ DPH					38 120,00 €
		SUMA					7 624,00 €
		DPH					
		S DPH					45 744,00 €

V Bratislave 2.4.2013

RNDr. Ľubomír Mach
konateľ