

KÚPNA ZMLUVA č. 2141149 /2014

uzavretá v súlade s § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb., Obchodný zákonník, v platnom znení (ďalej len „Zmluva“)

Čl. I

Zmluvné strany

Názov organizácie: Ústav materiálov a mechaniky strojov Slovenskej akadémie vied
Adresa organizácie: Račianska 75, 831 02 Bratislava
Štatutárny orgán/štatutár: Ing. Karol Iždinský, CSc.
IČO: 00 [redacted]
DIČ: 20 [redacted]
IČ DPH: SK [redacted]
Bankové spojenie: Št [redacted] 10 05 Bratislava
Číslo účtu (v tvare IBAN): SK98 8180 0000 0070 0000 9525
(ďalej len „kupujúci“)

Názov organizácie: INTERTEC, spol. s r.o.,
Sídlo organizácie: Šalková - Hronská 6, 974 06 Banská Bystrica
kancelária: ČSA 6, 974 01 Banská Bystrica
Štatutárny zástupca: Ing. Vladimír Kolárik, Ing. Miroslav Kováč
IČO: 00 [redacted]
DIČ: SK [redacted]
Bankové spojenie: VU [redacted]
Číslo účtu: 21 [redacted]

Zapísaná v OR: Okresný súd Banská Bystrica, oddiel: Sro, vložka č.:19/S
Číslo účtu: 21803-312/0200

Kontaktná osoba: Ing. Vladimír Kolárik
Tel: 0905 44 18 76
Fax: 048 / 412 4454
E-mail: vkolarik@intertec.sk
www.laboratornepristroje.sk

(ďalej len „predávajúci“)

(kupujúci a poskytovateľ ďalej spoločne ako „Zmluvné strany“)

Čl. II.

Úvodné ustanovenia

1. Zmluva je výsledkom verejnej súťaže vyhlásenej kupujúcim ako verejným obstarávateľom v súlade so zákonom č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení, na obstaranie nadlimitnej zákazky **Priestrojové vybavenie laboratória výskumného centra INOVAL pre štruktúrnú analýzu a meranie vlastností materiálov.**
2. Predmet zákazky je financovaný z nenávratného finančného príspevku poskytnutého verejnemu obstarávateľovi Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky zastúpeným Agentúrou Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ (ďalej „Poskytovateľ NFP“) na základe Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. 009/2012/1.1/OPVaV (ďalej len „Zmluva o NFP“) pre projekt „Budovanie technickej infraštruktúry výskumného centra SAV na výskum ľahkých kovov a kompozitov – INOVAL“; ITMS: 26210120014 (ďalej tiež len „Projekt“) a tiež z vlastných prostriedkov verejného obstarávateľa.

Čl. III.

Predmet zmluvy

1. Predmetom Zmluvy je **dodanie priestrojového vybavenia laboratória výskumného centra** pozostávajúceho z nasledovných zariadení:

Časť A:

Č.p.	Názov	Množstvo	
1.	Zariadenie na monitoring častíc tuhých a kvapalných aerosólov	1 ks	DustTrak™ DRX model 8533
2.	Klimatická komora na skúšanie materiálov	1 ks	DY600C klimatická komora
3.	Autokláv na testovanie životnosti materiálov	1 ks	QPME/ 30 AMAR
4.	Rotačná olejová výveva	1 ks	RVO 25/23

vrátane príslušenstva a licencií za používanie súvisiaceho softvéru, dopravy na miesto plnenia, inštalácie zariadení a uvedenia do prevádzky, zaškolenia na nainštalovaných zariadeniach (na užívateľskej úrovni) zodpovedných osôb kupujúceho v potrebnom rozsahu a dokumentácie potrebnej na ich používanie (inštaláciu dokumentáciu, pracovné manuály) (ďalej tiež len „predmet plnenia“) predávajúcim, prevzatie predmetu plnenia a zaplatenie dohodnutej zmluvnej ceny kupujúcim. Podrobný opis predmetu plnenia tvorí prílohu tejto Zmluvy.

- V prípade, ak bude na riadne užívanie predmetu plnenia nevyhnutné akékoľvek právo duševného vlastníctva predávajúceho alebo tretej osoby predávajúci zabezpečí, že kupujúci nadobudnutím vlastníctva k predmetu plnenia získa aj všetky oprávnenia a licencie na takéto práva a odplata za používanie týchto práv bude zahrnutá v cene predmetu plnenia.
- Podrobný opis predmetu plnenia tvorí prílohu č.1 tejto Zmluvy.

Čl. IV.**Cena a platobné podmienky**

- Kupujúci zaplatí predávajúcemu za riadne dodaný predmet plnenia zmluvnú cenu (ďalej „zmluvná cena“):

Časť A:

	Názov položky	Množstvo	Jednotková cena v EUR bez DPH	DPH (sadzba 20 %)	Jednotková cena v EUR s DPH
1.	Zariadenie na monitoring častíc tuhých a kvapalných aerosólov	1 ks	15 308,33	3 061,67	18 370,00
2.	Klimatická komora na skúšanie materiálov	1 ks	37 067,50	7 413,50	44 481,00
3.	Autokláv na testovanie životnosti materiálov	1 ks	28 199,17	5 639,83	33 839,00
4.	Rotačná olejová výveva	1 ks	7 495,00	1 499,00	8 994,00
	Cena celkom v EUR bez DPH				88 070,00
	Výška DPH (sadzba 20 %)				17 614,00
	Cena celkom v EUR vrátane DPH				105 684,00

- Kupujúci neposkytuje za predmet plnenia zálohu ani nijaké preddavky zo zmluvnej ceny.
- Nárok na zaplatenie zmluvnej ceny za poskytnutie plnenia špecifikovaného v článku III. tejto Zmluvy vznikne predávajúcemu riadnym dodaním predmetu plnenia vrátane súvisiacich služieb, a to v súlade s podmienkami stanovenými touto Zmluvou.
- Podkladom k vystaveniu a úhrade faktúry bude preberací protokol o odovzdaní a prevzatí predmetu plnenia podpísaný zástupcami oboch zmluvných strán. Predávajúci zašle kupujúcemu faktúru minimálne v štyroch vyhotoveniach najneskôr do 10 dní odo dňa prevzatia predmetu plnenia kupujúcim.
- Lehota splatnosti riadne vystavenej faktúry bude 30 dní od jej doručenia kupujúcemu. Peňažný záväzok kupujúceho vyplývajúci z tejto Zmluvy bude splnený dňom odpísania príslušnej sumy z jeho účtu v prospech účtu predávajúceho.

6. Faktúra (daňový doklad) musí obsahovať nasledovné náležitosti:

- obchodné meno predávajúceho, adresu jeho sídla, miesta podnikania, prípadne prevádzkarne, jeho identifikačné číslo pre daň z pridanej hodnoty,
- bankové spojenie predávajúceho (názov a adresa banky predávajúceho, SWIFT kód),
- číslo bankového účtu v tvare IBAN,
- názov kupujúceho, adresu jeho sídla, miesta podnikania, prípadne prevádzkarne kupujúceho a jeho identifikačné číslo pre daň z pridanej hodnoty, ak mu je pridelené,
- poradové číslo faktúry,
- dátum dodania predmetu plnenia, ak tento dátum možno určiť a ak sa odlišuje od dátumu vyhotovenia faktúry,
- dátum vyhotovenia faktúry,
- množstvo a druh dodaného tovaru,
- základ dane, jednotkovú cenu bez dane a zľavy a rabaty, ak nie sú obsiahnuté v jednotkovej cene,
- sadzbu dane, údaj o oslobodení od dane alebo v prípadoch, ak predávajúci neuplatňuje na faktúre DPH z iných dôvodov, informáciu o osobe povinnej zaplatiť DPH, s uvedením príslušného ustanovenia právnych predpisov, ktoré to odôvodňujú,
- výšku dane spolu v mene EUR,
- celkovú sumu požadovanú na platbu v mene EUR zaokrúhlenú na dve desatinné miesta,
- číslo a názov zmluvy,
- názvy Projektov ŠF (Kompetenčné centrum pre aplikovaný výskum a vývoj v oblasti ľahkých kovov a kompozitov, ITMS: 26220220154; Budovanie technickej infraštruktúry výskumného centra SAV na výskum ľahkých kovov a kompozitov – INOVAL, ITMS: 26210120014),
- kód klasifikácie produkcie (CPV): Časť A: 38434000-6 Analyzátory, 38931000-0 Skúšacie prístroje teploty a vlhkosti, 33191110-9 Autoklávy, 42120000-6 Čerpadlá a kompresory Časť B: 38300000-8 Meracie prístroje

Čl. V.

Miesto dodania

1. Miesto dodania predmetu zákazky: Ústav materiálov a mechaniky strojov Slovenskej akadémie vied, detašované pracovisko INOVAL, 965 01 Ladomerská Vieska, okr. Žiar nad Hronom.

Čl. VI.

Lehota dodania

1. Predmet plnenia bude dodaný do 5 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti kúpnej zmluvy.

Čl. VII.

Záruka a servisné

1. Záručná doba za dodaný predmet plnenia je 12 mesiacov a začína plynúť dňom riadneho odovzdania (vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky) predmetu plnenia kupujúcemu.
2. Záručný servis so servisným zásahom do 48 hodín od nahlásenia vady.
3. Garancia dodávky náhradných dielov a pozáručný servis zariadení po dobu 12 rokov od ich uvedenia do prevádzky.

Čl. VIII.

Sankcie za porušenie zmluvy, úrok z omeškania a náhrada škody

1. Za omeškanie predávajúceho s riadnym dodaním predmetu plnenia alebo jeho časti má kupujúci nárok na sankciu vo výške 0,05 % zo zmluvnej ceny za každý deň omeškania. Omeškanie trvajúce viac ako 60 dní sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy a oprávňuje kupujúceho na odstúpenie od Zmluvy.
2. Za omeškanie kupujúceho so zaplatením zmluvnej ceny má predávajúci nárok na zaplatenie úroku z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej sumy za každý deň omeškania.
3. Ak predávajúci poruší ktorúkoľvek povinnosť tejto zmluvy a toto porušenie bude mať za následok krátenie NFP, je povinný uhradiť kupujúcemu náhradu škody rovnajúcu sa výške kráteného NFP.

Čl. IX.

Odstúpenie od Zmluvy

1. Kupujúci je oprávnený písomne odstúpiť od Zmluvy v prípade, že predávajúci podstatné poruší zmluvné povinnosti. Za podstatné porušenie zmluvných povinností sa považuje, ako je uvedené v tejto časti zmluvy, najmä neodovzdanie predmetu Zmluvy v zmysle dohodnutých podmienok riadne, včas a v kvalite podľa dohodnutých podmienok.

2. Predávajúci je oprávnený odstúpiť od Zmluvy, v prípade, že kupujúci nezaplatí zmluvnú cenu v zmysle zmluvne dohodnutých platobných podmienok.
3. Odstúpenie od Zmluvy je účinné okamihom doručenia písomného odstúpenia od Zmluvy oprávneným účastníkom Zmluvy druhému účastníkovi Zmluvy. Právne účinky odstúpenia sa spravujú príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.

Čl. X.

Záverečné ustanovenia

1. Právne vzťahy touto zmluvou neupravené sa riadia právom Slovenskej republiky, najmä príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, ako aj ďalšími relevantnými právnymi predpismi Slovenskej republiky.
2. Zmluva môže byť doplnená a zmenená len na základe písomného dodatku podpísaného zmluvnými stranami.
3. Žiadna zo zmluvných strán nie je oprávnená postúpiť svoje práva a povinnosti podľa zmluvy na inú osobu bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany.
4. Jednotlivé ustanovenia každej časti a každého článku a odseku zmluvy sú vymáhateľné nezávisle od seba a neplatnosť ktoréhokoľvek z nich nebude mať žiaden vplyv na platnosť ostatných ustanovení.
5. Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, pričom kupujúci obdrží tri vyhotovenia Zmluvy a predávajúci obdrží jedno vyhotovenie.
6. Zmluva je platná dňom podpísania obidvomi zmluvnými stranami.
7. Zmluva nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia v súlade s platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky.

Čl. XI.

Špecifické podmienky

1. Z dôvodu, že predmet plnenia bude financovaný z prostriedkov poskytnutých kupujúcemu na základe Zmluvy o NFP, bude predávajúci povinný strpieť výkon kontroly/auditu/overovania súvisiacich s dodávkou predmetu plnenia kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o NFP a to oprávnenými osobami v zmysle článku 12 všeobecných zmluvných podmienok Zmluvy o NFP a poskytnúť týmto osobám všetku potrebnú súčinnosť. Za osoby oprávnené sa považujú:
 - a) poskytovateľ nenávratného finančného príspevku a ním poverené osoby.
 - b) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby.
 - c) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby.
 - d) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov.
 - e) Osoby prizvané orgánmi podľa písm. a)-d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a Európskej únie.

Za kupujúceho

V Bratislave, dňa 19.05.19

Za predávajúceho

V Banskej Bystrici dňa 31.05.2019

Ústav m

Ing. Karol Iždinský, PhD
Riaditeľ ústavu

INTERTEC, spol.s.r.o.
Hronská 6, 97406 Šalková
p
Banská Bystrica

Ing. Vladimír Kolárik
konateľ

Časť A:

1. Zariadenie na monitoring častíc tuhých a kvapalných aerosólov DustTrak™ DRX model 8533

Monitorovaní prachu v reálnom čase má obrovský skok vpred !! Iba DustTrak™ DRX Aerosol Monitor 8533 môže súčasne merať aj množstvo a veľkosť častíc - žiadny iný monitor môže robiť oboje. Na ploche monitora DustTrak DRX je batériový, protokolovanie dát, rozptyl svetla, laserové fotometre, ktoré vám umožní v reálnom čase aerosól masové čítania. Používa vzduchový systém, plášť, ktorý izoluje aerosól v optike komory udržiavať optiku v čistote pre lepšiu spoľahlivosť a nízke nároky na údržbu. Je vhodný pre použitie v čistých kancelárii, ako aj náročných priemyselných pracovísk, stavebné a životného prostredia, pamiatok a ďalších vonkajších aplikácií. Opatrenia monitora DustTrak DRX aerosólové nečistoty ako prach, dym, výpary a hml.



Základné technické parametre:

- rozsah merania hmotnostnej koncentrácie od 0,001 do 150 mg/m³
- rozsah detekovateľných veľkostí častíc od 0,1 do 15µm
- rozlíšenie: ±0.1% of reading or 0.001 mg/m³
- stabilita nuly: ± 0.002 mg/m³ za 24 hod. s 10 sec time constant
- prietok: 3,0 l/min.
- presnosť prietoku: ± 5%
- teplotný koeficient: +0,001 mg/m³ na °C
- vzorkovací interval: 1 sek - 60 minút
- USB a ethernet rozhranie
- napájanie: 220V/50 Hz, alebo Li-ion akumulátory

Súčasťou dodávky je:

- Carrying case, analog alarm outputs
- Rechargeable 6600 mAH Li-Ion Battery,
- Switching Power Supply with Universal Line Cords,
- TrakPro Data Analysis Software CD,
- Autozero Module, DustTrak II and DRX
- zero filter,
- USB (device and host) computer cables,
- analog/alarm output connector,
- inlet cap (x2), 37-mm cassette with mesh filter,
- calibration impactor kit (with PM2.5 impactor, impactor plates (x2) and impactor oil),
- sample extension tube (3-ft/1-m),
- sheath air HEPA filters (x4),
- filter removal tool,
- operation service manual,
- calibration certificate and 2-year warranty.

2. Klimatická komora na skúšanie materiálov

DY600C Klimatická komora na skúšanie materiálov.

Základná technická špecifikácia:

- Objem: 559 l
- Teplotný rozsah: -75 ...+ 180°C
- Tepl. fluktuácia: $\pm 0,1 \dots 0,3$ °C
- RH rozsah: 10% ... 98%
- RH presnosť: $\pm 1\%/3\%$
- nerezové prevedenie
- dvere s pozorovacím oknom, 450x450 mm
- priechodky
- ovládanie dotykovou obrazovkou
- softvér na spracovanie dát
- napájanie: 400V / 5 Hz / 3+N+G



Ovládací dotykový panel



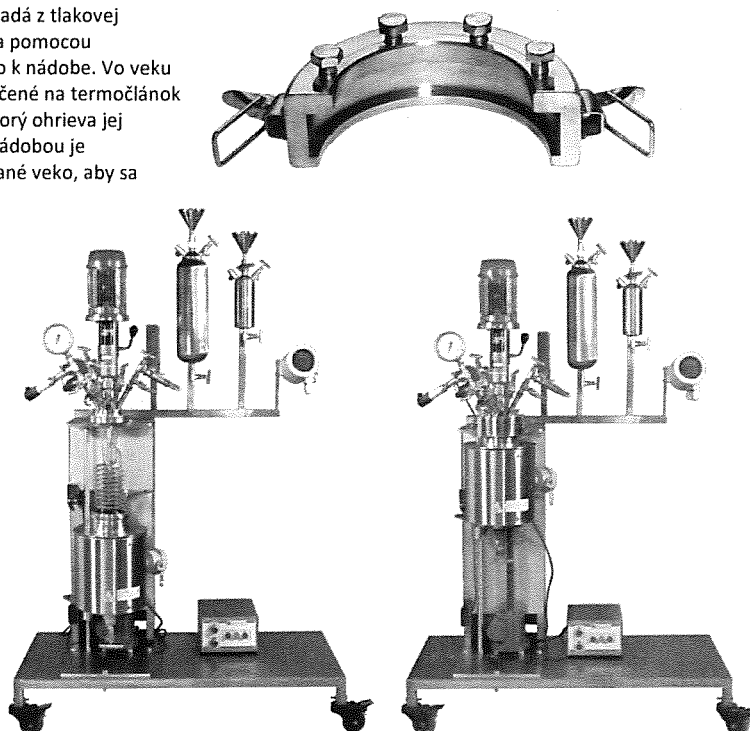
3. Autokláv na testovanie životnosti materiálov

AMAR QPME/ 30 Vysokotlakový autokláv ktorý sa skladá z tlakovej valcovej nádoby s vekom, ktoré sa jednoducho uzatvára pomocou rýchlozáveru na báze delenej obruče pritláčajúcej veko k nádobe. Vo veku nádoby sú umiestnené otvory na tlakové priechodky určené na termočlánok. Reaktor je vybavený externým riaditeľným ohrevom, ktorý ohrieva jej vnútorný priestor prechodom tepla cez plášť. Ohrev s nádobou je umiestnený na stojane, pričom nádoba má pevne fixované veko, aby sa nemuselo hýbať s privodmi. Spodná časť nádoby a ohrevné teleso sú separátne vertikálne pohyblivé tak, aby bolo možné ohrev zo zatvorenej nádoby stiahnuť a rýchlo ju ochladiť.

Zariadenie umožňuje testovanie materiálov a menších súčiastok vložených do autoklávu v atmosfére plynného alebo kvapalného média.

Meranie tlaku analógovým ručičkovým prístrojom a voliteľne elektronickým prevodníkom s digitálnym zobrazením, s digitálnym meraním teploty pomocou termočlánku.

Možnosť sledovania a spracovania všetkých parametrov na externom počítači (pri objednaní zostavy spolu s príslušným SCADA softwarom).



Základná technická špecifikácia:

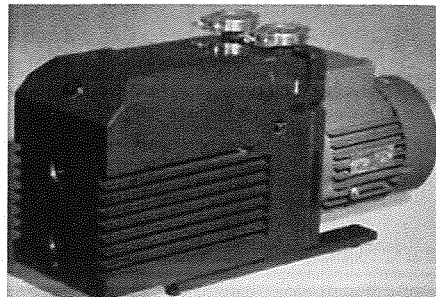
Objem a materiál	2 lit. reakčná nádoba a hlava (veko) je vyrobené z jedného kusa nerezovej ocele SS 316, bez zvárania.
Pracovný tlak	250 bar
Pracovná teplota	500°C
Ohrev	Keramické ohrevné teleso s izoláciou a kaskádovou kontrolou
Štandard. Fittings	i) External Fittings : manometer, odvetrávací ventil, bezpečnostná poistka (safety rupture disc), plynový a kvapalinový napúšťací ventil, pretlakový ventil s NPT SS 316 <u>Poznámka:</u> Externý ihlový ventil s NPT s pripojovacou koncovkou s SS316 ii) Internal Fittings: vnútorná chladiaca špirála s mag. ventilom, thermovel (puzdro) s RDT PT teplotným čidlom, vnorená trubica
Tesnenie	Spiral wound metal with split clamp type quick opening system, delená svorka na upevnenie hlavy
Riadiaci panell	Mikroprocesorom riadený kontroler s programovateľným P.I.D teplotným kontrolerom, alarmom prekročenia teploty
Prevedenie	Motoricky ovládaný stojan umožňujúci zdvih a zostup nádoby (veko nádoby je fixné a pri otváraní sa pohybuje samotná nádoba s ohrevom)
Napájanie	1f, 240VAC, $\pm 10\%$, 50Hz

Súčasťou dodávky sú:

tlakové zátky pre všetky otvory vo veku s tesneniami, poistný ventil s náhradnými vložkami, dva ihlové ventily na privod resp. odvod plynného média, termočlánok pre rozsah 20 – 500°C, manometer pre rozsah 0 – 25 MPa, 2 tesnenia pod veko pre teploty do 500 °C, CE certifikát v zmysle nariadenia EU smernice 97/23/EC.

4. Rotačná olejová vývěva

VRO 25/23 Rotačná olejová dvojkomorová vývěva je vybavená automatickým odpojením a zavzdušněním vývěvy při výpadku napájecího napětí. Odsávaný prostor nesmí obsahovat agresivní plyny, ani mechanické nečistoty. Vývěva má tlakové mazání, nezávislé na tlaku na vstupu vývěvy. Proto jsou tyto vývěvy použitelné pro sání z uzavřeného i otevřeného prostoru.



Základné technické parametre:

- Mezní tlak: 0,05 Pa
- Čerpací výkon: 25 m³/hod.
- Napájanie: 380 V/50 Hz
- Příkon: 1385 W
- objem vzdušníka: 200 l, nerez

Zostava vývěvy pozostáva z:

1ks Kulový kohout KK 25
1ks Kulový kohout KK 16
1ks Plastová hadice KF 25/1500 (délka dle potřeby)
1ks Kříž KF 25/16 1ks Vakuometr Ø s KF 16
1ks Vakuometr VPR 20 1ks Příruba KF 25 N
2ks Příruba KF 16 N 3ks Třímen KF 25
3ks Distanční kroužek KF 25 N 4ks Těsnící kroužek KF 25 NBR
5ks Třímen KF 16
5ks Distanční kroužek KF 16 N
1ks Distanční kroužek KF 16 se sítkem
6ks Těsnící kroužek KF 16 NBR 2ks Záslepovací příruba KF 16 N
1ks Nerezový vzdušník osazený 200l