

## KÚPNA ZMLUVA

číslo zmluvy kupujúceho: 42/190301/2013-KUP

číslo zmluvy predávajúceho: - -

na predmet zákazky:

**Prevádzkové výdavky a materiál súvisiaci s realizáciou aktivity 1.6 projektu VUKONZE**

pre realizáciu projektu:

„Centrum výskumu účinnosti integrácie kombinovaných systémov  
obnoviteľných zdrojov energií“

### Čl. 1. Zmluvné strany

**Kupujúci:** Technická univerzita v Košiciach  
Letná 9  
042 00 Košice

**Štatutárny orgán:** Dr.h.c. prof. Ing. Anton Čižmár, CSc., rektor

**IČO:** 00 397 610  
**DIČ:** 2020486710  
**Bankové spojenie:** Štátna pokladnica  
**Číslo účtu:** 7000367146/8180  
**Registrácia:** verejná vysoká škola na základe zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

**(ďalej len ako „kupujúci“)**

a

**Predávajúci:** Linde Gas k. s.  
Tuhovská 3  
831 06 Bratislava

**Štatutárny orgán:** Ing. Peter Purdeš, zástupca komplementára

**Tel.:** 02/49 10 255 11 - 12  
**Fax:** 02/49 10 255 46 - 47  
**IČO:** 31 373 861  
**DIČ:** 2020337044  
**IČ DPH:** SK 2020337044  
**Bankové spojenie:** UniCredit Bank Slovakia, a.s.  
**Číslo účtu:** 1095701006/1111  
**Registrácia:** Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sr, vložka č. 217/B

**(ďalej len ako „predávajúci“)**

## Čl. 2. Východiskové podklady a údaje

1. Kupujúci a predávajúci (ďalej len ako „zmluvné strany“) uzatvárajú túto zmluvu v súlade s § 409 a nasl. zák. č. 513/1991 Z. z. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a § 3, ods. 2 Zákona o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení. ako zmluvný typ kúpna zmluva (ďalej len ako „zmluva“).
2. Predávajúci bol informovaný o tom, že realizácia predmetu zmluvy sa uskutočňuje spolufinancovaním zo zdrojov Európskych spoločností schváleného projektu „Centrum výskumu účinnosti integrácie kombinovaných systémov obnoviteľných zdrojov energií“ a to poskytnutím nenávratného finančného príspevku (ďalej len „NFP“) pre:  
Operačný program: Výskum a vývoj  
Spolufinancovaný fondom: Európsky fond regionálneho rozvoja  
Prioritná os: 2 Podpora výskumu a vývoja  
Opatrenie: 2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe  
Výzva: OPVaV-2009/2.2/02-SORO Podpora aplikovaného výskumu, vývoja a transferu technológií v oblasti energie a energetiky  
Kód projektu: ITMS 26220220064
3. Zmluvné strany sa dohodli, že súhlasia, že v prípade, ak dôjde k zmene Systému finančného riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013, k zmene Príručky pre prijímateľa NFP, k zmene schémy štátnej pomoci a touto zmenou dôjde k zmene textu zmluvy uzavretej medzi poskytovateľom NFP a Technickou univerzitou v Košiciach ako prijímateľom NFP a uvedená zmena bude mať vplyv na znenie tejto zmluvy, bude zmena spracovaná vo forme dodatku k tejto zmluve a zmluvné strany sa budú riadiť takto zmenenými ustanoveniami.

## Čl. 3. Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je dodanie prevádzkových výdavkov a spotrebného materiálu ( technických plynov a spotrebného materiálu ) pre aktivitu 1.6 projektu VUKONZE.
2. Technické špecifikácie predmetu zmluvy sú uvedené v prílohe č. 2, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
3. Kupujúci sa zaväzuje dodaný tovar, prevziať a zaplatiť. Súčasťou dodávky sú záručné listy a návody na obsluhu ( ak sa vyžadujú ).

## Čl. 4. Čas a miesto plnenia

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet zmluvy vrátane vyloženia na mieste plnenia najneskôr do najneskôr do 14 dní od termínu prijatia objednávky počas doby trvania zmluvy ( 6 mesiacov od nadobudnutia účinnosti zmluvy ).
2. Miesto plnenia je Technická univerzita v Košiciach, F BERG, Ústav geoturizmu, Park Komenského 19, 040 01 Košice. Kupujúci sprístupní miesto dodania pre predávajúceho najskôr nasledujúci deň po podpísaní zmluvy oboma zmluvnými stranami.
3. O odovzdaní dodaného predmetu zmluvy bude spísaný preberací protokol, ktorý bude potvrdený zástupcami oboch zmluvných strán.
4. Kupujúci má právo odmietnuť prevzatie dodávky a vrátiť ju na náklady predávajúceho v prípade, že sa predmet dodávky nezhoduje s predloženou ponukou predávajúceho.

## Čl. 5. Lehota trvania zmluvy

„Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku/Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ“

2



1. Zmluva sa uzatvára na dobu 6 mesiacov.
2. Zmluvné strany majú právo ukončiť platnosť tejto zmluvy dohodou oboch zmluvných strán alebo výpoveďou v 3-mesačnej výpovednej lehote z dôvodu závažného porušenia ustanovení tejto zmluvy ktoroukoľvek zo zmluvných strán.
3. Za závažné porušenie tejto zmluvy zo strany kupujúceho sa považuje neuhradenie faktúry do 30 dní po lehote splatnosti.
4. Za závažné porušenie tejto zmluvy zo strany predávajúceho sa považuje nedodržanie termínu dodávky.
5. Výpovedná lehota začína plynúť prvým dňom nasledujúceho mesiaca po doručení výpovede druhej zmluvnej strany.

## Čl. 6. Cena a platobné podmienky

1. Kupujúci neposkytne predávajúcemu preddavok na predmet plnenia zmluvy.
2. Cena kompletného predmetu zmluvy vrátane výbavy je výsledná cena pre kupujúceho a zahŕňa v sebe DPH, dopravné náklady vrátane doručenia a vyloženia predmetu plnenia zmluvy, nájom za obaly počas doby trvania zmluvy, clo, poistné, balenie a záručný servis podľa čl. 7. tejto zmluvy a ostatné oprávnené poplatky a náklady dodávateľa
3. Rekapitulácia ceny predmetu plnenia zmluvy bez DPH, celková cena bez DPH i s DPH za dodávku je uvedená v prílohe č. 1 k tejto zmluve, ktorá sú jej neoddeliteľnou súčasťou.
4. Celková cena s DPH za celý predmet plnenia zmluvy je vo výške:

cena spolu za celý predmet zákazky (bez DPH):	34 370,68 EUR
hodnota DPH pri 20 % je:	6 874,14 EUR
<b>celková zmluvná cena za predmet zmluvy (s DPH)<sup>1</sup>:</b>	<b>41 244,82 EUR</b>

Slovom: štyridsaťjedentisícdvestoštyridsaťštyri 82/100 EUR.

5. Ceny sú spracované v súlade so zák. č. 18/1996 Z. z. a vyhláškou MF SR č. 87/1996 Z. z., sú maximálne a záväzné počas platnosti zmluvy.
6. Faktúra musí mať náležitosti daňového dokladu v súlade so zák. č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.
7. V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti podľa bodu 6. tohto článku zmluvy, kupujúci je oprávnený vrátiť ju predávajúcemu na doplnenie. V takom prípade nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry kupujúcemu.
8. Lehota splatnosti faktúry je 30<sup>2</sup> dní od dňa doručenia faktúry kupujúcemu. Faktúra je zaplatená v čase, kedy dôjde k odpísaniu platby z účtu kupujúceho.

## Čl. 7. Záruky a servis

<sup>1</sup> Tento údaj bude hodnotený hodnotiacou komisiou. Ak uchádzač nie je platcom DPH, uvedie len celkovú zmluvnú cenu za dielo. Ceny majú byť zaokrúhlené na dve desatinné miesta. **Verejný obstarávateľ upozorňuje uchádzačov, že uvedenie vyššej ceny za položku ako je predpokladaná bude dôvodom na vylúčenie ponuky z hodnotenia v zmysle § 42 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní.**

<sup>2</sup> Do tohto bodu uchádzač uvedie počet dní lehoty splatnosti faktúr, pričom obstarávateľ požaduje, aby táto lehota nebola dlhšia ako 30 dní. **Verejný obstarávateľ upozorňuje uchádzačov, že uvedenie dlhšieho termínu lehoty splatnosti bude dôvodom na vylúčenie ponuky z hodnotenia v zmysle § 42 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní.**



1. Predávajúci poskytne na predmet zmluvy záruku v trvaní 24<sup>3</sup> mesiacov od uvedenia do prevádzky.
2. Predávajúci sa zaväzuje nastúpiť na opravu v rámci záručného servisu najneskôr do 48<sup>4</sup> hod. od nahlásenia poruchy a zabezpečiť bezplatné odstránenie poruchy v záručnej dobe najneskôr do skončenia 5<sup>5</sup> pracovných dní od preukázateľného nahlásenia poruchy, pokiaľ sa obe zmluvné strany nedohodnú ináč.
3. Kupujúci oznámi závalu predmetu dodávky na týchto telefónnych a faxových číslach: tel.: 055/6782 000, fax: 055/67 83 252.
4. V prípade že predávajúci nemôže odstrániť vady tovaru do uvedeného termínu dodá v tomto termíne kupujúcemu nový tovar v rovnakej kvalite a počte ako náhradu.
5. Zodpovednosť za vady tovaru preberá predávajúci podľa ustanovení §§ 422 – 428 Obchodného zákonníka.
6. Kupujúci má právo odmietnuť prevzatie dodávky a vrátiť ju na náklady predávajúceho v prípade, že sa predmet dodávky nezhoduje s predloženou ponukou predávajúceho.
7. Predávajúci je povinný zabezpečiť pre kupujúceho dodávanie náhradných dielov a poskytovanie pozáručného servisu po uplynutí záručnej doby podľa čl. 7. Záruky a servis, bodu 1 tejto zmluvy v trvaní minimálne 60 mesiacov po uplynutí záručnej doby. Konkrétne podmienky poskytovania pozáručného servisu budú dohodnuté písomnou formou.

#### Čl. 8. Úroky z omeškania a pokuty

1. V prípade nedodržania dohodnutého termínu dodania požadovaného predmetu plnenia môže kupujúci účtovať predávajúcemu úroky z omeškania. Sadzba úrokov z omeškania sa rovná základnej úrokovej sadzbe Európskej centrálnej banky platnej k prvému dňu omeškania s plnením peňažného záväzku zvýšenej o deväť percentuálnych bodov; takto určená sadzba úrokov z omeškania platí počas celej doby omeškania s plnením peňažného záväzku. Peňažným záväzkom v tomto prípade je cena požadovaného predmetu plnenia s ktorým je predávajúci v omeškaní.
2. Ak je kupujúci v omeškaní so splnením peňažného záväzku, môže predávajúci účtovať kupujúcemu úroky z omeškania. Sadzba úrokov z omeškania sa rovná základnej úrokovej sadzbe Európskej centrálnej banky platnej k prvému dňu omeškania s plnením peňažného záväzku zvýšenej o deväť percentuálnych bodov; takto určená sadzba úrokov z omeškania platí počas celej doby omeškania s plnením peňažného záväzku.
3. Ak predávajúci mešká s odstránením nahláseného nedostatku, môže kupujúci účtovať predávajúcemu úroky z omeškania. Sadzba úrokov z omeškania sa rovná základnej úrokovej sadzbe Európskej centrálnej banky platnej k prvému dňu omeškania s plnením peňažného záväzku zvýšenej o deväť percentuálnych bodov; takto určená sadzba úrokov z omeškania platí

<sup>3</sup> Do tohto bodu uchádzač uvedie počet mesiacov, počas ktorých poskytne obstarávateľovi záruku za dodaný tovar, pričom obstarávateľ požaduje, aby táto záručná doba nebola kratšia ako 24 mesiacov. **Verejný obstarávateľ upozorňuje uchádzačov, že uvedenie kratšej záručnej doby bude dôvodom na vylúčenie ponuky z hodnotenia v zmysle § 42 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní.**

<sup>4</sup> Do tohto bodu uchádzač uvedie počet hodín, dokedy nastúpi na odstránenie poruchy od jej nahlásenia obstarávateľom, pričom obstarávateľ požaduje, aby táto lehota nebola dlhšia ako 48 hod. **Verejný obstarávateľ upozorňuje uchádzačov, že uvedenie dlhšej lehoty nástupu na opravu bude dôvodom na vylúčenie ponuky z hodnotenia v zmysle § 42 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní.**

<sup>5</sup> Do tohto bodu uchádzač uvedie počet pracovných dní, dokedy garantuje, že odstráni poruchu, pričom obstarávateľ požaduje, aby táto lehota nebola dlhšia ako 5 pracovných dní. **Verejný obstarávateľ upozorňuje uchádzačov, že uvedenie dlhšej garantovanej lehoty na odstránenie poruchy bude dôvodom na vylúčenie ponuky z hodnotenia v zmysle § 42 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní.**



počas celej doby omeškania s plnením peňažného záväzku. Peňažným záväzkom v tomto prípade je cena nahláseného nedostatku s ktorým je predávajúci v omeškaní.

4. Ak predávajúci mešká so splnením termínov vybavenia oprávnených reklamácií, môže kupujúci účtovať predávajúcemu úroky z omeškania. Sadzba úrokov z omeškania sa rovná základnej úrokovej sadzbe Európskej centrálnej banky platnej k prvému dňu omeškania s plnením peňažného záväzku zvýšenej o deväť percentuálnych bodov; takto určená sadzba úrokov z omeškania platí počas celej doby omeškania s plnením peňažného záväzku. Peňažným záväzkom v tomto prípade je cena nahláseného nedostatku s ktorým je predávajúci v omeškaní.

### **Čl. 9. Vyššia moc**

1. Zmluvní partneri sú zbavení zodpovednosti za čiastočné alebo úplné neplnenie zmluvných povinností podľa tejto zmluvy v prípade, že toto neplnenie je v dôsledku vyššej moci. Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú prípady, ktoré nie sú závislé, ani ich nemôžu ovplyvniť zmluvné strany, napr. vojna, mobilizácia, štrajk, živelné pohromy, povstanie atď.
2. Ten zmluvný partner, ktorý sa odvolá na vyššiu moc, je povinný toto oznámiť druhej strane najneskôr do 5 dní od vzniku tejto skutočnosti a požiada o úpravu zmluvy vo vzťahu k predmetu, cene a času plnenia.
3. Na požiadanie zmluvného partnera, ktorému boli avizované okolnosti vyššej moci je povinný avizovateľ predložiť hodnoverný dôkaz.
4. Ak nedôjde k dohode, má strana, ktorá sa odvolala na vyššiu moc, právo odstúpiť od zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia.
5. Ak okolnosti vyššej moci netrvajú dlhšie ako 3 mesiace, zmluvní partneri sú povinní plniť svoje povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy, pričom lehota plnenia sa predlžuje o dobu trvania vyššej moci.

### **Čl. 10. Záverečné ustanovenia**

1. Predávajúci sa zaväzuje, že umožní vstup na miesto realizácie povereným osobám zamestnancom poskytovateľa NFP, príp. iných kontrolných orgánov Slovenskej republiky, s cieľom odsúhlasiť alebo skontrolovať priebeh dodávok.
2. Predávajúci sa zaväzuje strpieť výkon kontroly /auditu/ overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek v období do uplynutia piatich rokov odo dňa ukončenia realizácie zmluvy, a to oprávnenými osobami, a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

Oprávnenými osobami sú najmä:

- a) poskytovateľ NFP 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, osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES
3. Zmluvné strany prehlasujú, že v čase uzavretia tejto zmluvy nie sú známe žiadne okolnosti, ktoré by bránili, alebo vylučovali uzavretie takejto zmluvy, resp. ktoré by mohli byť vážnou prekážkou k jej splneniu.
  4. Táto zmluva je povinne zverejniteľnou zmluvou v súlade s § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.



5. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v centrálnom registri zmlúv v zmysle ustanovenia § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov
6. Akékoľvek zmeny a doplnky tejto zmluvy sa budú robiť formou písomných dodatkov, ktoré musia byť odsúhlasené písomne oboma zmluvnými stranami a stanú sa jej neoddeliteľnou súčasťou.
7. V prípadoch, ktoré nie sú v zmluve uvedené, riadi sa vzťah zmluvných partnerov ustanoveniami Obchodného zákonníka SR.
8. Obidve zmluvné strany sa zaväzujú ohlásiť všetky zmeny údajov dôležitých pre bezproblémové plnenie zmluvy, druhej zmluvnej strane.
9. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú:
  - príloha č. 1 – Kalkulácia ceny,
  - príloha č. 2 – Technická špecifikácia predmetu plnenia zmluvy,
  - príloha č. 3 – Vyhlásenie.
10. Zmluva bola vyhotovená v šiestich exemplároch, pričom predávajúci obdrží dve vyhotovenia a kupujúci 4 vyhotovenia.

V Košiciach, dňa 25.10.2012

V Košiciach, dňa 22.04.2013

Predávajúci:

Kupujúci:

Ing. Peter Purdeš  
zástupca komplementára

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



## PRÍLOHA Č. 1:

### KALKULÁCIA CENY

#### Prevádzkové výdavky a materiál súvisiaci s realizáciou aktivity 1.6 projektu VUKONZE

REKAPITULÁCIA:					
Názov položky	Počet	Jednotková cena bez DPH v EUR	Jednotková cena s DPH v EUR	Celková cena bez DPH v EUR	Celková cena s DPH v EUR
2.F.4.1 – prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity - technické plyny ( vodík, dusík )	1 projekt	10 860,00	13 032,00	10 860,00	13 032,00
2.F.4.2 – prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity - technické plyny ( kvapalné hélium, kvapalný dusík )	1 projekt	9 990,00	11 988,00	9 990,00	11 988,00
2.F.4.3 – prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity - ( technické a kvapalné plyny )	1 projekt	2 438,00	2 925,60	2 438,00	2 925,60
2.F.4.5 – materiál pre výrobu prototypov vodíkových batérií	1 projekt	11 082,68	13 299,22	11 082,68	13 299,22
CENA CELKOM	xxx	xxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxx	34 370,68	41 244,82

V Košiciach, dňa: 25.10.2012

Obchodné meno predávajúceho: Linde Gas k. s.

Meno, podpis a pečiatka štatutárneho orgánu predávajúceho: Ing. Peter Purdeš  
zástupca komplementára



## PRÍLOHA Č. 2A:

### TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA:

**Predmet zákazky:** prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity - technické plyny (vodík, dusík)

**Aktivita:** 1.6.

**Číslo položky:** 2.F.4.1

P.č.	Požadovaný technický parameter / funkcia	Požadovaná hodnota	Hodnota ponuky
<b>Vodík</b>			
1.	Trieda čistoty N4	Áno	99,99 % vol.
2.	Objem nádoby	50 l	50 l
<b>Dusík</b>			
1.	Trieda čistoty N5	Áno	99,999 % vol.
2.	Objem nádoby	50 l	50 l

V Košiciach, dňa: 25.10.2012

Obchodné meno predávajúceho: Linde Gas k. s.

Meno, podpis a pečiatka štatutárneho orgánu predávajúceho: Ing. Peter Purdeš  
zástupca komplementára

**Poznámka:** ak ponuku predkladá uchádzač - skupina, podpíšu všetci členovia štatutárnych orgánov všetkých členov skupiny

Uchádzač uvedie popis technických vlastností podľa ods. 1 a 2 časti „B.1“ súťažných podkladov tak, aby preukázal splnenie požiadaviek v každom z bodov v ods. 1 a 2 časti „B.1“ súťažných podkladov.

„Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku/Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ“





## PRÍLOHA Č. 2B:

### TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA:

**Predmet zákazky:** prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity - technické plyny ( kvapalné hélium, kvapalný dusík )

**Aktivita:** 1.6.

**Číslo položky:** 2.F.4.2

P.č.	Požadovaný technický parameter / funkcia	Požadovaná hodnota	Hodnota ponuky
<b>Kvapalné hélium</b>			
1.	Objem nádoby	250 l	250 l
2.	Dodávka vo vlastných obaloch kupujúceho	Áno	áno
<b>Kvapalný dusík</b>			
1.	Objem nádoby	35 l	35 l
2.	Dodávka vo vlastných obaloch kupujúceho	Áno	áno

V Košiciach, dňa: 25.10.2012

Obchodné meno predávajúceho: Linde Gas k. s.

Meno, podpis a pečiatka štatutárneho orgánu predávajúceho: Ing. Peter Purdeš  
zástupca komplementára

**Poznámka:** ak ponuku predkladá uchádzač - skupina, podpíšu všetci členovia štatutárnych orgánov všetkých členov skupiny

Uchádzač uvedie popis technických vlastností podľa ods. 1 a 2 časti „B.1“ súťažných podkladov tak, aby preukázal splnenie požiadaviek v každom z bodov v ods. 1 a 2 časti „B.1“ súťažných podkladov.

„Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku/Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ“

9



## PRÍLOHA Č. 2C:

### TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA:

**Predmet zákazky:** prevádzkové výdavky v súvislosti s realizáciou aktivity - ( technické a kvapalné plyny )

**Aktivita:** 1.6.

**Číslo položky:** 2.F.4.3

P.č.	Požadovaný technický parameter / funkcia	Požadovaná hodnota	Hodnota ponuky
<b>Vodík</b>			
1.	Trieda čistoty N4	Áno	99,99 % vol.
2.	Objem nádoby	50 l	50 l
<b>Dusík</b>			
1.	Trieda čistoty N5	Áno	99,99 % vol.
2.	Objem nádoby	50 l	50 l
<b>Kvapalný dusík</b>			
1.	Objem nádoby	35 l	35 l
2.	Dodávka vo vlastných obaloch kupujúceho	Áno	áno
<b>Kvapalné hélium</b>			
1.	Objem nádoby	250 l	250 l
2.	Dodávka vo vlastných obaloch kupujúceho	Áno	áno

V Košiciach, dňa: 25.10.2012

Obchodné meno predávajúceho: Linde Gas k. s.

Meno, podpis a pečiatka štatutárneho orgánu predávajúceho: Ing. Peter Purdeš  
zástupca komplementára

**Poznámka:** ak ponuku predkladá uchádzač - skupina, podpíšu všetci členovia štatutárnych orgánov všetkých členov skupiny

Uchádzač uvedie popis technických vlastností podľa ods. 1 a 2 časti „B.1“ súťažných podkladov tak, aby preukázal splnenie požiadaviek v každom z bodov v ods. 1 a 2 časti „B.1“ súťažných podkladov.

„Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku/Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ“

10



## PRÍLOHA Č. 2D:

### TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA:

**Predmet zákazky:** materiál pre výrobu prototypov vodíkových batérií

**Aktivita:** 1.6.

**Číslo položky:** 2.F.4.5

P.č.	Požadovaný technický parameter / funkcia	Požadovaná hodnota	Hodnota ponuky
1.	Medené rúrky hrubostenné Ø 2 mm	20 m	medené rúrky hrubostenné Ø 2 mm, 20 m
2.	Medené rúrky hrubostenné Ø 4 mm	40 m	medené rúrky hrubostenné Ø 4 mm, 40 m
3.	Medené rúrky hrubostenné Ø 12 mm	20 m	medené rúrky hrubostenné Ø 12 mm, 20 m
4.	Medené rúrky Ø 32 mm	20 m	medené rúrky Ø 32 mm, 20 m
5.	Elektrický kábel CYKY 3 x 1,5 mm	50 m	elektrický kábel CYKY 3 x 1,5 mm, 50 m
6.	Elektrický kábel CYKY 3 x 2,5 mm	50 m	elektrický kábel CYKY 3 x 2,5 mm, 50 m
7.	Elektrický kábel CYKY 5 x 4 mm	50 m	elektrický kábel CYKY 5 x 4 mm, 50 m
8.	Ochranné rukavice pre prácu s kryokvapalinami	5 párov	ochranné rukavice pre prácu s kryokvapalinami, 5 ks
9.	Ochranný kryt tváre	3 ks	ochranný kryt tváre, 3 ks
10.	Plech nerezový zvárateľný hrúbky 2 mm 1200 x 2400 mm	5 ks	plech nerezový zvárateľný hrúbky 2 mm 1200 x 2400 mm, 5 ks
11.	Nerezová rúrka tenkostenná Ø 10 mm	10 m	nerezová rúrka tenkostenná Ø 10 mm, 10 m
12.	Nerezová rúrka tenkostenná Ø 6 mm	4 m	nerezová rúrka tenkostenná Ø 6 mm, 4 m
13.	Nerezová kapilára	20 m	nerezová kapilára, 20 m
14.	Pripojovacia hadica potravinárka Ø 12 mm	50 m	pripojovacia hadica potravinárka Ø 12 mm, 50 m
15.	Pripojovacie hadica potravinárska Ø 20 mm	50 m	pripojovacie hadica potravinárska Ø 20 mm, 50 m
16.	Pripojovacia hadica potravinárska Ø 40 mm	50 m	pripojovacia hadica potravinárska Ø 40 mm, 50 m
17.	Bezpečnostný ventil pre tlak 20 MPa, použitie pre vodík /výbušné prostredie/, hélium, čistota plynov min. 5.0, chránený objem min. 2000 litrov	2 ks	bezpečnostný ventil typ MG3030033 pre tlak 20 MPa, použitie pre vodík /výbušné prostredie/, hélium, čistota plynov min. 5.0, chránený objem min. 2000 litrov, 2 ks
18.	Bezpečnostný ventil pre tlak 0,6 MPa, použitie pre vodík /výbušné prostredie/, hélium, čistota plynov min. 5.0, chránený objem min. 2000 litrov	2 ks	bezpečnostný ventil typ SV220023 pre tlak 0,6 MPa, použitie pre vodík /výbušné prostredie/, hélium, čistota plynov min. 5.0, chránený objem min. 2000 litrov, 2 ks



19.	Bezpečnostný ventil pre tlak 0,1 MPa, použitie pre vodík /výbušné prostredie/, hélium, čistota plynov min. 5.0, chránený objem min. 2000 litrov	3 ks	bezpečnostný ventil typ SV220023 a SV241023 pre tlak 0,1 MPa, použitie pre vodík /výbušné prostredie/, hélium, čistota plynov min. 5.0, chránený objem min. 2000 litrov, 3 ks
20.	Redukčný ventil pre vodík, vstup 20 MPa, výstup 0 - 1 MPa, použitie pre vodík /výbušné prostredie/, hélium čistota plynov min. 5.0, materiál membrány nerez Hastelley /nutné pre zachovanie čistoty plynu/, dvojestupňová regulácia	2 ks	redukčný ventil typ C200/2 pre vodík, vstup 20 MPa, výstup 0 - 1 MPa, použitie pre vodík /výbušné prostredie/, hélium čistota plynov min. 5.0, materiál membrány nerez Hastelley /nutné pre zachovanie čistoty plynu/, dvojestupňová regulácia, 2 ks
21.	Redukčný ventil pre dusík, vstup 20 MPa, výstup 0 - 1 MPa, výstup 0 - 1 MPa, použitie pre vodík /výbušné prostredie/, hélium čistota plynov min. 5.0, materiál membrány nerez Hastelley /nutné pre zachovanie čistoty plynu/, dvojestupňová regulácia	2 ks	redukčný ventil typ C200/2 pre dusík, vstup 20 MPa, výstup 0 - 1 MPa, výstup 0 - 1 MPa, použitie pre vodík /výbušné prostredie/, hélium čistota plynov min. 5.0, materiál membrány nerez Hastelley /nutné pre zachovanie čistoty plynu/, dvojestupňová regulácia, 2 ks
22.	Redukčný ventil pre hélium, vstup 20 MPa, výstup 0 - 1 MPa, výstup 0 - 1 MPa, použitie pre vodík /výbušné prostredie/, hélium čistota plynov min. 5.0, materiál membrány nerez Hastelley /nutné pre zachovanie čistoty plynu/, dvojestupňová regulácia	2 ks	redukčný ventil typ C200/2 pre hélium, vstup 20 MPa, výstup 0 - 1 MPa, výstup 0 - 1 MPa, použitie pre vodík /výbušné prostredie/, hélium čistota plynov min. 5.0, materiál membrány nerez Hastelley /nutné pre zachovanie čistoty plynu/, dvojestupňová regulácia, 2 ks
23.	Redukčný ventil pre hélium, vstup 20 MPa, výstup 0 - 4 MPa, použitie pre vodík /výbušné prostredie/, hélium čistota plynov min. 5.0, materiál membrány nerez Hastelley /nutné pre zachovanie čistoty plynu/, jednostupňová regulácia	2 ks	redukčný ventil typ C200/1 pre hélium, vstup 20 MPa, výstup 0 - 4 MPa, použitie pre vodík /výbušné prostredie/, hélium čistota plynov min. 5.0, materiál membrány nerez Hastelley /nutné pre zachovanie čistoty plynu/, jednostupňová regulácia, 2 ks
24.	Tlakomer digitálny, rozsah 0 - 0,1 MPa, použitie pre vodík /výbušné prostredie/, hélium čistota plynov min. 5.0, pripojenie rýchlospojkou	3 ks	tlakomer digitálny typ DMGB 1 ES - D, rozsah 0 - 0,1 MPa, použitie pre vodík /výbušné prostredie/, hélium čistota plynov min. 5.0, pripojenie rýchlospojkou, 3 ks
25.	Tlakomer digitálny, rozsah 0 - 20 MPa, použitie pre vodík /výbušné prostredie/, hélium čistota plynov min. 5.0, pripojenie rýchlospojkou	1 ks	tlakomer digitálny typ DMGB 1 ES - D, rozsah 0 - 20 MPa, použitie pre vodík /výbušné prostredie/, hélium čistota plynov min. 5.0, pripojenie rýchlospojkou, 1 ks
26.	Prietokomer pre technické plyny digitálny pre prietoky do 10 l/s, použitie pre vodík /výbušné prostredie/, hélium čistota plynov min. 5.0,	2 ks	hmotnostný prietokomer typ m 100 H – NR – 4 – OV 15 pre technické plyny digitálny pre prietoky do 10 l/s,

	meranie na báze hmotového spektrometra, príruha min 1/2 "		použitie pre vodík /výbušné prostredie/, hélium čistota plynov min. 5.0, meranie na báze hmotového spektrometra, príruha min 1/2 ", 2 ks
27.	Elektromagnetický ventil na plyn, 24 V so svetlosťou 1", použitie pre vodík /výbušné prostredie/, hélium čistota plynov min. 5.0	4 ks	solenoidný ventil typ MBMG2Z121264025/B, MBMG2Z121269025/B na plyn, 24 V so svetlosťou 1", použitie pre vodík /výbušné prostredie/, hélium čistota plynov min. 5.0, 4 ks

V Košiciach, dňa: 25.10.2012

Obchodné meno predávajúceho: Linde Gas k. s.

Meno, podpis a pečiatka štatutárneho orgánu predávajúceho: Ing. Peter Purdeš  
zástupca komplementára

**Poznámka:** ak ponuku predkladá uchádzač - skupina, podpíšu všetci členovia štatutárnych orgánov všetkých členov skupiny

Uchádzač uvedie popis technických vlastností podľa ods. 1 a 2 časti „B.1“ súťažných podkladov tak, aby preukázal splnenie požiadaviek v každom z bodov v ods. 1 a 2 časti „B.1“ súťažných podkladov.

„Podporujeme výskumné aktivity na Slovensku/Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ“

13



### PRÍLOHA Č. 3

#### VYHLÁSENIE:

Vyhlasujem, že ako uchádzač vo verejnom obstarávaní postupom podprahovej súťaže, ktorej predmetom sú „ **Prevádzkové výdavky a materiál súvisiaci s realizáciou aktivity 1.6 projektu VUKONZE** “, ktorej oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania zverejnila Technická univerzita v Košiciach, Letná 9, 042 00 Košice ako verejný obstarávateľ vo Vestníku verejného obstarávania č. 195/2012 zo dňa 09.10.2012 pod označením 11854 – WYT.

- súhlasím s podmienkami určenými verejným obstarávateľom v tomto verejnom obstarávaní v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v jednotlivých častiach súťažných podkladov,
- prehlasujem, že všetky doklady a údaje uvedené v ponuke sú pravdivé a úplné,
- poskytnem verejnému obstarávateľovi za úhradu plnenie požadovaného predmetu zákazky pri dodržaní podmienok stanovených v častiach „B1“ a „B2“ súťažných podkladov a podmienok uvedených v predložennom návrhu záväzných zmluvných podmienok vrátane príloh na uvedený predmet zákazky,
- pri realizácii požadovaných dodávok a služieb sa budú podieľať subdodávateľia: ~~ÁNO~~ / NIE <sup>6</sup>

Obchodné meno a adresa subdodávateľa	Predmet subdodávok	Objem predpokladaných subdodávok v EUR bez DPH
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
SPOLU	-	-

V Košiciach, dňa: 25.10.2012

Obchodné meno predávajúceho: Linde Gas k. s.

Meno, podpis a pečiatka štatutárneho orgánu predávajúceho: Ing. Peter Purdeš  
zástupca komplementára

**Poznámka:** ak ponuku predkladá uchádzač - skupina, podpíšu všetci členovia štatutárnych orgánov všetkých členov skupiny

<sup>6</sup> Nehodiace sa preškrtnúť.

