

KÚPNA ZMLUVA

uzavretá podľa § 409 a násl. zákona č. 513/1991 Zb., Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov

1. Zmluvné strany

1.1. Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne

Sídlo: Študentská 2, 911 50 Trenčín
Štatutárny zástupca: Prof. Ing. Ivan Kneppo, DrSc., rektor univerzity
IČ: 31118259
DIČ: SK2021376368
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Účet číslo: 7000262766/8180 –
pre časť A: 42330000-8 Taviace pece, 42300000-9 Priemyselné alebo laboratórne pece

URL: www.tnuni.sk

(ďalej len "Kupujúci")

1.2. Firma CLASIC CZ, spol. s r.o.

Sídlo: Alšova 1075, 252 30 Řevnice, Česká republika
IČ: 26704391
DIČ: CZ26704391
Zapísaná: Obchodní rejstřík MS v Praze, spis C, vložka 88519
Štatutárny zástupca: Ing. Michal Krička – jednatel společnosti
Bankové spojenie: Česká spořitelna a.s., Řevnice
Účet číslo: 0390441329/0800, IBAN: CZ43 0800 0000 0003 9044 1329, BIC: GIBACZPX

URL: www.clasic.cz

(ďalej len "Predávajúci")

uzatvárajú nasledujúcu kúpnu zmluvu (ďalej len "Zmluva").

1.3. 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 **Zariadenia pre prípravu a fyzikálnu charakterizáciu materiálov**. Predmet zákazky bude 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. 056/2010/2.1/OPVaV (ďalej "Zmluva o NFP") pre projekt Centrum excelentnosti pre keramiku, sklo a silikátové materiály (ďalej "Projekt").

1.4. Predávajúci vo verejnej súťaži uspel ponukou predloženou pre časť A. zákazky, pozostávajúcou zo zariadení: Vysokoteplotná pec na tavenie skla a Spádová pec.

2. Predmet plnenia

2.1. Predmetom plnenia sú nasledovné zariadenia pre prípravu a fyzikálnu charakterizáciu materiálov (ďalej tiež len "Zariadenia"):

Č.p.	Názov	Množstvo
1	Vysokoteplotná pec na tavenie skla, model 0718 E, výrobca: CLASIC CZ, s.r.o.	1 ks
2	Spádová pec, model 4015 SP, výrobca: CLASIC CZ, s.r.o.	1 ks

Podrobná technická špecifikácia Zariadení tvorí neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

2.2. Súčasťou predmetu plnenia je aj inštalácia Zariadení, ich uvedenie do prevádzky, základné predvedenie ich funkčnosti ako aj základné zaškolenie pracovníkov Kupujúceho na nainštalovaných Zariadeniach.

2.3. Predávajúci sa zaväzuje dodať Kupujúcemu predmet plnenia a previesť na neho vlastnícke právo k nemu. Kupujúci riadne dodaný predmet prijíma a zaväzuje sa zaplatiť Predávajúcemu kúpnu cenu. Kupujúci nadobúda vlastnícke právo k predmetu plnenia, resp. jeho časti okamihom jeho riadneho odovzdania a prevzatia. Odovzdanie a prevzatie predmetu plnenia, resp. jeho časti bude potvrdené podpisom preberacieho protokolu.

2.4. 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.

3. Kúpna cena a platobné podmienky

3.1. Kúpna cena je dohodnutá nasledovne:

Názov položky	Množstvo	Jednotková cena bez DPH	Výška DPH	Celková cena s DPH
1 Vysokoteplotná pec na tavenie skla	1 ks	92.165,- EUR	18.433,- EUR	110.598,- EUR
2 Spádová pec	1 ks	11.915,- EUR	2.383,- EUR	14.298,- EUR

Cena celkom v EUR bez DPH 104.080,- EUR

Firma CLASIC CZ, spol. s r.o. nie je registrovaným platcom DPH na území Slovenskej republiky.

3.2. Kúpna cena ďalej zahŕňa dopravu Zariadení na miesto plnenia, inštaláciu, zaškolenie obsluhy, uvedenie Zariadení do prevádzky, zabezpečenie bezchybnej funkčnosti Zariadení, poistenie spojené s dodávkou Zariadení, platby spojené s dovozom Zariadení, technickú dokumentáciu, vyhlásenie o zhode, užívateľskú príručku v českom jazyku a záručný servis.

3.3. Nárok na zaplatenie kúpnej ceny vzniká Predávajúcemu po riadnom dodaní celého predmetu plnenia.

3.4. Kupujúci neposkytuje za predmet plnenia zálohu ani nijaké preddavky z kúpnej ceny.

3.5. Úhrada kúpnej ceny podľa tejto Zmluvy bude Kupujúcim vykonaná na základe faktúry vystavenej Predávajúcim. Faktúra bude vystavená po riadnom odovzdaní predmetu plnenia. Podkladom k vystaveniu a úhrade faktúry bude preberací protokol. Predávajúci zašle Kupujúcemu faktúru minimálne v štyroch vyhotoveniach najneskôr do 10 dní odo dňa prevzatia predmetu plnenia kupujúcim.

3.6. V prípade, ak faktúra nebude mať požadované náležitosti, je Kupujúci oprávnený faktúru vrátiť v lehote jej splatnosti Predávajúcemu na doplnenie, bez toho aby sa tak dostal do omeškania s jej úhradou. Lehota splatnosti začína plynúť znovu od opätovného doručenia náležite doplnenej alebo opravenej faktúry.

3.7. Faktúry (daňový doklad) budú obsahovať nasledujúce náležitosti:

- obchodné meno Predávajúceho, DIČ, IČ a sídlo podľa výpisu z obchodného registra alebo bydlisko podľa živnostenského registra Predávajúceho,
- bankové spojenie: Česká spořitelna, a.s., Řevnice,
- číslo účtu: 0390441329/0800, IBAN: CZ43 0800 0000 0003 9044 1329, BIC: GIBACZPX
- názov Kupujúceho, adresu jeho sídla, miesto podnikania, DIČ, IČ,
- dátum uskutočnenia zdaniteľného plnenia,
- dátum vystavenia faktúry,
- množstvo a druh dodaného tovaru,
- cenu bez dane z pridanej hodnoty (ďalej len „DPH“),
- cenu celkom,
- číslo a názov Zmluvy,
- názov Projektu ŠF (CEntrum excelentnosti pre keramiku, sklo a silikátové materiály) a kód ITMS Projektu (26220120056)
- kód klasifikácie produkcie (CPV):
 - 42330000-8 Taviace pec, 42300000-9 Priemyselné alebo laboratórne pece.

3.8. Doručena faktúra bude uhradená do 5 dní od uvoľnenia prostriedkov na jej úhradu Poskytovateľom NFP, najneskôr však 90 dní odo dňa jej doručenia Kupujúcemu bezhotovostným prevodom na účet Predávajúceho. Peňažný záväzok Kupujúceho vyplývajúci z tejto Zmluvy bude splnený dňom odpísania príslušnej sumy z jeho účtu v prospech účtu Predávajúceho.

4. Miesto plnenia

Miestom dodania predmetu plnenia je Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka, Študentská 2, 911 50 Trenčín, Slovenská republika.

5. Termín plnenia

Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet plnenia najneskôr do 4 mesiacov od nadobudnutia účinnosti Zmluvy.

6. Záručná doba

Predávajúci poskytuje Kupujúcemu záruku za akosť na každé Zariadenie tvoriace predmet tejto Zmluvy v trvaní 24 mesiacov odo dňa podpisu preberacieho protokolu o prevzatí príslušného Zariadenia.

7. Servisné podmienky a garancie

Predávajúci sa zaväzuje poskytnúť záručný servis do 48 hodín od nahlásenia vady. Predávajúci sa zaväzuje zabezpečiť náhradné diely na Zariadenia tvoriace predmet plnenia po dobu 10-tich rokov odo dňa ich uvedenia do prevádzky.

8. Sankcie za porušenie Zmluvy, úrok z omeškania a náhrada škody

8.1. Za omeškanie Predávajúceho s riadnym dodaním predmetu plnenia alebo jeho časti (vrátane jeho inštalácie a uvedenia do prevádzky) má Kupujúci nárok na sankciu vo výške 0,05 % z kúpnej ceny za každý deň omeškania. Omeškanie s riadnym dodaním predmetu plnenia, resp. jeho časti trvajúce viac ako 60 dní sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy a oprávňuje kupujúceho na odstúpenie od Zmluvy.

8.2. Za omeškanie Kupujúceho so zaplatením kúpnej ceny, resp. jej časti má Predávajúci nárok na zaplatenie úroku z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej sumy za každý deň omeškania.

9. Ďalšie ustanovenia

9.1. Z dôvodu, že predmet plnenia bude financovaný z prostriedkov poskytnutých Kupujúcemu na základe Zmluvy o NFP, bude Predávajúci povinný strpieť výkon kontroly/audit/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:

- Poskytovateľ nenávratného finančného príspevku a ním poverené osoby.
- Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby.
- Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby.
- Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov.
- Osoby prizvané orgánmi podľa písm. a)-d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a Európskeho spoločenstva.

9.2. Zmluva je vyhotovená v deviatich rovnopisoch, z ktorých každý má platnosť originálu. Kupujúci dostane sedem a predávajúci dva rovnopisy.

9.3. Zmeny tejto Zmluvy je možné vykonať iba formou písomných dodatkov odsúhlasených oboma zmluvnými stranami.

9.4. Zmluva nadobúda platnosť podpisom oboma zmluvnými stranami a účinnosť v deň nasledujúci po dni jej zverejnenia podľa platných právnych predpisov Slovenskej republiky.

9.5. Všetky spory medzi zmluvnými stranami vyplývajúce alebo súvisiace s plnením tejto Zmluvy budú riešené vždy najprv snahou o zmier vzájomnou dohodou. Ak však nebude dosiahnuté riešenie dohodou v primeranom čase, bude mať ktorákoľvek so zmluvných strán právo predložiť spornú záležitosť na rozhodnutie miestne príslušnému súdu.

9.6. Obe zmluvné strany vyhlasujú, že si Zmluvu starostlivo prečítali a na znak súhlasu s jej podmienkami pripájajú svoje podpisy.

Príloha: Technická špecifikácia predmetu plnenia

V Trenčíne dňa: 23.3.2012

Kneppo

za kupujúceho
Prof. Ing. Ivan Kneppo, DrSc.
rektor univerzity

V Řevnicích dňa: 26.1.2012

Michal Kříčka
CLASIC CZ spol. s r.o.
Elektrické pece, měření, regulace, PC
za predávajúceho Alšova 1075, 252 30 Řevnice, CZ
Ing. Michal Kříčka tel: 257 720 781 (031), 603 430 748
IČO: CZ26704391 www.clasic.cz
konateľ spoločnosti

Položka 1: Spádová pec

12.12.2011

Technická specifikácia spádové pece.

Firma CLASIC CZ, spol. s r.o. ponúka vyrobiť, dodať a uviesť do prevádzky horizontálnu rúrovou spádovou (gradientovou) pec určenou na merenie teploty likvidus skiel metódou prvého kryštálu s maximálnou pracovnou teplotou do 1500°C. Pec je rámovej konštrukcie technologicky rozdelená na 3 priestory. V spodnom priestore je umiestnená elektroinštalácia s ovládacími prvkami a regulátorom teploty. V hornej časti je umiestnená vlastná pec a strešné medzipriestor slúži k manipulácii s kelimkom.

1. Technické parametre

maximálna teplota	1500°C
vnútorný priemer	minimálne 30-40 mm
vnútorná vyhrevná dĺžka	minimálne 500 mm
prikon pece	maximálne 2 kW
napätie	230 V
vnútorná trubica	plazmovo striekany korund stály v bežnej oxidačnej atmosfére a dobre odoláva teplotnému gradientu
regulácia teploty	CLARE 4 - programovateľný regulátor s presnosťou regulácie teploty $\pm 1^\circ\text{C}$
termočlánok	typ S
ohrev pece	odporový Pt drôt progresívne vinutý tak, aby sa požadovaný teplotný gradient doosiahol na dĺžke 12 cm

2. Konštrukčné riešenie

Pec je valcovitého tvaru, horizontálneho usporiadania. Vo valci z nerezú je umiestnený výhrevný modul, opatrený odporovým Pt progresívnym vinutým. Do valca je vložená korundová trubica (99,9% Al_2O_3). Súčasťou dodávky je aj software na pozorovanie vzoriek a archiváciu snímkov. Pec s dodaným softwarom umožňuje meranie uhla zmáčania tavenín v inertnej atmosfére.

3. Programovateľná riadiaca jednotka

Pec je vybavená plne regulovateľným regulátorom triedy CLARE 4. Mikroprocesor s podpornými obvodymi zaisťuje všetky funkcie celého zariadenia. Jednotka pracuje v manuálnom alebo automatickom režime. V regulátore je možné naprogramovať až 75 priebehov teplotných cyklov obsahujúcich 50 blokov. Cykly ostávajú trvalo v pamäti a možno ich hocikedy opäť použiť alebo upraviť. Regulátor v jednotlivých programoch umožňuje nastavenie nasledovných parametrov: nastavenie pracovnej teploty, rýchlosť ohrevu, čas izotermickej výdrže pri danej teplote.

4. Pojazdový vozík

Pojazdový vozík bude poháňaný krokovým motorom, čo umožňuje presné nastavenie rýchlosti posuvu, ako aj počet a dĺžku zastávok na meracích miestach. Pojazdový vozík bude umožňovať prepojenie pohonu meracieho termočlánku s osobným počítačom. Prepojenie bude umožňovať naprogramovanie pohybu vozíka a odpočítanie teplôt vrátane záznamu a uloženia údajov z regulátora teploty, meracieho termočlánku, záznamu pojazdovej rýchlosti a rozmiestnenia meraných bodov. Príslušný SW je súčasťou dodávky.

5. Cena

Cena pece	11.915,- EUR
DPH 20 %	2.383,- EUR
Cena celkom	14.298,- EUR

6. Záručná lehota, dokumentácia, servis

24 mesiacov. Súčasťou dodávky sú aj návody k obsluhu, bezpečnostné predpisy, manuál k regulátoru teploty, prehlásenie o zhode. Záručný servis poskytujeme do 48 hodín od nahlásenia závady. Poskytujeme pozáručný servis v dĺžke trvania min. 10-tich rokov.

Ing. Michal Krička

konateľ spoločnosti



Položka 2: Vysokoteplotná pec na tavenie skla**12.12.2011*****Technická špecifikácia vysokoteplotné pece na tavenie skla.***

Firma CLASIC CZ, spol. s r.o. ponúka vyrobiť, dodať a uviesť do prevádzky zariadenie na prípravu väčších množstiev skla tavením práškových surovinových zmesí pri vysokých teplotách a v bežnej oxidačnej atmosfére. Zariadenie bude konštrukčne umožňovať miešanie tavenej vsádzky pomocou miešadla so zliatiny platiny a ródia (PtRh).

1. Technické parametre

maximálna teplota	1800°C
vnútorný priemer	minimálne 200 mm
vnútorná výška	minimálne 200 mm
doba nábehu teploty	z 20°C/min na 1800°C kratšia ako 100 minút
príkon pece	maximálny 10 kW
napätie	400 V
regulácia teploty	programovateľný regulátor CLARE 4
termočlánok	typ B
zasúvanie téglíka	elevátorové zasúvanie s taveninou zo spodnej strany pece
miešanie tavenej vsádzky	miešadlo zo zliatiny platiny a ródia (PtRh)

2. Konštrukčné riešenie

Pec je rámovej konštrukcie technologicky rozdelená na 3 priestory. V spodnom priestore je umiestnená elektroinštalácia s ovládacími prvkami a regulátorom teploty. V hornej časti je umiestnená vlastná pec a strešné medzipriestor slúži k manipulácii s téglíkom.

3. Vyhrevné elementy

Pec je opatrená vyhrevným články z disilicid molybdénu typu KANTHAL SUPER 1900°C.

4. Miešanie tavenej vsádzky

Miešanie tavenej vsádzky je zabezpečené miešadlom zo zliatiny platiny a ródia (PtRh). Rotácii miešadla zaisťuje krokový motor s nastaviteľnými otáčkami.

5. Programovateľná riadiaca jednotka

Pec je vybavená plne regulovateľným regulátorom triedy CLARE 4. Mikroprocesor s podpornými obvodmi zaisťuje všetky funkcie celého zariadenia. Jednotka pracuje v manuálnom alebo automatickom režime. V regulátore je možné naprogramovať až 75 priebehov teplotných cyklov obsahujúcich 50 blokov. Cykly ostávajú trvalo v pamäti a možno ich hocikedy opäť použiť alebo upraviť. Regulátor v jednotlivých programoch umožňuje nastavenie nasledovných parametrov: nastavenie pracovnej teploty, rýchlosť ohrevu, čas izotermickej výdrže pri danej teplote.

6. Cena

Cena pece	92.165,- EUR
DPH 20 %	18.433,- EUR
Cena celkom	110.598,- EUR

7. Záručná lehota, dokumentácia, servis

24 mesiacov. Súčasťou dodávky sú aj návody k obsluhu, bezpečnostné predpisy, manuál k regulátoru teploty, prehlásenie o zhode. Záručný servis poskytujeme do 48 hodín od nahlásenia závady. Poskytujeme pozáručný servis v dĺžke trvania min. 10-tich rokov.

Ing. Michal Krička

konateľ spoločnosti

