

Kúpna zmluva

číslo kúpnej zmluvy kupujúceho: 41/26220120048/2011

číslo kúpnej zmluvy predávajúceho:

uzatvorená na základe § 409 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov

účastníci

Kupujúci:

Názov organizácie: Slovenská technická univerzita v Bratislave
Sídlo: Vazovova 5, 812 43 Bratislava 1
IČO: 00 397 687
DIČ: 2020845255
IČ DPH: SK 2020845255
V zastúpení: doc. Ing. Robert Redhammer, PhD., rektor
e-mail: rector@stuba.sk
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Číslo účtu: 7000362636/8180
Zástupca vo veciach technických: doc. Ing. Ľubomír Čaplovič, PhD.
Kontaktné údaje: **Tel.:** +421 918 646 043
Fax: +421 33 55 21 002
e-mail: lubomir.caplovic@stuba.sk
(ďalej len „kupujúci“)

Predávajúci:

Obchodné meno: ILABO, s.r.o.
Zapísaný: v obchodnom registri Okresného súdu v Bratislave I,
Oddiel: Sro
Vložka: 14235/B
Sídlo: Trstinská 13,841 06 Bratislava
IČO: 35 713 119
DIČ: 2020217793
IČ DPH: SK2020217793
V zastúpení: Mária Blechová, konateľka
Bankové spojenie: Tatra banka, a.s.
Číslo účtu: 2629545197/1100
Zástupca vo veciach technických: Juraj Blecha
Kontaktné údaje: **Tel.:** +421 2 526 25 434
Fax: +421 2 526 25 436
e-mail: ilabo@ilabo.sk
(ďalej len „predávajúci“)

Úvodné ustanovenia

1. Predávajúci je úspešným uchádzačom verejnej súťaže „Prieskumu trhu pri zákazke s nízkou hodnotou“ na dodávku tovaru predmetu zákazky „Guľový mlyn s príslušenstvom“.
2. Právna subjektivita predávajúceho je preukázaná výpisom z Obchodného registra Okresného súdu v Bratislave I.
3. Predávajúci berie na vedomie, že plnenia, ktoré poskytuje na základe tejto zmluvy tvoria súčasť projektu „CE pre vývoj a aplikáciu diagnostických metód pri spracovaní kovových a nekovových materiálov“ kód ITMS 26220120048.
4. Predávajúci na strane jednej a kupujúci na strane druhej v súlade s ustanoveniami § 409 a nasl. Obchodného zákonníka uzatvárajú túto kúpnu zmluvu (ďalej len „zmluva“).

Čl. I

Predmet zmluvy

- 1.1. Predávajúci sa na základe tejto zmluvy zaväzuje dodať kupujúcemu hnutelné veci (tovar) a previesť na neho vlastnícke právo k tovaru a kupujúci sa zaväzuje tento tovar od predávajúceho prevziať a zaplatiť zaň dohodnutú kúpnu cenu.
- 1.2. Predmet plnenia /ďalej len tovar/ je guľový mlyn s príslušenstvom pre výskumné účely v oblasti prípravy materiálov mechanickým legovaním a zjemňovania práškových materiálov pre analytické účely.
- 1.3. Špecifikácia predmetu zmluvy tvorí prílohu č. 1 tejto zmluvy a je vyhotovená v slovenskom jazyku.
- 1.4. Predávajúci prehlasuje, že tovar je v jeho vlastníctve, je oprávnený ho predat' a že tovar nie je zaťažený právom tretích osôb alebo inými právnymi povinnosťami.
- 1.5. Predávajúci prehlasuje, že nedá do zálohu a ani nepostúpi svoju peňažnú pohľadávku vzniknutú z tohto právneho vzťahu na tretiu osobu.

Čl. II

Miesto a čas plnenia predmetu zmluvy

- 2.1. Miesto plnenia je: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Materiálovotechnologická fakulta STU so sídlom v Trnave, Jána Bottu 25, 917 24 Trnava.
- 2.2. Závazok bude splnený prevzatím tovaru kupujúcim po jeho zavedení do prevádzky o čom bude medzi predávajúcim a kupujúcim spísaný odovzdávací a preberací protokol predložený predávajúcim.
- 2.3. Termín plnenia zmluvy podľa čl. I tejto zmluvy je 6 týždňov od jej účinnosti.

Čl. III

Kúpna cena, platobné a fakturačné podmienky

- 3.1. Právo na zaplatenie kúpnej ceny vzniká predávajúcemu riadnym a včasným splnením jeho záväzku v zmysle článku II bod 2.2 tejto zmluvy.
- 3.2. Zmluvné strany sa v súlade so zákonom NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov dohodli na kúpnej cene za predmet plnenia uvedený v čl. I tejto zmluvy v čiastke 10 827,60 € bez DPH, slovom: desaťtisícosemstodvadsaťsedem euro, šesťdesiat centov DPH.

Cena bez DPH:	10 827,60 €	(desaťtisícosemstodvadsaťsedem euro 60/100)
DPH 20%:	2 165,52 €	(dvetisícstošesťdesiatpäť euro 52/100)
Celková cena s DPH:	12 993,12 €	(dvanásťtisícdeväťstodeväťdesiattri euro 12/100)

Predávajúci na vlastné náklady zabezpečí: dopravu predmetu zmluvy do miesta plnenia.

Zmluvné strany sa dohodli, že kúpnu cenu predmetu zmluvy nie je počas trvania zmluvného vzťahu možné meniť.

- 3.3. Úhrada predmetu plnenia bude realizovaná bezhotovostným spôsobom na základe faktúry vystavenej predávajúcim po splnení záväzku v zmysle čl. II. bod 2.2 tejto zmluvy. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry bude dodací list a protokol podľa čl. II. bod 2.2 tejto zmluvy. Úhrada faktúry bude realizovaná kupujúcim z príspevku zo štrukturálnych fondov EÚ.

Splatnosť faktúry je 120 kalendárnych dní od dátumu jej preukázateľného doručenia do sídla kupujúceho. Faktúru je potrebné zaslať doporučenou listovou zásielkou alebo iným obdobne spoľahlivým spôsobom. Pri faktúre, ktorá bola odoslaná ako obyčajná listová zásielka, nie je možné uplatniť si úroky z omeškania za oneskorenú úhradu faktúry.

- 3.4. Faktúra vystavená predávajúcim musí spĺňať náležitosti daňového dokladu stanovené zákonom č. 222/2004 Z.z. o DPH v znení neskorších predpisov. Musí v nej byť ďalej uvedené aj:
 - a) číslo zmluvy podľa evidencie kupujúceho: „ /26220120048/2011“
 - b) názov projektu: „CE pre vývoj a aplikáciu diagnostických metód pri spracovaní kovových a nekovových materiálov“,
 - c) kód projektu: „ITMS 26220120048“,

- d) miesto dodania tovaru: „Slovenská technická univerzita v Bratislave, Materiálovotechnologická fakulta STU so sídlom v Trnave, Jána Bottu 25, 917 24 Trnava“

- 3.5. V prípade ak faktúra nebude v súlade s platnými právnymi predpismi, budú v nej uvedené nesprávne údaje alebo nebude obsahovať všetky požadované náležitosti, je to dôvod na odmietnutie faktúry kupujúcim a jej vrátenie na prepracovanie. Nová lehota splatnosti začne plynúť až po preukázateľnom doručení novej faktúry do sídla kupujúceho. Kupujúci uvedie dôvod vrátenia faktúry.
- 3.6. Pri vysporiadaní daňových povinností budú zmluvné strany postupovať podľa príslušných právnych predpisov platných v Slovenskej republike.

Čl. IV

Povinnosti predávajúceho a kupujúceho

- 4.1. Predávajúci je povinný dodať predmet plnenia v tejto zmluve dohodnutom množstve, kvalite, v požadovaných technických parametroch, v bezchybnom stave a dohodnutom termíne a cene. Predávajúci sa zaväzuje súčasne s odovzdaním predmetu zmluvy odovzdať kupujúcemu aj všetky doklady, ktoré sa na predmet zmluvy vzťahujú (certifikát o zhode a pôvode výrobku a návod na obsluhu v slovenskom jazyku).
- 4.2. Ak dohoda zmluvných strán, všeobecne záväzné právne predpisy alebo technické normy určujú vykonanie skúšok osvedčujúce dohodnuté vlastnosti predmetu plnenia, musí úspešné vykonanie takýchto skúšok predchádzať odovzdaniu a prevzatiu predmetu zmluvy.
- 4.3. Predávajúci berie na vedomie, že úhrada predmetu plnenia bude realizovaná na základe získania finančných prostriedkov zo štrukturálnych fondov EÚ a je povinný strpieť výkon kontroly /audit/ overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami, službami a to kedykoľvek počas platnosti a účinnosti predmetnej Zmluvy o poskytnutí NFP oprávnenými osobami, ktorými sú:
- a) Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky v zastúpení Agentúrou Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ 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) Slovenská technická univerzita v Bratislave a ňou poverené osoby,
 - f) osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES,
- a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
- 4.4. Predávajúci bude kupujúcemu poskytovať neobmedzený informačný servis a technickú podporu počas celej doby zabezpečovania záručného servisu.
- 4.5. Kupujúci je povinný prevziať predmet plnenia a uhradiť predávajúcemu dohodnutú kúpnu cenu spôsobom a v termíne špecifikovanom v čl. III tejto zmluvy.
- 4.6. V prípade servisných zásahov je kupujúci povinný zabezpečiť sprístupnenie zariadenia servisným technikom predávajúceho.
- 4.7. Predávajúci je povinný v dostatočnom časovom predstihu, najmenej však sedem (7) pracovných dní vopred, vhodným spôsobom oznámiť oprávnenému zástupcovi kupujúceho jeho pripravenosť dodať a odovzdať predmet plnenia.
- 4.8. Predávajúci sa zaväzuje v priestoroch kupujúceho dodržiavať predpisy o ochrane pred požiarmi, ako aj predpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a iné bezpečnostné predpisy.

Čl. V

Nadobudnutie vlastníckeho práva k tovaru

Kupujúci nadobudne vlastnícke právo k tovaru dňom jeho protokolárneho odovzdania.

Čl. VI

Prechod nebezpečenstva škody na tovare

Nebezpečenstvo škôd na predmete kúpnej zmluvy prechádza na kupujúceho okamihom podpísania odovzdávacieho a preberacieho protokolu v zmysle čl. II bod 2.2. tejto zmluvy.

Čl. VII

Zodpovednosť za vady tovaru, záruka a pozáručný servis

- 7.1.** Predávajúci zodpovedá za to, že predmet zmluvy je bez akýchkoľvek väd, je dodaný podľa podmienok tejto zmluvy, pri dodržaní všetkých všeobecne záväzných právnych predpisov, platných EU TN ako aj interných predpisov kupujúceho, s ktorými bol predávajúci oboznámený. Predávajúci prehlasuje a zodpovedá za to, že predmet zmluvy nie je zaťažený právami tretích osôb.
- 7.2.** Predávajúci je počas záručnej doby povinný poskytovať servisné služby predmetu zmluvy, a to technické prehliadky, údržbu a opravy. Predávajúci sa zaväzuje realizovať servisné služby podľa aktuálnych platných smerníc o servisných službách a podľa podmienok upravujúcich zodpovednosť za vady.
- 7.3.** Predávajúci zodpovedá za vady zo záruky predmetu zmluvy po dobu 24 mesiacov od protokolárneho prevzatia predmetu zmluvy kupujúcim. Záručné podmienky FRITSCH GmbH upresňuje bod 7.3.1.
- 7.3.1.** Kupujúci je zaviazaný oznámiť písomne všetky zjavné a viditeľné vady, chybné dodané množstvá alebo nesprávne dodanie, do 8 dní po obdržaní tovaru, v každom prípade pred zabudovaním predmetu zmluvy.

Prislúbené vlastnosti budú uznané len v prípade ich potvrdenia predávajúcim.

Obsah záruky:

Predávajúci odstráni všetky vady, ktoré vyplývajú z chyby materiálu alebo chybného vyhotovenia, alebo na základe uznania nároku výrobcom. Záručný výkon sa týka vždy len prístroja, ktorého výrobné číslo je uvedené na dodacom liste, avšak nie príslušenstva. Záruka zahŕňa bezplatnú opravu, prípadne bezplatné nahradenie chybného dielu. Vymenené diely prechádzajú do vlastníctva predávajúceho. Predávajúci rozhodne v každom prípade o oprávnení nároku na záručnú opravu a o spôsobe odstránenia vady v rámci záruky.

Vylúčenie záruky - Záruka sa nevzťahuje na vady spôsobené:

- nesprávnym umiestnením a inštaláciou;
- nedodržaním postupu práce podľa návodu pre obsluhu;
- neodbornou obsluhou alebo mechanickým poškodením;
- normálnym opotrebením spôsobeným používaním;
- opravami, zmenami alebo zásahmi, ktoré neboli vykonané výrobcom alebo autorizovaným technikom.

Spôsob poskytnutia záručnej opravy – po písomnom oznámení vady sa kupujúci a predávajúci dohodnú na ďalšom postupe.

Predávajúci vykoná bezplatne opravu alebo výmenu chybných dielov.

Pozáručný servis - poskytuje kupujúci po uplynutí záručnej doby. Servisný technik posúdi vadu, prípadne ju odstráni, alebo ďalší postup dohodne so zodpovedným pracovníkom kupujúceho.

- 7.4.** Počas plynutia záručnej doby za dodaný tovar je predávajúci povinný prípadné vady tovaru bezplatne odstrániť. Všetky náklady súvisiace s odstránením väd (dodacie i prepravné náklady) počas záručnej doby bude znášať predávajúci.

Predávajúci sa zaväzuje začať s odstraňovaním väd tovaru bezodkladne a vady odstrániť v čo najkratšom možnom čase. Termín odstránenia väd dohodnú zmluvné strany písomnou formou, inak platí povinnosť predávajúceho odstrániť vady do 30 pracovných dní od doručenia reklamácie.

Písomná reklamácia musí obsahovať aspoň tieto údaje:

- a) označenie kúpnej zmluvy,
- b) dátum dodania tovaru,
- c) druh dodaného tovaru,

- d) opis vady tovaru a ako sa prejavuje.
- 7.5. Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú kupujúci nemôže užívať tovar pre jeho vady, za ktoré zodpovedá predávajúci.
- 7.6. Predávajúci poskytuje kupujúcemu platený pozáručný servis v dĺžke 10 rokov od uplynutia záruky.
- 7.7. Predávajúci zodpovedá za vady, ktoré má predmet plnenia v okamihu prevodu nebezpečenstva škody na predmete plnenia na kupujúceho, a v rozsahu záručných podmienok za vady, ktoré sa na tovare vyskytnú v záručnej dobe. Ak nestanoví táto zmluva inak, riadi sa zodpovednosť predávajúceho za vady príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka v platnom znení.
- 7.8. Ak predávajúci písomne oznámi kupujúcemu, že vadu nie je možné odstrániť, ale predmet plnenia je možné naďalej riadne užívať, je kupujúci ďalej oprávnený požadovať dodanie náhradného predmetu plnenia rovnakej akosti alebo primeranú zľavu z ceny.
- 7.9. Ak predávajúci neodstráni vady predmetu plnenia ani v primeranej lehote a vada je takého charakteru, že predmet plnenia nie je možné užívať, je kupujúci oprávnený požadovať dodanie náhradného predmetu plnenia rovnakej akosti alebo odstúpiť od tejto zmluvy.

Čl. VIII

Zmluvné pokuty a úrok z omeškania

- 8.1. Pri porušení zmluvnej povinnosti predávajúceho dodať predmet plnenia v dohodnutom čase a mieste podľa čl. II tejto zmluvy je kupujúci oprávnený uplatniť voči predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,01% z celkovej ceny nedodaného predmetu plnenia za každý pracovný deň omeškania. To platí aj v prípade nedodania alebo oneskoreného dodania dokladov, ktoré sú potrebné na prevzatie alebo užívanie tovaru, alebo iných dokladov, ktoré je predávajúci povinný predložiť kupujúcemu podľa tejto zmluvy.
- 8.2. Pre prípad omeškania predávajúceho s odstránením vady predmetu plnenia je kupujúci oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 0,02 % z ceny predmetu plnenia za každý aj začatý deň omeškania.
- 8.3. Zmluvné strany sa dohodli, že zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo oprávnenej zmluvnej strany na náhradu škody, ktorá vznikla v príčinnej súvislosti s porušením zmluvnej povinnosti, za ktorú je uplatňovaná zmluvná pokuta.
- 8.4. V prípade omeškania kupujúceho so zaplatením kúpnej ceny podľa čl. III tejto zmluvy je predávajúci oprávnený uplatniť voči kupujúcemu úrok z omeškania vo výške 0,01% z nezaplatenej kúpnej ceny za každý pracovný deň omeškania s úhradou faktúry.
- 8.5. Zmluvnú pokutu zaplatí povinná zmluvná strana oprávnenej zmluvnej strane v lehote 15 kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry do sídla povinnej zmluvnej strany. Kupujúci je oprávnený započítať si svoju pohľadávku na náhradu škody alebo na zmluvnú pokutu voči predávajúcemu proti pohľadávke predávajúceho na zaplatenie kúpnej ceny.
- 8.6. Zmluvné strany prehlasujú, že výška zmluvnej pokuty je primeraná, je v súlade so zásadou poctivého obchodného styku a bola dohodnutá s prihliadnutím na význam zabezpečovaných povinností.

Čl. IX

Ukončenie zmluvy

- 9.1. Riadne ukončenie zmluvného vzťahu zo zmluvy nastane splnením záväzkov zmluvných strán.
- 9.2. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvu je možné ukončiť:
- a) na základe vzájomnej dohody zmluvných strán,
 - b) okamžitým odstúpením od zmluvy v prípade podstatného porušenia zmluvy.
- 9.2. Zmluvné strany sa dohodli na písomnej forme odstúpenia od zmluvy a písomnej forme uplatnenia všetkých nárokov voči druhej strane.
- 9.3. Odstúpenie od zmluvy sa uskutoční písomným oznámením odstupujúcej zmluvnej strany adresovaným druhej zmluvnej strane zároveň s uvedením dôvodu odstúpenia od zmluvy a je účinné okamihom jeho doručenia. V prípade pochybností sa má za to, že je odstúpenie doručené tretí deň po jeho odoslaní. Doručuje sa zásadne na posledne známu adresu zmluvnej strany.

- 9.4.** Za podstatné porušenie zmluvy sa považuje:
- omeškanie predávajúceho s dodaním predmetu plnenia oproti dohodnutému termínu plnenia o viac ako štyri kalendárne (4) týždne bez uvedenia dôvodu, ktorý by omeškanie ospravedlňoval (vyššia moc),
 - ak kúpna cena bude fakturovaná v rozpore s podmienkami dohodnutými v tejto zmluve,
 - predávajúci dodá kupujúcemu predmet plnenia takých parametrov, ktoré sú v rozpore s touto zmluvou,
 - kupujúci je v omeškaní so zaplatením faktúry o viac ako 60 kalendárnych dní.
- 9.5.** Odstúpenie od zmluvy má následky stanovené príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, pokiaľ sa zmluvné strany písomne nedohodnú inak.
- 9.6.** Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú udalosti, ktoré nie sú závislé od konania zmluvných strán, a ktoré nemôžu zmluvné strany ani predvídať ani nijakým spôsobom priamo ovplyvniť, ako napr.: vojna, mobilizácia, povstanie, živelné pohromy, požiare, embargo, karantény, atď. Oslobodenie od zodpovednosti za nesplnenie predmetu plnenia trvá po dobu pôsobenia vyššej moci, najviac však dva kalendárne mesiace. Po uplynutí tejto doby sa zmluvné strany dohodnú o ďalšom postupe. Ak nedôjde k dohode, má strana, ktorá sa odvolala na okolnosti vylučujúce zodpovednosť, právo odstúpiť od zmluvy.

Čl. X

Záverečné ustanovenia

- 10.1.** Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej Republiky.
- 10.2.** V prípade, že niektoré z ustanovení tejto zmluvy sa stane neplatným, zostáva platnosť ostatných ustanovení nedotknutá. Ak nastane takáto situácia, zmluvné strany sa písomne formou dodatku dohodnú na riešení, ktoré zachová kontext a účel daného ustanovenia.
- 10.3.** Zmluvné strany sa dohodli, že ich zmluvný vzťah sa spravuje v zmysle § 262 odst. 1 Obchodným zákonníkom v platnom znení.
- 10.4.** Zmluvné strany berú na vedomie, že práva a povinnosti vzniknuté na základe tejto zmluvy prechádzajú v súlade s právnymi predpismi aj na ich prípadných právnych nástupcov.
- 10.5.** Akékoľvek zmeny a doplnky tejto zmluvy budú zmluvné strany riešiť formou písomných očíslovaných dodatkov, ktoré sa po obojstrannom súhlasnom podpise oprávnených zmluvných strán stanú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
- 10.6.** Práva a povinnosti zmluvných strán výslovne neupravené touto zmluvou sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných v SR.
- 10.7.** Prípadné spory a nedorozumenia, ktoré vzniknú zo zmluvy, sa budú zmluvné strany snažiť riešiť predovšetkým formou dohody, ktorá musí mať písomnú formu a v prípade, že sa zmluvné strany nedohodnú, budú sa riadiť slovenským právnym poriadkom a všetky spory z tejto zmluvy medzi zmluvnými stranami budú riešené príslušnými slovenskými súdmi.
- 10.8.** V prípade zmeny obchodného mena, názvu, sídla, právnej formy, štatutárnych orgánov alebo i spôsobu ich konania za zmluvnú stranu, bankového spojenia a čísla účtu, oznámi strana, ktorej sa niektorá z uvedených zmien týka, písomnou formou túto skutočnosť druhej zmluvnej strane a to bez zbytočného odkladu, inak povinná zmluvná strana zodpovedá za všetky škody z toho vyplývajúce alebo náklady, ktoré v tejto súvislosti musela vynaložiť druhá zmluvná strana.
- 10.9.** Miestom pre doručovanie písomností sú adresy zmluvných strán uvedené v záhlaví tejto zmluvy. Každá zo zmluvných strán je povinná písomne oznámiť druhej zmluvnej strane akúkoľvek zmenu ohľadne doručovania a to bezodkladne po tom, čo dôjde k takejto zmene. Pokiaľ sa z dôvodu oneskoreného alebo nevykonaného oznámenia o zmene miesta doručovania nepodarí včas a riadne doručiť písomnosť druhej zmluvnej strane, považuje sa deň neúspešného pokusu o opakované doručenie písomnosti za deň doručenia písomnosti druhej zmluvnej strane so všetkými právnymi dôsledkami pre dotknutú zmluvnú stranu.

- 10.10.** Zmluvné strany prehlasujú, že sa na tomto právnom úkone dohodli, obsah tejto zmluvy je v súlade s ich prejavenu vôľou, čo potvrdzujú podpismi oprávnení zástupcovia zmluvných strán.
- 10.11.** Táto zmluva je vyhotovená v 5 rovnopisoch, z ktorých po jej podpísaní posledným oprávneným zástupcom zmluvnej strany dostane kupujúci tri vyhotovenia a predávajúci dve vyhotovenia.

V Bratislave dňa

V Bratislave dňa 17/6/2011

za kupujúceho:

za predávajúceho:

.....
doc. Ing. Robert Redhammer, PhD.
rektor STU v Bratislave

.....
Mária Blechová
konateľka spoločnosti

Príloha č. 1 – špecifikácia predmetu plnenia

Príloha č. 1 – technická špecifikácia predmetu zmluvy

1. Základný opis

Guľový mlyn slúži na mletie tvrdých materiálov v suchom stave alebo v prítomnosti rozpúšťadiel na častice s výslednou veľkosťou zŕn menšou ako 1 μm .

Guľový planétový mikromlyn FRITSCH, model Pulvirisette 7	1 ks
Mlecia nádoba – objem 12 ml – achát	2 ks
Mlecia nádoba – objem 12 ml – sinterkorund	2 ks
Mlecia nádoba – objem 12 ml – zirkónoxid	2 ks
Mlecia nádoba – objem 12 ml – nerez	2 ks
Mlecia guľička achátová priemer 10 mm	12 ks
Mlecia guľička sinterkorund – priemer 10 mm	12 ks
Mlecia guľička zirkóoxidová – priemer 10 mm	12 ks
Mlecia guľička nerezová – priemer 10 mm	12 ks

2. Požadované funkčné charakteristiky

Požiadavky na funkčnosť prístrojov sú nasledovné:

Planétový mlyn ma slúžiť na mletie a homogenizáciu práškov za sucha ako aj v kvapalnom prostredí na prípravu suspenzií.

Automatizovaná práca prístroja so vzorkou je výhodou.

3. Požadované technické parametre:

Nastaviteľná rýchlosť od 50 do 400 ot./min

Možnosť umiestnenia mlecích nádob s objemom 80, 250 a 500 ml

Napätie 220 V, 50-60 Hz, uzamykateľný vrchnák zariadenia s bezpečnostnou poistkou proti otvoreniu za chodu,

Prístroje musí spĺňať nasledovné technické riešenia a minimálne technické parametre:

Prístroj má umožniť homogenizovať prášky za minimálnej kontaminácie vzorky.

Prístroj by mal byť programovateľný s možnosťou zapamätania si programov.

Prístroj má umožniť mletie na výsledný veľkosť zŕn menšiu ako 1 μm .

Zoznam a technické riešenia špeciálnych modulov a špeciálneho príslušenstva a požadované technické parametre:

Nádobky a mlecie telieska by nemali kontaminovať vzorky (pracujeme väčšinou s korundovou keramikou)

Sada nádobiek s rôznym objemom a teliesok s rôznou veľkosťou.

Požadované technické parametre bežného príslušenstva:

Mlecie nádoby a guľôčky požadovanej kvality a prevedenia, zachovanie obsahu Al_2O_3 min. 98 %.