

Zmluva o dielo č. 09/101104/2015

uzavretá v zmysle § 536 s nasl. zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov

Čl. 1. Zmluvné strany

Objednávateľ:

Názov a sídlo: Technická univerzita v Košiciach
Letná 9, 042 00 Košice
Štatutárny orgán: prof. Ing. Stanislav Kmet', CSc., rektor
Zástupca na rokovanie:
vo veciach technických: Ing. Martin Truchlý, PhD.
vo veciach zmluvných: doc. Ing. Ján Spišák, PhD., projektový manažér
IČO: 00 397 610
DIČ: 2020486710
IČ DPH: SK2020486710
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Číslo účtu: SK73 0200 0000 0028 2772 5658
Registrácia: verejná vysoká škola na základe zák. č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

(ďalej len ako „objednávateľ“)

a

Zhotoviteľ:

Názov a sídlo: PLYSPO s.r.o., Šafárikova 174, 048 01 Rožňava
Štatutárny orgán: Ing. Vladimír Maduda
Zástupca na rokovanie
vo veciach:
a) technických: Ing. Vladimír Maduda
b) zmluvných: Ing. Vladimír Maduda
IČO: 31 723 675
DIČ: 2020501307
IČ DPH: SK2020501307
Bankové spojenie: ČSOB a.s., Rožňava
Číslo účtu: 4007966957/7500
Spoločnosť zapísaná: Obchodný register Okresného súdu Košice I, oddiel: Sro;
číslo:7529/V

(ďalej len ako „zhotoviteľ“)

Čl. 2. Východiskové podklady a údaje

1. Objednávateľ a zhotoviteľ (ďalej len ako „zmluvné strany“) uzatvárajú túto zmluvu v zmysle § 536 s nasl. zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších

predpisov (ďalej len ako „Obchodný zákonník“) a zákona č. 618/2003 Z.z. o autorskom práve a prácach súvisiacich s autorským právom v znení neskorších predpisov (ďalej len ako „Autorský zákon“) ako zmluvný typ zmluva o vytvorení diela a licenčná zmluva (ďalej len ako „zmluva“).

2. Zhotoviteľ bol informovaný o tom, že realizácia predmetu zmluvy sa uskutočňuje spolufinancovaním zo zdrojov Európskych spoločenstiev schválených projektov a to poskytnutím nenávratného finančného príspevku (ďalej len „NFP“) pre projekt:
Názov projektu: Inovatívne technológie a koncepcie pre inteligentnú hlbinnú baňu budúcnosti
3. Zmluvné strany sa dohodli, že súhlasia, že v prípade, ak dôjde k zmene systému finančného riadenia, k zmene Príručky pre prijímateľa NFP a v prípade, že touto zmenou dôjde k zmene textu zmluvy uzavretej medzi poskytovateľom a prijímateľom a uvedená zmena bude mať vplyv na znenie tejto zmluvy o dielo, bude zmena spracovaná vo forme dodatku k tejto zmluve a zmluvné strany sa budú riadiť takto zmenenými ustanoveniami.
4. Ak v tejto zmluve bude použitý výraz „projekt“, má sa pre účely tejto zmluvy na mysli projekt uvedený v čl. 2 ods. 2 tejto zmluvy.

Čl. 3. Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je zo strany zhotoviteľa záväzok vytvoriť dielo - s názvom: Realizácia prototypu Mikrofluidnej pece (ďalej len „dielo“) pre potreby objednávateľa.
2. Predmetom tejto zmluvy sú aj súvisiace služby, t.z. doprava, inštalácia a uvedenia do prevádzky, zaškolenie obsluhy v potrebnom rozsahu, technická dokumentácia, návod na obsluhu v slovenskom alebo českom jazyku a záručný servis.
3. Zhotoviteľ zabezpečí kompletnú realizáciu diela, a to v rozsahu podľa prílohy č.2 k tejto zmluve.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.
5. Objednávateľ sa zaväzuje, že riadne dokončený predmet zmluvy prevezme v termínoch stanovených v článku 4. tejto zmluvy a zaplatí za jeho realizáciu dohodnutú cenu podľa článku 5. tejto zmluvy.

Čl. 4. Miesto a termín dodania

1. Miestom dodania predmetu zmluvy je: Detašované pracovisko Vývojovo realizačného pracoviska ZaSS, Technickej univerzity v Košiciach, Fakultay BERG, – umiestnené v areály SMZ a.s. Jelšava, Tepla voda 671, 049 16 Jelšava
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať kompletný predmet zmluvy vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky a zaškoliť obsluhu objednávateľa na miesto plnenia najneskôr do 60 dní od účinnosti zmluvy.
3. Začiatok realizácie predmetu zmluvy je odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
4. Ak zhotoviteľ pripraví dielo na odovzdanie pred dohodnutým termínom, zaväzuje sa objednávateľ toto dielo prevziať aj v skoršom ponúknutom termíne.
5. Ak dodržanie termínov realizácie zo strany zhotoviteľa je závislé od riadneho a včasného spolupôsobenia objednávateľa dohodnutého v tejto zmluve, tak po dobu omeškania objednávateľa s poskytnutím spolupôsobenia nie je zhotoviteľ v omeškaní so splnením záväzku.

6. O prevzatí predmetu zmluvy spíšu zmluvné strany písomný preberací protokol potvrdzujúci splnenie zmluvných povinností zo strany dodávateľa, resp. s uvedením nedostatkov a termínov na ich odstránenie.
7. Zhotoviteľ nie je v omeškaní s dohodnutými termínmi realizácie diela v prípade okolností vylučujúcich zodpovednosť, ktorými sú:
 - a. vyššia moc / nepredvídateľné udalosti, t.j. udalosti, ktoré nie sú závislé od vôle zmluvných strán a tieto ich nemôžu ovplyvniť (o vzniku ako aj zániku týchto udalostí je zmluvná strana druhú zmluvnú stranu povinná písomne informovať najneskôr do 3 dní odkedy sa o nich dozvedela),
 - b. pozastavenie aktivít zo strany poskytovateľa NFP v prospech, resp. neprospech objednávateľa počas realizácie schváleného projektu,
8. Zhotoviteľ sa zaväzuje doručiť elektronicky informáciu o termíne dodania predmetu zmluvy najneskôr 2 pracovné dni pred dodaním na adrese jan.spisak@tuke.sk, alebo telefonicky na : 055 / 602 2478.

Čl. 5. Cena

1. Celková zmluvná cena za predmet zmluvy v rozsahu podľa čl. 3. tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade so zák. č. 18/ 1996 Z. z. o cenách a vyhláškou č. 87/ 1996 Z.z. a je doložená v prílohe č. 1 k tejto zmluve.
2. Celková zmluvná cena za dielo podľa čl. 3 je:

Spolu za predmet plnenia zmluvy v € bez DPH: 84 100,00

DPH 20 % v €: 16 820,00

Celková cena v € s DPH za celý predmet plnenia zmluvy: 100 920,00

Slovom: jednototísícdeväťstodvadsať Eur.
3. V cene podľa bodu 2. sú obsiahnuté všetky náklady na dodanie a uvedenie do prevádzky.
4. Cena, uvedená v prílohe č. 1 je reálna, pokrýva všetky náklady spojené so splnením záväzkov podľa tejto zmluvy a zhotoviteľ nemá nárok na zvýšenie ceny, ktoré vyplynie ako dôsledok chýb alebo zanedbania povinností pri príprave ponuky. Takto vzniknuté dodatočné náklady znáša zhotoviteľ.

Čl. 6. Platobné podmienky

1. Objednávateľ neposkytne zhotoviteľovi preddavok ani zálohu na realizáciu diela.
2. Odmenu za zhotovenie diela uhradí objednávateľ na základe faktúry po predchádzajúcom odsúhlasení realizovaných dodávok a služieb objednávateľom, ktoré zhotoviteľ vystaví a odošle objednávateľovi po podpísaní preberacieho protokolu o odovzdaní diela a ich prevzatí objednávateľom.
3. Zhotoviteľ zodpovedá za správnosť a úplnosť faktúr, ktoré musia mať náležitosti daňového dokladu v zmysle § 71 ods. 2. zák. č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v platnom znení. Jednotlivé faktúry musia byť objednávateľovi doručené v 3 origináloch.
4. V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti uvedené v tejto zmluve alebo bude chybné vystavená, objednávateľ je oprávnený vrátiť ju zhotoviteľovi na doplnenie. V takom prípade nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry objednávateľovi.

5. Lehota splatnosti faktúry je 60 dní po realizácii predmetu zákazky a prevzatí faktúry. V prípade, že splatnosť faktúry pripadne na deň pracovného voľna alebo pracovného pokoja, bude sa za deň splatnosti považovať najbližší nasledujúci pracovný deň.
6. Platby budú vykonávané bezhotovostným platobným stykom na účet zhotoviteľa za zaplatenie faktúry sa považuje odpísanie fakturovanej čiastky z účtu objednávateľa v prospech účtu zhotoviteľa.
7. Objednávateľ si vyhradzuje právo zadržať 10 % z ceny diela do doby odstránenia väd a nedorobkov uvedených v zápisnici z preberacieho konania.

Čl. 7. Ostatné práva a povinnosti zmluvných strán

1. Práva a povinnosti zhotoviteľa:
 - a. vytvoriť dielo osobne, na vlastné náklady a v dohodnutom termíne,
 - b. zhotoviteľ je povinný zachovávať mlčanlivosť o skutočnostiach, o ktorých sa pri tvorbe diela dozvedel,
 - c. odstrániť nedostatky, ktoré bránia tomu, aby dielo bolo možné použiť na dohodnutý účel,
 - d. právo na vyplatenie dohodnutej odmeny v dohodnutej lehote.
2. Práva a povinnosti objednávateľa:
 - a. objednávateľ je povinný dielo prevziať v zmysle podmienok tejto zmluvy a jej príloh a zaplatiť za neho dohodnutú odmenu,
 - b. objednávateľ je v prípade potreby povinný poskytnúť súčinnosť na základe požiadania zhotoviteľa,
 - c. objednávateľ je povinný vytvorené dielo chrániť pred poškodením, zničením, resp. stratou,
 - d. objednávateľ je oprávnený použiť dielo
 - e. objednávateľ je oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť:
 - i. ak dielo má nedostatky, ktoré bránia tomu, aby dielo bolo použité na určený účel,
 - ii. ak dielo má odstrániteľné chyby a zhotoviteľ tieto neodstráni ani v dodatočne poskytnutej primeranej lehote,
 - iii. ak zhotoviteľ dielo bez závažných dôvodov riadne neodovzdal ani v dodatočne jemu poskytnutej lehote,
 - iv. ak zhotoviteľ odovzdal dielo oneskorene a objednávateľ nemá na oneskorení plnení záujem.

Čl. 8. Záručná doba a zodpovednosť za vady

1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy je zhotovený podľa podmienok zmluvy, podľa platných predpisov a technických noriem a že počas záručnej lehoty bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.
2. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré predmet má v čase jeho odovzdania objednávateľovi. Za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní diela zodpovedá zhotoviteľ iba vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinností.
3. Záručná lehota za predmet zmluvy je 24 mesiacov a začína plynúť odo dňa odovzdania diela, resp. jeho časti objednávateľovi.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných väd predmetu plnenia v zmysle čl. 8 ods.2 nasledujúci pracovný deň od prevzatia písomného uplatnenia oprávnenej reklamácie objednávateľa a vady odstrániť bezodkladne v čo najkratšom technicky možnom čase.

5. V prípade opakovania väd, alebo pre väčší počet väd pre ktoré objednávateľ nemôže dielo riadne užívať, má objednávateľ právo na zrušenie zmluvy,
6. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ktoré budú spôsobené neodbornou manipuláciou diela objednávateľa (resp. jeho užívateľom) a zhotoviteľ ani pri vynaložení všetkej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť alebo na ňu upozornil objednávateľa a ten na ich použitie trval.
7. Zhotoviteľ sa zaväzuje pre prípad vady diela, že počas záručnej doby má objednávateľ právo požadovať a zhotoviteľ povinnosť bezplatne odstrániť vady.
8. Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady diela uplatní bezodkladne po jej zistení písomnou formou u oprávneného zástupcu zhotoviteľa podľa čl. 1 tejto zmluvy.
9. Ak zhotoviteľ neodstráni vady v dohodnutej lehote, môže objednávateľ zabezpečiť ich odstránenie na náklady zhotoviteľa.
10. V prípade, že dielo obsahuje neodstrániteľné vady má objednávateľ právo:
 - a. na zrušenie zmluvy, ak nemožno dielo riadne užívať,
 - b. na primeranú zľavu, ak možno dielo užívať.
11. Záručná doba uvedená v č. 8 ods. 3 tejto zmluvy sa predĺži o dobu od uplatnenia reklamácie do doby odstránenia vady.
12. Počas plynutia záručnej doby bude servis predmetu zmluvy zabezpečovať pracovník zhotoviteľa.

Čl. 9. Podmienky vykonania diela

1. Zhotoviteľ vykoná dielo na svoje náklady.
2. Dielo bude zhotoviteľom odovzdané a objednávateľom prevzaté aj v prípade, že v zápise o odovzdaní a prevzatí budú uvedené vady a nedorobky, ktoré samy osebe ani v spojení s inými nebránia plynulej a bezpečnej prevádzke (užívaniu). Tieto zjavné vady a nedorobky musia byť uvedené v zápise o odovzdaní a prevzatí diela so stanovením termínu ich odstránenia.
3. Vadou sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch diela stanovených touto zmluvou a obecné záväznými normami a predpismi.
4. Nedorobkom sa rozumie nedokončená práca oproti zadaniu.

Čl. 10. Zmluvné pokuty

1. V prípade nedodržania dohodnutého termínu dodania požadovaného predmetu plnenia vrátane uvedenia do prevádzky môže objednávateľ účtovať zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške rovnajúcej sa základnej úrokovej sadzbe Európskej centrálnej banky platnej k prvému dňu omeškania s plnením peňažného záväzku zvýšenej o deväť percentuálnych bodov; takto určená zmluvná pokuta platí počas celej doby omeškania s plnením peňažného záväzku. Peňažným záväzkom v tomto prípade je cena požadovaného predmetu plnenia s ktorým je zhotoviteľ v omeškaní.
2. Ak je objednávateľ v omeškaní z úhradou faktúry, uhradí úrok z omeškania vo výške rovnajúcej sa 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 zhotoviteľ mešká so splnením termínov vybavenia oprávnených reklamácií, môže objednávateľ účtovať zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške rovnajúcej sa základnej úrokovej sadzbe Európskej centrálnej banky platnej k prvému dňu omeškania s plnením záväzku zvýšenej o deväť percentuálnych bodov; takto určená zmluvná

pokuta platí počas celej doby omeškania s plnením peňažného záväzku. Peňažným záväzkom v tomto prípade je cena uplatnenej reklamácie s ktorou je zhotoviteľ v omeškaní.

4. Úhradu zmluvných pokút môže objednávateľ uplatniť jednostranným zápočtom faktúry.

Čl. 11. Zodpovednosť za škodu

1. Zhotoviteľ zodpovedá za poškodenie, zničenie, stratu, resp. odcudzenie predmetu zmluvy až do doby jeho odovzdania a prevzatia objednávateľovi.
2. Zhotoviteľ zodpovedá za škodu na diele spôsobenú vlastným zavinením počas svojich pracovných postupov pri odstraňovaní väd v rámci zodpovednosti za vady alebo záruky, ako aj za škodu spôsobenú tými, ktorých použil na realizáciu diela.

Čl. 12. 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 3 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 oznámené okolnosti vyššej moci, je povinný oznamovateľ 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 netrávajú 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. 13. Osobitné ustanovenia

1. Objedávateľ a zhotoviteľ sa zaväzujú, že obchodné a technické informácie, ktoré im boli zverené zmluvným partnerom nesprístupnia tretím osobám bez jeho písomného súhlasu, alebo tieto informácie nepoužijú pre iné účely, ako pre plnenie podmienok tejto zmluvy. Výnimku z tohto ustanovenia tvoria informácie poskytnuté poskytovateľovi NFP. Rozsah a štruktúra poskytnutých informácií vyplýva zo Zmluvy o poskytnutí NFP a Príručky pre prijímateľa NFP pre projekt.
2. Zhotoviteľ bude pri plnení predmetu tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou. Zaväzuje sa dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa bude riadiť pokynmi objednávateľ'a, zápsmi a dohodami oprávnených pracovníkov zmluvných strán a rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých orgánov štátnej správy.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly /auditu/ overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy o poskytnutí NFP pre projekt a to oprávnenými osobami v zmysle zmluvy o poskytnutí NFP Všeobecných zmluvných podmienok Zmluvy o poskytnutí NFP v období do desiatich rokov, a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

4. Oprávnenými osobami pre výkon kontroly / auditu / overenia Všeobecných zmluvných podmienok Zmluvy o poskytnutí NFP sú najmä:
 - a. poskytovateľ NFP a ním poverené osoby,
 - b. Útvár následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby,
 - c. Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - d. orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
 - e. 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
 - f. osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až e) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES.
5. Ak uzavreté dohody majú vplyv na predmet alebo termín splnenia záväzku, musí byť súčasťou tejto dohody aj spôsob úpravy ceny. Takáto dohoda je podkladom pre vypracovanie dodatku k tejto zmluve.
6. Zmluvné strany majú právo ukončiť platnosť tejto zmluvy:
 - a. dohodou oboch zmluvných strán
 - b. výpoveďou s 1-mesačnou výpovednou lehotou alebo
 - c. z dôvodov uvedených v čl. 8 ods. 2 písm. f, v čl. 9 ods. 5 a 10 tejto zmluvy
 - d. odstúpením od zmluvy z dôvodov závažného porušenia ustanovení tejto zmluvy ktoroukoľvek zo zmluvných strán.
7. Za závažné porušenie tejto zmluvy sa považuje:
 - a. prekročenie lehoty splatnosti faktúr objednávateľom o viac ako 60 dní
 - b. zo strany predávajúceho sa považuje nedodržanie termínu dodávky.
8. Výpovedná lehota začína plynúť prvým dňom nasledujúceho mesiaca po doručení výpovede druhej zmluvnej strane.
9. V prípade dočasného prerušenia alebo definitívneho zastavenia poskytovania služieb z dôvodov na strane objednávateľa, zaplatí objednávateľ zhotoviteľovi skutočne vynaložené náklady.

Čl. 14. Záverečné ustanovenia

1. Práva a povinnosti oboch zmluvných strán, pokiaľ nie sú stanovené touto zmluvou, sa riadia obchodným zákonníkom, autorským zákonom a súvisiacimi predpismi.
2. Akékoľvek zmeny a doplnky tejto zmluvy sa budú robiť formou písomných dodatkov potvrdených obidvoma zmluvnými stranami.
3. Obidve zmluvné strany sa zaväzujú ohlásiť všetky zmeny údajov dôležitých pre bezproblémové plnenie zmluvy, druhej zmluvnej strane.
4. 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.
5. Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú, končí dňom odovzdania a prevzatia diela.
6. Táto zmluva je povinne zverejňovanou 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.
7. 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.

8. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je:
 - a. Príloha č. 1 – Kalkulácia ceny
 - b. Príloha č. 2 – Opis predmetu zákazky
9. Táto zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, pričom objednávatel' obdrží tri rovnopisy a zhotoviteľ jeden rovnopis.

V Košiciach dňa 15.12.2015

V Košiciach dňa 17.12.2015

Zhotoviteľ:

Objednávatel':

.....

.....

Príloha č. 1 k zmluve č. 09/101104/2015: Kalkulácia ceny

Realizácia prototypu Mikrofluidnej pece

Výrobca zariadenia: PLYSPO s.r.o.

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
Realizácia prototypu Mikrofluidnej pece	1	84 100,00	100 920,00	84 100,00	100 920,00
CENA CELKOM				84 100,00	100 920,00

Z uvedeného nehodiace sa tvrdenie preškrtnite:

~~1/ Spoločnosť nie je platiteľom DPH.~~

2/ Spoločnosť je platiteľom DPH.

Súčasťou uvedenej ceny sú všetky náklady súvisiace s dodaním predmetu zmluvy, v zmysle tejto zmluvy.

V Košiciach dňa 15.12.2015

Obchodné meno predávajúceho: PLYSPO s.r.o.

Meno, podpis a pečiatka štatutárneho orgánu predávajúceho: Ing. Vladimír Maduda

Príloha č. 2 k zmluve č. 09/101104/2015: Opis predmetu zákazky**Realizácia prototypu Mikrofluidnej pece****Výrobca predmetu zmluvy: PLYSPO s.r.o.****Základné požadované parametre:**

Podrobný popis funkčnosti a parametrov predmetu dodávky:

	Požadovaný technický parameter / funkcia	Hodnota	Počet (ks)
Technické usporiadanie			
1	Zásobník vsádzky - vstupný	- Zásobník vsádzky s objemom min. 1m³ - Zrnitosť: 0 – 1,5mm - materiálové prevedenie nerez - tepelná odolnosť 500°C	1
2	Vstupný rotačný podávač -	- Vstupný rotačný podávač bude slúžiť na rovnomerne dávkovanie vstupného materiálu z násypky do jednotlivých častí agregátu. - Max. výkon 150 kg/hod. v jednom segmente - Priemer min. 100 x 100 mm, - Teplota vstupného materiálu do 500°C - Materiálové prevedenie - nerez	4
3	Rozvodné potrubia pre materiálový tok - vstupné	- potrubia budú slúžiť na materiálový tok: násypka - rotačný podávač - agregát - materiálové prevedenie nerez - tepelná odolnosť 500°C	1
4	Teleso mikrofluidnej pece	- Teleso agregátu bude slúžiť pre tepelné spracovanie vstupného materiálu, čo zahŕňa: predohrev, kalcináciu, chladenie - Tepelná odolnosť 1200°C - Zloženie skeletu: železný plášť, nerezový podklad, izolácia, vysokoteplotná výmurovka	1
5	Horákový systém	- Horáková sada s výkonom: od 0 - 20 m³/hod. - Horák bude slúžiť na spaľovanie paliva v agregáte ako zdroj energie pre proces kalcinácie. - Tlak zemného plynu do 20 kPa	4

		- Vráťane montáže a spustenia do prevádzky	
6	Výstupný rotačný podávač	- Výstupný rotačný podávač bude slúžiť na rovnomerne vyberanie produktu z jednotlivých častí agregátu. - Max. výkon 150 kg/hod. v jednom segmente - Priemer min. 100 x 100 mm, - Teplota výstupného materiálu do 300°C - Materiálové prevedenie - nerez	1
7	Rozvodné potrubia pre materiálový tok - výstupné	- potrubia budú slúžiť na materiálový tok: agregát - rotačný podávač - výsypka - materiálové prevedenie nerez - tepelná odolnosť 300°C	1
8	Výstupný zásobník produktu	- Zásobník produktu s objemom min. 1 m³, - Zrornosť: 0 – 1,5 mm - materiálové prevedenie nerez - tepelná odolnosť 300°C	5
9	Nosná konštrukcia agregátu	- Nosná konštrukcia bude slúžiť pre umiestnenie agregátu v požadovanej výške	1
10	Obslužná oceľová plošina	- Obslužná plošina bude slúžiť pre stavbu a prevádzkovanie agregátu - Vráťane dodávky a montáže	1
11	Potrubný systém vzduchu a spalín	- Dĺžka podľa potreby - Tepelná odolnosť spalínových rozvodov 1000°C - Antiabrazívna odolnosť spalínových rozvodov – magnezitový prah - Výstupný tlak: (+) 3000 Pa,	1
12	Montážne práce	- Montážne práce zahŕňajú montáž samotného agregátu na príslušnom mieste, napojenie rotačných podávačov, vstupných a výstupných zásobníkov, napojenie potrubných systémov vzduchu a spalín	1
13	Cyklón	- Slúži na odstránenie prachových častíc zo spalín. - Prietok spalín min. 1500 m³/h - Teplota do 1000 °C - materiálové prevedenie nerez - Odber prachu turniketom vrátane frekvenčného meniča pre ovládanie (výkon do 3 kW)	1
14	Betónové základy	- Betónové základy pre osadenie prototypu	1

15	Projektová dokumentácia	- 3D projekt, projektová dokumentácia agregátu, oceľovej konštrukcie, výrobná dokumentácia súvisiaca s realizáciou diela	1
-----------	-------------------------	--	---

V Košiciach dňa 15.12.2015

Obchodné meno predávajúceho: PLYSPO s.r.o.

Meno, podpis a pečiatka štatutárneho orgánu predávajúceho: Ing. Vladimír Maduda