

Zmluva o dielo č. 04/101104/2015

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

Zástupca na rokovanie:

vo veciach technických: Ing. Ján Gloček, 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: SK46 8180 0000 0070 0040 0401

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: 31723675

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“) ako zmluvný typ zmluva o dielo (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: Technologicky, logisticky a environmentálne pokročilý proces karbonizácie antracitu vo VUM, a.s. Žiar nad Hronom

Operačný program: OP 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

Kód projektu: ITMS 26220220168

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 Systému riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007 – 2013, k zmene Príručky pre prijímateľa NFP, k zmene schémy štátnej pomoci a v prípade, že touto zmenou dôjde k zmene textu zmluvy uzavretej medzi poskytovateľom NFP a prijímateľom NFP 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: Modely experimentálnych zariadení pre riešenie projektu – Časť 3 - Model plošného difúzneho

horáka pre dospelovanie a Časť 4 - Model difúzneho horáka pre spaľovanie antracitového prachu (ďalej len „dielo“) pre potreby objednávateľa.

2. Predmetom tejto zmluvy sú aj súvisiace služby, t.j. 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 získavania a spracovania surovín, umiestnené v areáli VUM a.s., Priemyselná 12, 965 63 Žiar nad Hronom
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať kompletný predmet zmluvy vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky a zaškoliť obsluhu objednávateľa na miesto plnenia najneskôr do 31.05.2015 dní od účinnosti zmluvy.
3. Začiatok realizácie predmetu zmluvy je od 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 2609

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: 152 700,00
DPH 20 % v €: 30 540,00
Celková cena v € s DPH za celý predmet plnenia zmluvy: 183 240,00
Slovom: Stoosemdesiattritisíc dvestoštyridsať Eur.
3. V cene podľa bodu 2. sú obsiahnuté všetky náklady na dodanie a uvedenie do prevádzky.
4. Cena, uvedená v čl. 5 ods. 2 a 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 faktúry, ktorá musí 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. Objednávateľ oznámi poruchu/vadu diela na týchto telefónnych a faxových číslach: 058/7326075, alebo na email : plyspo@ke.telecom.sk .
9. Ak zhotoviteľ neodstráni vady v dohodnutej lehote, môže objednávateľ zabezpečiť ich odstránenie na náklady zhotoviteľa, ktoré mu budú prefakturované so splatnosťou faktúry 14 dní od dátumu vystavenia.
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 poverený 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) a budú preukázané garantované parametre. 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 predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške rovnajúcu 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 z celkovej zmluvnej ceny predmetu plnenia.
2. Ak je objednávateľ v omeškaní z úhradou faktúry, uhradí úrok z omeškania vo výške rovnajúcu 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 rovnajúcu sa základnej úrokovej sadzbe Európskej centrálnej banky platnej k prvému dňu omeškania s plnením záväzku zvýšenej o deväť percentuálnych bodov; takto určená sadzba úrokov z omeškania

platí počas celej doby omeškania s plnením peňažného záväzku z celkovej ceny vadného predmetu zmluvy.

4. Úhradu zmluvných pokút môže objednávatel' 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 objednávatel'ovi.
2. Zhotoviteľ zodpovedá za škodu na diela 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. Objednávatel' 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 „Agentúre Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ“, ako riadiacemu orgánu pre projekt. 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 objednávatel'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 článku 12 Všeobecných zmluvných

podmienok Zmluvy o poskytnutí NFP v období do 31.8.2020, a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

4. Oprávnenými osobami pre výkon kontroly / auditu / overenia podľa čl.12 Všeobecných zmluvných podmienok Zmluvy o poskytnutí NFP sú najmä:
 - a. poskytovateľ NFP a ním poverené osoby,
 - b. Útvar 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 objednávateľ obdrží tri rovnopisy a zhotoviteľ jeden rovnopis.

V Rožňave dňa 16.04.2015

Zhotoviteľ:

V Košiciach dňa 08.04.2015

Objednávateľ:

.....
Ing. Vladimír Maduda
konateľ

.....
Doc. Ing. Ján Spišák, PhD.
splnomocnený zástupca

Príloha č.1 k zmluve č. 04/101104/2015: Kalkulácia ceny

Modely experimentálnych zariadení pre riešenie projektu

Výrobca ponúkaného 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
Model plošného difúzneho horáka pre dospaľovanie	1	129 800,00	155 760,00	129 800,00	155 760,00
Model difúzneho spaľovania antracitového prachu	1	22 900,00	27 480,00	22 900,00	27 480,00
CENA CELKOM				152 700,00	183 240,00

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 Rožňave dňa 16.04.2015

Obchodné meno predávajúceho: PLYSPO s.r.o.

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

Príloha č. 2 k zmluve č. 04/101104/2015: Opis predmetu zákazky

Modely experimentálnych zariadení pre riešenie projektu

Výrobca ponúkaného horáka: PLYSPO s.r.o

Základné parametre:

Časť 3 - Model plošného difúzneho horáka pre dospaľovanie

Základné požadované parametre:

Model plošného difúzneho horáka pre dospaľovanie, sa skladá z 5 logických celkov:

Bezpečnostné prvky v systéme - 1ks

Riadiaci systém horáka komponenty - 1ks

Monitorovanie procesu spaľovania - 1ks

Horáková regulačná sústava - 1ks

Model plošného difúzneho horáka pre dospaľovanie - 1ks

Podrobný popis funkčnosti a parametrov predmetu dodávky:

Bezpečnostné prvky v systéme – 1 ks

Bezpečnostný systém na zaistenie bezpečnosti pracovníkov pri pokusoch. Súčasťou systému sú snímače CO, CO₂, NO_x, S, protivýbušné ventily a prvky pre varovanie pracovníkov vyhodnocovacia jednotka a prepojenie na ovládací systém experimentálnych zariadení s úlohou jeho odstavenia. súčasťou dodávky je aj oživenie systému

- snímače CO, CO₂, NO_x, S
- protivýbušné ventily a prvky
- doba odozvy do 1s,
- snímače merajú v celom rozsahu po limity nebezpečnosti plynov,
- intenzita zvuku varovného systému nad 80 dB.

Riadiaci systém horáka komponenty – 1 ks

Riadiaci systém zaisťuje priame riadenie experimentálneho zariadenia horáka na dospaľovanie na základe zozbieraných údajov z meracích komponentov. V cene sú zahrnuté všetky komponenty riadiaceho systému a jeho montáž a oživenie.

- komponenty riadiaceho systému

- počet Vstupov/Výstupov 5,
- dĺžka odozvy do 200 ms.

Monitorovanie procesu spaľovania – 1 ks

Monitorovanie procesu spaľovania slúži monitorovanie a snímanie prevádzkových parametrov počas pokusov s experimentálnym zariadením, údaje sa prenášajú do riadiaceho systému. Súčasťou monitorovacieho systému je spalínový prietokomer, tlaková diferencia, termočlánky typu S.

- termočlánky s rozsahom merania nad 1300°C,
- spalínový prietokomer s rozsahom merania nad 100 m³/hod.
- diferenčný tlakomer s rozsahom merania tlaková diferencie do 1 kPa.

Horáková regulačná sústava – 1 ks

Horáková regulačná rada slúži na reguláciu zemného plynu z prírodného potrubia do prototypu difúzneho horáka pre dospaľovanie.

- regulačná rada musí byť dimenzovaná podľa výkonových parametrov horáka, ktorého výkon je 100 m³/hod. spalín z RP a 0-10 m³/hod. zemného plynu .

Model plošného difúzneho horáka pre dospaľovanie – 1 ks

Model plošného difúzneho horáka pre dospaľovanie, aj s montážou zariadenia. Slúži na overenie funkčnosti dospaľovania zvyškového CO a TOC v spalínach.

- 100 m³/hod. spalín z RP a od 10 m³/hod. zemného plynu

Časť 4 - Model difúzneho horáka pre spaľovanie antracitového prachu

Základné požadované parametre:

Model difúzneho horáka pre spaľovanie antracitového prachu, sa skladá z 3 logických celkov:

Model difúzneho horáka pre spaľovanie antracitového prachu - 1ks

Horáková regulačná sústava modelu DSAP - 1ks

Prietokomery plynného média - 2 ks

Model difúzneho horáka pre spaľovanie antracitového prachu – 1ks

Model difúzneho spaľovania antracitového prachu slúži na overenie funkčnosti difúzneho spaľovania.

- v modeli bude spaľovaný antracitový prach v zrnitosti 0 – 1 mm,
- spotreba prachu 0 – 5 kg/hod,
- prevádzková teplota min. 1200°C
- prevádzkový tlak horáka do 250 kPa

Horáková regulačná sústava modelu DSAP – 1ks

Horákovou regulačnou sústavou modelu DSAP slúži na reguláciu paliva a vzduchu z prírodného potrubia do modelu difúzneho spaľovania antracitového prachu.

- Tlak do 250 kPa
- Tlak prevádzkový 20 kPa
- Prietok do 200 m³ / hod
- Prietok prevádzkový 20 m³/hod

Prietokomery plynného média – 2 ks

Prietokomer plynného média slúži na meranie aktuálneho a celkového množstva plynného média dodávaného do experimentálneho zariadenia počas prevádzky zariadenia.

- Merací rozsah 0 – 3600 m³, s presnosťou 1 m³
- Vzduch tlak – 5 kPa
- Výstup 4 až 20 mA

V Rožňave dňa 16.04.2015

Obchodné meno predávajúceho: PLYSPO s.r.o.

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