



Zmluva o vytvorení diela a licenčná zmluva č. 04/101104/2014

uzavretá v zmysle. § 536 s nasl. zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a zákona č. 618/2003 Z.z. o autorskom práve a prácach súvisiacich s autorským právom 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 Mikula, 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: 700248411/8180

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: Slovakia Supercomputers s.r.o., Letná 27, 040 01 Košice

Štatutárny orgán: Ing. Marián Ďuratný

Zástupca na rokovanie

vo veciach:

a) technických: Ing. Róbert Peťka

b) zmluvných: Ing. Marián Ďuratný



IČO: 35 938 081
DIČ: 2022018922
IČ DPH: SK 2022018922
Bankové spojenie: Tatrabanka
Číslo účtu: 2621770787/1100
Spoločnosť zapísaná: v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, v oddieli Sro,
vložka č. 17233/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: Centrum excelentného výskumu získavania a spracovania zemských zdrojov – II. etapa
Operačný program: OP Výskum a vývoj
Spolufinancovaný fondom: Európsky fond regionálneho rozvoja
Prioritná os: 2. Podpora výskumu a vývoja
Opatrenie: 2.1. Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce.
Kód projektu: ITMS 26220120038
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- počítačový program dielo - s názvom: Softvér pre 3D vizualizáciu (ďalej len „dielo“) pre potreby objednávateľa.
2. V zmysle § 50 ods. 5 Autorského zákona je počítačový program zamestnanecké dielo aj vtedy, keď bolo celkom alebo sčasti vytvorené na základe zmluvy o vytvorení diela a v tomto prípade sa objednávateľ považuje za zamestnávateľa. Odstúpením od zmluvy zaniká aj právo vykonávať majetkové práva autora.
3. Súčasťou diela je aj poskytnutie zdrojových textov programu objednávateľovi.
4. Zhotoviteľ udeľuje objednávateľovi súhlas na použitie diela Softvéru pre 3D vizualizáciu v nezmenenom stave.
5. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať dielo v podobe inštalačného programu na CD / DVD nosiči.
6. Predmetom tejto zmluvy sú aj súvisiace služby, t.z. inštalácia a uvedenia do prevádzky, licencie, zaškolenie obsluhy v potrebnom rozsahu, technická dokumentácia, návodu na obsluhu v slovenskom alebo českom jazyku a záručného servisu.
7. Zhotoviteľ zabezpečí kompletnú realizáciu diela, a to v rozsahu podľa prílohy č.2 k tejto zmluve.
8. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.
9. Objávateľ 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: Vývojovo – realizačné pracovisko získavania a spracovania surovín, Technická univerzita v Košiciach, Fakulta BERG, Nemcovej 32, 042 00 Košice
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať kompletný predmet zmluvy vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky a zaškoliť obsluhu objednávateľa na miesto plnenia najneskôr do 31.05.2014.
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 jednotlivých častí 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, jan.mikula@tuke.sk alebo telefonicky na : 0917 / 882 630

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: 123 903,33 €
DPH 20 % v €: 24 780,67 €
Celková cena v € s DPH za celý predmet plnenia zmluvy: 148 684,00 €
Slovom: Jednoštyridsaťosemtisícšesťstoosemdesiatštyri 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.
5. Zhotoviteľ poskytuje objednávateľovi licenciu bezodplatne.

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 zaplataenie 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. Autorské práva a rozsah licencie

1. Zhotoviteľ udeľuje objednávateľovi súhlas (licenciu) na vykonávanie majetkových práv k vytvorenému dielu v celom rozsahu, t.j. dielo:
 - a. používať
 - b. udeľovať súhlas na každé použitie diela, najmä:
 - i. vyhotovenie rozmnoženiny diela
 - ii. verejné rozširovanie originálu diela alebo jeho rozmnoženiny predajom, alebo inou formou prevodu vlastníckeho práva,
 - iii. verejné rozširovanie originálu diela alebo jeho rozmnoženiny nájmom alebo vypožičaním,
 - iv. spracovanie diela
 - v. verejné vykonanie diela.
 - c. verejné rozširovanie rozmnoženiny tretím osobám
 - d. zhotoviteľ udeľuje objednávateľovi neobmedzenú a výhradnú licenciu
2. Osobnostné autorské práva k vytvorenému dielu v zmysle § 17 autorského zákona ostávajú nedotknuté.
3. Dňom vyplatenia odmeny prechádza na objednávateľa vlastnícke právo k dielu.
4. Objednávateľ - vlastník je oprávnený použiť dielo výlučne s poskytnutou licenciou.
5. V prípade poškodenia, resp. zničenia diela, je objednávateľ povinný autora / zhotoviteľa o tejto skutočnosti bezodkladne informovať.

Čl. 8. 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 a zaplatiť za neho dohodnutú odmenu,
- b. objednávateľ je v prípade potreby povinný poskytnúť súčinnosť na základe požiadania zhotoviteľa,
- c. objednávateľ berie na vedomie, že nadobudnutím vlastníckeho práva k dielu nie sú dotknuté osobnostné autorské práva zhotoviteľa,
- d. objednávateľ je povinný vytvorené dielo chrániť pred poškodením, zničením, resp. stratou,
- e. objednávateľ je oprávnený použiť dielo
- f. 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 oneskorenom plnení záujem.

Čl. 9. 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.9 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 použití 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. 9 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. 10. 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. 11. Zmluvné pokuty

1. V prípade nedodržania dohodnutého termínu dodania požadovaného predmetu plnenia vrátane uvedenia do prevádzky môže objednávateľ účtovať zhotoviteľovi 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 objednávateľ uplatniť jednostranným zápočtom faktúry.

Čl. 12. 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. 13. 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 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. 14. Osobitné ustanovenia

1. Objednávateľ a zhotoviteľ sa zaväzujú, že obchodné a technické informácie, ktoré im boli zverené zmluvným partnerom nespístupia 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 objednávateľa, 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 31.12.2021, 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. 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. 15. 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 Košiciach dňa 17.01.2014

Zhotoviteľ:

v.r. Marián Ďuratný
Ing. Marián Ďuratný
konateľ

V Košiciach dňa 17.01.2014

Objednávateľ:

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

Príloha č. 1 k zmluve č. 04/101104/2014: Kalkulácia ceny

Výrobca predmetu zmluvy: Slovakia Supercomputers 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
Softvér pre 3D vizualizáciu	1 ks	64 833,33 €	77 800,00 €	64 833,33 €	77 800,00 €
Programovacie práce	1 ks	59 070,00 €	70 884,00 €	59 070,00 €	70 884,00 €
CENA CELKOM				123 903,33 €	148 684,00 €

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 17.01.2014

Obchodné meno predávajúceho: Slovakia Supercomputers s.r.o.

v.r. Marián Ďuratný

Meno, podpis a pečiatka štatutárneho orgánu predávajúceho: Ing. Marián Ďuratný

Príloha č. 2 k zmluve č. 04/101104/2014: Opis predmetu zákazky

Výrobca predmetu zmluvy: Slovakia Supercomputers s.r.o.

Základné požadované parametre:

Dodávka tovaru: Softvér pre 3D vizualizáciu

Opis dodávky:

Predmetom dodávky je softvér a programovacie práce na vytvorenie digitálnej továrne. Softvér bude slúžiť pre tvorbu 30 modelov zariadení a ich vizualizáciu, a pre 40 animácie (dimenzia času) a validáciu procesu a výrobkov. Druhú časť dodávky tvorí prispôsobenie softvéru otvoreným systémom pre oblasť snímačov a diagnostiky, digitalizácie procesov, modelovania a simulácie a vizualizácie procesov za účelom vytvorenia softvérovej podpory virtuálnej reality.

Technické parametre a požiadavky na predmet zákazky:

Softvér pre 3D vizualizáciu

Umožňuje súčasné modelovanie a znázorňovanie min. 20 objektov, vzájomne prepojených tokmi materiálu a informácií. Softvér sa použije pre tvorbu 3D modelov zariadení a ich vizualizáciu a pre 4D animácie (dimenzia času) a validáciu procesov a výrobkov.

Parametre softvéru	Požadované parametre
Základná charakteristika softvéru:	<ul style="list-style-type: none">- Softvér pre 3D vizualizáciu umožňuje vytvorenie a zobrazenie minimálne 20 technologických objektov tepelného spracovania surovín- Technologické objekty je možné vzájomne prepojiť- Obsahuje základné technologické objekty- Možnosť doprogramovania parametrizovateľných objektov- Vizualizácia technologických objektov- Vizualizácia neparametrizovateľných objektov : dostupná knižnica s preddefinovanými ukážkovými objektmi- Možnosť importovania ďalších objektov do knižnice neparametrizovateľných objektov- Vizualizácia doprogramovaných parametrizovateľných objektov – možné generovanie vzhľadu podľa parametrov- Zobrazenie okolitého terénu respektíve výseku v hornine v prípade technológií pod zemským povrchom.- Možnosť importu modelov prostredia do knižnice.- Archivácia projektov
Podrobná charakteristika softvéru:	<ul style="list-style-type: none">- Editačný režim – vytváranie scén, vkladanie, manipulácia s objektmi - mazanie, presunutie, natočenie, zmena mierky, nastavenie zobrazenia dodatočných informácií (textových, grafov, stavových indikátorov), možnosť doprogramovania pre parametrizovateľné objekty nastavovanie parametrov

	<ul style="list-style-type: none"> - Manipulácia objektov jednotlivo, alebo skupinovo v editačnom režime - Vizualizačný režim – prezentovanie vytvorených objektov v scéne vo formáte blokovom, štandardnom, prezentačnom a ich kombináciách. - Možnosť zobrazovacieho modelu – drôtený model, transparentný, plný, jednoduché rovinné rezy - Zobrazenie textových informácií : offline - zobrazenie statických hodnôt; online - zobrazenie dynamických hodnôt z databázy - Zobrazenie 2D priebehov technologických procesov: offline - zobrazenie statických hodnôt; online - zobrazenie dynamických hodnôt z databázy - Zobrazenie 3D priebehov technologických procesov: offline - zobrazenie statických hodnôt; online - zobrazenie dynamických hodnôt z databázy - Online zobrazenie stavových indikátorov vybraných technologických procesov z databázy - Možnosť animácie pohybu v parametrizovateľných objektoch : režim offline, animácia konštantnou rýchlosťou; režim online, dynamická zmena animácie podľa parametrov v databáze
<p>Základné technologické objekty (neparametrizovateľné)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Integrovaný tepelný agregát (ITA) - Mikrofluidná pec (MF) - Rýchlootáčková rotačná pec - Šachtová pec - Rotačná pec (RP) - Pec pre spaľovanie biomasy - Chladič - Triedič jednositový - Triedič dvojsitový - Kladivový drvič - Čerušťový drvič - Pásový dopravník - Big bag - Ventilátor - Cyklón - Filter - Digestor odsávania - Kolesový nakladač - Vyklapač - Kamión - Mostový žeriav - Člnkovací podávač - Prachová komora - Špirálový triedič - Rošt - Nožnica - Stacionárna hydraulická ruka - Pojazdná hydraulická ruka - Rotačný drvič - Horák

	<ul style="list-style-type: none"> - Zásobník - Abrol kontajner - Závitový dopravník - Miešačka - Silo - Čerpadlo - Hydrocyklón - Turniket - Skíz - Vysokozdvížený vozík - Zásobník - Peletizačný bubón - Koreček - Ručné dávkovanie - Magnetický separátor - Briketovací lis - Kúžeľový drvič - Potrubie - Váhy - Turbína
Minimálne požiadavky:	<ul style="list-style-type: none"> - OS – Windows XP a novší - Podpora 2D a 3D monitorov - Podpora 3D myši - Režimy prezentačného modulu: 2D alebo stereoskopický: 3D active stereo, 3D passive stereo - Vstupné formáty: vrml, obj, 3ds, import CAD dát konverzným softvérom - Kompatibilita vizualizačnej časti s 3D stereoskopickým veľkoplošným vizualizačným systémom s ultrazvukovým trackingom prevádzkovanom v laboratóriu LIRKIS na FEI TUKE

Programovacie práce

Prioritou prác bude zaistenie bezproblémovej vzájomnej obojsmernej komunikácie medzi matematickými modelmi, riadiacim systémom, agregátom a ich znázornením vo virtuálnej realite. Komunikácia bude prebiehať na úrovni procesu, komponentov, modulov, agregátov a technológií.

Parametre softvéru	Požadované parametre
Základná charakteristika programovacích prác:	<ul style="list-style-type: none"> - Doprogramovanie do softvéru pre 3D vizualizáciu - Práce zahŕňajú parametrizovateľné objekty pre vytvorenie digitálneho podniku spracovania zrnitých materiálov - Vytvorenie komunikačnej databázy - Vizualizácia technologických objektov a procesov v prostredí virtuálnej reality
Parametrizovateľné technologické objekty:	<ul style="list-style-type: none"> - Integrovaný tepelný agregát (ITA) - Mikrofluidná pec (MF) - Rýchlootáčková rotačná pec - Šachtová pec - Rotačná pec (RP) - Pec pre spaľovanie biomasy

Komunikačná databáza	- Databáza pre jednotlivé technologické objekty - Databáza pre matematické modely - Databáza pre riadiaci systém - Viacúrovňová štruktúra databázy pre samostatný zápis údajov na úrovni procesov, komponentov, modulov, agregátov a technológie
Základné parametre parametrizovateľných technologických objektov	- Základné rozmery - Zloženie výmurovky – vrstvy, materiál a hrúbky - ITA, MF - počet a geometria komôr - RP – hrúbka vrstvy po dĺžke pece - Umiestnenie horákov
Možnosti vizualizácie	- Vizualizácie importovaných snímačov - Zobrazenie technologické objektov v prostredí virtuálnej reality - Vizualizácia procesov vo forme 2D a 3D grafov

Dodanie predmetu zákazky je vrátane inštalácie a uvedenia do prevádzky, licencie, zaškolenia obsluhy v potrebnom rozsahu, technickej dokumentácie, certifikátov zhody, záručných listov, návodu na obsluhu v slovenskom alebo českom jazyku a záručného servisu.

V Košiciach dňa 17.01.2014

Obchodné meno predávajúceho: Slovakia Supercomputers s.r.o. v.r. Marián Ďuratný

Meno, podpis a pečiatka štatutárneho orgánu predávajúceho: Ing. Marián Ďuratný