

RÁMCOVÁ DOHODA

č. poskytovateľa 145/2015UkaI

č. Objednávateľa 20151020

uzavretá podľa Zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov a príslušných ustanovení zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov ako aj zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vykonávacích predpisov

Článok 1

Zmluvné strany

1. Objednávateľ: Žilinská univerzita v Žiline
Sídlo: Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina
Zastúpený: Dr.h.c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD., rektorkou
IČO: 00397563
DIČ: 2020677824
IČ DPH: SK2020677824
Bankové spojenie:
Číslo účtu:
IBAN:
SWIFT:
Kontaktná osoba: prof. Ing. Štefan Medvecký, PhD.
Číslo telefónu: 041/513 2501
Email: stefan.medvecky@fstroj.uniza.sk
Právna forma: verejnoprávna inštitúcia zriadená zákonom č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách ako verejná vysoká škola

2. Dodávateľ: IPM SOLUTIONS s.r.o.
Sídlo: Kamenná 11, 08001 Prešov - Šalgovík
Zastúpený: Ing. Martin Pollák
IČO: 36489441
DIČ: 2021772709
IČ DPH: SK2021772709
Bankové spojenie:
Číslo účtu:
IBAN:
SWIFT:
Kontaktná osoba: Ing. Martin Pollák
Číslo telefónu: 041 5074711
Číslo faxu:
Email: pollak@ipmsolutions.sk
Právna forma: zapísaný v Obchodnom registri vložka 14519/P, OS Prešov, oddiel: Sro

Preambula

1. Rámcová dohoda sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania v zmysle príslušných ustanovení zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmena a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákona o verejnom obstarávaní). Verejný obstarávateľ na predmet zákazky tejto rámcovej dohody použil postup verejného obstarávania platný v danom období.

Článok 2

Východiskové podklady a údaje

Podkladom pre spracovanie tejto dohody sú:

1. Súťažné podklady objednávateľa pre verejnú súťaž č. 20025-WYS uverejnenú vo vestníku č. 197/2015 zo dňa: 6.10.2015 na predmet zákazky **Služby pre štandardizáciu a klasifikáciu obsahu**.
2. Ponuka poskytovateľa zo dňa 20.10.2015 ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto rámcovej dohody ako:
 - príloha č. 1 – Ocenený položkový rozpočet
 - príloha č. 2 – Podrobný popis predmetu rámcovej dohody

Článok 3

Predmet dohody

1. Poskytovateľ sa zaväzuje poskytovať objednávateľovi na základe jeho čiastkových objednávok, priebežne - podľa potreby nasledovné služby: **Služby pre štandardizáciu a klasifikáciu obsahu**, v rozsahu prílohy č. 1 – Ocenený položkový rozpočet
2. Poskytovateľ sa zaväzuje predmet dohody poskytnúť a objednávateľ zaplatiť zaň dohodnutú cenu.

Článok 4

Miesto, čas, a spôsob plnenia

1. Miestom plnenia predmetu rámcovej dohody je Žilinská univerzita v Žiline, Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina.
2. Poskytovateľ zabezpečí plnenie predmetu rámcovej dohody podľa čiastkových písomných objednávok objednávateľa vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.
3. Objednávka objednávateľa musí obsahovať odvolanie sa na túto dohodu, názov a množstvo požadovanej služby, požadovaný termín plnenia, dátum, pečiatku a podpis povereného zástupcu objednávateľa, ktorým je: Prof. Ing. Štefan Medvecký PhD, č.t. 041/513 2501
4. Poskytovateľ sa zaväzuje začať s poskytovaním služieb podľa článku 3 tejto dohody, na mieste plnenia najneskôr do 30 dní od doručenia objednávky objednávateľa poskytovateľovi.
5. Objednávky objednávateľa sa budú zasielať a uplatňovať na email poskytovateľa: pollak@ipmsolutions.sk
6. Súčasťou poskytnutia služby je aj preberací protokol so základnými údajmi o službe (druh, množstvo...) Predmet rámcovej dohody prevezme zodpovedný zamestnanec objednávateľa, ktorý svojim podpisom v mieste určenia potvrdí druh a kvalitu poskytnutej služby.

Článok 5

Cena

1. Cena predmetu rámcovej dohody je stanovená dohodou zmluvných strán v zmysle zákona NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov, v eurách, podľa ods. 3 tohto článku, s možnosťou jej úpravy počas trvania zmluvného vzťahu podľa ods. 4. tohto článku.
2. Kalkulácia jednotkovej ceny zahŕňa všetky náklady spojené s plnením predmetu dohody v štruktúre jednotkovej ceny bez DPH a ceny upravenej o DPH podľa zákona NR SR č. 289/1995 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, t.j. vrátane DPH a výška DPH.
3. Cena predmetu rámcovej dohody je uvedená za predpokladané množstvá vo výške:
 - Cena bez DPH: 179.500,00 EUR
 - DPH 20%: 35.900,00 EUR
 - Cena s DPH: 215.400,00 EUR

(suma slovom: dvestopätnásťtisícštyristo EUR)

Položkovitý rozpis cien je uvedený v prílohe č. 1 tejto rámcovej dohody.

4. Cena predmetu rámcovej dohody sa môže meniť z dôvodu zmeny sadzby DPH.
5. Celkové množstvo určené v dohode je len orientačné, objednávateľ uhradí len cenu služieb ním objednaných a skutočne poskytnutých (neplatí § 421 Obchodného zákonníka).

Článok 6 Platobné podmienky

1. Zmluvné strany sa dohodli na týchto platobných podmienkach:
 - a) bezhotovostný platobný styk bez zálohovej platby.
 - b) dohodnutá cena za zrealizovanie predmetu rámcovej dohody bude poskytovateľovi poukázaná až po poskytnutí služby na základe potvrdených preberacích protokolov a predložených faktúr s 30-dňovou lehotou splatnosti odo dňa ich doručenia objednávateľovi (podmienkou preplatenia faktúry je doloženie preberacieho protokolu, potvrdeného zodpovedným zamestnancom objednávateľa).
2. Faktúra musí minimálne obsahovať:
 - a) obchodné meno a sídlo, IČO, DRČ poskytovateľa
 - b) meno, sídlo, IČO objednávateľa
 - c) číslo rámcovej dohody
 - d) číslo faktúry
 - e) deň odoslania a deň splatnosti faktúry
 - f) označenie finančného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platiť
 - g) predmet plnenia (poskytnutej služby)

K faktúre musí byť priložený preberací protokol.

V prípade, že faktúra bude obsahovať nesprávne alebo neúplné údaje, objednávateľ je oprávnený ju vrátiť a poskytovateľ je povinný faktúru podľa charakteru nedostatku opraviť alebo vystaviť novú a lehota splatnosti začne plynúť až dňom jej ďalšieho doručenia
3. Právo na zaplatenie dohodnutej ceny vzniká poskytovateľovi riadnym a včasným splnením jeho záväzku.
4. Zmluvné strany potvrdzujú, že poskytovateľ je (prípadne nie je) platiteľom DPH a objednávateľ je platiteľom DPH.

Článok 7 Zodpovednosť za vady

1. Objednávateľ má právo na bezvadné plnenie. Ak pri prevzatí vykazuje predmet plnenia zjavné vady, objednávateľ tieto okamžite reklamuje pri prevzatí a súčasne si vyhradzuje právo na ich bezplatné odstránenie v termínoch dohodnutých v zázname o prevzatí t. j. v preberacom protokole.
2. Ak objednávateľ po prevzatí predmetu plnenia zistí vady v kvalite plnenia, má právo na ich bezplatné odstránenie a to v lehote do 10 dní od doručenia jeho písomnej reklamácie poskytovateľovi. Poskytovateľ je povinný písomne sa k reklamácií vyjadriť, a to v lehote do dvoch dní od jej doručenia. Ak sa v tejto lehote nevyjadrí, znamená to, že s oprávnenosťou reklamácie súhlasí.

Článok 8 Zmluvné pokuty

1. V prípade omeškania poskytovateľa s plnením podľa tejto rámcovej dohody má objednávateľ právo poskytovateľovi účtovať zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z hodnoty neposkytnutej služby vrátane DPH za každý začatý deň omeškania až do jej poskytnutia.
2. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry má poskytovateľ právo účtovať objednávateľovi úrok z omeškania vo výške 0.05% z dlžnej sumy vrátane DPH za každý začatý deň omeškania s úhradou faktúry.

Článok 9
Doba trvania a skončenie dohody

1. Dohoda sa uzatvára na dobu určitú: **24 mesiacov** odo dňa nadobudnutia účinnosti rámcovej dohody.
2. Tento zmluvný vzťah môže zaniknúť pred uplynutím dohodnutej doby:
 - a) kedykoľvek písomnou dohodou zmluvných strán k dohodnutému termínu, alebo
 - b) výpoveďou zo strany objednávateľa v prípade podstatného porušenia podmienok tejto rámcovej dohody. Za podstatné podmienky sa považujú všetky ustanovenia tejto rámcovej dohody. Výpoveď musí byť písomná a stáva sa účinnou dňom jej doručenia poskytovateľovi.
3. V prípade skončenia rámcovej dohody podľa ods. 2 tohto článku si zmluvné strany písomnou dohodou vysporiadajú vzájomné práva a povinnosti vzniknuté na základe tejto rámcovej dohody.

Článok 10
Spoločné a záverečné ustanovenia

1. Rámcová dohoda nadobúda platnosť dňom jej podpisu oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť nasledujúcim dňom po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
2. Zmluvné strany sa zaväzujú bezodkladne vzájomne oznamovať zmenu v údajoch uvedených v čl. 1 tejto rámcovej dohody.
3. Práva a povinnosti zmluvných strán, ktoré nie sú výslovne upravené touto dohodou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ďalšími všeobecne platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade súdneho sporu vzniknutého z tohto zmluvného vzťahu bude na konanie miestne príslušný súd v obvode ktorého má sídlo strana, ktorá bude žalovaná.
5. Rámcová dohoda je vyhotovená v 4 rovnopisoch, po 2 vyhotovenia pre každú zmluvnú stranu.
6. Nedeliteľnou prílohou tejto dohody je:
 - príloha č. 1 – Ocenený položkový rozpočet
 - príloha č. 2 – Podrobný popis predmetu rámcovej dohody
7. Zmluvné strany prehlasujú, že túto rámcovú dohodu pred jej podpísaním prečítali, že bola uzatvorená po vzájomnej dohode, podľa ich slobodnej vôle, určite, vážne a zrozumiteľne, nie v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok, čo potvrdzujú svojimi podpismi.

Za objednávateľa:

Za poskytovateľa:

V Žiline, dňa

V Žiline, dňa.....

Dr.h.c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.
rektorka

Ing. Martin Pollák, konateľ

Príloha 1 – Ocenený položkový rozpočet

	názov položky	MJ	počet MJ	cena za MJ bez DPH	cena spolu bez DPH	DPH	cena spolu s DPH
1	Databázové služby s pridanou hodnotou	osobohodina	800	52,80 €	42 240,00 €	8 448,00 €	50 688,00 €
2	Služby na štandardizáciu a klasifikáciu obsahu dát	osobohodina	1800	47,00 €	84 600,00 €	16 920,00 €	101 520,00 €
3	Poradenské služby pre výskum	osobohodina	400	47,00 €	18 800,00 €	3 760,00 €	22 560,00 €
4	servisná údržba 3D scanera Minolta Vivid 900 3D.	služba	1	7 900,00 €	7 900,00 €	1 580,00 €	9 480,00 €
5	oprava a nastavenie presnej priestorovej meracej techniky PHONTOS HS, TRITOP	služba	1	8 980,00 €	8 980,00 €	1 796,00 €	10 776,00 €
6	servis a nastavenie vrátane funkcií pokročilých meraní, vysokorychlostnej kamery OLYMPUS i-SPEED 3	služba	1	8 990,00 €	8 990,00 €	1 798,00 €	10 788,00 €
7	Prevádzkový servis, údržba a nastavenie 3D tlačiarní	služba	1	4 990,00 €	4 990,00 €	998,00 €	5 988,00 €
8	Prevádzkový servis, údržba a nastavenie atómového silového mikroskopu – Solver NEXT a počítač - Apple I	služba	1	3 000,00 €	3 000,00 €	600,00 €	3 600,00 €
SPOLU		x	x	x	179.500,00	35.900,00	215.400,00

Za objednávateľa:

V Žiline, dňa

Za poskytovateľa:

V Žiline, dňa.....

Dr.h.c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.
rektorka

Ing. Martin Pollák, konateľ

Príloha č. 2

PODROBNÝ POPIS PREDMETU RÁMCOVEJ DOHODY

Predmet zákazky „**Služby pre štandardizáciu a klasifikáciu obsahu**“ (ďalej len „predmet zákazky“) podľa „Oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania vo vestníku č. 197/2015 zo dňa 06.10.2015 . Číslo zákazky “20025-WYS

1. Databázové služby s pridanou hodnotou

Predmetom je realizácia špecifických databázových služieb pre úlohy dátovo orientovaného superpočítača (Data Intensive High Performance Computing – DI HPC). Ide o unikátne úlohy vedy a výskumu, ktoré nie je možné riešiť klasickými nástrojmi pre správu a riadenie dát. Špecifickým predpokladom je, že neexistuje jednotný prístup k rôznym dátovým zdrojom a formátom používaným pre špeciálne aplikácie aplikovaného výskumu a je nutné zabezpečiť komplexný prístup k dátam vrátane ich previazanosti na syntaktickej a sémantickej úrovni. Výsledkom je integrácia dát vrátane vytvorenia ontológie, súborových a dátových formátov, metadát, príslušných konverzných rutín a vizualizácie výsledného riešenie pre spracovanie dát na platforme DI HPC.

2. Služby na štandardizáciu a klasifikáciu obsahu dát

S ohľadom na komplexnú štruktúru integrovaných dát pre úlohy dátovo orientovaného superpočítača (Data Intensive High Performance Computing – DI HPC) je nutné vytvoriť techniky a služby pre integráciu virtuálnych zdrojov dát na základe existujúcich vedeckých dátových množín uložených v petabajtovom úložisku DI HPC. Integrácia s nutnými lokálnymi zdrojmi dát je nevyhnutným predpokladom pre vytvorenie systému zdrojov dát (virtuálnych resp. fyzických) tak, aby bolo možné štandardizovať a klasifikovať dáta spravované v dátovom úložisku pre vedecké dáta. Výsledkom je systém techník a služieb pre prístup k dátam tak, aby bolo možné štandardizovať prístup k jednotlivým dátovým zdrojom a získať informácie o aktuálnom obsahu. Vzhľadom na predpoklad uloženia viacerých dátových zdrojov je nutné vytvoriť nomenklatúru pre prístup k rovnakým dátovým zdrojom (s ohľadom na ich použitie) s využitím ontológií alebo metadát. Výsledné riešenie musí poskytovať grafický prístup pre spravovanie dát s využitím metód vizualizácie informácií resp. dát.

3. Poradenské služby pre výskum

Pre potreby riešenia úloh s veľkým objemom dát je potrebné získať poradenské služby pre úlohy dátovo orientovaného superpočítača (Data Intensive High Performance Computing – DI HPC), pričom je potrebné sa zamerať na transfer špičkových skúseností z oblasti DI HPC a definíciu strategických oblastí aplikovaného výskumu pre definovanú platformu v rámci SR, EÚ a sveta (špeciálne USA, Kanada a Čína). Výsledkom je analýza úloh aplikovaného výskumu v definovaných industriálnych oblastiach (výrobné systémy, IKT) so zameraním sa na DI HPC.

Opravy a údržba elektrických strojov, prístrojov a súvisiaceho vybavenia

4. Realizácia servisnej údržby, opravy a nastavenia laserového 3D scanera Minolta Vivid 900 3D.

Minimálne technické požiadavky, špecifikácia parametrov

zariadenia: Minolta Vivid 900 3D

0.0016"-0.0035" Resolution

- 640 x 480 output pixels (3-D data)
- Presnosť (tele lense): x: ± 0.22 mm y: ± 0.16 mm z: ± 0.10 mm
- Precíznosť (tele) 0.008 mm

5. Servis, oprava a nastavenie presnej priestorovej meracej techniky.

Typ a technické parametre techniky:

PONTOS HS

Optický merací systém zaznamenávajúci polohu bodov aplikovaných na povrchu meraného objektu. Použitie na overenie geometrie, dynamické meranie deformácií, tuhosti konštrukcie, zrýchlenia jednotlivých bodov a vibrácií.

Požadované vlastnosti:

- Oblasť merania 2x2x2m³
- Frekvencia merania: 500 Hz (pri rozlíšení kamery 1280x1024), 1000 Hz (1280x512) Presnosť typicky 0,05 mm

TRITOP

Kompletný prenosný optický merací systém pre bezkontaktné meranie polohy diskretných bodov, kontrastných čiar a značiek na meranom objekte pracujúci na princípe fotogrametrie - meraný objekt je zosnímaný digitálnym fotoaparátom z rôznych strán. Na základe týchto snímok systém TRITOP vypočíta pozície fotoaparátu pri jednotlivých snímkach a 3D súradnice bodov na meranom objekte. Technológia pre efektívne meranie v aplikáciách kontroly kvality, deformačných analýz a digitalizácie.

Systém umožňuje automatickú kalibráciu.

Technické parametre:

Rozlíšenie CMOS snímača fotoaparátu	12 megapixelov
Citlivosť ISO	100-6400
Oblasť merania	0.1 x 0.1 to >> 10 x 10 m ²
Rýchlosť uzávierky	30 – 1/8000
Certifikácia	podľa VDI 2634/1
Prevádzková teplota	-40 to 120°C

6. Prevádzkový servis a nastavenie vrátane funkcií pokročilých meraní, vysokorýchlostnej kamery OLYMPUS i-SPEED 3.

Specifikácia kamery	OLYMPUS i-SPEED 3
Typ snímača	Zákaznícky CMOS
Rozlíšenie snímača	1280 x 1024
Veľkosť snímača	34,423 mm (uhlopriečka) 21,504 mm x 26,88 mm
Rozmer obrazového bodu	21 mikrometrov
Pomer strán	5:4
Plné rozlíšenie snímača možno využiť až	2000 fps (snímok za sekundu)
Voliteľné prevedenie snímača	monochromatický / farebný
Maximálny počet snímok za sekundu	150.000 fps (snímok za sekundu)
Globálna závierka	2,16 μs (režim HQ) / 1 μs (režim QS)
Bitová hĺbka	10 bitov
Možné veľkosti zabudovanej pamäti	4 GB / 8 GB / 16 GB
Držiak objektívov	F-Mount
Karty Compact Flash	Type I alebo Type II, Lexar/Danelec/Sandisk 1 GB, 2 GB, 4 GB, 8 GB, 16 GB
Ethernetový signál	10/100/1000 BASE T Gigabit
Výstup kompozitného videa	Možnosť prepnutia NTSC/PAL
Výstup S-video	Odpovedá priemyslovému štandardu
Vstup spúšte	0-5 V TTL, 12 V Maximum TTL, Video spúšť, ROC,
Vstup analógového signálu - dát	Možnosť synchronizácie s vonkajšou dátovou jednotkou
Rozmery kamery	112 mm (š) x 141 mm (v) x 341 mm (d)

Hmotnosť kamery	5 kg vrátane batérie
Vstupné napätie kamery	14 Vss -0% až 28 V +5% (110-240 Vstr)
Príkion kamery	Kamera 70 W max Systém 80 W max
Batérie	Li-Ion, 10,8 V, 45 minút nepretržitého zapnutia
Teplota	Prevádzková: 0 °C až +40 °C (32 °F až 104 °F) Skladovacia: -20 °C až +60 °C (-4 °F až 140 °F)
Tlak	71 kPa - 106 kPa
Relatívna vlhkosť	95% pri 40 °C bez kondenzácie

7. Prevádzkový servis, údržba a nastavenie 3D tlačiarňí: Stratasys FDM Vantage SE, Stratasys FDM Dimension BST

8. Prevádzkový servis, údržba a nastavenie atómového silového mikroskopu – Solver NEXT a počítača - Apple I MAC, 24“ LCD na 2D a 3D zobrazovanie vodivých a nevodivých materiálov.

Za objednávateľa:

V Žiline, dňa

Za poskytovateľa:

V Žiline, dňa.....

Dr.h.c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.
rektorka

Ing. Martin Pollák, konateľ