

Kúpna zmluva č. 003/DOL/2012
uzavretá podľa § 409 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/91 Zb. v platnom znení

I.
Zmluvné strany

1. Predávajúci

Obchodné meno: DELTA ONLINE spol. s r.o
Sídlo: Žižkova 30
Oprávnený konateľ v mene spoločnosti: Ing. Roman Janták, Ing. Spyros Frementitis
IČO: 36 474 711
DIČ: SK2020004305
DPH:
Bankové spojenie: 1100 – Tatra banka
Číslo účtu: 2620720403
zapísaný: Obchodný register : Obchodný register OS Košice I, oddiel Sro, vložka č. 19421/V
Telefón: +421 55 3112201
Fax:

2. Kupujúci:

Obchodné meno: Ústav experimentálnej fyziky SAV
Sídlo: Watsonova 47, 040 01 Košice
Oprávnený konateľ
v mene organizácie: Doc.RNDr. Karol Flachbart, DrSc.
riaditeľ organizácie
IČO: 00 166 812
IČ DPH: SK 2021364752
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Číslo účtu.: 7000345238/8180
Telefónne číslo: 0421 55/79 22 201
Fax: 0421 55/63 362 92
Aktuálna zriaďovacia listina: Organizácia zriadená uznesením Predsedníctva SAV č. 1/3a z 10.6.1963 a 25.3.1968, aktuálna zriaďovacia listina: uznesenie Predsedníctva SAV č. 1130 zo dňa 22.7.2008.



II. Predmet zmluvy

Predmetom plnenia tejto zmluvy je:

1. Závazok predávajúceho dodať tovar:

Riadiaci multiprocessorový superpočítač s diskovým úložným priestorom a s grafickým vybavením

I) Riadiaci personálny superpočítač s X86 microprocessorom, spĺňajúci SPECint benchmark testy 52.29 pre celé čísla a SPECfp benchmark podmienku 83.4 (podľa <http://www.spec.org/cgi-bin/osgresults>). Zostava musí pozostávať z grafickej a výpočtovej časti ako aj z dátového pola. Grafická časť musí umožňovať výkonnú hardvérovú podporu pre 3D stereografiku pre zobrazovanie veľkých makromolekúl a nanoštruktúr (rádovo milióny atómov). Výpočtová časť musí podporovať GPGPU (CUDA) technológiu s požadovaným benchmarkom minimálne 515 GFlops. Ďalším komponentom je riadenie RAID dátového pola, v ktorom sa musí zabezpečiť pole s minimálnou kapacitou 5TB.

II) Grafická časť musí obsahovať nasledovné komponenty:

- 1) Profesionálna 3D grafická karta, podporujúca hardvérové stereo s využívaním OpenGL programov. Stereo musí byť podporené na hardvérovej úrovni. Minimálny porovnávací štandard je Quadro FX 5800 alebo ekvivalent. Táto karta musí byť zabudovaná a sprístupnená priamo zo zostavy personálneho superpočítača podľa požiadaviek v I).
- 2) diaprojektor, ktorý musí podporovať hardvérové stereo s DepthQ kvalitou (musí mať 120 Hz vertikálnu obnovu obrazu); diaprojektory, ktoré podporujú len televízne 3D vysielanie, nie sú vyhovujúce, lebo majú nedostatočnú vertikálnu obnovu obrazu.
- 3) plátno pre daný projektor s minimálnou veľkosťou 3x2,5 m so „silverfabric“ kvalitou, umožňujúce sledovanie 3D obrazu z projektora podľa bodu II.1);
- 4) sada 3D profesionálnych okuliarov (minimálne 15 ks), ktoré umožnia bezdrátový príjem 3D signálu z emitora, ktorý sa pripojí ku grafickej karte podľa požiadavky II.1).

Nutnou podmienkou grafickej zostavy je stereozobrazovanie veľkých molekúl a nanoštruktúr na atomárnej úrovni (uvedené systémy môžu mať viac ako milión atómov) v reálnom čase s dynamickým zobrazovaním molekulárnych zmien, vyplývajúcich z výsledkov simulácií. Komponenty personálneho superpočítačového systému musia umožniť takéto interaktívne zobrazovanie translácie a rotácie molekúl na grafickom zariadení, ktoré musí mať minimálne 120 Hz pre vertikálnu obnovu obrazu (viď II.1).

Súčasťou dodávky tovaru je:

- doprava, inštalácie, konfigurácie, testovanie a uvedenie zariadení do činnosti u kupujúceho,
- návod na obsluhu a technické parametre
- záručný servis.

2. Závazok kupujúceho zaplatiť predáváčemu cenu za dodanie tovaru podľa platobných podmienok dohodnutých v článku V. tejto kúpnej zmluvy.



III. Čas a miesto plnenia

1. Predávajúci sa zaväzuje na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo dodať tovar v zmysle čl. II. tejto zmluvy najneskôr do 30 dní odo dňa podpísania kúpnej zmluvy.
2. Miestom dodania tovaru je Ústav experimentálnej fyziky SAV, Bulharská 6, 040 01 Košice.

IV. Spôsob dodania a prevzatia predmetu obstarávania

1. Predávajúci dodá tovar na miesto určené kupujúcim, uvedené v čl. III. bod 2. tejto zmluvy.
2. Tovar bude prevzatý povereným zamestnancom kupujúceho.
3. Kupujúci potvrdí prevzatie predmetu kúpnej zmluvy podpísaním dodacieho listu.
4. Predávajúci odovzdá kupujúcemu doklady, ktoré sú potrebné na prevzatie a na užívanie tovaru.

V. Cena a platobné podmienky

1. Cena tovaru je stanovená v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov.
2. Cena tovaru je vyjadrená v eurách.

<i>zmluvná cena bez DPH:</i>	<i>47 302,06 euro</i>
<i>sadzba a výška dane 20%</i>	<i>9 460,41 euro</i>
<i>zmluvná cena vrátane DPH</i>	<i>56 762,47 euro</i>

Zmluvná cena slovom: päťdesiatšesťtisíc sedemstošesťdesiatdva euro

DPH bude uhradená v súlade so záväznými nariadeniami, celoštátnymi právnymi predpismi a príslušnými medzinárodnými dohodami.

3. Predmet zákazky bude spolufinancovaný zo zdrojov v rámci štrukturálnych fondov EÚ, operačný program Výskum a vývoj, Európsky fond regionálneho rozvoja a zo štátneho rozpočtu SR.

Názov projektu: Dobudovanie Centra pre kooperatívne javy a fázové prechody v nanosystémoch s perspektívou využitia v nano- a biotechnológiách.

ITMS kód projektu: 26220120033.

Úhrada za dodaný tovar bude vykonaná po dodaní úplného predmetu zákazky bezhotovostným platobným prevodom na základe vystavenej faktúry s dodacím listom so splatnosťou minimálne 90 dní od jej doručenia kupujúcemu.

Kupujúci neposkytne preddavok na plnenie predmetu zmluvy.



Zmluvná cena zahŕňa cenu tovaru vrátane dopravy, inštalácie, konfigurácie, testovania, technickej dokumentácie, návodu na obsluhu, záručného servisu a ostatných nákladov obstarania.

4. Cena je záväzná počas platnosti zmluvy a je ju možné meniť len obojstranne odsúhlaseným dodatkom ku základnej zmluve obidvomi zmluvnými stranami pri legislatívnych zmenách.
5. Faktúra bude obsahovať:
 - označenie faktúra, číslo faktúry
 - obchodné meno a sídlo kupujúceho
 - obchodné meno a sídlo predávajúceho
 - názov Projektu ŠF
 - kód ITMS Projektu
 - číslo a názov Kúpnej zmluvy....., zo dňa
 - deň dodania tovaru, deň splatnosti faktúry
 - názov a adresu peňažného ústavu predávajúceho
 - číslo účtu, na ktorý sa má platiť
 - faktúrovanú sumu
 - náležitosti pre účely DPH
 - pečiatku a podpis oprávnenej osoby
6. V prípade, že faktúra nebude obsahovať uvedené náležitosti, kupujúci je oprávnený vrátiť ju predávajúcemu na doplnenie. V takom prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry kupujúcemu.

VI. Záručná doba

1. Predávajúci poskytne na predmet zmluvy záruku 24 mesiacov, ktorá začína plynúť dňom uvedenia zariadenia do činnosti u kupujúceho.
2. Predávajúci nezodpovedá za vady spôsobené nesprávnym používaním predmetu plnenia, alebo poškodením predmetu plnenia kupujúcim.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že počas záručnej doby má kupujúci právo požadovať a predávajúci povinnosť bezplatne odstrániť vady tovaru.
4. Počas záručnej doby predávajúci nastúpi na servisný zásah do 24 hodín od oznámenia závady kupujúcim.

VII. Úrok z omeškania

1. V prípade nedodržania termínu dodávky tovaru, uvedeného v článku III. odstavce 1 tejto zmluvy, si kupujúci môže voči predávajúcemu uplatniť úrok z omeškania vo výške 0,05 % z nedodanej časti zariadenia, za každý deň omeškania. Výnimku predstavujú okolnosti uvedené v § 374 Obchodného zákonníka č. 513/91 Zb. v platnom znení.



Za okolnosti vylučujúce zodpovednosť sa považuje prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle povinnej strany a bráni jej v splnení jej povinnosti, ak nemožno rozumne predpokladať, že by povinná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala, a ďalej, že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala.

2. V prípade omeškania s platbou si predávajúci môže uplatniť voči kupujúcemu úrok z omeškania vo výške 0,05 % z faktúrovanej sumy za každý deň omeškania.

VIII.

Záverečné ustanovenia

1. Vo vzťahoch touto zmluvou neurčených sa ostatné práva a povinnosti zmluvných strán riadia podľa Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb., v znení neskorších predpisov.
2. Ak sa akékoľvek ustanovenie tejto zmluvy stane neplatným v dôsledku jeho rozporu s právnymi predpismi SR a EÚ, nespôsobí to neplatnosť celej tejto zmluvy. Zmluvné strany sa v takom prípade zaväzujú bezodkladne vzájomným rokovaním nahradiť neplatné zmluvné ustanovenie novým platným ustanovením tak, aby zostal zachovaný účel zmluvy a obsah jednotlivých ustanovení tejto zmluvy.
3. Všetky spory, ktoré vzniknú z tejto zmluvy, vrátane sporov o jej platnosť, výklad alebo ukončenie sú zmluvné strany povinné prednostne riešiť vzájomnými zmierovacími rokovaniami a dohodami. V prípade, že sa vzájomné spory zmluvných strán vzniknuté v súvislosti s plnením záväzkov podľa zmluvy alebo v súvislosti s ňou nevyriešia, zmluvné strany sa dohodli a súhlasia, že všetky spory vzniknuté zo zmluvy, vrátane sporov o jej platnosť, výklad alebo ukončenie, budú riešené na miestne a vecne príslušnom súde Slovenskej republiky podľa právneho poriadku Slovenskej republiky.
4. Všetky zmeny tejto zmluvy je možné vykonať len na základe súhlasu obidvoch zmluvných strán formou písomných dodatkov k zmluve, pričom platnosť každého dodatku môže nastať najskôr dňom podpisu jeho písomného vyhotovenia obidvomi zmluvnými stranami.

5. KONTROLA, AUDIT A OVEROVANIE NA MIESTE

Kupujúci sa zaväzuje, že umožní výkon kontroly/audit/overovania na mieste zo strany oprávnených osôb na výkon kontroly/audit/overovania na mieste v zmysle príslušných právnych predpisov SR a EÚ a tejto zmluvy. Kupujúci je počas výkonu kontroly/audit/overovania na mieste povinný najmä preukázať oprávnenosť vynaložených výdavkov a dodržanie podmienok poskytnutia NFP v zmysle Zmluvy.

Kupujúci je povinný zabezpečiť prítomnosť osôb zodpovedných za realizáciu aktivít Projektu, vytvoriť primerané podmienky na riadne a včasné vykonanie kontroly/audit/overovania na mieste a zdržať sa konania, ktoré by mohlo ohroziť začatie a riadny priebeh výkonu kontroly/audit/overovania na mieste.

Oprávnené osoby na výkon kontroly/audit/overovania na mieste môžu vykonať kontrolu/audit/overovanie na mieste u kupujúceho kedykoľvek od podpisu tejto Zmluvy až do 31.12.2021. Uvedená doba sa predĺži v prípade ak nastanú skutočnosti uvedené v článku 90 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 o čas trvania týchto skutočností.

Oprávnené osoby na výkon kontroly/audit/overovania na mieste sú najmä:

- a) ASFEU a ním poverené osoby,
- b) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
- c) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,



- d) Splnomocení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora auditorov,
e) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ.

V zmysle uvedeného sa predávajúci zaväzuje strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom vo svojich priestoroch oprávnenými osobami na výkon kontroly/audit/overovania v zmysle príslušných právnych predpisov SR a EÚ a zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku kupujúcemu.

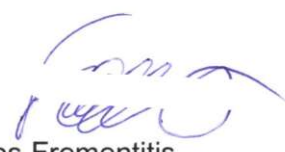
6. Táto zmluva je vyhotovená v šiestich rovnopisoch, z ktorých kupujúci obdrží 5 originálov a predávajúci 1 originál zmluvy.
7. Zmluvné strany si zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a prehlasujú, že ich prejavy vôle sú slobodné, vážne, zrozumiteľné a určité, čo svojimi podpismi potvrdzujú.
8. Táto zmluva nadobúda platnosť podpísom zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.

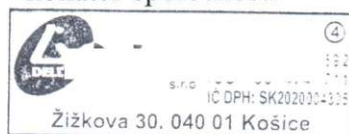
V ..Košiciach.. dňa 7.1.2013

V Košiciach dňa 8.1.2013

Predávajúci:

Kupujúci:


Ing. Spyros Frementitis
konateľ spoločnosti




Doc. RNDr. Karol Flachbart, DrSc
riaditeľ organizácie



Príloha č.1
Technická a cenová špecifikácia

Superpočítač					
Množstvo		P/N	Popis	Cena za 1ks bez DPH	Celková cena bez DPH
1	ks	SBE-710Q-R90	Supermicro SuperBlade Enclosure SBE-710Q-R90 , 2 x zdroj	3 388,75	3 388,75
8	ks		Eight-Core Intel® Xeon™ E5-2680- 2.7GHz/20MB	1 626,25	13 010,00
20	ks		DDR 3 ...8GB1600MHz ..ECC reg DIMM CL11	61,19	1 223,75
2	ks	SBI-7127RG	Supermicro GPU 10Module SBI-7127RG 2x XeonE5-26xx, 2 x GPU card M2075	4 412,50	8 825,00
3	ks	SBI-7127RG	Supermicro GPU 10Module SBI-7127RG 2x XeonE5-26xx,	793,68	2 381,03
8	ks		Supermicro 1U, Passive CPU Heatsink, Intel LGA2011	22,63	181,00
1	ks		NVIDIA Video Card Quadro 6000 GDDR5 6GB/384bit, 574MHz/3GHz, PCI-E 2.0 x16, DVI, VGA Cooler (Double Slot), Retail	3 316,25	3 316,25
1	ks		Asus VG236H, LCD Monitor , 23 " - 1920x1080,3D Vision Surround-Ready, 120Hz ready, NVIDIA® 3D Vision™	462,50	462,50
			Spolu		32 788,28 €
			Spolu's DPH		39 345,90 €

Diskový úložný priestor

Množstvo		P/N	Popis	Cena za 1ks bez DPH	Celková cena bez DPH
6	ks		WD Scorpio Blue 2,5" HDD 1,0TB 5400RPM 8MB SATA 3Gb/s	80,50	483,00
1	ks	SBI-7126T-S6	Superrmicro SuperBlade-10Module SBI-7126T-S6 2x Xeon5xxx, 6 x 2.5" HDD	772,44	772,44
1	ks	AOC-SAS2-	Superrmicro AOC-SAS2-RAID5-KEY Enables RAID 5 in IMR mode for LSISAS2008	69,00	69,00
1	ks		DDR 3 ...8GB1600MHz ..ECC reg DIMM CL11	56,29	56,29
1	ks		Express Intel Xeon 4C Processor Model E5606 80W 2.13GHz/1066MHz/8MB	332,35	332,35
1	ks		Supermicro SuperBlade EthernetPass-throughModule , 14 x 1Gbps RJ45	354,20	354,20
			Spolu		2 067,28 €
			Spolu's DPH		2 480,70 €

Projektor

Množstvo		P/N	Popis	Cena za 1ks bez DPH	Celková cena bez DPH
1	ks		DepthQ® HDs3D-1,rozlišení 1280x720 progresivně,2 700 lm v 3D módu,3 500 lm ve 2D režimu,HDMI i,VGA (D-SUB),frekvencí 120Hz , DepthQ Playerem,	4 986,25	4 986,25
			Spolu		4 986,25 €
			Spolu's DPH		5 983,50 €

Premietacie plátno

Množstvo		P/N	Popis	Cena za 1ks bez DPH	Celková cena bez DPH
1	ks		Avers Contour 350-263 mm Silver fabric platno 3D	2 208,80	2 208,80
			Spolu		2 208,80 €
			Spolu s DPH		2 650,60 €

Okuliare 3D

Množstvo		P/N	Popis	Cena za 1ks bez DPH	Celková cena bez DPH
15	ks		NVIDIA 3D Vision Kit V2, Retail - 3D okuliare ver.2	310,10	4 651,46
			Spolu		4 651,46 €
			Spolu s DPH		5 581,70 €

Práce

Množstvo		P/N	Popis	Cena za 1ks bez DPH	Celková cena bez DPH
1	ks		Instalacia HW zariadeni do racku	135,00	135,00
1	ks		Pripojenie a nastavenie HW zariadeni na datovu sieť a sieť 230 V	180,00	180,00
1	ks		Instalacia, konfiguracia a testovanie infraštruktúry	285,00	285,00
			Spolu		600,00 €
			Spolu s DPH		720,00 €

			Spolu bez DPH		47 302,07 €
			DPH 20%		9 460,41 €
			Spolu s DPH		56 762,48 €

Fer