

## 1. Časť

### Kúpna zmluva

uzavretá podľa § 409 a nasl. zák. č.513/1991 Zb. -Obchodný zákonník v platnom znení

číslo zmluvy predávajúceho

DOL/IP/052014

číslo zmluvy kupujúceho

.....

#### ČI.1

#### Zmluvné strany

##### 1.1 Predávajúci: (doplní uchádzač)

Obchodné meno: DELTA ONLINE spol. s r.o.  
Sídlo: Žižkova 30, Košice 040 01  
Oprávnený konateľ v mene spoločnosti: Ing. Roman Janták - konateľ , Ing. Spyros Frementitis - konateľ

IČO: 36 474 711  
DIČ: 36474711  
IČ DPH: SK2020004305  
bankové spojenie: 1100- Tatra banka  
č. účtu: 2620720403  
IBAN: SK22 1100 0000 0026 2072 0403  
tel. číslo: 055 -3112202  
fax. číslo: 055 -3112 201

Spoločnosť s ručením obmedzeným bola založená spoločenskou zmluvou zo dňa 12.3.2001 v znení jej dodatku č. 1 zo dňa 4.7.2001 podľa ust. § 105 a nasl. zák. č. 513/91 Zb. v znení neskorších zmien a doplnkov. Obchodný register OS Košice ,oddiel Sro, vložka č. 19421-V (ďalej len „predávajúci“)

##### 1.2 Kupujúci:

Obchodné meno: Ústav experimentálnej fyziky Slovenskej akadémie vied  
Sídlo: Watsonova 47, 040 01 Košice  
Oprávnený konateľ v mene spoločnosti: Doc. RNDr. Karol Flachbart, DrSc. – riaditeľ  
IČO: 00166812  
DIČ: 2021364752  
IČ DPH: SK 2021364752  
bankové spojenie: Štátna pokladnica, Bratislava  
č. účtu: 7000001216  
IBAN: SK8081800000007000001216  
tel. číslo: +421 55 792 22 01  
fax. číslo: +421 55 633 62 92

Príspevková organizácia zriadená uznesením Predsedníctva SAV č. XII zo dňa 22. 11. 1954, aktuálna zriaďovacia listina vydaná Predsedníctvom SAV č.j. 468/G/12/2008 zo dňa 28. 7. 2008 (ďalej len „kupujúci“)  
(ďalej spoločne len „zmluvné strany“).

## Čl. 2.

### Podklady pre uzatvorenie zmluvy

2.1 Podkladom pre uzavretie tejto zmluvy je predávajúceho ponuka predložená v rámci verejného obstarávania postupu zadávania podlimitnej zákazky v zmysle zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

## Čl. 3.

### Právne predpisy

3.1 Vzájomné vzťahy oboch zmluvných strán sa riadia ust. zákona číslo 513/1991 Zb., v znení neskorších predpisov - Obchodný zákonník, zákona č. 18/1996 Z.z. o cenách, v znení neskorších predpisov a vyhláškou č. 87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z.z. o cenách, v znení neskorších predpisov.

## Čl. 4.

### Predmet zmluvy

4.1 Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu tovar

#### **Komponenty gridovej infraštruktúry v prevedení Rack, z toho:**

2ks	SE pre dCache a Redirector
1ks	Virt05
4ks	Storage Element
1ks	Worker Node
1ks	Záložný zdroj UPS

Predmetom zmluvy ďalej je:

- Dopravné, špedičné, colné a poistné náklady a náklady spojené s prepravou, uvedenie do činnosti u kupujúceho, vrátane úvodného poučenia obsluhy v mieste inštalácie inštalačným technikom, kompletná dokumentácia a manuály pre obsluhu predmetu zmluvy, záručný servis.
- Príslušenstvo potrebné pre plnú inštaláciu a uvedenie prístrojov do prevádzky a otestovanie ich plnej funkčnosti v deklarovaných parametroch citlivosti, rozlíšenia a presnosti stanovenia.

4.2 Kupujúci sa zaväzuje predmet zmluvy prevziať a zaplatiť predávajúcemu kúpnu cenu podľa článku 6.1. tejto zmluvy. Súčasťou dodávky bude kompletná dokumentácia a manuály pre obsluhu predmetu zmluvy.

## Čl. 5.

### Čas miesto plnenia

5.1 Predávajúci dodá kupujúcemu predmet zmluvy v lehote do 1 mesiaca odo dňa podpísania tejto zmluvy obidvoma stranami a jej následného doručenia predávajúcemu.

5.2 Miestom plnenia je: Ústav experimentálnej fyziky SAV, Watsonova 47, 040 01 Košice

## Čl. 6

### Cena a platobné podmienky

6.1 Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvná cena je stanovená dohodou v zmysle ustanovenia zákona č.18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhl. č.87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách v znení neskorších predpisov.

Cena tovaru je vyjadrená v EUR.

- Uchádzači uvedú zmluvnú cenu v zložení:

#### **Cena zákazky celkom**

zmluvná cena bez DPH:	54 020,39 euro
sadzba a výška dane:	10 804,08 euro
zmluvná cena vrátane DPH:	64 824,47 euro

Zmluvná cena vrátane DPH slovom:

**šesťdesiatštyritisícosemstodvadsaťštyri,47 euro**

- 6.2 Kúpna cena je výsledná cena pre kupujúceho a zahŕňa v sebe náklady:
- súvisiace s dovozom predmetu zmluvy (colné poplatky, obchodnú a dovoznú prirážku, DPH),
  - na dopravné,
  - na inštaláciu a úvodné poučenie obsluhy, uvedenie prístroja do prevádzky.
- 6.3 Kupujúci uhradí kúpnu cenu po odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy, príslušných dokumentov a dodacieho listu a to na základe faktúry predávajúceho. Zmluvné strany sa dohodli na maximálne 30 dňovej lehote splatnosti od dňa doručenia faktúry.
- 6.4 Predávajúci vystaví jednu faktúru.
- 6.5 Faktúra musí obsahovať náležitosti daňového dokladu v súlade so zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty. Každá faktúra bude obsahovať:
- označenie faktúra, číslo faktúry
  - obchodné meno a sídlo kupujúceho
  - obchodné meno a sídlo predávajúceho
  - 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
  - fakturovanú sumu
  - náležitosti pre účely DPH
  - pečiatku a podpis oprávnenej osoby
- 6.6 V prípade, že faktúra nebude obsahovať uvedené náležitosti, kupujúci je oprávnený vrátiť ju predávajúceму na doplnenie. V takom prípade sa preruší plynutie splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť dorúčením opravenej faktúry kupujúceму.
- 6.7 V prípade omeškania so zaplatením kúpnej ceny v termíne splatnosti faktúry riadne dodaného tovaru má predávajúci právo účtovať úrok z omeškania. Sadzba úrokov z omeškania sa rovná 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.
- 6.8 V prípade omeškania predávajúceho so splnením dodávky predmetu zmluvy predávajúci sa zaväzuje uhradiť kupujúceму zmluvnú pokutu. Sadzba úrokov z omeškania sa rovná základnej úrokovej sadzbe Európskej centrálnej banky platnej k prvému dňu omeškania z ceny dodávky zvýšenej o deväť percentuálnych bodov; takto určená sadzba úrokov z omeškania platí počas celej doby omeškania s plnením záväzku. Zároveň má kupujúci v takomto prípade právo odstúpiť od zmluvy. Uvedenú zmluvnú pokutu môže kupujúci započítať so splatnou pohľadávkou predávajúceho voči kupujúcemu, ktorá vznikla z tejto zmluvy. Tým nie je dotknuté právo kupujúceho podľa ust. § 371 ods.2 Obchodného zákonníka.

## Čl. 7.

### Záruky, reklamačné konanie

- 7.1 Predávajúci ručí kupujúceму za to, že predmet zmluvy akosťou zodpovedá platným normám akosti. Predávajúci poskytne na predmet zmluvy záruku 24 mesiacov (na pevné disky 60 mesiacov). Záručná doba sa počíta odo dňa uvedenia predmetu zmluvy do činnosti u kupujúceho.
- 7.2 Vady zjavné, zistené pri prevzatí predmetu bude kupujúci reklamovať pri podpise dodacieho listu.
- 7.3 Skryté vady má kupujúci právo reklamovať bez zbytočného odkladu, najneskôr do konca záručnej lehoty.
- 7.4 Predávajúci sa zaväzuje vykonať servisný zásah v pracovných dňoch od 7:00 hod do 16:00 hod. do (max. 4 hodín) .4. hodín od nahlásenia poruchy, alebo do 24 hodín (v ostatných termínoch)

od nahlásenia poruchy. Odstránenie závady je možné vykonať výmenným spôsobom dodaním tovaru porovnateľných parametrov. Neopraviteľná závada počas záruky sa bude riešiť výmenným spôsobom. V prípade oprávnenej reklamácie predávajúci si nebude účtovať žiadne náklady súvisiace s vybavením reklamácie. Servisným miestom je sídlo predávajúceho.

7.5 Predávajúci poskytne v priebehu záruky kupujúcemu bezplatné konzultácie (telefonické poradenstvo) v súvislosti predmetom zmluvy v pracovných dňoch v čase od .8.00.. do .16.00.. hod.

7.6 Predávajúci neručí za vady predmetu nesprávnou manipuláciou kupujúceho a to najmä:

- neodborným zásahom kupujúceho resp. tretej osoby
- nesprávnou obsluhou alebo prevádzkou v rozpore s návodom na obsluhu.

7.7 Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú kupujúci nemôže užívať tovar pre jeho vady, za ktoré zodpovedá predávajúci.

7.8 Kupujúci sa zaväzuje, že prípadnú požiadavku na odstránenie vady uplatní bezodkladne po jej zistení (písomne, e-mailom, faxom) v servisnom stredisku predávajúceho..055- 3112 202., tel./fax .055- 3112 201., e-mail: Info@dol.sk

7.9 Pred podpisom zmluvy predávajúci predloží kupujúcemu prehlásenie potvrdenie, že servis dodávaných zariadení v záručnej dobe bude vykonávať ako autorizovaný servisný partner alebo prostredníctvom inej osoby, ktorá je autorizovaným servisným partnerom výrobcov dodávaných zariadení.

## **Čl. 8. Ostatné ujednania**

8.1 Kupujúci je povinný rešpektovať pokyny predávajúceho v oblasti prevádzkovania a údržby predmetu zmluvy. Kupujúci sa zaväzuje umožniť prístup určeným zamestnancom predávajúceho do priestorov svojho objektu za účelom splnenia tejto zmluvy a prevedenia montáže predmetu zmluvy. Riziko za škody na predmete zmluvy prechádzajú na kupujúceho v dobe, keď prevezme predmet zmluvy od predávajúceho. Zodpovednosť predávajúceho za vady tovaru sa riadia § 436 a nasl. Obch. zákonníka.

8.2 Predávajúci musí zabezpečiť pred dodaním predmetu zákazky všetky odsúhlasenia, certifikáty vzťahujúce sa na homologizáciu pre Slovenskú republiku a iné dokumenty, potrebné pre overenie súladu príslušných častí dodávky zmluvy s normami a predpismi platnými v Slovenskej republike alebo s inými predpismi, pokiaľ je to stanovené zmluvou.

8.3 Predávajúci obstará na svoje náklady: kompletnú inštaláciu systému, otestovanie funkčnosti, splnenie špecifikačných požiadaviek, predvedenie zákazníkovi, úvodne zaškolenie obsluhy v mieste inštalácie inštalačným technikom.

8.4 Kupujúci sa zaväzuje udržiavať všetky informácie zistené pri plnení tejto zmluvy v tajnosti, nezverejňovať ich vo vzťahu k tretím osobám, s tým, že bude rozširovať dobré obchodné meno predávajúceho.

8.5 Vo vzťahoch touto zmluvou neurčených sa ostatné práva a povinnosti zmluvných strán riadia podľa § 409 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb., v znení neskorších predpisov.

8.6 Ak sa akékoľvek ustanovenie tejto zmluvy stane neplatným v dôsledku jeho rozporu s právnymi predpismi SR a ES, 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.

8.7 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.

8.8 Prílohy:

Príloha č.1 Špecifikácia predmetu zákazky (podľa časti B.1 Opis predmetu zákazky)

Príloha č.2 Cenová kalkulácia

8.9 Zmeny, resp. doplnenia tejto zmluvy môžu byť vykonané formou dodatkov k tejto zmluve, po ich odsúhlasení oboma zmluvnými stranami. Uzatvoriť dodatok k tejto zmluve, ktorá je výsledkom postupu verejného obstarávania je možné len v súlade s § 10a, zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v platnom znení.

8.10 Táto zmluva je vyhotovená v šiestich rovnopisoch, z ktorých kupujúci obdrží 5 originálov a predávajúci 1 originál zmluvy.

8.11 Zmluvné strany si zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a prehlasujú, že ich prejavy vôle sú slobodné, vážne, zrozumiteľné a určité, čo svojimi podpismi potvrdzujú.

8.12 Táto zmluva nadobúda platnosť podpisom zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.

V Košiciach...dňa...4.11...... 2014

V Košiciach dňa .....6.11...... 2014


**Predávajúci:**

**Kupujúci:**



  
.....  
Ing. Spyros Frementitis  
konateľ spoločnosti



  
.....  
Doc. RNDr. Karol Flachbart, DrSc.  
riaditeľ ústavu

## 2 TECHNICKÉ POŽIADAVKY NA PREDMET ZÁKAZKY A ŠPECIFIKÁCIA

### 2.1 SE PRE DCACHE A REDIRECTOR: 2ks

	Popis	Požadované verejným obstarávateľom	Navrhované uchádzačom
1.	Skrinka	rozmer maximálne 1U, montovateľný do racku. redundantne zdroje (1+1), maximálne 400W na jeden zdroj.	rozmer 1U, montovateľný do racku. redundantne zdroje (1+1), maximálne do spotreby 400W na jeden zdroj.
2.	Základná doska	Minimálne 4x Hot-swap 3.5" SATA HDD trays dvojprocesorová min. 16x 240-pin DDR3 DIMM sockets SATA 2.0 3Gb/s with RAID 0, 1, 5, 10 SATA 3.0 6Gb/s with RAID 0, 1, 5, 10 2x RJ45 Gigabit Ethernet LAN ports 1x RJ45 Dedicated IPMI LAN port KVM cez LAN	4x Hot-swap 3.5" SATA HDD trays dvojprocesorová 16x 240-pin DDR3 DIMM sockets SATA 2.0 3Gb/s with RAID 0, 1, 5, 10 SATA 3.0 6Gb/s with RAID 0, 1, 5, 10 2x RJ45 Gigabit Ethernet LAN ports 1x RJ45 Dedicated IPMI LAN port KVM cez LAN
3.	Procesor	1ks - min. 6884 bodov v benchmark passmark zo dna 4.9.2014, min. 6 jadrový, TDP: 80W, min. 15MB cache	1ks - 6884 bodov v benchmark passmark zo dna 4.9.2014, 6 jadrový, TDP: 80W, 15MB cache
4.	Operačná pamäť	min. 4x8GB DDR3 min. 1600MHz ECC	min. 4x8GB DDR3, 1600MHz ECC
5.	Pevný disk	min. 4ks – kapacita min. 2TB, 3,5", SATA III, min. 128MB cache, serverové riešenie, prevádzka 24/7, trvalo dosahujúce otáčky 7200RPM deklarované v bežne dostupných datasheetoch výrobcov.	4ks – kapacita 2TB, 3,5", SATA III, 128MB cache, serverové riešenie, prevádzka 24/7, trvalo dosahujúce otáčky 7200RPM deklarované v bežne dostupných datasheetoch výrobcov.

### 2.2 VIRT05: 1ks

	Popis	Požadované verejným obstarávateľom	Navrhované uchádzačom
1.	Skrinka	rozmer maximálne 1U, montovateľný do racku. redundantne zdroje(1+1), maximálne 400W na jeden zdroj.	rozmer 1U, montovateľný do racku. redundantne zdroje(1+1), maximálne do spotreby 400W na jeden zdroj.
2.	Základná doska	Minimálne 4x Hot-swap 3.5" SATA HDD trays dvojprocesorová min. 16x 240-pin DDR3 DIMM sockets SATA 2.0 3Gb/s with RAID 0, 1, 5, 10 SATA 3.0 6Gb/s with RAID 0, 1, 5, 10 2x RJ45 Gigabit Ethernet LAN ports 1x RJ45 Dedicated IPMI LAN port KVM cez LAN	4x Hot-swap 3.5" SATA HDD trays dvojprocesorová 16x 240-pin DDR3 DIMM sockets SATA 2.0 3Gb/s with RAID 0, 1, 5, 10 SATA 3.0 6Gb/s with RAID 0, 1, 5, 10 2x RJ45 Gigabit Ethernet LAN ports 1x RJ45 Dedicated IPMI LAN port KVM cez LAN
3.	Procesor	2ks - min. 6884 bodov v benchmark passmark zo dna 4.9.2014, min. 6	2ks - 6884 bodov v benchmark passmark zo dna 4.9.2014, 6

4.	Operačná pamäť	jadrový, TDP: 80W, min. 15MB cache min. 6x8GB DDR3 min.1600MHz ECC	jadrový, TDP: 80W, 5MB cache 6x8GB DDR3,1600MHz ECC
5.	Pevný disk	min. 4ks – kapacita min. 2TB, 3,5", min. 128MB cache, SATA III, serverové riešenie, prevádzka 24/7, trvalo dosahujúce otáčky 7200RPM deklarované v bežne dostupných datasheetoch výrobcov.	4ks – kapacita 2TB, 3,5", 128MB cache, SATA III, serverové riešenie, prevádzka 24/7, trvalo dosahujúce otáčky 7200RPM deklarované v bežne dostupných datasheetoch výrobcov.

### 2.3 STORAGE ELEMENT: 4ks

	Popis	Požadované verejným obstarávateľom	Navrhované uchádzačom
1.	Skrinka	rozmer maximálne 4U, montovateľný do racku. redundantne zdroje, maximálne 1300W na jeden zdroj, Minimálne 24x Hot-swap 3.5" SATA HDD trays Rear hot-swap drive bay for 2x 2.5" drives dvojprocesorová	rozmer 4U, montovateľný do racku. redundantne zdroje, maximálne do výkonu 1300W na jeden zdroj, 24x Hot-swap 3.5" SATA HDD trays Rear hot-swap drive bay for 2x 2.5" drives dvojprocesorová
2.	Základná doska	min.8x 240-pin DDR3 DIMM sockets SATA 2.0 3Gb/s with RAID 0, 1, 5, 10 SATA 3.0 6Gb/s with RAID 0, 1, 5, 10 2x RJ45 Gigabit Ethernet LAN ports 1x RJ45 Dedicated IPMI LAN port KVM cez LAN	8x 240-pin DDR3 DIMM sockets SATA 2.0 3Gb/s with RAID 0, 1, 5, 10 SATA 3.0 6Gb/s with RAID 0, 1, 5, 10 2x RJ45 Gigabit Ethernet LAN ports 1x RJ45 Dedicated IPMI LAN port KVM cez LAN
3.	Procesor	1ks - min. 8904 bodov v benchmark passmark zo dna 4.9.2014, min. 6 jadrový, TDP: 60W, min. 15MB cache	1ks - 8904 bodov v benchmark passmark zo dna 4.9.2014, 6 jadrový, TDP: 60W, 15MB cache
4.	Operačná pamäť	min. 2x8GB DDR3 min.1600MHz ECC	2x8GB DDR3 1600MHz ECC
5.	RAID karta	1ks - min. 24 interných a 4 externé 6Gb/s SAS and SATA porty, min. 512MB cache, záloha konfigurácie na karte v prípade straty napájania prostredníctvom záložnej baterie, 6ks – káblon na prepojenie RAID karty s backplanom.	1ks - 24 interných a 4 externé 6Gb/s SAS and SATA porty, 512MB cache, záloha konfigurácie na karte v prípade straty napájania prostredníctvom záložnej baterie, 6ks – káblon na prepojenie RAID karty s backplanom.
6.	Pevný disk	2ks – min. 1TB, 2,5", min. 64MB cache, SATA III, serverové riešenie, prevádzka 24/7, trvalo dosahujúce otáčky 7200RPM jasne potvrdené výrobcom.	2ks – 1TB, 2,5", 64MB cache, SATA III, serverové riešenie, prevádzka 24/7, trvalo dosahujúce otáčky 7200RPM jasne potvrdené výrobcom.
7.	Pevný disk	min. 24ks – kapacita min. 4TB, 3,5" min. 128MB cache, SATA III, serverové riešenie, prevádzka 24/7, trvalo dosahujúce otáčky 7200RPM deklarované v bežne dostupných datasheetoch výrobcov.	24ks – kapacita 4TB, 3,5"128MB cache, SATA III, serverové riešenie, prevádzka 24/7, trvalo dosahujúce otáčky 7200RPM deklarované v bežne dostupných datasheetoch výrobcov.

#### 2.4 WORKER NODE: 1ks

Popis	Požadované verejným obstarávateľom	Navrhované uchádzačom
1. Skrinka	rozmer maximálne 1U, montovateľný do racku. redundantné zdroje, maximálne 400W na jeden zdroj, min. 4x Hot-swap 3.5" SATA HDD trays dvojprocesorová	rozmer 1U, montovateľný do racku. redundantné zdroje, maximálne do spotreby 400W na jeden zdroj, 4x Hot-swap 3.5" SATA HDD trays dvojprocesorová
2. Základná doska	min. 16x 240-pin DDR3 DIMM sockets SATA 2.0 3Gb/s with RAID 0, 1, 5, 10 SATA 3.0 6Gb/s with RAID 0, 1, 5, 10 2x RJ45 Gigabit Ethernet LAN ports 1x RJ45 Dedicated IPMI LAN port KVM cez LAN	16x 240-pin DDR3 DIMM sockets SATA 2.0 3Gb/s with RAID 0, 1, 5, 10 SATA 3.0 6Gb/s with RAID 0, 1, 5, 10 2x RJ45 Gigabit Ethernet LAN ports 1x RJ45 Dedicated IPMI LAN port KVM cez LAN
3. Procesor	2ks - min. 10132 bodov v benchmark passmark zo dna 4.9.2014, min. 8jadrový, TDP: 95W, min. 20MB cache	2ks - 10132 bodov v benchmark passmark zo dna 4.9.2014,8 jadrový, TDP: 95W, 20MB cache
4. Operačná pamäť	min. 8x8GB DDR3 min.1600MHz ECC	8x8GB DDR3, 1600MHz ECC
5. Pevný disk	min. 2ks – kapacita min. 2TB, 3,5", min. 128MB cache, SATA III, serverové riešenie, prevádzka 24/7, trvalo dosahujúce otáčky 7200RPM deklarované v bežne dostupných datasheetoch výrobcov.	2ks – kapacita 2TB, 3,5"128MB cache, SATA III, serverové riešenie, prevádzka 24/7, trvalo dosahujúce otáčky 7200RPM deklarované v bežne dostupných datasheetoch výrobcov.

#### 2.5 ZÁLOŽNY ZDROJ UPS: 1ks

##### Špecifikácia:

Popis	Požadované verejným obstarávateľom	Navrhované uchádzačom
1. UPS	UPS 3000VA RM 2U LCD 230V, 100% funkčne s programom apcupsd, doplnenie UPS zástavby	UPS 3000VA RM 2U LCD 230V, s programom apc ups d, doplnenie do existujúcej UPS zástavby v serverovni



## Cenová kalkulácia na zákazku časti 1

### Komponenty gridovej infraštruktúry v prevedení Rack

P.č.	Popis	MJ	Počet	Jednotková cena v €/ks bez DPH	Výsledná cena v € bez DPH	Výsledná cena v € s DPH	Sadzba DPH
1.	SE pre dCache a Redirector	ks	2	2 259,98	4 519,96	5 423,95	20%
2.	Virt05	ks	1	2 902,76	2 902,76	3 483,31	20%
3.	Storage Element	ks	4	10 332,015	41 328,06	49 593,67	20%
4.	Worker Node	ks	1	3 795,67	3 795,67	4 554,81	20%
5.	Záložný zdroj UPS	ks	1	1 473,94	1 473,94	1 768,73	20%
Cena celkom:					54 020,39	64 824,47	

V ..Košiciach ..dňa..4.11.2014

Predávajúci: ....Delta Online s.r.o...