

Kúpna zmluva č. 41/2012
uzavretá podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších
predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“)

Čl. 1.

Zmluvné strany

1.1. Kupujúci:

Sídlo:

Zastúpený:

Osoby oprávnené rokovať:

- vo veciach zmluvných:
- vo veciach technických:

IČO:

Bankové spojenie:

Štátny fond rozvoja bývania

Lamačská cesta 8, 833 04 Bratislava

Ing. Ľubomír Bošanský, riaditeľ

Ing. Ľubomír Bošanský

Ing. Ján Lebeda

31 749 542

Štátna pokladnica

č.ú.: 7000003561/8180

(ďalej len „kupujúci“)

1.2. Predávajúci:

Sídlo:

Zastúpený:

Osoby oprávnené rokovať:

- vo veciach zmluvných:
- vo veciach technických:

IČO:

IČ DPH:

Registrovaný:

Bankové spojenie:

Data System Soft, spol. s r.o.

Trnavská cesta 82, 821 02 Bratislava

RNDr. Roman Cisár, konateľ

RNDr. Roman Cisár

Ing. Juraj Hatvany

17330491

SK2020322172

Okresný súd Bratislava I, Oddiel: Sro, vl. č. 1529/B

Tatra banka, a.s.

č. ú.: 2628555262/1100

Všeobecná úverová banka, a.s.

č. ú.: 58642022/0200

(ďalej len „predávajúci“)

Čl. 2.

Predmet zmluvy

- 2.1.** Predmetom tejto zmluvy je rozšírenie hardvérovej a softvérovej infraštruktúry kupujúceho, ktoré pozostáva z dodania tovaru – hardvéru a softvéru podľa technickej špecifikácie uvedenej v prílohe č. 2 tejto zmluvy a z poskytnutia služieb – dovozu tovaru na miesto plnenia uvedeného v bode 4.1 tejto zmluvy, vybalenia, odvozu a likvidácie obalového materiálu a iného odpadu, kontroly úplnosti, inštalácie hardvéru (zapojenia do existujúcej infraštruktúry kupujúceho), základnej inštalácie dodaného softvéru podľa opisu a požiadaviek uvedených

- v prílohe č. 1 tejto zmluvy, testovania a predvedenia funkčnosti jednotlivých častí dodaného hardvéru a softvéru.
- 2.2. Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar bez väd a realizovať predmet zmluvy vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť za podmienok ďalej v tejto zmluve dohodnutých.
- 2.3. Predávajúci sa zaväzuje previesť vlastnícke právo k dodanému tovaru v súlade s bodom 5.1 tejto zmluvy.
- 2.4. Kupujúci sa zaväzuje riadne dokončený predmet zmluvy prevziať a zaplatiť zaň dohodnutú cenu podľa bodu 3.3.3 tejto zmluvy.

Čl. 3.

Kúpna cena a platobné podmienky

- 3.1. Kúpna cena je stanovená podľa § 3 zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách, v znení neskorších predpisov.
- 3.2. Kúpna cena je stanovená v mene euro.
- 3.3. Kúpna cena za plnenie predmetu tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán nasledovne:
- 3.3.1. **prvotná kúpna cena** podľa kalkulácie predávajúceho predloženej v písomnej ponuke vo verejnom obstarávaní je vo výške 227 337,60 € vrátane DPH (slovom: dvestodvadsaťsedemtisíc trisotridsaťsedem eur šesťdesiat centov)
- 3.3.2. **zľava z prvotnej kúpnej ceny** je poskytnutá vo výške 1 170,60 € vrátane DPH (slovom: tisícstosedemdesiat eur šesťdesiat centov)
- 3.3.3. **konečná kúpna cena** podľa výsledku elektronickej aukcie vo verejnom obstarávaní, ktorú uhradí kupujúci, je vo výške 226 167 € vrátane DPH (slovom: dvestodvadsaťšesťtisíc stošesťdesiat sedem eur).
- 3.4. Zľava z prvotnej kúpnej ceny je daná rozdielom medzi prvotnou kúpnou cenou podľa kalkulácie uvedenej v prílohe č. 3 tejto zmluvy a konečnou kúpnou cenou ako výsledku elektronickej aukcie uvedenej v prílohe č. 4.
- 3.5. Konečná kúpna cena je cena maximálna a zahŕňa všetky náklady predávajúceho spojené s riadnym plnením predmetu zmluvy podľa čl. 2 tejto zmluvy.
- 3.6. Právo na vystavenie faktúry a zaplatenie konečnej kúpnej ceny vzniká predávajúcemu riadnym a včasným splnením jeho záväzku podľa čl. 2 tejto zmluvy spôsobom a v mieste plnenia v súlade s čl. 4 tejto zmluvy.
- 3.7. Faktúra musí spĺňať všetky náležitosti uvedené v zákone č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.
- 3.7.1. Faktúra bude obsahovať minimálne tieto náležitosti:
- a) obchodné meno, sídlo a adresu kupujúceho
 - b) obchodné meno, sídlo a adresu predávajúceho
 - c) číslo faktúry
 - d) číslo zmluvy
 - e) deň odoslania faktúry
 - f) dátum splatnosti

- g) označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platiť
 - h) druh a množstvo tovaru a súvisiacich služieb s uvedením jednotkových cien v súlade s prílohou č. 3
 - i) poskytnutá zľava (zníženie ceny v elektronickej aukcii)
 - i) DPH (ak je zdaniteľnou osobou)
 - j) cena celkom
 - k) podpis oprávnenej osoby predávajúceho a odtlačok pečiatky.
- 3.7.2. K faktúre je predávajúci povinný priložiť dodacie listy a odovzdávací protokol potvrdené podpisom zodpovednej osoby kupujúceho v mieste plnenia.
- 3.7.3. Faktúru doručí predávajúci do podateľne na treťom poschodí budovy, v ktorej sídli kupujúci.
- 3.8. Kupujúci uhradí oprávnene účtovanú sumu do 30 kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry. Za deň úhrady sa považuje dátum odpísania platnej sumy z účtu kupujúceho.
- 3.9. Kupujúci je oprávnený vrátiť bez zaplatenia faktúru, ktorá je nesprávna alebo neúplná, a to do dátumu jej splatnosti. Kupujúci je povinný uviesť dôvod vrátenia faktúry. Oprávneným vrátením faktúry prestáva plynúť lehota splatnosti. Nová lehota splatnosti začína plynúť odo dňa doručenia opravenej faktúry.
- 3.10. Kupujúci neposkytne predávajúcemu žiadny preddavok.

Čl. 4.

Miesto, lehota a spôsob plnenia

- 4.1. Miestom plnenia zmluvy je serverovňa kupujúceho na treťom poschodí budovy, v ktorej sídli kupujúci.
- 4.2. Lehota dodania predmetu zmluvy je stanovená do 2 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
- 4.3. Základnú inštaláciu dodaného softvéru – operačných systémov serverov – vykoná certifikovaný špecialista predávajúceho uvedený v prílohe č. 5 tejto zmluvy.
- 4.4. Odovzdanie tovaru, resp. predmetu zmluvy vykoná poverený zástupca predávajúceho Ing. Juraj Hatvany, prevzatie potvrdí na mieste plnenia zodpovedná osoba kupujúceho Ing. Ján Lebeda. Predávajúci je povinný vyznamovať zodpovednú osobu kupujúceho o pripravenosti tovaru, resp. predmetu zmluvy na odovzdanie minimálne 3 pracovné dni vopred telefonicky (02/5636 4428) alebo faxom (02/5477 7510).
- 4.5. Predávajúci si splní povinnosť vyplývajúcu mu z tejto zmluvy:
- 4.5.1. riadnym odovzdaním tovaru bez väd na základe dodacieho listu, potvrdeným podpísaním dodacieho listu kupujúcim
 - 4.5.2. realizáciou predmetu zmluvy – inštaláciou dodaného tovaru na mieste plnenia a predvedením jeho funkčnosti a
 - 4.5.3. prevzatím predmetu zmluvy kupujúcim, potvrdeným podpísaním protokolu o odovzdaní predmetu zmluvy.
- 4.6. Na dodacom liste je predávajúci povinný uviesť výrobné čísla (identifikačné znaky) dodaného tovaru.
- 4.7. Predávajúci je povinný pri dodaní tovaru odovzdať kupujúcemu všetky doklady nevyhnutné

na jeho prevzatie a používanie. V prípade, že tieto nebudú dodané, kupujúci tovar neprevezme.

- 4.8. Kupujúci si vyhradzuje právo neprevziať poškodený alebo nekompletný tovar.
- 4.9. Kupujúci poskytne predávajúcemu pri plnení predmetu tejto zmluvy súčinnosť bezplatne v dostatočnom rozsahu najmä tým, že zabezpečí súčinnosť spolupracujúcich osôb, vstup do priestorov k zariadeniam dotknutým touto zmluvou a oboznámi predávajúceho s internými prevádzkovými a bezpečnostnými smernicami kupujúceho.
- 4.10. V prípade akýchkoľvek neočakávaných udalostí brániacich splneniu lehoty dodania (vis major), bude predávajúci bezodkladne informovať kupujúceho.
- 4.11. Ak predávajúci pre prekážky na strane kupujúceho nemôže uskutočniť dodanie predmetu zmluvy v stanovenej lehote, považuje sa prvým dňom po uplynutí tejto lehoty predmet zmluvy za splnený. Predávajúci bude o tejto skutočnosti kupujúceho informovať písomne.
- 4.12. Predávajúci nie je oprávnený postúpiť práva a záväzky z tejto zmluvy na tretiu osobu ako ani svoje pohľadávky voči kupujúcemu bez predchádzajúceho písomného súhlasu kupujúceho, a to pod hrozbou zmluvnej pokuty vo výške takto postúpenej pohľadávky.

Čl. 5.

Vlastnícke právo

- 5.1. Kupujúci nadobúda vlastnícke právo k dodanému tovaru zaplatením dohodnutej ceny predávajúcemu.

Čl. 6.

Záručné podmienky a zodpovednosť za vady

- 6.1. Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar, ktorý vyhovuje platným normám SR a EÚ a všeobecne záväzným právnym predpisom platným v SR a EÚ.
- 6.2. Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet zmluvy v množstve, v akosti a v prevedení podľa čl. 2 tejto zmluvy.
- 6.3. Predávajúci vyhlasuje, že tovar dodávaný v rámci predmetu zmluvy je doteraz nepoužívaný a jeho technické a prevádzkové parametre sa zhodujú s parametrami uvádzanými ich výrobcom, tovar je nový, prvotriedneho vyhotovenia a z prvotriednych materiálov.
- 6.4. Predávajúci zodpovedá za vady, ktoré má predmet zmluvy v čase jeho dodania kupujúcemu, ako aj za vady, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe po jeho prevzatí.
- 6.5. Záručná doba na predmet zmluvy je 36 mesiacov a začína plynúť dňom riadneho splnenia si povinnosti predávajúceho podľa čl. 4 tejto zmluvy. Na zariadenia, kde kupujúci požaduje inú záručnú dobu ako 36 mesiacov, platí záručná doba požadovaná kupujúcim, uvedená v technickej špecifikácii hardvéru a softvéru v prílohe č. 2 tejto zmluvy.
- 6.6. Záruka sa nevzťahuje na mechanické poškodenie predmetu zmluvy spôsobené kupujúcim a na nedodržanie podmienok používania, na ktoré bol kupujúci predávajúcim upozornený.
- 6.7. Kupujúci je povinný vady oznámiť predávajúcemu bez zbytočného odkladu po ich zistení, najneskôr do 2 pracovných dní od ich zistenia, avšak najneskôr do uplynutia dohodnutej záručnej doby. Kupujúci vykoná prvotné oznámenie o jej zistení predávajúcemu telefonicky

na č. 02/4910 3811 a faxom na č. 02/4910 3810.

- 6.8. Predávajúci sa zaväzuje nastúpiť na odstraňovanie prípadných väd najneskôr do 16:00 hod. pracovného dňa nasledujúceho po dni nahlásenia vady a reklamovanú vadu bezplatne odstrániť v lehote do troch pracovných dní od nahlásenia vady faxom kupujúcim.
- 6.9. V prípade uplatnenia reklamácie zo strany kupujúceho záručná doba prestáva plynúť a začína znova plynúť od nasledujúceho dňa po dni odstránenia vady.
- 6.10. Nebezpečenstvo škody v dodávke (nekompletnosť, poškodenie) prechádza na kupujúceho v momente prevzatia predmetu zmluvy kupujúcim.
- 6.11. Vady dodávky a vzniknuté škody sa ďalej riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.

Čl. 7.

Zmluvné pokuty a sankcie

- 7.1. Ak je predávajúci v omeškaní s plnením predmetu zmluvy, uhradí kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z konečnej kúpnej ceny podľa bodu 3.3.3 tejto zmluvy za každý i začatý deň omeškania. Táto pokuta bude jednostranne započítaná s touto konečnou kúpnou cenou.
- 7.2. Ak je kupujúci v omeškaní s úhradou platby, môže si u neho predávajúci uplatniť úrok z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej sumy za každý i začatý deň omeškania.
- 7.3. Ak predávajúci neodstráni reklamovanú vadu alebo nevyrieši reklamáciu vady dodaného predmetu zmluvy v lehote podľa bodu 6.8 tejto zmluvy, je povinný zaplatiť kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 100,- € za každý i začatý deň omeškania za každú neodstránenú vadu.
- 7.4. Uplatnením zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo na náhradu škody.

Čl. 8.

Platnosť zmluvy, zmena záväzku, odstúpenie od zmluvy

- 8.1. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami. Zmluva nadobúda účinnosť deň nasledujúci po dni jej zverejnenia v súlade so zákonom č. 546/2010 Z.z., ktorým sa dopĺňa zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony.
- 8.2. Zmluvu môže vypovedať ktorákoľvek zo zmluvných strán bez udania dôvodu. Výpovedná lehota je jeden mesiac. Výpovedná lehota začína plynúť prvého dňa nasledujúceho kalendárneho mesiaca po dni, keď bola výpoveď doručená druhej zmluvnej strane.
- 8.3. Zmluva môže zaniknúť aj písomnou obojstranne podpísanou dohodou zmluvných strán.
- 8.4. Predávajúci sa zaväzuje, že pristúpi na zmenu záväzku v prípadoch, kedy sa po uzavretí zmluvy zmenia východiskové podklady rozhodujúce pre uzavretie tejto zmluvy, alebo vzniknú nové požiadavky kupujúceho.
- 8.5. Túto zmluvu je možné meniť alebo doplniť len vo forme písomných dodatkov odsúhlasených a podpísaných oboma zmluvnými stranami. Platný dodatok sa stáva neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.

- 8.6. Podstatné porušenie zmluvy má za následok, že oprávnená strana môže od zmluvy odstúpiť postupom podľa § 345 a nasl. Obchodného zákonníka.
- 8.7. Zmluvné strany za podstatné porušenie tejto zmluvy označujú, ak predávajúci bude meškať s plnením predmetu zmluvy o viac ako 2 týždne od lehoty dohodnutej v bode 4.2 tejto zmluvy.
- 8.8. Právo zmluvných strán na náhradu škody a zmluvnú pokutu tým nie je dotknuté.

Čl. 9.

Všeobecné a záverečné dojednania

- 9.1. Všetky záležitosti súvisiace s obsahom tejto zmluvy a medzi zmluvnými stranami touto zmluvou výslovne neupravené sa riadia Obchodným zákonníkom.
- 9.2. Prípadné spory súvisiace s touto zmluvou a vzťahy z nej vyplývajúce sa zmluvné strany pokúsia riešiť mimosúdnu cestou. Ak nedôjde medzi nimi k dohode, predloží sa spor na rozhodnutie miestne príslušnému súdu podľa sídla odporcu.
- 9.3. Všetky práva a povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy prechádzajú i na prípadných právnych nástupcov zmluvných strán.
- 9.4. Táto zmluva je vyhotovená v troch rovnopisoch, z ktorých každý má platnosť originálu. Jedno vyhotovenie obdrží predávajúci, dve kupujúci, z čoho jedno zostáva ako súčasť dokumentácie verejného obstarávania.
- 9.5. Zmluvné strany vyhlasujú, že obsah tejto zmluvy je im známy, plne s ním súhlasia, a preto zmluvu na znak bezvýhradného súhlasu s jej obsahom podpisujú.
- 9.6. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú prílohy:
- 9.6.1. Príloha č. 1 – Opis predmetu zmluvy
 - 9.6.2. Príloha č. 2 – Technická špecifikácia hardvéru a softvéru
 - 9.6.3. Príloha č. 3 – Kalkulácia ceny za plnenie predmetu zmluvy
 - 9.6.4. Príloha č. 4 – Výsledok elektronickej aukcie – prvá strana
 - 9.6.5. Príloha č. 5 – Kópia certifikátu špecialistu
 - 9.6.6. Príloha č. 6 – Predmety subdodávok a Identifikácia subdodávateľov
 - 9.6.7. Príloha č. 7 – Garancia výrobcu na vykonávanie záručného servisu

v Bratislave dňa

v Bratislave dňa ..

za kupujúceho:

za predávajúceho:

.....
Ing. Ľubomír Božanský
riadiť

.....
RNDr. Roman Cisár
konateľ

Príloha č. 1: Opis predmetu zákazky zo súťažných podkladov

Predmetom zákazky je rozšírenie hardvérovej a softvérovej infraštruktúry verejného obstarávateľa, ktoré pozostáva z dodania tovaru – hardvéru a softvéru podľa technickej špecifikácie uvedenej v prílohe č. 1 týchto súťažných podkladov a z poskytnutia služieb – dovozu tovaru na miesto plnenia uvedené v bode 6.1 týchto súťažných podkladov, vybalenia, kontroly úplnosti, inštalácie hardvéru (zapojenia do existujúcej infraštruktúry verejného obstarávateľa), základnej inštalácie dodaného softvéru podľa požiadaviek uvedených v tomto opise predmetu zákazky, testovania a predvedenia funkčnosti jednotlivých častí dodaného hardvéru a softvéru.

Súčasný stav

- **charakteristika hardvérovej sieťovej infraštruktúry** – topológiu sieťového prostredia verejného obstarávateľa predstavujú siete LAN a WAN. Sieť LAN je hviezdicového charakteru, druhá sieť WAN je vo forme uplinku konektovaná na router internetového providera. Počítačová sieť vychádza zo štandardu IEEE 802.3 a je na báze Fast Ethernet a Gigabit Ethernet. V sieti sa nachádza niekoľko desiatok klientskych počítačov, ktoré sú zapojené do siete LAN štruktúrovanou kabelážou. Sieťová LAN infraštruktúra je tvorená aktívnymi a pasívnymi prvkami. Vnútna sieť LAN je tvorená prvkami, ktoré sú uvedené v nasledovnej tabuľke:

prvok siete	popis	umiestnenie
switch1	Hewlett-Packard 48 port managed switch 10/100/1000 Mbit	serverovňa 2. posch.
switch2	Linksys 16 port managed switch 10/100/1000 Mbit	serverovňa 3. posch.
switch3	Allied Telesis 8 port unmanaged switch 10/100 Mbit + Fiber uplink	serverovňa 2. posch.
switch4	Allied Telesis 8 port switch 10/100 Mbit + Fiber uplink	budova archívu
VC1	Hewlett-Packard Virtual Connect 8 port	serverovňa 3. posch.
VC2	Hewlett-Packard Virtual Connect 8 port	serverovňa 3. posch.
prepojovacie panely	24 portové prepojovacie patch panely (6ks)	serverovňa 2. posch.
kabeláž	štruktúrovaná kabeláž kat. 5e, vedenie pre patch panely a koncové body	2. posch., 3. posch.

- **charakteristika serverov**
 - ♦ **hardvérová platforma serverov** – všetky servery sú produktami výrobcu Hewlett-Packard, sú umiestnené v polovičnom racku (22U). Väčšina serverov je Blade architektúry, sú umiestnené v šasi HP BladeSystem c3000. Okrem serverov sú v racku inštalované ďalšie komponenty ako zdroj nepretržitého napájania – UPS, serverový switch, zálohovacie zariadenie, blade storage, rackmount LCD monitor a ostatné príslušenstvo – tiež z produkcie Hewlett-Packard. Prehľad serverov je uvedený v nasledovnej tabuľke:

server	typ servera
server1	BL 460C G1
server2	BL 460C G1
server3	DL 360 G5
server4	BL 460C G1
server5	BL 460C G1
server6	AiO SB 600c

- ♦ **softvérová platforma serverov** – servery majú inštalované nasledovné operačné systémy: MS Windows Server 2008, MS Windows Server 2008 R2, MS Windows Server 2003. Dôležitou

súčasťou serverov sú implementované technológie a služby, ktoré sú poskytované predovšetkým pre klientsku časť. V infraštruktúre verejného obstarávateľa sú ďalej implementované niektoré serverové roly a služby. Ide o adresárové služby, sieťové služby DNS a DHCP, virtualizáciu, bezpečnostné služby, databázové služby a LOB aplikácie.

- **adresárové služby (Active Directory)** – v celej doméne verejného obstarávateľa je Active Directory (AD) kritická služba, bez ktorej by sa nezaobišli ďalšie služby a technológie. AD predstavuje databázu dôležitých informácií o objektoch AD celej domény, ktoré sú poskytované klientskym systémom, užívateľom, servisom a ostatným SW technológiam. Funkčná úroveň domény je Windows Server 2003.
- **databázový systém (MS SQL Server)** – z pohľadu kritických LOB-aplikácií verejného obstarávateľa sú na serveroch prevádzkované hlavné databázové systémy: MS SQL 2005, MS SQL 2008 R2, MS SQL 2005.
- **virtualizácia (MS Hyper-V)** – virtualizačné služby sú implementované na jednom zo serverov (server6). Prostredníctvom technológie MS Hyper-V má tento server hlavnú funkciu ako host server, ktorý vytvára podmienky k prevádzke ostatných virtuálnych systémov. Stručný prehľad prevádzkovaných virtuálnych serverov je uvedený v nasledovnej tabuľke:

virtuálny server	rola servera
virtual-server1	DC, DNS
virtual-server2	Edge SMTP, AntiSpam
virtual-server3	DB Back-End Server
virtual-server4	web-publishing, DB Front-End Server
virtual-server5	DB

- **manažment a monitoring (MS System Center Essentials a HP Systems Insight Manager)** – dôležitú rolu v rámci správy a monitoringu všetkých počítačov v sieti má na starosti manažment server (server1). Monitorovanie ako aj manažment je vykonávaný nástrojom MS System Center Essentials 2010 pre hardvérovú a softvérovú časť klientov a HP Systems Insight manager pre hardvérovú časť serverov. Pomocou uvedených nástrojov sú monitorované všetky počítače a ich subsystémy v celej infraštruktúre verejného obstarávateľa. Tieto nástroje umožňujú administrátorom spravovať celé prostredie centrálne, z jedného miesta na vysokej profesionálnej úrovni. Nástroje umožňujú zisťovať chybné stavy jednotlivých komponentov v sieti ako aj ich odstránenie, nasadzovanie nového softvéru, nových bezpečnostných záplat, nových hardvérových ovládačov a firmvérov. Nástroje umožňujú rozosielať notifikácie oprávneným osobám s príslušnou informáciou o stave hardvéru a softvéru. Využitím uvedenej platformy je zároveň optimalizovaná servisná podpora potrebná pre rýchle zistenie a odstránenie porúch v rámci infraštruktúry.
- **storage publishing** – pre potreby ukladania dát zo serverových systémov slúži storage server (server6). Jednou z funkcií tohto servera je storage publishing. Súčasná kapacita úložného zariadenia (HP iStore) je 1,4 TB. Úložný priestor je využívaný niekoľkými servermi (server1, server2, server6). Storage publishing je po technickej stránke implementovaný cez Microsoft iSCSI Software Target.
- **backup systém (MS Data Protection Manager)** – dôležitou súčasťou celej infraštruktúry je zálohovací systém MS Data Protection Manager 2010. Zálohované sú všetky dôležité systémy celej infraštruktúry. Ako zálohovacie médium slúžia diskové úložisko a páska.
- ♦ **softvérová platforma klientov** – klientske systémy sú prezentované operačnými systémami

Microsoft Windows XP Professional, Microsoft Windows Vista Business a Microsoft Windows 7 Professional.

Cieľový stav

Súčasný prostriedky IT infraštruktúry verejného obstarávateľa sa nachádzajú v stave dosiahnutia kapacitných a výkonostných limitov svojich kritických komponentov, ktorých bezporuchová prevádzka je nutná na vykonávanie činností verejného obstarávateľa podľa zákona č. 607/2003 Z. z. o Štátnom fonde rozvoja bývania v znení neskorších predpisov.

Z tohto dôvodu je nutné rozšírenie existujúcej hardvérovej a softvérovej infraštruktúry o nové prostriedky výkonovo a kapacitne postačujúce pre plnenie predmetných úloh verejného obstarávateľa v ďalšom období s plynulým prechodom na novú platformu s nulovým alebo minimálnym rizikom odstávok.

S ohľadom na uvedené skutočnosti je jednou z priorít požiadavka zachovania jednotného a centrálného manažmentu starých a nových komponentov na úrovni hardvéru a softvéru, a teda 100 %-ná kompatibilita rozširujúcich hardvérových a softvérových prostriedkov s existujúcimi prostriedkami opísanými v časti „Súčasný stav“. Na druhej strane, všetky nové alebo rozširujúce nástroje manažmentu musia byť kompatibilné so súčasnou hardvérovou a softvérovou infraštruktúrou a musia byť schopné ich plne integrovať.

Verejný obstarávateľ požaduje cieľový stav, ktorý plne vyhovuje horeuvedeným požiadavkám.

Verejný obstarávateľ požaduje cieľový stav, v ktorom produkčné prostredie hardvéru bude implementované v prostredí koncepcie NSPOF (No Single Point Of Failure) – teda ak dôjde k akejkoľvek jednej poruche v jednom čase, nebude to mať vplyv na plynulú prevádzku aplikácií.

Verejný obstarávateľ požaduje cieľový stav, kde počas nasledovných štyroch rokov (za predpokladu súčasného legislatívneho rámca pôsobnosti verejného obstarávateľa) nebude potrebné investovať do rozšírenia kapacít on-line úložísk dát a do zvýšenia výkonových úrovní systémov, ale pritom stále ostane v prípade potreby (vyplývajúcej napr. z novej alebo novelizovanej legislatívy) aj možnosť zvýšenia týchto kapacít. Z uvedeného dôvodu

- každý zo serverov v predkladanej konfigurácii musí umožňovať minimálne
 - ♦ rozšírenie veľkosti operačnej pamäte
 - ♦ zvýšenie počtu procesorov
 - ♦ pridanie ďalších kariet na internej zbernici
- diskové pole musí byť rozšíriteľné o ďalšiu kapacitu za plnej prevádzky
- v rackovom stojane musí ostať rezervné miesto aspoň 7U (U – racková jednotka vo výške 1,75“).

Vzhľadom na priestorové možnosti verejného obstarávateľa je nutné do priestoru inštalácie dodať kompletne fabricky zmontovaný stojan plne osadený všetkými hardvérovými komponentami vrátane interných inštalovaných silových rozvodov. Nie je možná dodávka jednotlivých komponentov a ich montáž a kompletizácia na mieste. Fabricky zmontovaný systém musí byť doložený príslušnou dokumentáciou výrobcu jednotlivých komponentov. Sieťové rozvody LAN/iSCSI je nutné prispôbiť na mieste a prepojiť s existujúcou infraštruktúrou.

Všeobecné požiadavky

Verejný obstarávateľ má nasledovné požiadavky na obstarávanú hardvérovú a softvérovú infraštruktúru:

- systémy musia byť postavené na architektúre priemyselných štandardov, ktorá je verejne publikovaná a podporovaná perspektívne aj do budúcnosti, vrátane záruk a servisu

- úplná kompatibilita hardvérových a softvérových komponentov s prostriedkami centralizovaného manažmentu, používanými v súčasnosti a popísanými v časti „Súčasný stav – manažment a monitoring“ je nevyhnutná
- servery a diskové polia, na ktorých budú realizované kritické funkcie, musia byť riešené redundantne tak, že v prípade výpadku jedného z nich v jednom čase táto udalosť nebude mať vplyv na kontinuálnu prevádzku aplikácií
- kritické komponenty serverov a diskových polí (minimálne: interné zdroje napájania, interné chladenie, diskové jednotky) musia byť riešené redundantne tak, že v prípade výpadku jedného z nich v jednom čase táto udalosť nebude mať vplyv na kontinuálnu prevádzku samotného servera alebo diskového poľa
- napájanie serverov a diskových polí bude realizované cez neprerušiteľný zdroj/zdroje napájania (UPS) tak, že ani v prípade výpadku celej jednej UPS nedôjde k celkovému prerušeniu napájania serverov a diskových polí
- UPS musia byť dimenzované na dobu behu bez primárneho napájania minimálne 20 minút pri plnej záťaži zdrojov v predloženej konfigurácii
- sieťové prepojenia v rámci novej infraštruktúry musia byť riešené redundantne
- pokiaľ uchádzač v konfigurácii navrhne použitie technológie iSCSI na integrovanie diskových úložísk, musí byť táto sieť fyzicky oddelená od LAN a redundantná.

Technické požiadavky

Podrobné technické požiadavky na obstarávaný hardvér a softvér sú uvedené v prílohe č. 1 *Špecifikácia hardvéru a softvéru* týchto súťažných podkladov. Uvedenú prílohu uchádzač predloží v ponuke vyplnenú:

- v stĺpci „špecifikácia/hodnota parametra ponúkaná uchádzačom“ doplní ním ponúkanú špecifikáciu konkrétneho produktu/komponentu(ov), vyhovujúcu požiadavkám verejného obstarávateľa alebo lepšiu
- v stĺpci „PartNr. výrobcu“ uvedie kód výrobcu pre daný produkt/komponent
- v stĺpci „odkaz na web-stránku“ uvedie odkaz na konkrétnu web-stránku (nielen doménové sídlo) s technickými parametrami produktu/komponentu, na ktorej verejný obstarávateľ môže preveriť uchádzačom uvádzané technické parametre, výkonnosť a ďalšie informácie. Na preukázanie požadovaného výkonu serverov uvedie odkaz na konkrétnu stránku na doméne www.spec.org, na ktorej verejný obstarávateľ môže preveriť výkon uchádzačom ponúkaného servera.

Ďalšie požiadavky a informácie nevyhnutné na prípravu ponuky a plnenie predmetu zákazky

- všetky komponenty musia byť v 19“-rackovom prevedení. Max. výška jednotlivých komponentov požadovaná v špecifikácii je orientačná, platí však vyššie uvedená požiadavka verejného obstarávateľa, aby v rackovej skrini osadenej všetkými požadovanými komponentmi zostali voľné pozície vo výške aspoň 7U.
- ak niektorý z použitých parametrov alebo rozpätie parametrov identifikuje konkrétny typ výrobku alebo výrobok konkrétneho výrobcu, verejný obstarávateľ umožní nahradiť takýto výrobok ekvivalentným výrobkom pod podmienkou, že ekvivalentný výrobok spĺňa úžitkové, prevádzkové a funkčné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktoré je uvedený výrobok určený
- verejný obstarávateľ bude mať k dispozícii max. 2 x 32A/230V jednofázové privody napájania, akékoľvek riešenie vyžadujúce iné napájanie bude akceptované len v prípade, že v cenovej ponuke budú jasne uvedené a započítané všetky náklady potrebné na vybudovanie ďalších

prípojok vrátane administratívnych nákladov

- uchádzač do cenovej ponuky zahrnie aj potrebnú kabeláž
- uchádzač do cenovej ponuky zahrnie aj dopravu, vynesenie zmontovaného komplexu až na miesto plnenia predmetu zákazky do serverovne na 3. poschodí po širokom schodisku, teda bez použitia výťahu, vybalenie, odvoz a likvidáciu obalového materiálu a iného odpadu.

Súčasťou predmetu zákazky sú aj služby súvisiace s dodaním hardvéru a softvéru. Verejný obstarávateľ požaduje základnú inštaláciu operačného prostredia vrátane úložísk a sietí, ktorá bude pozostávať z nasledovných činností:

- inštalácia operačných systémov, sieťové nastavenia, začlenenie do existujúcej infraštruktúry (AD), nastavenie diskových úložísk podľa požiadaviek verejného obstarávateľa
- nastavenie aktívnych prvkov a začlenenie do existujúcej infraštruktúry
- inštalácia neprerušiteľných zdrojov napájania a softvéru na ich manažment
- inštalácia zálohovacieho softvéru
- predvedenie funkčnosti dodaného komplexu a jeho jednotlivých komponentov

Konkrétne požiadavky prednesie verejný obstarávateľ úspešnému uchádzačovi, z uvedeného dôvodu verejný obstarávateľ požaduje, aby uchádzač kalkuloval na tieto služby aspoň 8 človekodní.

Pozn. Inštalácia databázového systému ani migrácia prevádzkovaného aplikačného programového vybavenia nie sú predmetom tejto zákazky.

Požiadavky verejného obstarávateľa týkajúce sa záruky a záručného servisu:

- záručné doby a úrovne záručného servisu vrátane predporuchovej záruky, požadované v prílohe č. 1 *Špecifikácia hardvéru a softvéru*, musia byť pre jednotlivé tovary doložené dokumentáciou výrobcu
- uchádzač bude poskytovať bezplatný záručný servis na predmet zákazky
- uchádzač v ponuke predloží písomnú garanciu od výrobcu ponúkaného tovaru (čestné vyhlásenie alebo ekvivalentné vyjadrenie výrobcu alebo jeho lokálneho zastúpenia) na vykonávanie záručného servisu v zmysle všeobecných záručných podmienok výrobcu v prípade zániku uchádzača alebo ukončenia jeho pôsobenia na trhu. Tento dokument(y) bude(ú) tvoriť neoddeliteľnú súčasť zmluvy.

Iné požiadavky verejného obstarávateľa:

- uchádzač v ponuke uvedie podiel plnenia zákazky, ktorý má v úmysle zadať tretím osobám, ako aj navrhovaných subdodávateľov a predmety subdodávok. Uchádzač jasne identifikuje každého subdodávateľa a predmet subdodávky, t.j. konkrétny vecný podiel na plnení predmetu zákazky. Tým nie je dotknutá zodpovednosť úspešného uchádzača za plnenie zmluvy.

Pozn. V opise uvádzaná príloha č. 1 tvorí prílohu č. 2 tejto zmluvy.

Príloha č. 2 – Špecifikácia hardvéru a softvéru

hardvér	1 x racková skriňa	1 x HP Universal Rack 10642 G2 Shock Rack
	2 x jednotka pre rozvod energie (PDU 16A)	2 x HP 16A High Voltage INTL Modular Power Distribution Unit (0U/1U Modular PDUs)
	2 x neprerušteľný zdroj napájania (UPS)	2 x HP R5KVA 3U IEC309-32A High Voltage INTL Uninterruptible Power System
	2 x aktívny prvok LAN – iSCSI	2 x HP 2910-24G ai Switch
	2 x aktívny prvok LAN	2 x HP 2910-24G ai Switch
	1 x server typ 1	1 x HP ProLiant DL580G7
	1 x server typ 2	1 x HP ProLiant DL580G7
	2 x diskové pole	2 x HP P4000 G2 LeftHand SAN (model P4500)
	1 x páskový zálohovací autoloader	1 x 1/8 G2 LTO-4 Ultrium 1760 Tape Autoloader
	1 x operačná pamäť	16GB FBD PC2-5300 kit 2 x 8GB
softvér	5 x operačný systém serverov	5 x MS Windows Server 2008 R2
	1 x databázový softvér	1 x MS SQL server 2008 R2 Standard
	1 x zálohovací softvér	1 HP Data Protector Software

Hardvér

① racková skriňa

výrobca a typové označenie	Výrobca: Hewlett Packard Typové označenie: HP Universal Rack 10642 G2 Rack		AF002A	http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/12402_div.pdf
výška / šírka	42U / 19"	42U / 19"	Je súčasťou	http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/12402_div.pdf
vonkajšie rozmery výška x šírka x hĺbka	max. 2010 x 610 x 1070 mm	2004 x 597 x 1015 mm	Je súčasťou	http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/12402_div.pdf
výbavenie	bočné, predné a zadné panely, 600mm stabilizátor,	bočné panely, predné a zadné panely (uzamykateľné)	AF054A	http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/12402_div.pdf

	zariadenie na správnu distribúciu vzduchu a chladienia, zaslepovacie panely na prekrytie nevyužitých (voľných) pozícií	dvierka), 600 mm stabilizátor, zariadenie na správnu distribúciu vzduchu a chladienia, zaslepovacie panely na prekrytie nevyužitých (voľných) pozícií	AF062A AF090A AF090A AF070A (súčasť AF002A) Je súčasťou	1.hp.com/products/quickspecs/12402_div.pdf
iné požiadavky	kompatibilné so serverom typ 1 & 2, diskovým poľom a UPS	kompatibilné so serverom typ 1 & 2, diskovým poľom a UPS, s aktívnymi prvkami LAN, autoloaderom a všetkými ostatnými položkami		http://h18000.www.1.hp.com/products/quickspecs/12402_div.pdf
Integrácia	servery a všetky ostatné komponenty integrované v racku – dodané fabricky zmontované a káblované	Factory Express Base Racking servery a všetky ostatné komponenty integrované v racku – dodané fabricky zmontované a káblované. Súčasťou dodávky je aj sieťová kabeľáž UTP CAT5e	AF002 001	http://h71028.www.7.hp.com/enterprise/cache/99364-0-0-121.html

2) jednotka pre rozvod energie (PDU 16A)

výrobca a typové označenie	Výrobca: Hewlett Packard Typové označenie: HP 16A High Voltage INTERNATIONAL Modular Power Distribution Unit (0U/1U Modular PDUs)			252663-824	http://h18000.www.1.hp.com/products/quickspecs/11041_div.html
výška	0U – montáž do bočných priestorov rackovej skrine			252663-824 OD1	http://h18000.www.1.hp.com/products/quickspecs/11041_div.html
max. zaťaženie	16 A	16 A			http://h18000.www.1.hp.com/products/quickspecs/11041_div.html
vstupné konektory	1 x IEC 320 C-20	1 x IEC 320 C-20			http://h18000.www.1.hp.com/products/quickspecs/11041_div.html
výstupné konektory	14 x IEC 320 C-13	14 x IEC 320 C-13			http://h18000.www.1.hp.com/products/quickspecs/11041_div.html
iné požiadavky	príslušenstvo na montáž	príslušenstvo na montáž je zahrnuté v dodávke, jednotky 16A PDU sú fabricky zmontované a káblované v rackovej skrini HP Universal Rack 10642 G2			http://h18000.www.1.hp.com/products/quickspecs/11041_div.html

③ neprerušiteľný zdroj napájania (UPS)

výrobca a typové označenie		Výrobca: Hewlett Packard Typové označenie: HP R5KVA 3U IEC309-32A High Voltage INTL Uninterruptible Power System		AF461A	http://h18004.www 1.hp.com/products/ quickspecs/14109_di v/14109_div.pdf
výška	3U	3U		Je súčasťou	detto
výdrž	min. kapacita 5000 VA s osadeným manažment modulom vrátane sieťovej karty	kapacita 5000 VA s osadeným manažment modulom vrátane sieťovej karty		Je súčasťou	http://h18004.www 1.hp.com/products/ quickspecs/14109_di v/14109_div.pdf
vstupné konektory	1 x IEC 309	1 x IEC 309		Je súčasťou	detto
výstupné konektory	4 x IEC 320 C-19 a 4 x IEC 320 C-13	4 x IEC 320 C-19 a 4 x IEC 320 C-13		Je súčasťou	detto
prídavné batériové moduly	• 1x batériový modul osadený • možnosť rozšírenia až na 4 batériové moduly – každý o veľkosti max. 3U	HP R5KVA and R7KVA 3U Extended Runtime Module, veľkosť 3U, možnosť rozšírenia na 4 batériové moduly		AF464A	http://h18004.www 1.hp.com/products/ quickspecs/14109_di v/14109_div.pdf
iné požiadavky	príslušenstvo na montáž	príslušenstvo na montáž je zahrnuté v dodávke, UPS a batériové moduly sú fabricky zamontované a zakablované v rackovej skrini HP Universal Rack 10642 G2		AF461A OD1 AF464A OD1	http://h18004.www 1.hp.com/products/ quickspecs/14109_di v/14109_div.pdf
záručná doba a úroveň záručného servisu	min. 3 roky na mieste inštalácie s nástupom na opravu najneskôr do 16:00 nasledovného pracovného dňa po nahlásení poruchy	3 roky na mieste inštalácie s nástupom na opravu najneskôr do 16:00 nasledovného pracovného dňa po nahlásení poruchy		Je súčasťou	http://h18004.www 1.hp.com/products/ quickspecs/14109_di v/14109_div.pdf
softvér	• 1 x softvér pre lokálny a diaľkový monitoring a manažment UPS s príslušnými agentmi na serveroch integrovaný do celkového manažmentu prostredia, s ktorým musí byť plne kompatibilný • softvér musí mať funkcionality komunikovať so všetkými servermi a všetkými UPS kdekoľvek v sieti tak, aby umožňoval centralizovaný manažment všetkých UPS z tohto jedného miesta	- 1 x softvér pre lokálny a diaľkový monitoring a manažment UPS s príslušnými agentmi na serveroch integrovaný do celkového manažmentu prostredia (IC), s ktorým je plne kompatibilný - Softvér má funkcionality komunikovať so všetkými servermi a všetkými UPS kdekoľvek v sieti tak, že umožňuje centralizovaný manažment všetkých UPS z tohto jedného miesta - Softvérová podpora s nárokom na updaty (licenčné právo na neobmedzené využívanie nových verzií publikovaných počas nasledujúcich 3 rokov po dodávke)		Je súčasťou	http://h18004.www 1.hp.com/products/ quickspecs/14109_di v/14109_div.pdf

④ aktívny prvok LAN – iSCSI

výrobca a typové označenie	Výrobca: Hewlett Packard Typové označenie: HP 2910-24G al Switch		J9145A	http://h20195.www 2.hp.com/v2/GetPDF .aspx/c02518747.pdf
výška	1U		Je súčasťou	http://h20195.www 2.hp.com/v2/GetPDF .aspx/c02518747.pdf
počet portov	min. 20 x 10/100/1000 portov (IEEE 802.3 Type 10Base-T, IEEE 802.3u Type 100Base-TX, IEEE 802.3ab Type 1000Base-T) s možnosťou rozšírenia o 4 x 10Gb SFP+		Je súčasťou	http://h20195.www 2.hp.com/v2/GetPDF .aspx/c02518747.pdf
výkonnosť aktívneho prvku	min. 125 Gb/s		Je súčasťou	http://h20195.www 2.hp.com/v2/GetPDF .aspx/c02518747.pdf
kapacita MAC adres. tabuľky	min. 16 000		Je súčasťou	http://h20195.www 2.hp.com/v2/GetPDF .aspx/c02518747.pdf
packet buffer size	min. 6 MB		Je súčasťou	http://h20195.www 2.hp.com/v2/GetPDF .aspx/c02518747.pdf
iné požiadavky	príslušenstvo na montáž		J9583A DD1, J9145A DD1	http://h20195.www 2.hp.com/v2/GetPDF .aspx/c02518747.pdf
záručná doba	doživotná záruka		Je súčasťou	http://h20195.www 2.hp.com/v2/GetPDF .aspx/c02518747.pdf

⑤ aktívny prvok LAN

výrobca a typové označenie	Výrobca: Hewlett Packard Typové označenie: HP 2910-24G al Switch		J9145A	http://h20195.www 2.hp.com/v2/GetPDF .aspx/c02518747.pdf
výška	1U		Je súčasťou	http://h20195.www 2.hp.com/v2/GetPDF .aspx/c02518747.pdf
počet portov	min. 20 x 10/100/1000 portov (IEEE 802.3 Type 10Base-T, IEEE 802.3u Type 100Base-TX, IEEE 802.3ab Type 1000Base-T) s možnosťou rozšírenia o 4 x 10Gb SFP+		Je súčasťou	http://h20195.www 2.hp.com/v2/GetPDF .aspx/c02518747.pdf
výkonnosť aktívneho prvku	min. 125 Gb/s		Je súčasťou	http://h20195.www 2.hp.com/v2/GetPDF .aspx/c02518747.pdf

kapacita MAC adres. tabuľky	min. 16 000	16 000 položiek		.aspx/c02518747.pdf
iné požiadavky	príslušenstvo na montáž	6 MB	Je súčasťou	http://h20195.www.2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/c02518747.pdf
záručná doba	doživotná záruka	príslušenstvo na montáž je zahrnuté v dodávke vrátane fabrickej montáže do Rackovej skrine HP Universal Rack 10642 G2	Je súčasťou	http://h20195.www.2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/c02518747.pdf

© server typ 1

výrobca a typové označenie	Výrobca: Hewlett Packard Typové označenie: HP ProLiant DL580G7			
výška	max. 4U	4U	Je súčasťou	http://h20195.www.2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/c02264958.pdf
procesor	- výkon servera so štyrmi CPU musí byť preukázateľne schopný dosiahnuť skóre SPECint_rate2006 base aspoň 785 bodov podľa testu CINT2006 rate - osadené musia byť 2 procesory – rovnaké, ako tie, ktorými uchádzač preukazuje požadované skóre	CPU Intel® Xeon® E7-4830 (2.13GHz/8-core 24MB Cache / 105W). Výkon servera so štyrmi CPU vykazuje skóre SPECint_rate2006 base na úrovni 785 bodov podľa testu CINT2006 rate. Osadené sú 2 procesory CPU Intel® Xeon® E7-4830 (možnosť rozšírenia na 4 CPU). Jeden kít 64073-L21 obsahuje 2 CPU	643086-B21	http://h20195.www.2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/c02264958.pdf
operačná pamäť	- min. 128GB (8 x 16GB), DDR3 PC3-10600R - možnosť osadiť až 2TB RAM - s funkciou detekcie a opravy multibitových chýb, zrkadlenia pamätí, on-line spare pamäte	128GB (16 x 8GB) – na základe vyjadrenia a povolenia obstarávateľa, DDR3 PC3-10600R s funkcionálnou detekciou a opravy multibitových chýb, zrkadlenia pamätí, on-line spare pamäte a možnosťou rozšírenia pamäte na 2TB	604506-B21	http://h20195.www.2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/c02264958.pdf
optická mechanika	DVD ROM	HP Slim SATA DVD ROM	481041-B21	http://h20195.www.2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/c02264958.pdf
pevný disk	2 x HotPlug 300GB 15K 6G 2.5" SAS HDD - server musí podporovať technológie SAS, SATA, SSD	2 x HotPlug 300GB 15K rpm 6G 2.5" SAS HDD server podporuje technológie SAS, SATA, SSD	627117-B21	http://h20195.www.2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/c02264958.pdf
radič diskov	- radič podporujúci RAID 0, 1, 1+0, 5, 5+0 - s možnosťou rozšírenia o RAID 6 a 6+0 - flash zálohovanie zapisovacej cache min. 1GB alebo ekvivalentnou technológiou	HP Smart Array P410i/1GB FBWC Radič s podporou RAID 0, 1, 1+0, 5, 5+0 s možnosťou rozšírenia o RAID 6 a 6+0. Flash zálohovanie zapisovacej cache je 1GB	534562-B21	http://h18004.www.1.hp.com/products/quickspecs/13201_div.PDF
LAN	- celkom 12 x NIC - z toho minimálne 4 x NIC 1GbE multifunkčný adaptér	celkom 12 x NIC portov 1Gb/s, z toho: - 2 x 2-port 1Gb/s Multifunkčný Adaptér HP NC382T	458492-B21	http://h18004.www.1.hp.com/products/

	s podporou TCP/IP Offload Engine • ostatné NIC 1GbE	s podporou TCP/IP Offload Engine - 1 x 4-port HP NC365T 4-port 1Gb Ethernet Server Adapter - 1 x 4-port HP NC375i integrovaný 1Gb/s Ethernet Server Adapter	593722-B21 Je súčasťou	quickspecs/13132_div.PDF http://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/c02264958.pdf 1.hp.com/products/quickspecs/13647_div.PDF
napájanie	min. 4 x 1200 W (redundantné napájanie)	4 x HP 1200 Watt Hot Plug redundantné zdroje napájania	578322-B21	http://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/c02264958.pdf
správa	• servisný procesor alebo karta pre systémový manažment poskytujúca podporu vzdialeného manažmentu servera cez internet alebo intranet pomocou bezpečnej kryptovanej komunikácie (SSL, SSH, AES, 3DES), podporu štandardu IPMI 2.0 • verejný obstarávateľ požaduje aj rozšírené funkcie ako: • podpora grafického rozhrania, dvojité autentifikácie s integráciou do adresárovej služby (MS AD), podpora záznamu a spätného prehrávania bootovacej obrazovky • licencie na neobmedzené migrácie serverov medzi fyzickým aj virtuálnym prostredím (P2V, V2P, P2P, V2V) v súlade so súčasným stavom	HP ILO 3 Remote Management-integrovaný procesor pre pre systémový manažment poskytujúci podporu vzdialeného manažmentu servera cez internet alebo intranet pomocou bezpečnej kryptovanej komunikácie (SSL, SSH, AES, 3DES), podporu štandardu IPMI 2.0 Rozšírené funkcie : softvér HP Insight Control pre ProLiant ML/DL/BL Server FIO Licencia s podporou grafického rozhrania, dvojité autentifikácie s integráciou do adresárovej služby (MS AD), podpora záznamu a spätného prehrávania bootovacej obrazovky, licencie na neobmedzené migrácie serverov medzi fyzickým aj virtuálnym prostredím (P2V, V2P, P2P, V2V) v súlade so súčasným stavom Softvérová podpora s nárokom na updaty (licenčné právo na neobmedzené využívanie nových verzii publikovaných počas nasledujúcich 3 rokov po dodávke)	58276S-B21, S34516-B21, UF526E	http://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/c02264958.pdf
iné požiadavky	príslušenstvo na montáž	príslušenstvo na montáž je zahrnuté v dodávke vrátane fabrickej montáže do Rackovej skrine HP Universal Rack 10642 G2	643086-B21 DD1	http://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/c02264958.pdf
záručná doba a úroveň záručného servisu	min. 3 roky na mieste inštalácie s nástupom na opravu najneskôr do 16:00 nasledovného pracovného dňa po nahlásení poruchy	3 roky na mieste inštalácie s nástupom na opravu najneskôr do 16:00 hod. nasledovného pracovného dňa po nahlásení poruchy. Softvérová podpora s nárokom na nový operačný systém a s nárokom na updaty (licenčné právo na neobmedzené využívanie nových verzii publikovaných počas nasledujúcich 3 rokov po dodávke)	UF526E, P71-01081	http://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/c02264958.pdf

⑦ server typ 2

výrobca a typové označenie	Výrobca: Hewlett Packard Typové označenie: HP ProLiant DL580G7	643086-B21	http://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/c02264958.pdf
----------------------------	---	------------	--

výška	max. 4U	4U	Je súčasťou	detto
procesor	- výkon servera so štyrmi CPU musí byť preukázateľne schopný dosiahnuť skóre SPECint_rate2006 base aspoň 785 bodov podľa testu CINT2006 rate - osadené musia byť 2 procesory – rovnaké, ako tie, ktorými uchádzač preukazuje požadované skóre	CPU intel® Xeon® E7-4830 (2.13GHz/8-core 24MB Cache / 105W). Výkon servera so štyrmi CPU vykazuje skóre SPECint_rate2006 base na úrovni 785 bodov podľa testu CINT2006 rate. Osadené sú 2 procesory CPU Intel® Xeon® E7-4830 (možnosť rozšírenia na 4 CPU). Jeden kit 64073-L21 obsahuje 2 CPU	64073-L21	http://www.spec.org/cpu2006/results/res2011q4/cpu2006-20111205-19134.html
operačná pamäť	- min. 128GB (8 x 16GB), DDR3 PC3-10600R - možnosť osadiť až 2TB RAM - s funkciou detekcie a opravy multibitových chýb, zrkadlenia pamätí, on-line spare pamäte	128GB (16 x 8GB) – na základe vyjadrenia a povolenia obstarávateľa, DDR3 PC3-10600R s funkcionálnou detekcie a opravy multibitových chýb, zrkadlenia pamätí, on-line spare pamäte a možnosťou rozšírenia pamäte na 2TB	604506-B21	http://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/c02264958.pdf
optická mechanika	DVD ROM	HP Slim SATA DVD ROM	481041-B21	http://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/c02264958.pdf
pevný disk	2 x HotPlug 300GB 15K 6G 2.5" SAS HDD - server musí podporovať technológie SAS, SATA, SSD	2 x HotPlug 300GB 15K rpm 6G 2.5" SAS HDD server podporuje technológie SAS, SATA, SSD	627117-B21	http://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/c02264958.pdf
radič diskov	- radič podporujúci RAID 0, 1, 1+0, 5, 5+0 - s možnosťou rozšírenia o RAID 6 a 6+0 - flash zálohovanie zapisovacej cache min. 1GB alebo ekvivalentnou technológiou	HP Smart Array P410/1GB FBWC Radič s podporou RAID 0, 1, 1+0, 5, 5+0 s možnosťou rozšírenia o RAID 6 a 6+0. Flash zálohovanie zapisovacej cache je 1GB	534562-B21	http://h18004.www1.hp.com/products/quickspecs/13201_div13201_div.PDF
radič zálohovacej mechaniky	radič pre priame pripojenie externej zálohovacej mechaniky (autoloader) – 1 x PCIe adapter min. 6Gb/sec osadený 256MB modulom a príslušnou kabelážou na pripojenie	radič pre priame pripojenie externej zálohovacej mechaniky (autoloader) – 1 x HP P212/256 Smart Array Controller, PCIe adapter min. 6Gb/sec osadený 256MB modulom a príslušnou kabelážou na pripojenie (AE470A HP SAS Min-Min 1 x 2M Cable Assy Kit)	462834-B21 AE470A	http://h18004.www1.hp.com/products/quickspecs/13203_div13203_div.PDF
LAN	- celkom 12 x NIC - z toho minimálne 4 x NIC 1GbE multifunkčný adaptér s podporou TCP/IP Offload Engine - ostatné NIC 1GbE	celkom 12 x NIC portov 1Gb/s, z toho: - 2 x 2-port 1Gb/s Multifunkčný Adaptér HP NC382T s podporou TCP/IP Offload Engine - 1 x 4-port HP NC365T 4-port 1Gb Ethernet Server Adapter - 1 x 4-port HP NC375i Integrovaný 1Gb/s Ethernet Server Adapter	458492-B21 599722-B21 Je súčasťou	http://h18004.www1.hp.com/products/quickspecs/13132_div13132_div.PDF http://h18004.www1.hp.com/products/quickspecs/13647_div13647_div.PDF
napájanie	min. 4 x 1200 W (redundantné napájanie)	4 x HP 1200 Watt Hot Plug redundantné zdroje napájania	578322-B21	http://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/c02264958.pdf
správa	servisný procesor alebo karta pre systémový manažment poskytujúca podporu vzdialeného manažmentu servera cez internet alebo intranet pomocou bezpečnej	HP iLO 3 Remote Management-integrovaný procesor pre pre systémový manažment poskytujúci podporu vzdialeného manažmentu servera cez internet alebo intranet pomocou	582765-B21, 534516-B21, UF526E	www.hp.com/go/insightcontrol

	kryptovanej komunikácie (SSL, SSH, AES, 3DES), podporu štandardu IPMI 2.0 • verejný obstarávateľ požaduje aj rozšírené funkcie ako: podpora grafického rozhrania, dvojité autentifikácia s integráciou do adresárovej služby (MS AD), podpora záznamu a spätného prehrávania bootovacej obrazovky • licencie na neobmedzené migrácie serverov medzi fyzickým aj virtuálnym prostredím (P2V, V2P, P2P, V2V) v súlade so súčasným stavom	bezpečnej kryptovanej komunikácie (SSL, SSH, AES, 3DES), podporu štandardu IPMI 2.0 Rozšírené funkcie : softvér HP Insight Control pre ProLiant ML/DL/BL Server FID Licencia s podporou grafického rozhrania, dvojité autentifikácia s integráciou do adresárovej služby (MS AD), podpora záznamu a spätného prehrávania bootovacej obrazovky, licencie na neobmedzené migrácie serverov medzi fyzickým aj virtuálnym prostredím (P2V, V2P, P2P, V2V) v súlade so súčasným stavom Softvérová podpora s nárokom na updaty (licenčné právo na neobmedzené využívanie nových verzii publikovaných počas nasledujúcich 3 rokov po dodávke) Softvérová podpora s nárokom na updaty (licenčné právo na neobmedzené využívanie nových verzii publikovaných počas nasledujúcich 3 rokov po dodávke)		
iné požiadavky	príslušenstvo na montáž		643086-B21 DD1	http://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/c02264958.pdf
záručná doba a úroveň záručného servisu	min. 3 roky na mieste inštalácie s nástupom na opravu najneskôr do 16:00 nasledovného pracovného dňa po nahlásení poruchy		UF526E, P71-01081	http://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/c02264958.pdf

® diskové pole

výrobca a typové označenie	Výrobca: Hewlett Packard Typové označenie: HP P4500 G2 14.4TB SAS Virtualization SANSolution			
výška	4U		BQ888A (1 x BQ889A obsahuje 2 x BQ888A)	http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/13552_div.pdf
radiče diskového poľa	min. 2 aktív/aktív prevedenie		Je súčasťou	detto
počet host portov	minimálne 4 x 1Gb/s iSCSI s možnosťou rozšírenia na 10Gb bez výmeny komponentov diskového poľa		Je súčasťou	detto
cache	• min. 512MB na každý storage procesor • zálohovaná batériou, zabezpečujúcou min. 48 hod. ochranu dát		Je súčasťou	detto
podpora RAID	RAID 5, 6, 10			
podporované pevné disky	SAS 15k rpm 3,5" HDD MDL SAS 7,2k rpm 3,5" HDD		Je súčasťou	detto
			Je súčasťou	detto

príloha č. 2

Kúpna zmluva č. 41/2012

str. 8/13

požadované počty diskov	24 ks 600GB 15k rpm SAS HDD	24 ks 600GB 15k rpm SAS HDD	Je súčasťou	detto
softvérové požiadavky	• softvér na tvorbu konzistentných snímkov (Snapshotov) • softvér na online replikáciu dát na úrovni diskových polí • softvér pre multipath konektivitu pre max. počet pripojiteľných serverov • podpora vytvárania Thin Provisioning volumov	- softvér na tvorbu konzistentných snímkov (Snapshotov) - softvér na online replikáciu dát na úrovni diskových polí - softvér pre multipath konektivitu pre max. počet pripojiteľných serverov - podpora vytvárania Thin Provisioning volumov - podpora pre Network RAID - Virtual SAN Appliance (VSA) lic.	Je súčasťou	http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/13552_div.pdf
správa diskového pola	grafické rozhranie a príkazový riadok	grafické rozhranie a príkazový riadok	Je súčasťou	http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/13552_div.pdf
redundantné komponenty	napájacie zdroje, ventilátory, radiče diskového pola	napájacie zdroje, ventilátory, radiče diskového pola	Je súčasťou	http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/13552_div.pdf
hot-plug komponenty	pevné disky, zdroje napájania	pevné disky, zdroje napájania	Je súčasťou	detto
iné požiadavky	príslušenstvo na montáž	príslušenstvo na montáž	BQ888A OD1 (BQ889A OD1)	http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/13552_div.pdf
záručná doba a úroveň záručného servisu	min. 3 roky na mieste inštalácie s nástupom na opravu najneskôr do 16:00 nasledovného pracovného dňa po nahlásení poruchy vrátane podpory SW so zahrnutými licenčnými updatmi (licenčné právo na neobmedzené využívanie nových verzií softvéru publikovaných počas nasledujúcich 3 rokov po dodávke)	3 roky na mieste inštalácie s nástupom na opravu najneskôr do 16:00 hod. nasledovného pracovného dňa po nahlásení poruchy vrátane podpory SW so zahrnutými licenčnými updatmi (licenčné právo na neobmedzené využívanie nových verzií softvéru publikovaných počas nasledujúcich 3 rokov po dodávke)	UV008E Je súčasťou	http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/13552_div.pdf

9 páskový zálohovací autoloader

výrobca a typové označenie	Výrobca: Hewlett Packard Typové označenie: HP 1/8 G2 LTO-4 Ultrium 1760 SAS Autoloader			AK377A	http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/12630_div.pdf
výška	1U	1U	Je súčasťou	detto	
počet a typ slotov	s možnosťou osadenia 8 kaziet s celkovou kapacitou min. 12,8 TB v kompresnom móde 2:1	zabudovaný zásobník na 8 páskových kaziet s celkovou kapacitou 12,8 TB v kompresnom móde 2:1	Je súčasťou	http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/12630_div.pdf	

počet mechanik	1	1	Je súčasťou	detto
kapacita pri kompresii 2:1	min. 12,8 TB	12,8 TB	Je súčasťou	detto
príslušenstvo	7 x prepisovateľné médiá, každé s kapacitou min. 1,6 TB 1 x čistiace médium	7 x prepisovateľné médiá, každé s kapacitou min. 1,6 TB 1 x čistiace médium - V dodávke sú aj nálepky s čiarovým kódom pre každé médium	C7974A C7978A	http://h18000.www.1.hp.com/products/quickspecs/12630_div.pdf
iné požiadavky	príslušenstvo na montáž		AK377A DD1, AH166A, AB469A	http://h18000.www.1.hp.com/products/quickspecs/12630_div.pdf
záručná doba a úroveň záručného servisu	min. 3 roky na mieste inštalácie s nástupom na opravu najneskôr do 16:00 nasledovného pracovného dňa po nahlásení poruchy	3 roky na mieste inštalácie s nástupom na opravu najneskôr do 16:00 nasledovného pracovného dňa po nahlásení poruchy	H2698E	http://h18000.www.1.hp.com/products/quickspecs/12630_div.pdf

Ⓢ operačná pamäť

operačná pamäť	16GB FBD PC2-5300 kit 2 x 8GB – rozšírenie pamäte do existujúceho servera HP BL460C G1	HP 16GB FBD PC2-5300 kit 2 x 8GB	413015-B21	http://h18000.www.1.hp.com/products/quickspecs/DS_0003/0/DS_00030.PDF
podpora	vzhľadom na existujúcu infraštruktúru verejný obstarávateľ požaduje RAM s predporuchovou zárukou	HP 16GB FBD PC2-5300 kit 2 x 8GB	Je súčasťou	http://h18000.www.1.hp.com/products/quickspecs/DS_0003/0/DS_00030.PDF

Softvér

①A – operačný systém serverov

OS platforma	OS na platforme MS Windows Server 2008 R2 a vyšší	2x OEM MS Windows Svr Datacenter 2008 R2 w/SP1 64bit x64 1pack DVD 2 CPU, každý pack obsahuje 2 licencie	P71-06484	http://www.microsoft.com/en-us/server-cloud/windows-server/2008-r2-buy.aspx
iné požiadavky	typ OS musí podporovať virtualizáciu a neobmedzený počet virtuálnych serverov z pohľadu licenčného modelu SW vendora	áno	Je súčasťou	http://download.microsoft.com/download/0/A/2/F/A2FEA354-2288-40AE-AD4A-B18E546CED28/Windows%20Server%202008%20R2%20License%20DataSheet.pdf
úroveň záruky	softvérová podpora s nárokom na nový operačný systém a s nárokom na updaty (licenčné právo na neobmedzené využívanie nových verzií OS publikovaných počas nasledujúcich min. 2 rokov po dodávke)	4x WinSvrDataCtr SNGL SA OLP NL 1Proc - softvérová podpora s nárokom na nový operačný systém a s nárokom na updaty (licenčné právo na neobmedzené využívanie nových verzií OS publikovaných počas nasledujúcich 2 rokov po dodávke)	P71-01081	http://www.microsoft.com/slovakia/licencle/programy/sa/default.msp

①B – operačný systém serverov

OS platforma	OS na platforme MS Windows Server 2008 R2 Standard a vyšší	1x WinSvrStd SNGL LicSAPK OLP NL	P73-00352	http://www.microsoft.com/en-us/server-cloud/windows-server/2008-r2-buy.aspx
iné požiadavky	typ OS musí podporovať virtualizáciu a neobmedzený počet virtuálnych serverov z pohľadu licenčného modelu SW vendora	áno	Je súčasťou	http://download.microsoft.com/download/0/A/2/F/A2FEA354-2288-40AE-AD4A-B18E546CED28/Windows%20Server%202008%20R2%20License%20DataSheet.pdf

úroveň záruky	softvérová podpora s nárokom na nový operačný systém a s nárokom na updaty (licenčné právo na neobmedzené využívanie nových verzí OS publikovaných počas nasledujúcich min. 2 rokov po dodávke)	softvérová podpora s nárokom na nový operačný systém a s nárokom na updaty (licenčné právo na neobmedzené využívanie nových verzí OS publikovaných počas nasledujúcich 2 rokov po dodávke)	Je súčasťou	http://www.microso ft.com/slovakia/licen cie/programy/sa/def ault.aspx
---------------	---	--	-------------	---

② databázový softvér + klienti

DB platforma	1 x DB na platforme MS SQL server 2008 R2 Standard a vyšší 60 x užívateľská prístupová licencia Cal k MS SQL Server 2008 R2 a vyšší	1x SQLSvrStd SNGL LicSAPK OLP NL 60x SQLCAL SNGL LicSAPK OLP NL UsrcAL	228-04628 359-01005	http://www.microso ft.com/sqlserver/en/ us/default.aspx
úroveň záruky	softvérová podpora s nárokom na novú verziu databázy a s nárokom na updaty (licenčné právo na neobmedzené využívanie nových verzí DB publikovaných počas nasledujúcich min. 2 rokov po dodávke)	softvérová podpora s nárokom na novú verziu databázy a s nárokom na updaty (licenčné právo na neobmedzené využívanie nových verzí DB publikovaných počas nasledujúcich 2 rokov po dodávke)	Je súčasťou	http://www.microso ft.com/slovakia/licen cie/programy/sa/def ault.aspx

③ zálohovací softvér

výrobca a typové označenie	Výrobca: Hewlett Packard Typové označenie: HP Data Protector Starter Packs for Widows			
OS platforma zálohovacieho backup servera a rozširujúce funkcionality na zálohovanie	centrálny zálohovací systém musí byť prevádzkovateľný na platforme Windows a umožňuje: - vykonávanie záloh a obnovu údajov prostredníctvom SAN i LAN - vzdialenú inštaláciu backup agentov na koncového klienta z backup servera - vytváranie úplných, inkrementálnych aj diferenciálnych záloh súborových systémov aj databáz - vytváranie záloh údajov na disk, na pásky a na disk a pásky - vytváranie syntetických úplných záloh a inkrementálne zálohy donekonečna, t.j. zálohy neodlíšiteľnej (pokiaľ ide o rýchlosť obnovy) od plnej zálohy, vytváranie v režii zálohovacieho systému z inkrementálnej zálohy a predošlej úplnej alebo syntetickej úplnej zálohy - poskytuje reporty a štatistiky o stave a činnosti centrálného zálohovacieho systému	centrálny zálohovací systém je prevádzkovateľný na platforme Windows a umožňuje: - vykonávanie záloh a obnovu údajov prostredníctvom SAN i LAN - vzdialenú inštaláciu backup agentov na koncového klienta z backup servera - vytváranie úplných, inkrementálnych aj diferenciálnych záloh súborových systémov aj databáz - vytváranie záloh údajov na disk, na pásky a na disk z pásky - vytváranie syntetických úplných záloh a inkrementálne zálohy donekonečna, t.j. zálohy neodlíšiteľnej (pokiaľ ide o rýchlosť obnovy) od plnej zálohy, vytváranie v režii zálohovacieho systému z inkrementálnej zálohy a predošlej úplnej alebo syntetickej úplnej zálohy - poskytuje reporty a štatistiky o stave a činnosti centrálného zálohovacieho systému	B6961BA	http://h18006.www 1.hp.com/products/ quickspecs/11671_e mea/11671_emea.P DF
podpora zálohovania	MS Windows 2003 a 2008, Red Hat Enterprise Linux, SuSE	podpora zálohovania klientov súborového systému OS M5	Je súčasťou	http://h18006.www

klientov	súborového	Enterprise Linux, VMWare, XEN, HP-UX • neobmedzený počet backup agentov	Windows2003 a 2008, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Enterprise Linux, VMWare, XEN, HP-UX, neobmedzený počet backup agentov		1.hp.com/products/ quickspecs/11671_e mea/11671_emea.P DF
podpora online zálohovania aplikácií		1 x online agent pre zálohovanie DB na platforme Windows	HP Data Protector On-line extension for Windows, Linux	B6965BA	http://h18006.www 1.hp.com/products/ quickspecs/11671_e mea/11671_emea.P DF
úroveň záruky		softvérová podpora s nárokom na novú verziu softvéru a na updatey (licenčné právo na neobmedzené využívanie nových verzií softvéru publikovaných počas nasledujúcich min. 3 rokov po dodávke)	softvérová podpora s nárokom na novú verziu softvéru a na updatey (licenčné právo na neobmedzené využívanie nových verzií softvéru publikovaných počas nasledujúcich min. 3 rokov	HA106A3 1QL HA106A3 43B	http://h18006.www 1.hp.com/products/ quickspecs/11671_e mea/11671_emea.P DF

Príloha č. 3 – Kalkulácia ceny za plnenie predmetu zmluvy

hardvér	1	racková skriňa	2 575,00	1	2 575,00	515,00	3 090,00
	2	jednotka pre rozvod energie (PDU 16A)	245,00	2	490,00	98,00	588,00
	3	neprerušiteľný zdroj napájania (UPS)	3 640,00	2	7 280,00	1 456,00	8 736,00
	4	aktívny prvok LAN – SCSI	1 808,00	2	3 616,00	723,20	4 339,20
	5	aktívny prvok LAN	1 808,00	2	3 616,00	723,20	4 339,20
	6	server typ 1	13 937,00	1	13 937,00	2 787,40	16 724,40
	7	server typ 2	14 222,00	1	14 222,00	2 844,40	17 066,40
	8	diskové pole	43 942,00	2	87 884,00	17 576,80	105 460,80
	9	páskový zálohovací autoloader	5 750,00	1	5 750,00	1 150,00	6 900,00
	10	operačná pamäť	1 630,00	1	1 630,00	326,00	1 956,00
softvér	1A	operačný systém serverov	2 808,00	4	11 232,00	2 246,40	13 478,40
	1B	operačný systém serverov	1 173,00	1	1 173,00	234,60	1 407,60
	2	databázový softvér + klienti	22 731,00	1	22 731,00	4 546,20	27 277,20
	3	zálohovací softvér	5 312,00	1	5 312,00	1 062,40	6 374,40
inštalácia		inštalácia	1 000,00	8	8 000,00	1 600,00	9 600,00
spolu hardvér + softvér + inštalácia					189 448,00	37 889,60	

Príloha č. 4: Výsledok elektronickej aukcie – prvá strana

Názov výsledkového súboru: aukcia_808_vysledky_signed.pdf
Vyhlasovateľ aukcie - Názov: Štátny fond rozvoja bývania
Vyhlasovateľ aukcie - sídlo: Lamačská cesta 8, Bratislava, 83304
Vyhlasovateľ aukcie - e-mail: smid@sfrb.sk

VÝSLEDKY ELEKTRONICKEJ AUKCIE

Predmet aukcie: Rozšírenie hardvérovej a softvérovej infraštruktúry
Začiatok aukcie: 22.06.2012, 10:00:00
Koniec aukcie: 22.06.2012, 10:20:00
Druh aukcie: Obstarávanie
Spôsob aukcie: Nákupná aukcia
Kritérium aukcie: Najnižšia cena
Názov log súboru: aukcia_808_logy_signed.pdf
Neaktivita pre predlžovanie v min.: 2
Skutočný koniec aukcie: 22.06.2012, 10:20:00

Výsledné poradie	Názov účastníka aukcie Email účastníka	Vstupná cena do aukcie [suma]	Výsledná cena z aukcie [suma]
1.	DataSystemSoft, spol. s r.o. datasoft@datasystemsoft.sk	227337.60	226167.00

Číslo položky	Názov položky	Vstupná cena do aukcie [položka]	Výsledná cena z aukcie [položka]
1	Rozšírenie hardvérovej a softvérovej	227337.60	226167.00

Príloha č. 5: Certifikát špecialistu

Microsoft Certificate of Excellence

Achievement Date: July 30, 2010

JOZEF ZURBEJ

Has successfully completed the requirements to be recognized as a Microsoft® Certified
IT Professional: Server Administrator on Windows Server® 2008



Steven A. Ballmer
Chief Executive Officer



Príloha č. 6: Predmety subdodávok a identifikácia subdodávateľov

Predávajúci pri plnení predmetu zmluvy nebude využívať služby žiadneho subdodávateľa.

Príloha č. 7: Garancia výrobcu



Hewlett-Packard Slovakia, s.r.o.
Galvaniho 7
820 02 Bratislava 22
Slovenská Republika
www.hp.sk

9. mája 2012

Data System Soft, spol. s r.o.
Trnavská cesta 82
821 02 Bratislava

Vybovuje:

Peter Černák
Channel Business Manager
HP Technology Services
Tel. +421 2 5752 4772
Fax. +421 2 5752 5222
peter.cernak@hp.com

Vážený pán, Vážená pani.

V súvislosti s aktuálnou výzvou spoločnosti Štátny fond rozvoja bývania na predloženie ponuky pre výberové konanie na projekt „Rozšírenie hardvérovej a softvérovej infraštruktúry“ potvrdzujeme, že v prípade úspechu ponuky spoločnosti Data System Soft, spol. s r.o. a za podmienky, že jej súčasťou budú značkové servisné služby HP (HP Care Pack alebo HP Contractual services), spoločnosť Hewlett-Packard Slovakia, s.r.o. zabezpečí plnenie servisnej podpory k zariadeniam, ku ktorým táto podpora bola zakúpená.

S pozdravom

Zdenko Böhmer
TS Country Manager

v zastúpení: Peter Černák



Hewlett-Packard Slovakia, s.r.o.
Galvaniho 7, P.O.BOX 43
820 02 Bratislava 22