



Nr. 89475/17.05.2018

## SECȚIUNEA II CAIET DE SARCINI

Privind achiziționarea de servere pentru dotarea sediilor Direcției Venituri Buget Local Sector 2

Oferta Financiară va cuprinde prețul pentru următoarele:

### Condiții tehnice generale minime

1. Caracteristicile tehnice solicitate cât și celelalte prevederi menționate în tabelul de mai jos sunt minime și obligatorii.
2. Toate produsele oferite trebuie să fie însoțite de toate accesoriile necesare funcționării lor (module hardware sau software) la parametrii ceruți prin prezenta specificație tehnică, chiar dacă beneficiarul a omis solicitarea lor explicită. Oferta va fi completată de ofertant cu aceste accesorii cu explicarea rolului lor funcțional precum și cu atenționarea repercursiunilor neachiziționării acestora.

### I. Server - 3 bucăți

Procesor	2 x Intel Xeon E5-2637 v3 3,5GHz, 15M Cache, 9,6GT/s QPI
Memorie	64GB RDIMM, 2133 MT/s, ECC
Carcasă	maxim 2U (3,44 inch) form factor
Controller RAID	RAID Controller, 2GB Cache (Raid 0,1,5,10) 6Gbps
Capacitate de stocare	2TB x 8, SAS 6Gbps 7.2k Hot Plug, 16 Drive Bays (necesar pentru alcatuirea a mai multe arii RAID)
Unitate optică	16X DVD-ROM Drive SATA
Sursă de alimentare	Redundantă, să permită înlocuirea surselor de alimentare fără oprirea echipamentului (Hot-plug), dimensionate pentru consumul maxim al echipamentului.
Rețea	2 porturi de rețea 1Gb
Porturi USB	minim 4 din care una sa fie USB 3
Periferice	Tastatura - 104 taste, USB; Mouse - optic, USB.
Altele	- șine pentru montare în rack, fără braț pentru cabluri, compatibile cu rack-ul în care se montează serverul; - se vor furniza toate pachetele software care să permită reinstalarea sistemului de operare de către achizitor, drivere pentru toate componentele sistemului pe suport DVD sau stick USB; - se vor furniza toate accesoriile necesare conectării serverului la rețeaua de alimentare cu energie electrică (cablurile sa fie atât cu conectori IEC 320 C13 / C14 cât și cabluri cu conectori schuko). - să asigure înregistrarea evenimentelor generate de componentele serverului și alertarea în cazul apariției vreunei defecțiuni;  Din cauza poziționării serverelor în Camera Tehnică situată în

	<p>sediul Primăriei Sector 2, pentru a avea acces oricând la servere, fără a necesita deplasarea, se cere ca serverul să fie dotat cu un modul de management integrat accesibil prin rețea, în interfața web (browsere minim suportate: IE, Firefox, Chrome), independent de sistemul de operare, să ofere posibilitatea redirectării consolei într-o interfață WEB. Modulul de management să aibă următoarele caracteristici:</p> <p>a) posibilitatea de Pornire / Oprire (Power ON/OFF), Oprire cu ajutorul sistemului de operare ( Gracefull Shutdown ), Restart (Reboot) de la distanță, alegerea dispozitiv de boot.</p> <p>b) loguri evenimente;</p> <p>c) monitorizare temperaturi server;</p> <p>d) monitorizare ventilatoare;</p> <p>e) monitorizare stare arie RAID;</p> <p>f) alerte prin e-mail ( avertismente sistem, stări critice sistem);</p> <p>g) consolă virtuală ce permite administratorului controlul de la distanță ca și când ar fi în fața serverului. ( imagine, control cu mouse sau tastatură).</p> <p>- capac de protecție a panoului frontal cu posibilitatea de a bloca accesul la hard-disk-uri prin încuiere cu cheie.</p>
Certificări	<p>Se solicită conformitatea cu directivele Uniunii Europene ISO 9001, ISO 14001, EN55022, EN55024, EN60950 (siguranță în exploatare)</p> <p>RoHS, sau echivalente internaționale.</p>
Sisteme de operare suportate	<p>Compatibil cu Windows Server 2016 (cu Hyper – V).</p>
Garanție	<p>3 ani la întregul echipament (toate componentele) de la data recepției, posibilități de upgrade, instalare și servicii la sediul beneficiarului.</p>
Observatii	<p>Serverele să fie fabricate în anul achiziției (2018), toate firmware-urile ce se pot actualiza la server să fie actualizate de către furnizor la livrare.</p>

În cazul în care hard disk-ul se defectează în timpul garanției, acesta va rămâne în posesia D.V.B.L. Sector 2, pentru a fi distrus, conform procedurilor interne privind datele cu caracter confidențial și personal conform Legii 677/2001, a Codului fiscal și a Codului de procedură fiscală.

**Director Executiv Adj,**  
Anton Steiner

**Avizat**  
**Șef Birou PAD**  
Sanda Popescu

**Director Executiv,**  
Cristian Atanasie Duțu



**Întocmit**  
**Birou Prelucrare Automata Date**  
Bogdan Basarab