

Vizualizare anunt

PUBLICAT
 TIP ANUNT: CUMPARARI DIRECTE
 DATA CREARE: 19.04.2018 13:38
 DATA PUBLICARE: 25.04.2018 15:53

DATE IDENTIFICARE AUTORITATE CONTRACTANTA

Denumire oficiala: SECTOR 3 (PRIMARIA SECTOR 3 BUCURESTI) CIF: 4420465

Adresa: Strada Calea Dudaesti, Nr. 191 Tara: Romania

Adresa web a sediului principal al autoritatii/entitatii contractante(URL): www.primarie3.ro

E-mail: dmaria@primarie3.ro

Tel: +40 213180339

Fax: +40 213180336

Punct(e) de contact: MARIA DRAGHICI In atentie: MARIA DRAGHICI Adresa profilului cumparatorului (URL):

ANUNT

Denumire contract:

Servicii de asistentă Informatică

Data limita depunere oferta:

27.04.2018 15:50

Tip anunt:

Tip contract: Cod si denumire CPV:

Servicii

72610000-9 - Servicii de asistenta informatica (Rev.2)

Valoarea estimata:

95.084,03 RON

Calet de sarcini:

Calet de sarcini si formulare-semnat.pdf, p7s

Descriere contract:

Valoarea estimată totala pentru perioada Mai 2018 - Decembrie 2018 este de 95.084,03 lei fără TVA

Conditii referitoare la contract:

In cazul in care, din vina sa exclusiva, prestatorul nu reuseste sa isi indeplineasca obligatiile asumate, atunci achizitorul are dreptul de a deduce din valoarea contractului dobânda legala penalizatoare prevazuta la art. 3 alin. (2x1) din Ordonanta Guvernului nr. 137/2011 privind dobânda legala la remuneratorie si penalizatoare pentru obligatii banesti, precum si pentru reglementarea unor masuri financiar-fiscale in domeniul bancar, apr obata prin Legea nr. 437/2012, cu completările ulterioare. Dobânda legala penalizatoare se aplica pentru fiecare zi de întârziere, pâna la îndeplinirea ea efectiva a obligatiilor. In cazul in care, din vina sa exclusiva, achizitorul nu isi onoreaza facturile in termenul stabilit, prestatorul are dreptul de a solicita plata dobânzii legale penalizatoare aplicate la valoarea plăti neefectuate, in conformitate cu art. 4 din Legea nr. 72/2013 privind masurile pentru combaterea întârzierii in executarea obligatiilor de plata a unor sume de bani rezultând din contracte incheiate între profesionisti si înt re acestia si autoritati contractante. Dobânda legala penalizatoare se aplica pentru fiecare zi de întârziere, pâna la îndeplinirea efectiva a obligatiilor. Achizitorul isi rezerva dreptul de a renunta la contract, printr-o notificare scrisa adresata prestatorului, fara nicio compensatie, daca acesta din urma intra în insolventa, cu conditia ca aceasta anulare sa nu prejudicieze sau sa afecteze dreptul la actiune sau despagubire pentru furnizor. In acest caz, prestatorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzatoare pentru partea din contract indeplinita pâna la data denuntarii unila terale a contractului.

Conditii de participare:

Ofertantii, tertii sustinatori si subcontractantii NU trebuie sa se regaseasca în situatiile prevazute la art. 59, 60, 164, 165 si 167 din Legea nr. 98/2016. • Declaratiile conform art. 59 si art. 60 din Legea nr. 98/2016. Conform art. 21 alin. (5) din HG nr. 395/2016, persoanele ce detin functii de dec izie din cadrul autoritatii contractante sunt: ROBERT SORIN NEGOTIA, ELENA PETRESCU, MARIUS MIHAITA, HONORIU EDWARD ADRIAN CIRCA, O CTAVIAN GHETU, OLGA COJOCARU, RALUCA STAN, GEORGETA VISAN, RAZVAN PARVU, CALINA SORESCU, MIHAI GLASU, LUPU ELENA DOLINA, RO XANA CIRSTEA, LILIANA PREDILA, DIACONU LOREDANA, MONICA DUMITRESCU, ROBERT ALEXANDRU GALATEANU, AURELIA COCIAS, IRINA GINA SOROCEANU, CORALIA FILIP, MARIA DRAGHICI, NICOLETA PLACINTE, OLIMPIA STANCA, EMILIA CARABULEA, NETEA VIOLETA ANCUȚA, DINUȚI DA NIELA, ILIE CONSTANTA, RADU MUNTEANU, GABRIEL IOACHIM, STOIAN IUSTINIAN PATRICIU, ANDRA TOMESCU. Propunere tehnica, Propunere fi nanciara . Nedepunerea tuturor documentelor solicitate prin prezentul anunt de publicitate duce la excluderea operatorilor economici.

Informatii suplimentare:

Informatiile se regasesc si pe site-ul www.primarie3.ro, UTILE ANUNTURI si cuprind formularele necesare întocmirii ofertei + caletul de sarcini. Depunerea documentelor de calificare, a propunerii tehnice si a propunerii financiare se va face pana pe data de 27.04.2018 ora 15:50 la adresa de ema il relatiipublice@primarie3.ro cu specificarea numarului Anuntului de participare si a obiectului procedurii. După evaluarea ofertei, ofertantul declarat castigator va depune documentele postate electronic, in original si la Serviciul Consilieri si Indrumare, Calea Dudaesti la o data ulterioar stabilita de comisia de evaluare. Ofertantul a carui oferta a fost declarata castigatorie in urma evaluarii ofertei, va posta in catalogul electronic de produse/servicii/locuiri in SEAP la adresa e-licitatie.ro oferta sa in termen de 24 de ore de la primirea comunicarii comunicarii privind rezultatele evaluarii, u rmând ca autoritatea contractanta sa acceseze catalogul SEAP in vederea incheierii achizitiei directe

LISTA VERSIUNII ANUNT PUBLICITAR



PRIMĂRIA
SECTORULUI 3
BUCUREȘTI

Calea Dudaști nr. 191, sector 3,
031084 București

Soseaua Mihai Bravu nr.248, sector 3
030328 Bucuresti
www.primarie3.ro

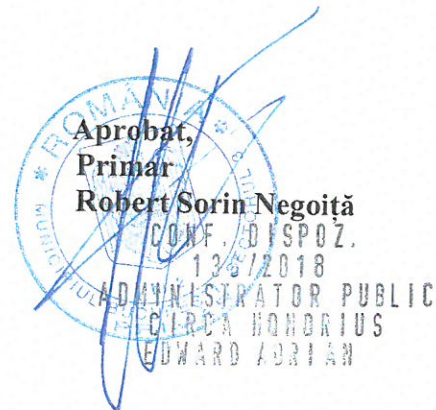
telefon (004 021) 318 03 28
(004 021) 340 40 11

fax (004 021) 318 03 04

e-mail informatica@primarie3.ro

DIRECȚIA MANAGEMENT INFORMACIONAL SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI
SERVICIUL INFORMATICA

60687/12.04.2018



CAIET DE SARCINI

Caietul de Sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire a Contractului de furnizare și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează, de către fiecare ofertant, propunerea tehnică.

Scopul aplicării prezentei proceduri este atribuirea Contractului pentru achiziția publică de furnizare de servicii de asistenta informatica.

1. INFORMAȚII GENERALE

Primaria Sectorului 3 a Municipiului Bucuresti este o instituție publică de interes local, care funcționează în subordinea Consiliului Local al Sectorului 3.

Având în vedere că în urma reorganizarilor administrative dintre subordonatele din cadrul Consiliului Local al Sectorului 3 prin centralizarea și creșterea topologiei rețelistice și a atribuțiilor, apariția de noi amenințări cibernetice și existența unor platforme software de tip open-source de domain controller, virtualizare, securitate-firewall și stocare, fără suport tehnic enterprise, este necesară contractarea de servicii de asistenta informatica care să eficientizeze procesul de digitalizare și securizare a instituției și care vor oferi suport tehnic business prin deblocarea de funcții suplimentare și actualizări periodice necesare platformelor software menționate.

Utilizarea de servicii lunare de asistenta informatica se impune în vederea asigurării funcționării eficiente a tuturor resurselor, atât a echipamentelor de tehnica de calcul și a informațiilor din cadrul instituției. În acest sens se optează pentru achiziția de servicii de informatică de asistenta informatica pentru platformele software, identificate și instalate deja, în topologia nouă, apărută în urma centralizării infrastructurii dintre Primaria Sector 3, PLS3 și DITL.



PRIMĂRIA
SECTORULUI
BUCUREȘTI **3**

Calea Dudești nr. 191, sector 3,
031084 București

Soseaua Mihai Bravu nr.248, sector 3
030328 București
www.primarie3.ro

telefon (004 021) 318 03 28

(004 021) 340 40 11

fax (004 021) 318 03 04

e-mail informatica@primarie3.ro

DIRECȚIA MANAGEMENT INFORMACIONAL SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI
SERVICIUL INFORMATICĂ

2. OBIECTUL ACHIZIȚIEI

Scopul contractului îl constituie achiziția de servicii de asistență informatică, până la data de 31.12.2018. Serviciile vor fi recurente și vor asigura suport tehnic de tip enterprise pentru softurile open-source-demo ale autorității contractante privind platformele software de tip domain controller, virtualizare, firewall și stocare, identificate deja la nivelul Primăriei Sector 3 de către departamentul de specialitate, respectiv Serviciul Informatică.

Serviciile lunare de asistență informatică vor asigura în mod obligatoriu suport în configurarea și utilizarea platformelor software:

- a. De virtualizare de la Proxmox
- b. De Domain Controller de la Zentyal
- c. De Firewall de la pfSense
- d. De Stocare de la FreeNas

Necesitatea achiziției acestor servicii de asistență informatică este justificată de inexistența unor protocoale de securitate adecvate date de platforme software complete, care să ofere criptări maxime la nivel de rețea, funcții complete de securitate oferite de un firewall virtual, a unei securizări complete a aplicațiilor folosite printr-o virtualizare criptată, a unui domain controller securizat și complet din punctul de vedere a protocoalelor și permisiunilor în rețea în mod securizat și de lipsa personalului calificat care să ofere servicii de asistență informatică complexă la momentul actual și din acest motiv se impune contractarea acestor servicii ca o necesitate urgentă.

Instituația este vulnerabilă la atacuri cibernetice și fără această securizare completă a sistemului informatic intern datele cetățenilor și documentația digitalizată ar fi în pericol să fie coruptă, virusată sau accesată de persoane neautorizate. Platformelor software actuale, identificate deja, le lipsește suportul enterprise, ele având o funcționalitate de bază a funcțiilor oferite dar fără a fi complete din punct de vedere al protocoalelor de securitate și funcționalității lor, prezentând vulnerabilități din punct de vedere cibernetic.

Prestatorul se obligă să livreze actualizări la versiunile curente și la versiunile ulterioare pe măsura apariției acestora prin serviciile de asistență informatică care vor asigura suport tehnic de tip enterprise pe toată perioada contractului.



PRIMĂRIA
SECTORULUI 3
BUCUREȘTI

Calea Ducești nr. 191, sector 3,
031084 București

Soseaua Mihai Bravu nr.248, sector 3
030328 București
www.primarie3.ro

telefon (004 021) 318 03 28
(004 021) 340 40 11
fax (004 021) 318 03 04
e-mail informatica@primarie3.ro

DIRECȚIA MANAGEMENT INFORMATIONAL SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI
SERVICIUL INFORMATICĂ

3 .CERINȚE FUNCȚIONALE

Serviciile de asistenta informatica vor fi adaptate la momentul contractarii la particularitățile activității din Primaria Sectorului 3 a Municipiului Bucuresti, fiind necesar ca ele să răspundă cerințelor beneficiarului.

Platformele software pe care le utilizeaza in prezent institutia sunt solutii open-source, fara suport producator. In acest context, **serviciile de asistenta informatica de tip enterprise care se doresc achizitionate vor trebui sa asigure acest suport al producatorului, suportoart care va asigura si accesarea de noi module, dar si updaturile necesare acestora. Astfel, serviciile vor fi recurente si vor presupune urmatoarele activitati:**

- suport în instalarea de noi functionalitati (daca este cazul), configurarea și utilizarea acestora
- suportul producătorului pentru utilizarea platformelor software la nivel business/ enterprise

Platformele software instalate pentru care se doresc a se achizitiona aceste servicii de asistenta informatica, vor trebui sa aiba la nivel enterprise, urmatoarele functii si caracteristici :

a) SOLUTIA pentru CONTROLUL DE DOMENIU

- **controller de domeniu :**

- administrare centralizata a domeniului si a directorului
- utilizatori, grupuri, grupuri de securitate, liste de distributie
- unitati organizationale (OU), obiecte de politici de grup (GPO)
- profile de roaming
- scripturi NETLOGON
- autentificare Single Sign-on
- clienti suportati: Windows XP, Vista, 7, 8, 10
- file sharing in mediu Windows (CIFS)
- acces grupuri si utilizatori si permisiuni de modificare (ACL-uri)
- interfata web pentru administrare
- managementul serviciilor de retea
- servicii de sincronizare de timp
- update automat sau manual al distributiei

- **server email**

- protocoale suportate: SMTP, POP3, IMAP, CalDAV, CardDAV, SIEVE
- webmail
- sincronizare cu dispozitive mobile via ActiveSync
- autentificare Single Sign-on



- antivirus si filtru email
- **gateway**
 - configurare retea
 - rutare
 - firewall
 - proxy
- **infrastructura**
 - server DHCP
 - trebuie sa permita rezervarea de adrese IP pentru host-uri specificate
 - server DNS
 - serverul DNS trebuie sa aiba Cache DNS transparent
 - configurarea server-ului DNS trebuie facuta cu autoritate
 - server NTP
 - autoritate de certificare (CA)
 - server VPN
 - serviciu de mesagerie instantanee (IM)
- **alte cerinte minime:**
 - domain controller-ul contine un serviciu de active exchange care furnizeaza urmatoarele functii minime:
 - posibilitatea de creare a utilizatorilor pe host-uri si partajare de fisiere
 - configurarea ca un server independent de domeniu
 - aderarea unui client Windows la domeniu
 - autentificare Kerberos
 - schimbarea parolei de utilizatorului de domeniu
 - migrare totala a utilizatorilor de domeniu
 - configura un server SMTP/POP3-IMAP4, tehnologie OpenChange, suport pentru clientul de email de tip Microsoft Outlook, importarea/exportarea conturilor de email, configurarea notificarilor de la orice client tip Microsoft Outlook, suport ActiveSync, OpenChange webmail, interogari log-uri, configurare tip log-uri, audit log-uri pentru administratori, server Virtual Private Network (VPN), configurarea serverului VPN pentru interconectarea retelelor si filtru de email.
 - Suport Licente Useri inclusi : **800 utilizatori** (licente de tip CAL compatibile cu tipul de AD existent)

b) SOLUTIA DE VIRTUALIZARE

- Este o solutie de virtualizare pentru mediu de productie (servere Windows si Linux, 32 si 64 bit)



- Va avea suport pentru ultimele chipset-uri Intel si AMD pentru performanta ridicata a masinilor virtuale
- Va contine lightweight Linux containers (LXC)
- Va avea interfata grafica web integrata, pentru management, cu suport SSL:
 - managementul permisiunilor asupra obiectelor
 - suport pentru multiple modalitati de autentificare (local, MS Active Directory, LDAP, etc)
 - two-factor authentication
 - tehnologie AJAX pentru update-uri dinamice ale resurselor
- va contine interfata pentru linie de comanda pentru utilizatori avansati care sa permita administrarea tuturor componentelor mediului virtual
- **cluster multinod cu disponibilitate ridicata, cu multi-master (fara single master) :**
 - sabloane pentru masini virtuale si clone
 - suport pentru clone complete (full clones) sau legate (linked clones)
 - interfata grafica pentru administrarea KVM si a setarilor cluster-ului cu
 - disponibilitate ridicata
 - replicarea in timp real a fisierelor de configurare in toate nodurile cluster-ului
 - agenti de resurse pentru KVM si containerele Linux
 - task-uri si log-uri atat la nivel de cluster, cat si la nivel de nod
 - administrarea pe baza de rol are urmatoarele permisiuni de user si management pentru toate obiectele (VM's, depozite, noduri) si rolurile predefinite in GUI cu lista de privilegii.
 - sa dispuna de capacitati de failover astfel încât, in cazul blocarii sistemului de operare instalat intr-o mașina virtuala, respectiva mașina virtuala sa fie retratata automat pe același host pentru deblocarea sistemului de operare, a serviciilor si aplicațiilor
 - functie de backup, restaurare si migrare live a masinilor virtuale fara timp de intrerupere
 - functie de backup complet al containerelor si masinilor virtuale
 - functie de backup live snapshot
 - functie de backup programat
 - functie de backup si restaurare din interfata grafica si din linia de comanda
 - monitorizarea din interfata grafica a activitatilor de backup la nivelul tuturor nodurilor
- **multiple tipuri de stocare**
 - stocare locala ZFS, LVM cu ext3/ext4 sau XFS
 - stocare partajata FC, iSCSI sau NFS
 - stocare distribuita Ceph RBD, Sheepdog, GlusterFS
 - numar nelimitat de definitii de stocare la nivel de cluster



PRIMĂRIA
SECTORULUI 3
BUCUREȘTI

Calea Dudaști nr. 197, sector 3,
031084 București

Soseaua Mihai Bravu nr.248, sector 3
030328 Bucuresti
www.primarie3.ro

telefon (004 021) 318 03 28
(004 021) 340 40 11
fax (004 021) 318 03 04
e-mail informatica@primarie3.ro

DIRECȚIA MANAGEMENT INFORMACIONAL SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI
SERVICIUL INFORMATICA

- **retea bazata pe modelul bridge networking**
 - fiecare host cu pana la 4094 bridge-uri
 - configuratie TCP/IP
 - suport IPv4 si IPv6
 - suport pentru VLAN-uri
- **firewall**
 - stateful firewall
 - filtrare in functie de sursa si destinatie IP, sursa si portul de destinatie pentru traficul TCP si UDP
 - limitarea numarului de conexiuni simultane pe baza de reguli
 - configuratie distribuita: configurarea principala in sistemul de fisiere al cluster-ului
- **regulile pentru firewall stocate in noduri**
 - suport pentru IPv4 si IPv6
 - setari la nivel de cluster
 - 3 nivele de configurare (datacenter, host, masina virtuala/container)
 - configurabila din interfata grafica sau linia de comanda
 - usor de configurat, cu macro-uri predefinite
- **alte cerinte minime obligatorii oferite de servicii:**
 - interfata web de administrare trebuie sa utilizeze cel putin porturile: 80/TCP, 443/TCP si 8080/TCP.
 - partajarea de fisiere în rețelele Windows trebuie sa utilizeze porturile 137/TCP, 138/TCP, 139/TCP si 445/TCP
 - sa nu depinda de un sistem de operare gazda a carui actualizare sa afecteze disponibilitatea și funcționalitatea serverelor, respectiv a mașinilor virtuale care ruleaza pe serverele respective
 - sa permita identificarea si evitarea situațiilor de split-brain prin monitorizarea starii host-urilor atat la nivelul rețelei de management cat si la nivelul storage-ului comun
 - sistemul de fisiere trebuie sa asigure ca o mașina virtuala este accesata - intr-o sesiune de remote administration (remote desktop, screen sharing) - numai de pe un singur host (sistem de blocare a accesului)
 - in caz de defectare a host-ului, masina virtuala trebuie sa poata fi restartata de pe alt server fizic
 - sistemul de fisiere trebuie sa asigure posibilitatea migrarii in timp real (fara intreruperea functionarii) unei mașini virtuale de pe un host pe altul, de pe o capacitate de stocare pe alta



PRIMĂRIA
SECTORULUI 3
BUCUREȘTI

Calea Dudești nr. 191, sector 3,
031084 București

Soseaua Mihai Bravu nr.248, sector 3
030328 Bucuresti
www.primarie3.ro

telefon (004 021) 318 03 28

(004 021) 340 40 11

fax (004 021) 318 03 04

e-mail informatica@primarie3.ro

DIRECȚIA MANAGEMENT INFORMATIONAL SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI
SERVICIUL INFORMATICĂ

- Serviciile trebuie sa ofere switch virtual distribuit care sa permita configurarea centralizata a rețelei, eliminand greselile de configurare, si sa ofere interfețe de programare pentru aplicatii (API) pentru switch-uri virtuale distribuite 3rd party
- Serviciile si sistemul de fisiere asociat trebuie sa poata permite adaugarea de procesoare virtuale, memorie RAM, interfețe de retea si disk-uri la masinile virtuale fara a necesita oprirea acestora (dependenta de guest OS)
- software-ul instalat pe host trebuie sa poata crea echipamente de rețea virtuale (switch-uri) la care sa se conecteze masinile virtuale si interfețele de retea fizice de pe host
- sa permita prezentarea unui adaptor de retea PCIe (PCI Express) ca mai multe adaptoare logice direct catre masinile virtuale, reducand astfel latenta rețelei respectivelor masini virtuale (I/O offload) si oferind performante ridicate
- aplicatia trebuie sa ofere suport pentru aplicarea centralizata a actualizarilor (patch-urilor) pentru host-uri, masini virtuale sau appliance-uri virtuale
- aplicatia de virtualizare trebuie sa permita managementul salvarilor contextuale (snapshot) ale masinilor virtuale fara afectarea starii de functionare, astfel incat o masina virtuala se va putea restaura din orice salvare anterioara
- sa permita backup complet de containere si VMs
- sa permita integrari GUI prin intermediul CLI
- interfata unica de management bazata pe interfata web, accesibila si functionala in browser-e web uzuale - Firefox (Windows, Mac OSX), Google Chrome (Windows, Mac OSX), IE (Windows) si Opera (Windows, Mac OSX) - pentru simplificarea managementului

c) SOLUTIA DE SECURITATE-FIREWALL

- Stateful firewall
- Filtrare în funcție de sursă și destinație IP, sursa și portul de destinație pentru traficul TCP și UDP
- Permite gruparea utilizatorilor, denumirea IP-urilor și rețelelor de porturi în vederea menținerii configurării firewall-ului curată și ușor de înțeles, în special în cazul utilizării în rețele complexe (cu mai multe IP-uri publice și numeroase servere)
- Limitarea numărului de conexiuni simultane pe bază de reguli
- Conține un sistem de operare pasiv/rețele de utilități avansate de amprentare pentru a permite filtrarea sistemului de operare care inițiază conexiunea
- Permite log trafic pentru fiecare regulă și o rutare de politică flexibilă prin selectarea gateway pe fiecare regulă



PRIMĂRIA
SECTORULUI 3
BUCUREȘTI

Calea Dudaști nr. 191, sector 3,
031084 București

Soseaua Mihai Bravu nr.248, sector 3
030328 București
www.primarie3.ro

telefon (004 021) 318 03 28

(004 021) 340 40 11

fax (004 021) 318 03 04

e-mail informatica@primarie3.ro

DIRECȚIA MANAGEMENT INFORMACIONAL SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI
SERVICIUL INFORMATICA

- Firewall transparent Layer 2
- NAT (Network Address Translation)
 - port forwarding inclusiv pentru grupe de adrese si posibilitatea utilizării adreselor IP publice multiple
 - NAT 1:1 pentru IP-uri individuale sau subretele întregi
 - outbound NAT
 - NAT-reflection"
- Disponibilitate ridicată
- Multi-WAN
- Server Load Balancing
- Virtual Private Network (VPN)
- Server PPPoE
- Server DNS
- Raportare si monitorizare - grafice si informații in timp real
- Portal captiv
- Alte cerințe minime obligatorii oferite de servicii:
 - raportarea si monitorizarea contin grafice care sa furnizeze minim informații despre: utilizarea procesorului, tranzitarea totala, starea firewall-ului , tranzitare individuala pentru toate interfețele, gateway-ul de interfața WAN, timpi de răspuns ping

d) SOLUTIA DE STOCARE cu urmatoarele functii :

- protocoale suportate pentru serviciul de file sharing
 - SMB/CIFS (Windows file shares)
 - NFS (Unix file shares)
 - AFP (Apple File Shares)
 - FTP, SFTP
- iSCSI (block sharing)
 - VMware VAAI
 - Microsoft ODX
 - Microsoft Windows Server 2008 si 2012 R2 Clustering sau superior
- WebDAV
- Administrare prin interfata web sau linie de comanda (prin SSH)
- Asigurarea protectiei si integritatii datelor



PRIMĂRIA
SECTORULUI 3
BUCUREȘTI

Calea Dudaști nr. 191, sector 3,
031084 București

Soseaua Mihai Bravu nr.248, sector 3
030328 București
www.primarie3.ro

telefon (004 021) 318 03 28

(004 021) 340 40 11

fax (004 021) 318 03 04

e-mail informatica@primarie3.ro

DIRECȚIA MANAGEMENT INFORMACIONAL SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI
SERVICIUL INFORMATICA

- Funcție de backup si restaurare sistem
- Funcție de snapshot si clone ale sistemului
- Funcție de replicare a datelor
- Funcție de criptare a datelor
- Blocare host-uri
- Detectare bit root si corectare
- Numeroase tipuri de partitii, minim: ZFS Stripe (RAID 0), ZFS, Mirror (RAID 1, RAID 1+0), RAID-Z1 (RAID 5), RAID-Z2 (RAID 6)
- Informatii despre utilizarea sistemului (minim: clienti conectati, fisiere accesate)
- Loguri de evenimente
- Alte cerinte minime:
 - sa permita o integrare noua si un cadru de management automatizat, bazat pe politici, pentru sistemele externe de stocare (SAN sau NAS) care sa ofere un model operațional optimizat pentru mediul de lucru virtual, centrat pe nevoile aplicațiilor si nu pe infrastructura
 - sistemul de fisiere va permite accesul concurent a mai multor servere fizice (host) si a mai multor masini virtuale la aceeasi resursa de stocare
 - solutie de inalta eficienta pentru salvarea copiilor de siguranta pe disc si restaurarea acestora, folosind mecanisme avansate de deduplicare cu lungime variabila si deduplicare globala la nivelul tuturor mașinilor virtuale pentru reducerea costurilor asociate mediilor de stocare pe disc, precum si Change Block Tracking atat pentru salvarea cat si pentru restaurarea datelor pentru minimizarea intervalelor de timp alocate operatiilor de salvare si restaurare.

4 . CERINȚE TEHNICE SI NON - FUNCTIONALE

- 1) Platformele software sunt instalate pe mașini virtuale sau fizice puse la dispoziție de Autoritatea Contractanta, la sediile institutiei. Sistemele de operare, pe care acestea functioneaza, puse la dispoziție de beneficiar sunt de tip Open-Source sau Windows Server 2016, pentru care autoritatea contractanta dispune de licență.
- 2) Suportul producatorului pentru versiunile enterprise (actualizari si update-uri) aferent platformelor software, se livrează în clar, necriptat, asigurându-se posibilitatea specialiștilor autoritatii contractante de a vizualiza conținutul acestora, de a realiza, cu un efort rezonabil, interogări, de a exporta date atunci când situația o impune și de a realiza conexiuni uni-sens, dinspre aceasta,



PRIMĂRIA
SECTORULUI 3
BUCUREȘTI

Calea Dudești nr. 191, sector 3,
031084 București

Soseaua Mihai Bravu nr.248, sector 3
030328 București
www.primarie3.ro

telefon (004 021) 318 03 28

(004 021) 340 40 11

fax (004 021) 318 03 04

e-mail informatica@primarie3.ro

DIRECȚIA MANAGEMENT INFORMACIONAL SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI
SERVICIUL INFORMATICA

aceasta, oferindu-se acces total și necondiționat beneficiarului la baza generata de platforme și conținutul acesteia. Datele rămân proprietatea autoritatii contractante în orice situație.

5. PRESTAREA SERVICIILOR

Se dorește contractarea de servicii de asistenta informatica complete, incluzând toate componentele software, precum și procedurile de asistenta necesare, manualele și procedurile de operare și instalare, precum și orice produs rezultat (fișiere de configurare, scripturi de instalare etc.)

Prestarea serviciilor se va face începând cu semnarea contractului pana la 31.12.2018.

6 . INSTRUIRE UTILIZATORI

Ofertantul va trebui să asigure instruirea personalului implicat în administrarea platformelor software într-un termen de 20 zile lucrătoare de la semnarea contractului. Instruirea se va realiza minim 3 zile la sediul Furnizorului pentru un număr minim de 3 (trei) administratori.

A. PERSONAL TEHNIC

Furnizorul este obligat să asigure o persoană tehnică de contact principală, care va fi responsabilă de relația cu specialiștii Primariei Sectorului 3. De asemenea, furnizorul va asigura disponibilitatea unei persoane tehnice de contact secundară, care va asigura furnizarea serviciilor în cazul indisponibilității persoanei principale de contact (concediu de odihnă, concediu medical, etc.).

În mod similar, Primaria Sector 3 va desemna, de asemenea, persoane de contact în relația cu furnizorul.

În cazul în care, pe perioada contractuală, persoanele de contact se schimbă, părțile se vor informa prin intermediul poștei electronice.

B. PERSONAL CALIFICAT

Furnizorul este obligat să furnizeze personalul calificat pentru asigurarea serviciilor solicitate și trebuie să dispună de logistica necesară pentru asigurarea serviciilor de suport tehnic și mentenanță furnizate. De asemenea, furnizorul va asigura transferul de cunoștințe în cazul schimbării sau indisponibilității personalului desemnat, astfel încât să asigure furnizarea neîntreruptă a serviciilor.

Specialiștii IT ai Primariei Sectorului 3 pot contribui la implementarea soluțiilor tehnice propuse de furnizor, în coordonarea acestuia, pe perioada de contractuală, pentru îmbunătățirea funcționalității platformelor software.



PRIMĂRIA
SECTORULUI 3
BUCUREȘTI

Calea Dudești nr. 191, sector 3,
031084 București

Soseaua Mihai Bravu nr.248, sector 3
030328 Bucuresti
www.primarie3.ro

telefon (004 021) 318 03 28
(004 021) 340 40 11
fax (004 021) 318 03 04
e-mail informatica@primarie3.ro

DIRECȚIA MANAGEMENT INFORMATIONAL SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI
SERVICIUL INFORMATICĂ

C. LOC DESFĂȘURARE SI ACCES LA DISTANTA

Serviciile vor fi desfășurate la sediul institutiei și atunci când este necesar la alte sedii aparținând Primăriei Sectorului 3, dar și remote după necesitate, respectând condițiile de securitate a informației (acces VPN prin conturi gestionate de administratorii de sistem ai institutiei).

D. SERVICII DE SUPORT TEHNIC

Prin servicii de suport tehnic se înțeleg serviciile asigurate de furnizor pentru asistarea specialiștilor tehnici ai Primăriei Sectorului 3 în rezolvarea problemelor tehnice întâmpinate în exploatarea și administrarea suitei de solutii informatice.

E. SOLICITARI DE SUPORT TEHNIC

Pe parcursul derulării contractului de servicii de asistenta informatica, specialiștii Primăriei Sectorului 3 vor solicita suportul tehnic al furnizorului pentru rezolvarea unor situații tehnice de genul:

- Realizarea copiilor de siguranța și a restaurărilor
- Restaurări în caz de dezastru
- Consultanță tehnică
- Identificarea eventualelor defecte
- Instalări ale update-urilor și actualizărilor platformelor software.
- Explicații privind arhitectura, designul detaliat și funcționarea platformelor software.
- Alte probleme de natură tehnică care pot fi întâmpinate în timpul exploatării platformelor software

F. SUPORT TELEFONIC SI E-MAIL

Specialiștii vor putea solicita suport tehnic telefonic sau prin e-mail. In acest sens, furnizorul va pune la dispoziția Primăriei Sector 3 datele de contact ale persoanelor tehnice responsabile de asigurarea serviciilor de suport tehnic, respectiv:

- Număr de telefon fix/ mobil
- Adresa email

8. ALTE CERINȚE SI PRECIZĂRI

Ofertanții pot include în propunerea tehnică orice alte informații considerate semnificative de către Ofertant, în sprijinul propunerii tehnice.

Nu vor fi acceptate oferte parțiale, ci doar oferte complete, care satisfac toate cerințele prezentei documentații.



PRIMĂRIA
SECTORULUI 3
BUCUREȘTI

Calea Ducești nr. 191, sector 3,
031084 București

Soseaua Mihai Bravu nr.248, sector 3
030328 Bucuresti
www.primarie3.ro

telefon (004 021) 318 03 28
(004 021) 340 40 11
fax (004 021) 318 03 04
e-mail informatica@primarie3.ro

DIRECȚIA MANAGEMENT INFORMATIONAL SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI
SERVICIUL INFORMATICĂ

Toate cerințele din prezentul caiet de sarcini, sunt minime și obligatorii, iar nerespectarea uneia dintre cerințe va duce automat la declararea ofertei ca fiind neconformă.

Facturile pentru serviciile prestate se vor emite și se vor transmite autorității contractante lunar, iar plata acestora se va efectua în termen de 30 zile calendaristice de la data primirii facturii.

Director Executiv,
Radu Munteanu

Sef Serviciu Informatica,
Gabriel Ioachim

Intocmit,
Stoian Iustinian Patriciu

Operator economic

.....
(denumirea/numele)

SCRISOARE DE ÎNAINȚARE

Catre

.....

Ca urmare a anuntului de publicitate nr..... din data de
publicata in SEAP va prezentam oferta în scopul atribuirii contractului:
.....noi SC
..... va transmitem alaturat urmatoarele:

- a) oferta;
- b) documentele care însoțesc oferta.

Avem speranta ca oferta noastra este corespunzatoare si va satisface cerintele.

Operator economic

Data completarii

Cu stima,

DECLARAȚIE

privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art 164 din Legea nr 98/2016 privind achizițiile publice

Subsemnata, reprezentant împuternicit al în calitate de ofertant, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la art. 164 din Legea 98/2016, respectiv nu am fost condamnat prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru comiterea uneia dintre următoarele infracțiuni:

- a. constituirea unui grup infracțional organizat, prevăzută de art. 367 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- b. infracțiuni de corupție, prevăzute de art. 289-294 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, și infracțiuni asimilate infracțiunilor de corupție prevăzute de art. 10-13 din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea și sancționarea faptelor de corupție, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- c. infracțiuni împotriva intereselor financiare ale Uniunii Europene, prevăzute de art. 18¹ -18⁵ din Legea nr. 78/2000, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- d. acte de terorism, prevăzute de art. 32-35 și art. 37-38 din Legea nr. 535/2004 privind prevenirea și combaterea terorismului, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- e. spălarea banilor, prevăzută de art. 29 din Legea nr. 656/2002 pentru prevenirea și sancționarea spălării banilor, precum și pentru instituirea unor măsuri de prevenire și combatere a finanțării terorismului, republicată, cu modificările ulterioare, sau finanțarea terorismului, prevăzută de art. 36 din Legea nr. 535/2004, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- f. traficul și exploatarea persoanelor vulnerabile, prevăzute de art. 209-217 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- g. fraudă, în sensul articolului 1 din Convenția privind protejarea intereselor financiare ale Comunităților Europene din 27 noiembrie 1995.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Înțeleg ca în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Data completării:.....

Operator economic

.....

Nota: se solicita atat ofertantului asociat, subcontractantului cat si tertului sustinator

DECLARAȚIE
privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 165 din Legea nr 98/2016 privind achizițiile publice

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al
....., în calitate de ofertant, la procedura de achiziție directă pentru
atribuirea contractului de achiziție publică având ca obiect
.....
codul CPV la data de, organizată de PS3, declar pe
propria răspundere sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub
sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la art.
165 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare
detaliu și înțeleg ca autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și
confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Înțeleg ca în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt
pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Data completării:.....
Operator economic,
.....

Nota: se solicita atât ofertantului asociat, subcontractantului cât și tertului sustinator

DECLARAȚIE
privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 167 din Legea nr 98/2016 privind achizițiile publice

Subsemnata,, reprezentant împuternicit al, în calitate de ofertant, la procedura de achiziție directă pentru atribuirea contractului de achiziție publică având ca obiect :, codul CPV, la data de, organizată de PS3, declar pe propria răspundere sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la **art. 167 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice.**

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg ca autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Înțeleg ca în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Data completării:.....
Operator economic,
.....

Nota: se solicita atat ofertantului asociat, subcontractantului cat si tertului sustinator

Operator economic
.....**DECLARATIE****privind neincadrarea in prevederile art. 59 si 60 din Legea nr 98/2016 privind achizitiile publice (evitarea conflictului de interese)**1. Subsemnata, în calitate de *oferant/candidat/ofertant asociat*,
la procedura având ca obiect :.....
declar pe propria răspundere sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la art. 59 si 60 din Legea nr 98/2016 privind achizitiile publice

2. Subsemnata declar că voi informa imediat autoritatea contractantă dacă vor interveni modificări în prezenta declarație la orice punct pe parcursul derulării procedurii de atribuire a contractului de achiziție publică sau, în cazul în care vom fi desemnați câștigători, pe parcursul derulării contractului de achiziție publică.

3. De asemenea, declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, situațiilor și documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare.

4. Subsemnatul/a autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, bancă, alte persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai SECTOR 3 (PRIMARIA SECTOR 3 BUCURESTI) cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

Prezentarea de catre toti participantii, a Declaratiei conform art. 59 si art. 60 din Legea nr. 98/2016. Conform art. 21 alin. (5) din HG nr. 395/2016, persoanele ce detin functii de decizie din cadrul autoritatii contractante sunt: ROBERT SORIN NEGOITA, ELENA PETRESCU, MARIUS MIHAITA, HONORIUS EDWARD ADRIAN CIRCA, OCTAVIAN GHETU, OLGA COJOCARU, RALUCA STAN, GEORGETA VISAN, RAZVAN PARVU, CALINA SORESCU, GAVRILA CAMELIA DANA, MIHAI GLASU, LUPU ELENA DOLINA, ROXANA CIRSTEA, LILIANA PREDILA, DIACONU LOREDANA, ROXANA ALEXANDRA NĂSTĂILA, ROBERT ALEXANDRU GALATANU, AURELIA COCIAS, IRINA GINA SOROCEANU, CORALIA FILIP, CHIVU MARIAN, MILITARU ANDREI VISAN, MARIA DRAGHICI, NICOLETA PLACINTE, OLIMPIA STANCA, EMILIA CARABULEA, NETEA ANCUTA VIOLETA, DINUTI DANIELA, ILIE CONSTANTA, RADU ALEXANDRU MUNTEANU, IOACHIM CRISTIAN GABRIEL, STOIAN IUSTINIAN PATRICIU, ANDRA TOMESCU.

Data completării:.....

Operator economic,
.....

OFERTANTUL

(denumirea/numele)

Anexă la Formularul de ofertă

Denumire serviciu	Luni	Valoare /luna			Valoare totala		
		Lei fara TVA	TVA	Lei cu TVA	Lei fara TVA	TVA	Lei cu TVA
Servicii de asistenta informatica	8						
TOTAL Mai - Decembrie 2018							

Data ____ / ____ / ____

_____, in calitate de _____, legal autorizat sa semnez

(semnatura)

oferta pentru si in numele _____.

(denumirea/numele operatorului economic)