

Vizualizare anunt  
 PUBLICAT NR ANUNT: ADV1242385 TIP ANUNT: CUMPARARI DIRECTE DATA CREARE: 29.09.2021 15:37 DATA PUBLICARE: 29.09.2021 16:16

#### DATE IDENTIFICARE AUTORITATE CONTRACTANTA

Denumire oficială: SECTOR 3 PRIMARIA SECTOR 3 BUCURESTI CIF: 4420465

Adresa: Strada Dudești, Nr. 191, Sector: 3 Tara: Romania

Tel: +40 213180339 Fax: +40 213180336 E-mail: dmarta@primaria3.ro Punct(e) de contact: ROBERT SORIN NEGOITA In atentia: ROBERT SORIN NEGOITA

#### ANUNT

Denumire contract:  
 Sistem informatic de testare si management VM-uri

Tip anunt:	Tip contract:	Cod si denumire CPV:
Cumparari directe	Furnizare	48151000-1 -Sisteme de control informatic (Rev.2)

Valoare estimata:	Caiet de sarcini:
58.800,00 RON	Caiet de sarcini + Formular e-semnat.pdf,p7s

#### Descriere contract:

Sistem informatic de testare si management VM-uri  
 În situație prevedută la art. 164, 165 și 167 din Legea nr. 98/2016, persoanele ce detin funcții de decizie din cadrul autorității contractante sunt: ROBERT SORIN NEGOITA, MARIANA CRISTEA, GEORGETĂ VISAN, GALĂȚANU ROBERT ALEXANDRU, COCĂS AURELIA, PARVAN ALEXANDRA, ROXANA, ANA MARIA DIANA VARZARU, IRINA VALENTINA VASILE, LOREDANA DIACO NU, GHETIU OCTAVIAN, MIROELA CLAUDIA ALDEA, RAZVAN PÂRVU, GHEORGHE ȘERBAN, CAMELIA DANA GAVRILĂ, ȘERBAN MARIA CRISTINĂ, IRINA GINA SOROCeanu, FILIP CORALIA, NICOLETA PLĂCINTE, EMILIA CARABULEA, ILIE CONSTANTĂ, DINUTI DANIEL, STANCA OLIMPIA VASILICA, DRĂGHICI MARIA, POPA RADICA, TĂNASE CRISTINA, MILITARU ANDREI - VISAN, NEȚEA VIOLETA - ANCUTA, JACOB ȘTEFANIA, POPESCU MARIA - SILVIA, COANDĂ LARISA - ANICA, RADU ALEXANDRU MUNTEANU, STOJAN IUSTINIAN PATRICIU, ȘERBAN ANDRA, TOM A. VALENTIN DANIEL, TUDOR CĂTĂLIN IONUT, PARASCHIV-UTĂ REMUS OCTAVIAN. Încadrarea într-o sau mai multe din situații prevăzute mai sus duce la excluderea operatorului economic din prezența procedură. Oferta trebuie să cuprindă documentele de calificare mai sus menționate, propunerea tehnică, propunerea financiară. Nedejunsarea tuturor documentelor solicitate prin prezentul anunt de publicitate duce la excluderea operatorilor economici.

Conditii de participare:  
 Ofertanți, terți sustinători și subcontractanți nu trebuie să se regăsească în situație prevedută la art. 164, 165 și 167 din Legea nr. 98/2016. Declarației conform art. 59 și art. 60 din Legea nr. 98/2016, Conform art. 21 alin. (5) din HG nr. 395/2016, persoanele care detin funcții de decizie din cadrul autorității contractante sunt: ROBERT SORIN NEGOITA, MARIANA CRISTEA, GEORGETĂ VISAN, GALĂȚANU ROBERT ALEXANDRU, COCĂS AURELIA, PARVAN ALEXANDRA, ROXANA, ANA MARIA DIANA VARZARU, IRINA VALENTINA VASILE, LOREDANA DIACONU, GHETIU OCTAVIAN, MIROELA CLAUDIA ALDEA, RAZVAN PÂRVU, GHEORGHE ȘERBAN, CAMELIA DANA GAVRILĂ, ȘERBAN MARIA CRISTINĂ, IRINA GINA SOROCeanu, FILIP CORALIA, NICOLETA PLĂCINTE, EMILIA CARABULEA, ILIE CONSTANTĂ, DINUTI DANIEL, STANCA OLIMPIA VASILICA, DRĂGHICI MARIA, POPA RADICA, TĂNASE CRISTINA, MILITARU ANDREI - VISAN, NEȚEA VIOLETA - ANCUTA, JACOB ȘTEFANIA, POPESCU MARIA - SILVIA, COANDĂ LARISA - ANICA, RADU ALEXANDRU MUNTEANU, STOJAN IUSTINIAN PATRICIU, ȘERBAN ANDRA, TOM A. VALENTIN DANIEL, TUDOR CĂTĂLIN IONUT, PARASCHIV-UTĂ REMUS OCTAVIAN. Încadrarea într-o sau mai multe din situații prevăzute mai sus duce la excluderea operatorului economic din prezența procedură. Oferta trebuie să cuprindă documentele de calificare mai sus menționate, propunerea tehnică, propunerea financiară. Nedejunsarea tuturor documentelor solicitate prin prezentul anunt de publicitate duce la excluderea operatorilor economici.

Informații suplimentare:  
 Informațiile se regăsesc și pe site-ul [www.primaria3.ro](http://www.primaria3.ro). Informații utile - Achiziții publice - Anunțuri de publicitate/ADV și cuprind formularul necesare întocmirii ofertei + caietul de sarcini. Depunerea documentelor de calificare, a propunerii tehnice și a propunerii financiare se va face până la data de 05.10.2021 ora 14:00, pe adresa de email: [relatipublice@primaria3.ro](mailto:relatipublice@primaria3.ro) cu specificarea numărului Anunțului de publicitate și a obiectului procedurii. După evaluarea ofertelor, ofertantul declarat câștigătoare în urma evaluării ofertelor, ofertantul a căruia ofertă a fost declarată câștigătoare în urma evaluării ofertelor, va posta în catalogul electronic de produse/servicii/lucrări în SEAP la adresa [e-licitatie.ro](http://e-licitatie.ro), oferă sa, în termen de 24 de ore de la primirea comunicării privind rezultatele evaluării, urmând ca autoritatea contractantă să acceseze catalogul SEAP în vederea încheierii achiziției directe.

Data limită depunere ofertă:  
 05.10.2021 14:00

dobândă legală penalizatoare se aplică pentru fiecare zi de întârziere, până la înăpînirea efectivă a obligațiilor. În cazul în care, din vina sa exclusivă a achiziționului nu își onorează facturile în termen stabilit, furnizorul are dreptul de a solicita plată dobânză legală penalizatoare aplicată la valoarea plății nesefectuate, în conformitate cu art. 4 din Legea nr. 72/2013 privind măsurile pentru combaterea înfățierii în execuțarea obligațiilor de plată, unor sume de bani rezultând din contracte încheluate între profesioniști și/ sau întreprinderi și/ sau autonimi contractante. Dobândă legală penalizatoare se aplică pentru fiecare zi de întârziere, plană la înăpînirea efectivă a obligațiilor. Achiziționul își rezerva dreptul de a renunța la contract, printre altele, în cazul în care furnizorul nu își respectă obligațiile, acordându-i în același timp o notificare scrisă adresată furnizorului, fără nicio compensație, dacă acesta din urmă intră în insolvență, cu condiția ca această anunțare să nu prenda consecință pentru partea din contract înăpînirea până la data denunțării unilaterale a contractului.

Criterii de atribuire:

Pretul cel mai scăzut

În cazuină, din vina sa exclusivă, furnizorul nu reușește să își înăpînească obligațiile asumate, atunci achiziționul are dreptul de a decide din valoarea contractului dobândă legală penalizatoare prevăzută la art. 3 alin. (2)(a) din Ordonnația Guvernului nr. 13/2011 privind dobândă legală remuneratoare și penalizatoare pentru obligații binomiști precum și pentru reglementarea unor măsuri finanțări fiscale în domeniul bancar, aprobată prin legea nr. 43/2012, cu completările ulterioare. Dobândă legală penalizatoare se aplică pentru fiecare zi de întârziere, până la înăpînirea efectivă a obligațiilor. În cazul în care, din vina sa exclusivă a achiziționului nu își onorează facturile în termen stabilit, furnizorul are dreptul de a solicita plată dobânză legală penalizatoare aplicată la valoarea plății nesefectuate, în conformitate cu art. 4 din Legea nr. 72/2013 privind măsurile pentru combaterea înfățierii în execuțarea obligațiilor de plată, unor sume de bani rezultând din contracte încheluate între profesioniști și/ sau întreprinderi și/ sau autonimi contractante. Dobândă legală penalizatoare se aplică pentru fiecare zi de întârziere, plană la înăpînirea efectivă a obligațiilor. Achiziționul își rezerva dreptul de a renunța la contract, printre altele, în cazul în care furnizorul nu își respectă obligațiile, acordându-i în același timp o notificare scrisă adresată furnizorului, fără nicio compensație, dacă acesta din urmă intră în insolvență, cu condiția ca această anunțare să nu prenda consecință pentru partea din contract înăpînirea până la data denunțării unilaterale a contractului.



# CAIET DE SARCINI

*Pentru  
Sistem informatic de testare și management VM-uri*

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 produse de tip sistem informatic de testare și management VM-uri (*mașini virtuale*) ce urmează să fie incluse în cadrul infrastructurii informatiche interne în cadrul unor proiecte informatiche aflate deja în dezvoltare și derulare de către Primăria Sectorului 3 al Municipiului București.

## 1. INFORMAȚII GENERALE

### 1.1. Autoritatea contractantă

**PRIMĂRIA SECTORULUI 3 A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI** cu sediul în București, Calea Dudești nr. 191, Sector 3, cod poștal 031084. Aceasta este o instituție publică de interes local, care funcționează în subordinea Consiliului Local al Sectorului 3.

### 1.2. Obiectul achiziției

Scopul contractului îl constituie achiziția de sistem informatic de testare și management VM-uri (*masini virtuale*) pentru asigurarea continuității funcționării infrastructurii critice de back-end aferente sistemelor informatiche virtuale complexe informatiche deja în folosință în cadrul instituțional.

Având în vedere perioada pandemică de Covid-19, creșterea necesității dezvoltării mediului online în relația instituțională pe care Primăria Sectorului 3 o are cu cetățenii săi, dezvoltarea continuă a infrastructurii digitale pe care o deține, apariția de noi amenințări cibernetice (*zero day*), este necesară achiziția unui sistem informatic de tip high-end hardware care să asigure testarea și managementul complex al mașinilor virtuale (*VM-uri*), atât existente cât și aflate în testare și dezvoltare.

Produsele ce vor fi furnizate vor trebui să respecte toate reglementările legale în vigoare.

### 1.3. Cantitate Totală

*Sistem informatic de testare și management VM-uri – 1 buc*

### 1.4. CPV - 48151000-1- Sisteme de control informatic

## 1.5. Descrierea situației actuale și nevoi specifice

Autoritatea Contractantă desfășoară din 2016 o amplă campanie de digitalizare și informatizare a serviciilor pe care le oferă cetațenilor Sectorului 3 a Municipiului București în baza Strategiei de Digitalizare adoptată de Consiliul Local al Sectorului 3, a recomandărilor Agentiei privind Agenda Digitală a României, a Comisiei Europene precum și a CERT-RO (*Centrul Național de Răspuns la Incidente de Securitate Cibernetică*). Dezvoltarea infrastructurii de back-end va îmbunatați segmentul de front-end, respectiv interacțiunea pe care instituția o are cu cetațenii și va permite o mai bună scalabilitate a nevoilor emergente în ideea viitoarelor dezvoltări, atât software cât și hardware, ca răspuns la direcțiile programului Europe Digital.

Prin introducerea de nouăunii de virtualizare a sistemelor informaticice, Primăria Sectorului 3 al Municipiului București implementează (*de ani buni*) o eficientizare a resurselor hardware (*procesare, stocare, consum curent etc*), atât existente cât și viitoare.

Mașinile virtuale (*VM-uri*), atât existente, cât și viitoare, necesită, în mod specific, o centralizare și un management eficient la nivel de back-end, ce poate fi acoperit prin achiziția și dezvoltarea în mod custom a unui sistem informatic de testare și management centralizat de VM-uri. Testarea viitoarelor VM-uri se impune din prisma integrității containerelor de date ce urmează a fi emebdate, aferente resurselor alocate (*nuclee, memorie, spatiu stocare*), a sistemelor de operare ce rulează pe ele (*Windows sau Linux*), precum și a aplicațiilor ce rulează în acest mediu virtualizat, fie că vorbim de aplicații software de tip front-end cât și de aplicații back-end destinate susținerii funcționalității primului tip menționat (*front-end*).

## 1.6. Cerințe generale

În formularea ofertei tehnice se vor regăsi integral și obligatoriu toate elementele componente (*sintaxe și fraze*) ale acestui Caiet de Sarcini, Ofertantul introducând în oferta asumarea integrală a tuturor capitolelor existente (*inclusiv a Capitolului 1 –Informatii Generale*).

Oferta va fi formulată sub forma unui *tabel matrice comparativă* având în partea stângă toate cerințele existente în acest Caiet de Sarcini iar în partea dreapta, în paralel asumarea sau propunerea tehnică aferentă. Oferta tehnică va fi transmisă obligatoriu catre Autoritatea Contractantă atât în format semnat și stampilat cât și în format editabil (*draft*) pentru a se da posibilitatea unei analize mai rapide în finalizarea grilei lor de evaluare tehnice din cadrul procedurii de catre Comisia de Evaluare. Ofertantul își va asuma prin propunerea tehnică, în mod clar și concis, respectarea tuturor cerințelor (*formate din toate elementele componente –sintaxe și fraze*) din prezentul Caiet de Sarcini.

*Având în vedere necesitățile de compatibilitate cu echipamentele deja existente, precum și natura critica a acestor echipamente, prevederile Caietului de Sarcini sunt obligatorii, în sensul că cerințele tehnice solicitate reprezintă un minim de capabilități tehnice ale produselor oferite. Vor fi luate în considerare numai ofertele care îndeplinește ad litteram toate cerințele prevăzute de Caietul de Sarcini.*

Ofertantul va furniza un *tot-unitar funcțional* reprezentat de acest terminal avansat de lucru (*statiu și display*) hardware, denunit *Sistem informatic de testare și management VM-uri*, compus din mai multe echipamente hardware specifice solicitate în prezentul Caiet de Sarcini al prezentei proceduri de achiziție publică.

Arhitectura, configurația precum și asamblarea produsului finit, va respecta procedurile și liniile consacrate deja pe piață de profil și va fi prezentată în cadrul ofertei tehnico-financiare însotită



de modelul fiecarei componente împreună cu *fișa tehnică de date* aferentă de la producator cu imagini reprezentative.

## 2. CERINȚE TEHNICE

*Sistemul informatic de testare si management VM-uri ( masini virtuale ) aferente mediului de preimplementare, testing și de lucru al infrastructurii de back-end interne aferentă Primăriei Sectorului 3 al Municipiului București va fi format dintr-o componentă hardware ( terminal tehnic si display virtualizare ) având minim urmatoarele specificații tehnice :*

SPECIFICATII TEHNICE		
STATIE DE TESTARE SI MANAGEMENT VM-uri - 1 BUC		
Avand in vedere compatibilitatea cu alte echipamente detinute deja de catre institutie, in mod obligatoriu, vor fi respectate de Ofertant specificatiile componentelor solicitate a fi regasite in cadrul statiei , caracteristicile mentionate fiind considerate ca fiind punctul de pornire minim ( <i>se vor lua in considerare doar caracteristici superior echivalente in formularea ofertelor tehnice</i> ). Statia de testare si management VM-uri va fi formata (fara a se rezuma doar la acestea) din urmatoarele elemente generale :		
CARCASA	<i>Format</i>	Full Tower
	<i>Placi de baza suportate</i>	HPTX / XL-ATX / E-ATX / ATX / m-ATX / mini-ITX
	<i>Bay-uri 5.2 interne</i>	12
	<i>Bay-uri 3,5 interne</i>	12
	<i>Bay-uri 2,5 interne</i>	12
	<i>Sloturi expansiune</i>	10+2
	<i>Conector USB 2.0</i>	2
	<i>Conector USB 3.0</i>	2
	<i>Ventilatoare incluse</i>	Fata +Top : 3 x 140mm / Spate: 1x 140mm
	<i>Fan control inclus</i>	Da
SURSA PUTERE	<i>Wire Management</i>	Da , profesional
	<i>Tip</i>	ATX 12V 2.4 / EPS 12V 2.92
	<i>Putere</i>	1600W
	<i>Voltaj/Amperej</i>	100-240Vac
	<i>PFC</i>	Active
	<i>Certificare</i>	80+ Titanium
	<i>Modulara</i>	Full Modulara
	<i>Protectii</i>	OVP, UVP, OCP, SCP, OTP, OPP
	<i>Conektori</i>	1 x ( 20+4 Pin ATX ), 2 x ( 4+4 Pin ATX/EPS ), 8 x ( 6+2 PCI-E ), 5 x ( SATA ), 3 x ( Molex ), 2 x ( Floppy )
PROCESOR	<i>Ventilatoare</i>	1x140 mm
	<i>Punctaj CPU</i>	minim 85.000 de puncte, in conformitate cu nivelul de referinta <a href="https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> la data limita a depunerii ofertei
	<i>Socket Procesor</i>	sWRX8
	<i>Nucleu</i>	Castle Peak
	<i>Numar coruri</i>	64
	<i>Numar thread-uri</i>	128
	<i>Frecventa Procesor</i>	2700 MHz
	<i>Frecventa Turbo</i>	4200 Mhz
	<i>Cache Procesor</i>	L1 - 4096 KB / L2 - 32768 KB / L3 - 262144 KB
	<i>Putere consumata</i>	280 W
COOLER PROCESOR	<i>Tehnologie de fabricatie</i>	7 nm
	<i>Compatibilitate Socket</i>	compatibil cu procesorul ofertat
	<i>Tip racire</i>	Lichid
	<i>Racire</i>	Activa



<b>PLACA DE BAZA</b>	<i>Numar ventilatoare</i>	3 x 120 mm
	<i>PWM ventilator</i>	Da
	<i>Viteza de rotatie</i>	450 - 2000 RPM
	<i>Flux aer</i>	121.8 CFM
	<i>Nivel zgomot ventilator</i>	29.7 dBA
	<i>Compatibilitate</i>	va fi din aceiasi gama si producator cu placa de baza pentru asigurarea unei sincronizari perfecte
	<i>Format</i>	eATX
	<i>Soclu procesor</i>	aferten procesorului solicitat anterior
	<i>Model chipset</i>	WRX80
	<i>RAID support</i>	0,1,10
	<i>Placa retea integrata</i>	10/100/1000/2500/5000/10000 Mbps
	<i>Chipset retea</i>	Intel® X550-AT2 dual 10Gb
	<i>Porturi SATA-III</i>	8
	<i>Sloturi M.2</i>	3
	<i>Tip memorie RAM</i>	DDR4
	<i>Memorie maxima</i>	2048 GB
	<i>Sloturi memorie RAM</i>	8 ( cu tehnologie Eight Channel )
	<i>Frecvențe suportate</i>	3200/3000/2933/2800/2666/2400/2133 MHz
	<i>Porturi USB 3.2 Gen2 - A</i>	8
	<i>Porturi USB 3.2 Gen2 - C</i>	2
	<i>Porturi LAN RJ-45</i>	2
	<i>Capabilitate Bluetooth</i>	Da, minim 5.1
	<i>Capabilitate Wireless</i>	Da, minim dual-band Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax
	<i>Altele</i>	Placa de baza va fi oferata impreuna cu un adaptor placă PCIe 4.0 de expansiune pentru SSD –uri M.2 x16 Gen.4 din gama producatorului placii de baza. Rata de trasnsfer date asigurata va fi de minim 256 Gbit/s
<b>PLACA GPU</b>	<i>Chipset</i>	Model de chipset aparut incepand cu septembrie 2020
	<i>Rezolutie suportata</i>	7680x4320
	<i>Tehnologie fabricatie</i>	8 nm
	<i>Interfata GPU</i>	MinimPCIe 4.0 x 16
	<i>Cores</i>	Minim 10496
	<i>Clock GPU</i>	Incepand de la minim 1780 MHz sau superior
	<i>Shader</i>	Minim 6.5
	<i>Tip Memorie</i>	Minim GDDR6X
	<i>Bus Memorie</i>	384 bit
	<i>Dimensiune</i>	Minim 24 GB sau superior
	<i>Sistem racire</i>	Activ ( AIO racire cu lichid )
	<i>racire</i>	Dual slot ( 2 x 120 mm )
<b>KIT MEMORIE RAM</b>	<i>Tip cooler racire</i>	Lichid ( se va oferta sistem de racire de tip AIO cu lichid inclus nu doar waterbordul )
	<i>Porturi</i>	3x HDMI 2.1
		3x DP 1.4a ( Display Port )
	<i>Suport 3D API</i>	Ultimale versiuni ale DirectX, OpenGL,OpenCL,Vulkan la momentul ofertarii ( 12 Ultimate/4.6/2.0 etc )
	<i>Alimentare separata</i>	Da (2x 8-pin PCI-E )
	<i>Backplate</i>	Da, inclus
	<i>Tip</i>	DDR4
	<i>Capacitate instalata</i>	256 GB ( 8 x 32 GB Kit Quad Channnel )
<b>STOCARE</b>	<i>Frecventa</i>	suportata de placă de baza a statiei
	<i>Standard</i>	Aferent memoriorilor suportate la placă de baza
	<i>Tensiune alimentare</i>	1, 35 V
	<i>Radiator racire inclus</i>	Da
	<i>Tip</i>	SSD intern
	<i>Form Factor</i>	M.2 2280
	<i>Interfata</i>	PCIe Gen4 x4



ALTE CERINTE	<i>Capacitate</i>	minim 3 TB ( 3 x 1 TB )
	<i>Suport Protocol NVMe</i>	minim 1.4
	<i>Performanta (Citire/Scriere)</i>	Sequentiala ( citire/scriere ) : minim 7300 / 6000 MB/s Random ( IOPS citire/scriere ): 800.000 / 1.000.000 MB/s
	<i>Periferice</i>	Statia va fi livrata insotita de periferice, precum si de toate accesoriile necesare functionarii eficiente ( de tip mouse, tastatura, cabluri etc )
<i>Asamblare</i>		Statia va fi livrata ca un <i>tot-unitar</i> impreuna cu servicii de asamblare profesionala ce vor fi efectuate, in locatia Autoritatii Contractante, de catre personalul Ofertantului si la indicatiile primite din partea personalului desemnat din partea Autoritatii Contractante ( <i>Serviciul Dezvoltare Infrastructura IT</i> )
	<i>Garantie</i>	<i>minim 3 ani NBD</i> ( va acoperii individual fiecare componenta regasita in cadrul arhitecturii statiei de testare si management VM-uri )
		Avand in vedere importanta critica a functionalitatii statiei in caz de incident, Ofertantul va asigura o componenta la schimb similara sau superioara ( dupa caz ) pe perioada de service asigurata de garantie .

#### DISPLAY MONITORIZARE TESTE SI MANAGEMENT VM-uri – 1 BUC

DISPLAY	<i>Tip panel</i>	VA
	<i>Diagonala</i>	49 inch
	<i>Rezolutie</i>	5120 x 1440 pixeli
	<i>Timp de raspuns</i>	1 ms
	<i>Unghi de vizibilitate</i>	178/178 grade
	<i>Inclinare</i>	-3 /+13 grade
	<i>Luminozitate</i>	1000 cd/mp
	<i>Contrast ( normal )</i>	2500:1
	<i>Iluminare</i>	RGB
	<i>Curbura display</i>	1000R
	<i>FreeSync</i>	Da
	<i>G-Sync</i>	Da
	<i>Refresh rate</i>	240 HZ
	<i>HDR</i>	1000
	<i>Standarde</i>	NTSC: 88% Coverage sRGB: 125% Coverage Adobe RGB: 92% Coverage
	<i>Interfata inclusa</i>	1 x HDMI 2 x Display Port 2 x USB 3.0 1 x Jack
	<i>Suport VESA</i>	Da, minim 100x100
	<i>Accesorii incluse</i>	Cablu alimentare / Cablu Display Port / Cablu USB 3.0
	<i>Asamblare</i>	Display-ul va fi livrat impreuna cu servicii de asamblare profesionala ce vor fi efectuate in locatia Autoritatii Contractante
	<i>Garantia</i>	Garantia oferita va fi de <i>minim 3 ani NBD</i> si va fi asigurata prin schimbarea produsului chiar si in cazuri de Burn-in, Bleeding, Ips glow sau alte defecte constatate de catre Autoritatea Contractanta . Avand in vedere importanta critica a functionalitatii statiei in caz de incident Ofertantul va asigura o componenta la schimb similara sau superioara ( dupa caz ) pe perioada de service asigurata de garantie .

Caracteristicile tehnice prezentate sunt minimale și obligatorii. Dacă propunerile tehnice pentru echipamentele ofertate nu îndeplinesc condițiile tehnice mai sus prezentate vor fi descalificate. În mod obligatoriu oferanții vor intocmi oferta financiară și oferta tehnica pentru toate produsele și cantitatile prevăzute în caietul de sarcini. Nu se admit oferte parțiale. Nu sunt luate în considerare oferte incomplete.

Fisele tehnice ale echipamentelor solicitate mai sus, componente ale Sistemul informatic de testare și management VM-uri, se solicită să fie anexate la oferta tehnica în limba română la momentul ofertării, având în vedere că limba oficială recunoscută de Autoritatea Contractantă este limba română.

### 3. CONDIȚII DE LIVRARE

Oferentul are obligația de a ambala produsele pentru ca acestea să facă fata, fără limitare, la manipularea din timpul transportului, tranzitului, expunerii la temperaturi extreme, depozitariei în aer liber în aşa fel încât să ajungă în bună stare la destinația finală ( sediu Primăriei Sector 3 - Calea Dudești nr. 191, sector 3, București ) în vederea executiei asamblării echipamentelor și predarea lor ca un tot-unitar funcțional .

Transportul produselor până la sediul sediu Autoritatii Contractante - Calea Dudești nr.191, Sector 3 , Bucuresti, este asigurat de oferent și nu majorează prețul oferat. Toate materialele de ambalare a produselor rămân în proprietatea Autoritatii Contractante spre a fi reciclate în mod corespunzător conform legislației în vigoare.

**Termen de livrare:** data fiind importanța echipamentului prezentei proceduri pentru implementarea unor proiecte critice pe care instituția le are în dezvoltare solicitam ca livrarea să fie efectuată în maxim 15 zile de la data aferentă contractului, indiferent de momentul ridicării și semnării lui de către ambele parti.

Livrarea trebuie să fie însoțită obligatoriu de următoarele documente, după caz:

- a) factură fiscală;
- b) aviz de însoțire a mărfuii;
- c) certificat de calitate eliberat de producător;
- d) proces verbal de receptie
- e) certificate de garanție;

Pentru toate echipamentele, oferentul va prezenta o fișă de produs din partea producătorului în limba română, care să conțină minim următoarele informații: denumirea producătorului, date și specificații tehnice despre produs, precum și datele de contact ale producătorului. Totodată, acolo unde este cazul se vor livra manuale de utilizare .

### 4. CONDIȚII DE GARANTIE SI PLATA

- Termenul de garanție pentru toate echipamentele va fi de **minim 36 luni NBD** ( Next Business Day ) și va fi asigurată după caz conform celor precizate la Capitolul 2. CERINTE TEHNICE – Garantia pentru ambele elemente hardware ale sistemului informatic tot-unitar .
- Garantia va fi asigurată ( *în cazul statiei de testare si management VM-uri* ) per componentă și va fi asigurată în caz de incident ce necesită trimiterea în service prin înlocuirea pe perioada de reparatie cu o componentă identica sau superioară ca și caracteristici. În cazul în care componenta nu mai poate fi reparată se va recurge la înlocuirea acesteia fără costuri suplimentare din partea Autoritatii Contractante.
- În cazul elementelor componente pentru care producătorul asigura o garanție mai mare decât cea prezent solicitată se va lua în considerare garanția producătorului

- Autoritatea Contractanta are dreptul de a notifica imediat Ofertantul castigator, in scris, orice plângere sau reclamatie ce apare in conformitate cu aceasta garanție;
- La primirea unei astfel de notificări, Ofertantul are obligația de a remedia defecțiunea sau de a inlocui componenta in termen de NBD ( 1 zi lucratoare )
- Produsele care in timpul perioadei de garanție le înlocuiesc pe cele defecte beneficiază de o noua perioada de garanție care decurge de la data înlocuirii produsului.
- Plata se va efectua după încheierea procesului verbal final de recepție, în termen de maxim 30 de zile de la înregistrarea facturii acestuia la Directia Economică din cadrul Sectorului 3 al Municipiului Bucuresti.

## 5. RECEPȚIA

Recepția va consta în verificarea cantitativă și calitativă a produselor contractate. Va fi efectuată la sediul Autorității Contractante, de către reprezentanții desemnați (*personalul din cadrul Serviciului Dezvoltare Infrastructura IT*), împreună cu reprezentantul Ofertantului și va fi finalizată prin încheierea unui proces-verbal de recepție semnat de reprezentanții ambelor parti .

Dacă vreunul din produse nu corespunde specificațiilor din oferta propusă, Autoritatea Contractanta are dreptul să îl respingă, iar Ofertantul are obligația, fără a modifica prețul contractului:

- a) să înlocuiască produsele refuzate;
- b) să facă toate modificările necesare pentru ca produsele să corespundă specificațiilor tehnice.

Ofertantul are obligația ca în termen de 5 zile lucrătoare, să completeze mărfurile lipsă sau să înlocuiască produsele necorespunzătoare, cu suportarea tuturor cheltuielilor aferente.

După soluționarea eventualelor neconformități se va încheia procesul verbal final de recepție cantitativă și calitativă, semnat de reprezentanții ambelor parti .

**DIRECȚIA INFORMATIZARE**  
**DIRECTOR EXECUTIV,**  
**RADU ALEXANDRU MUNTEANU**

Întocmit,  
Andra Șerban 

Operator economic  
.....  
(denumirea/numele)

**Formularul nr. 1**

**SCRISOARE DE ÎNAINTARE**

Către

vă Ca urmare a anunțului de publicitate nr. .... din data de ..... publicat în SEAP  
..... prezentăm oferta în scopul atribuirii contractului:  
..... noi SC  
..... vă transmitem alăturat următoarele:

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

Avem speranța că oferta noastră este corespunzătoare și va satisface cerințele.

Operator economic

Data completării .....

**Cu stimă,**

## Formular nr. 2

### DECLARAȚIE

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

Subsemnatul/Subsemnata, ..... reprezentant împoternicit 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. 18<sup>1</sup> -18<sup>5</sup> 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. 49 din Legea nr. 129/2019 pentru prevenirea și combaterea spălării banilor și finanțării terorismului, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative, 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 ca autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Înțeleg că 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.

**Formular nr. 3**

**DECLARATIE**

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

Subsemnatul/Subsemnata, ..... reprezentant împoternicit 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 Primaria Sectorului 3, 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 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,  
.....

**Notă:** Se solicită atât ofertantului asociat, subcontractantului cât și terțului susținător.

**Formular nr. 4**

**DECLARATIE**

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

Subsemnatul/Subsemnata ..... reprezentant împoternicit al ..... , în calitate de oferent, la procedura de achiziție directă pentru atribuirea contractului de achiziție publică având ca obiect: ..... , codul CPV ..... , la data de ..... , organizată de Primaria Sectorului 3, 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 că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Înțeleg că 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,  
.....

**Notă:** Se solicită atât oferentului asociat, subcontractantului cât și terțului susținător.

**Formular nr. 5**

Operator economic

**DECLARAȚIE**  
**privind neîncadrarea în prevederile art. 59 și 60 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice  
(evitarea conflictului de interese)**

1. Subsemnatul/Subsemnata ..... , în calitate de *ofertant/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 și 60 din Legea nr 98/2016 privind achizițiile publice
  2. Subsemnata/ul ..... 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 însășesc 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 finanțiar 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 NEGOIȚĂ, MARIANA CÎRSTEÀ, GEORGETA VIȘAN, GĂLĂȚANU ROBERT ALEXANDRU, COCIAȘ AURELIA, PÂRVAN ALEXANDRA ROXANA, ANA MARIA DIANA VÂRZARU, IRINA VALENTINA VASILE, LOREDANA DIACONU, GHEȚU OCTAVIAN, MIRELA CLAUDIA ALDEA, RĂZVAN PÂRVU, GHEORGHE ȘERBAN, CAMELIA DANA GAVRILĂ, ȘERBAN MARIA CRISTINA, IRINA GINA SOROCEANU, FILIP CORALIA, NICOLETA PLĂCINTE, EMILIA CARABULEA, ILIE CONstanțA, DINUȚI DANIELA, STANCA OLIMPIA VASILICA, DRĂGHICI MARIA, POPA RODICA, TĂNASE CRISTINA, MILITARU ANDREI – VIȘAN, NETEA VIOLETA – ANCUȚA, IACOB ȘTEFANIA, POPESCU MARIA – SILVIA, COANDĂ LARISA – ANCA, RADU ALEXANDRU MUNTEANU, STOIAN IUSTINIAN PATRICIU, ȘERBAN ANDRA, TOMA VALENTIN DANIEL, TUDOR CĂTĂLIN IONUȚ, PARASCHIV-UȚĂ REMUS OCTAVIAN.

Data completării:.....

Operator economic,

.....

## OFERTANTUL

(denumirea/numele)

## FORMULAR DE OFERTĂ

Către .....  
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Domnilor,

1. Examinând documentația de atribuire, subsemnații, reprezentanți ai ofertantului , ne oferim ca, în conformitate (denumirea/numele ofertantului)

cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să .....(denumirea contractului) pentru suma de ..... exclusiv TVA, la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în valoare de (suma in litere si in cifre) ..... lei. (suma in litere),

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să furnizam produsele mai sus enumerate conform propunerii tehnice anexate 1.

1 Notă! Pentru propunerea tehnică, Autoritatea Contractantă nu prezintă un model/formular, Ofertanții urmând să întocmească propunerea tehnică în coformitate cu cerințele minime și obligatorii din cadrul caietului de sarcini, prin prezentarea și detalierea elementelor considerate necesare în vederea evaluării de către Autoritatea Contractantă.

3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de 90 zile, respectiv până la data de ..... , și (durata in litere și cifre) (ziua/luna/anul) ea va ramâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Până la încheierea și semnarea contractului această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

5. Alături de oferta de bază:

depunem oferta alternativă, ale cărei detalii sunt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar "alternativă";

nu depunem ofertă alternativă.

(se bifează opțiunea corespunzătoare)

6. Am înțeles și consumțim că, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună execuție în conformitate cu prevederile din documentația de atribuire.

7. Înțelegem că nu sunteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.

Data \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

, în calitate de \_\_\_\_\_, legal autorizat să semnez  
(semnatură)

oferta pentru și în numele \_\_\_\_\_.  
(denumirea/numele operatorului economic)

**OFERTANTUL***(denumirea/numele)***Anexă la Formularul de ofertă**

Denumire produse	Valoare ofertata (LEI exclusiv TVA)	Valoare TVA (LEI)	Valoare ofertata (LEI inclusiv TVA)
Sistem informatic de testare si management VM-uri (1 buc) (Statie de testare si management VM-uri + Display monitorizare teste si management VM-uri)			
<b>TOTAL GENERAL</b>			

Data \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_, în calitate de \_\_\_\_\_, legal autorizat să semneze  
*(semnătura)*  
oferta pentru și în numele \_\_\_\_\_.  
*(denumirea/numele operatorului economic)*