

**Direcția Achiziții**

**CAIET DE SARCINI ACHIZIȚIE PUBLICĂ DE PRODUSE**

Infrastructură comunicații - Lot 3 - Switch-uri LAN

**I. Forma documentului:**

<b>Inițială</b>	<b>X</b>
<b>Modificată</b>	
<b>Numărul revizuirii</b>	

**II. Denumirea contractului:** Infrastructură comunicații

**III. Informații generale**

**Tipul de contract** - achiziție publică de produse

**Cod CPV principal:** 32420000-3 Echipament de rețea (Rev.2)

Cod CPV secundar: -

**Obiectul contractului** - Lot 3 - Switch-uri LAN.

**Atribuțiile și responsabilitățile BNR în implementarea contractului, inclusiv preluarea riscurilor ce cad în sfera de control a acesteia:**

Posturile/departamentele din cadrul BNR ce vor răspunde de managementul contractului și de sarcinile specifice: obiectul achiziției intră în sfera de competență a Direcției Platforme digitale și securitate cibernetică, întrucât se încadrează în Anexa nr. 1 la Regulamentul nr.4/2022 privind realizarea achizițiilor în Banca Națională a României, litera B, pct. 1.

**Modul de comunicare**

Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea contractului se face în scris și va indica obiectul contractului și numărul de identificare.

Orice comunicare verbală nu se ia în considerare de niciuna dintre părți, dacă nu este confirmată în scris.

Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii, cât și în momentul primirii. Comunicările dintre părți se pot transmite prin servicii poștale la sediile menționate în preambulul contractului sau la adresele de corespondență stabilite de părți ulterior semnării contractului, respectiv se pot livra personal, sub condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

În orice situație în care este necesară emiterea de înștiințări, instrucțiuni sau alte forme de comunicare de către o parte, dacă nu este specificat altfel, aceste comunicări vor fi redactate în limba română urmând a fi transmise celeilalte părți în termen de 10 zile, fără a fi reținute sau întârziate în mod nejustificat.

#### **IV. Contextul realizării acestei achiziții de produse**

##### **IV.1. Informații despre Autoritatea contractantă**

Banca Națională a României este banca centrală a României, având personalitate juridică. Banca Națională a României este o instituție publică independentă, cu sediul central în municipiul București și poate avea sucursale și agenții atât în municipiul București, cât și în alte localități din țară.

Obiectivul fundamental al Băncii Naționale a României este asigurarea și menținerea stabilității prețurilor.

Principalele atribuții ale Băncii Naționale a României sunt:

- elaborarea și aplicarea politicii monetare și a politicii de curs de schimb;
- autorizarea, reglementarea și supravegherea prudențială a instituțiilor de credit, promovarea și monitorizarea bunei funcționări a sistemelor de plăți pentru asigurarea stabilității financiare;
- emiterea bancnotelor și a monedelor ca mijloace legale de plată pe teritoriul României;
- stabilirea regimului valutar și supravegherea respectării acestuia;
- administrarea rezervelor internaționale ale României.

##### **IV.2. Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor**

În baza Strategiei de Informatizare aprobate este necesară achiziționarea a unor switch-uri LAN pentru infrastructura locală de la sediile BNR din toată țara în vederea înlocuirii celor aflate la sfârșitul perioadei de exploatare.

#### **V. Specificații tehnice**

##### **Lot 3: Switch-uri LAN**

- 63 x switch LAN tip 1 (48 porturi) din clasa enterprise
- 43 x switch LAN tip 2 (12 porturi - compacte) din clasa enterprise

Echipamentele trebuie să includă pachetul de garanție extinsă pe o perioadă de minim 36 luni, respectiv subscripțiile și licențele necesare pentru actualizări software.

Contractantul va fi responsabil cu livrarea echipamentelor și instruirea personalului de specialitate al autorității contractante în privința configurării și operării noilor echipamente. Pentru fiecare model de echipament în parte, se vor livra template-uri de configurație care să includă elementele necesare pentru integrarea cu sistemele de management și securitate utilizate de către autoritatea contractanta. Informații despre capacitățile minime obligatorii sunt detaliate în continuare, iar în cazul în care sunt necesare mai multe informații, acestea pot fi puse la dispoziție după semnarea unui acord de confidențialitate.

Configurarea și instalarea echipamentelor care fac obiectul contractului se face ulterior de către personalul autorității contractante.

### **1. Cerințe generale obligatorii:**

1.1 Echipamentele oferite vor fi disponibile comercial la data depunerii ofertei și să nu facă obiectul unui anunț oficial de tip „End of Sale” sau „End of Life” din partea producătorului.

1.2 Vor fi considerate ca referință, specificațiile oficiale publicate de producătorul echipamentului valabile la data ofertei pentru produsele oferite iar conținutul acestora primează asupra detaliilor tehnice ale ofertei.

1.3 Ofertantul trebuie să furnizeze echipamentele conform cerințelor tehnice cu pachetul de garanție extinsă aferent inclus pe o perioadă de minim 3 ani de la data recepției cantitative, respectiv a livrării echipamentelor.

1.4 Echipamentele se livrează împreună cu toate accesoriile necesare montării în rack-urile din centrele de date ale autorității contractante precum și a punerii în funcțiune.

1.5 Toate echipamentele furnizate vor fi noi, neutilizate și să trebuie includă pachetul de garanție extinsă. Nu se accepta echipamente folosite anterior, resigilate, remanufacturate. Ofertantul trebuie să facă dovada ca produsele livrate sunt achiziționate de la furnizori autorizați de către producătorii acestora și aceștia vor certifica autenticitatea documentelor de însoțire a echipamentelor livrate pentru clientul BNR pentru procedura curentă;

1.6 Pentru fiecare model de echipament în parte, se vor livra template-uri de configurație care să includă elementele necesare pentru integrarea cu sistemele de management și securitate utilizate de

către autoritatea contractantă: obligatoriu vor adresa AAA, VLAN, DHCP snooping, STP, Dot1x, SNMPv3, SPAN dar și alte capabilități obligatorii descrise la punctul 2.

1.7 Ofertantul va efectua instruirea personalului de specialitate al autorității contractante (6 persoane) în privința administrării și mentenanței echipamentelor, înainte de semnarea acceptantei calitative.

Contractantul va asigura pe durata sesiunii de instruire materiale suport în limba română sau engleză, care includ cel puțin procedurile operaționale pentru mentenanță și cele pentru diagnosticare nivel avansat. Curriculumul instruirii va fi parte a ofertei tehnice.

## **2. Cerințe tehnico – funcționale:**

Cerințele tehnico-funcționale enumerate în continuare pe parcursul prezentei secțiuni a caietului de sarcini sunt cerințe minime obligatorii.

***Nerespectarea de către ofertant a oricăreia dintre cerințele obligatorii detaliate în caietul de sarcini duce automat la descalificarea ofertantului respectiv.***

### **2.1 Switch LAN tip 1 - specificații tehnice minime obligatorii**

Se vor livra 63 x echipamente identice de tip switch LAN clasificate de către producătorul echipamentului ca fiind din clasa “enterprise” (inclusiv pachetul de garanție extinsă cu subscripțiile și licențele necesare pentru actualizări firmware), fiecare în parte îndeplinind următoarele cerințe tehnice minime:

#### **2.1.1 Cerințe hardware:**

2.1.1.1 Echipat cu 48x porturi 10/100/1000 Mbps RJ45 PoE+ și 4x10 Gb UplinkGigabit Ethernet SFP/SFP+;

2.1.1.2 Echipat cu port de consola RJ45 și port de consola USB

2.1.1.3 Echipat cu surse de alimentare AC redundante minim 1KW;

2.1.1.4 Echipat cu sistem de ventilatoare redundante;

2.1.1.5 Echipamentul trebuie să fie montabil în rack-uri standard de 19” și trebuie să includă accesoriile necesare montării, dimensiune 1x RU; adâncimea totală a echipamentului (cu sursa cu tot) nu trebuie să depășească 35 cm.

2.1.1.6 Se vor livra cabluri de alimentare conector C14 pentru “power distribution unit” (PDU) și cabluri de alimentare cu conector schuko;

- 2.1.1.7 Echipamentul trebuie să suporte conectarea unui modul dedicat de stack, cu suport pentru conectarea a până la 8 echipamente în stivă, cu o lățime de bandă agregatoare de 80Gbps per modul. Oferta va include modulul și cablurile necesare.
- 2.1.1.8 Echipat cu port de management "out of band" (OOB) 100/1000BaseT;
- 2.1.1.9 Mean-Time Between Failures" (MTBF): minim 300.000 ore;
- 2.1.1.10 Fiecare switch va fi livrat cu SFP - 1x 10GBASE-SR;
- 2.1.1.11 Memorie DRAM - minim 2 GB;
- 2.1.1.12 Memorie Flash - minim 4 GB;
- 2.1.1.13 IEEE 802.3at (PoE+) pe toate cele 48 de porturi pentru un buget total de PoE de minim 480 W cu o singură sursă de alimentare
- 2.1.1.14 Echipamentul trebuie să aibă un mecanism prin care să se valideze asocierea dintre hardware și firmware (în cazul în care hardware-ul sau firmware-ul nu este cel original sau a fost alterat, echipamentul să identifice acest lucru). Aceste mecanisme trebuie să includă minim: semnarea criptografică a imaginilor firmware de la producător și minim un chip de tip TPM (trusted platform module) instalat în fabrică, prin care platforma hardware este identificată unic și autentic.

**Nota:**

**Pentru asigurarea compatibilității și a garanției soluției propuse, este necesar ca SFP-urile oferite să fie de la același producător cu echipamentul inclus în oferta sau să fie pe lista oficială de SFP-uri suportate a producătorului echipamentului.**

## 2.1.2 Performanța echipamentelor:

- 2.1.2.1 Lățimea de bandă switching: minim 100 Gbps;
- 2.1.2.2 Forwarding Rate: minim 75 Mpps;
- 2.1.2.3 Suportă minim 15.000 adrese MAC;
- 2.1.2.4 Suportă minim 4.000 VLANs;
- 2.1.2.5 Suportă minim 100 instanțe "Per Vlan Spanning Tree" (PVST);
- 2.1.2.6 Suportă minim 500 interfețe L3 de tip "Switched Virtual Interfaces" (SVI);
- 2.1.2.7 Suportă minim 10.000 rute IPv4;
- 2.1.2.8 Suportă minim 30.000 rute multicast IPv4/IPv6;
- 2.1.2.9 Suportă minim 1.000 "Access Control Lists" (ACL) pentru filtrare trafic;

2.1.2.10 Suportă minim 1.000 "Access Control Lists" (ACL) QoS;

2.1.2.11 Suportă Jumbo Frames de minim 9100 bytes;

2.1.2.12 Echipamentul va conține următoarele funcționalități minimale ce vor fi și licențiate :

Layer 2, Layer 3 (RIP, EIGRP Stub, OSPF), PIM Stub Multicast, VRRP, PBR, QoS, FHS, MACsec-128, SPAN, RSPAN;

2.1.2.13 Trebuie să suporte autentificare multiplă 802.1x pe un port, Web Auth și MAB , CoA prin Radius (Change of Authorization), ACL la nivel de port și VLAN

2.1.3 Protocoale și funcționalități:

2.1.3.1 Suportă minim următoarele standarde:

- a. IEEE 802.1s
- b. IEEE 802.1D
- c. IEEE 802.1w
- d. IEEE 802.1x, inclusiv CoA
- e. IEEE 802.1ad
- f. IEEE 802.1af
- g. IEEE 802.1at
- h. IEEE 802.1p Class-of-Service (CoS) prioritization
- i. IEEE 802.1Q VLAN
- j. IEEE 802.3ae pentru 10G ports
- k. IEEE 802.3ab 1000BASE-T specification
- l. IEEE 802.3z 1000BASE-X specification
- m. SNMPv1, v2c și v3
- n. DHCP snooping

2.1.3.2 Integrare cu soluțiile existente

- a. Trebuie să suporte integrarea cu soluția existentă în rețeaua Beneficiarului, network access control Cisco ISE
- b. Trebuie să suporte integrarea cu soluția existentă în rețeaua Beneficiarului, data flow monitoring Cisco Secure Network Analytics
- c. Trebuie să suporte integrarea cu soluțiile existente în rețeaua Beneficiarului, fault și monitoring bazate pe SNMPv2c și v3

2.1.4 Funcționalități de automatizare și management:

- 2.1.4.1 Echipamentul suporta RADIUS și TACACS+ pentru “authentication, authorization, accounting” (AAA);
- 2.1.4.2 Echipamentul suporta SNMPv3 și sunt disponibile MIB pentru interpretarea elementelor de interes , minimal permite monitorizarea “uptime”, a contoarelor de trafic asociate interfețelor, IP SLA , VRRP;
- 2.1.4.3 Sistemul de operare al echipamentului trebuie să ofere suport pentru configurare folosind API-uri deschise: NETCONF, RESTCONF, YANG;
- 2.1.4.4 Trebuie să permită minim captura de trafic la nivel port sau VLAN: SPAN sau “Remote” SPAN.

## 2.2 Switch LAN tip 2 - specificații tehnice minime obligatorii

Se vor livra 43 x echipamente identice de tip switch LAN compact clasificate de către producătorul echipamentului ca fiind din clasa “enterprise” (inclusiv pachetul de garanție extinsă cu subscripțiile / licențele necesare pentru actualizări firmware), fiecare în parte îndeplinind următoarele cerințe tehnice minime:

### 2.2.1 Cerințe hardware:

- 2.2.1.1 Echipat cu 12x porturi 10/100/1000 Mbps RJ45 PoE+, 2x 1Gbps RJ45 și 2x10 Gbps Uplink SFP/SFP+;
- 2.2.1.2 Echipat cu port de consola RJ45 și port de consola USB;
- 2.2.1.3 Echipat cu sursa de alimentare incorporata de minim 300W (cablu de alimentare inclus);
- 2.2.1.4 Sistem de răcire fără ventilator;
- 2.2.1.5 Dimensiuni: maxim 30cm lățime, 26 cm adâncime și înălțime 1U;
- 2.2.1.6 22 din cele 43 de echipamente trebuie să aibă inclus kit de montare în rack de 19”;
- 2.2.1.7 Toate cele 43 de echipamente trebuie să aibă inclus kit de montare sub birou;
- 2.2.1.8 Mean-Time Between Failures” (MTBF): minim 300.000 ore;
- 2.2.1.9 Memorie DRAM - minim 4 GB;
- 2.2.1.10 Memorie Flash - minim 8 GB;
- 2.2.1.11 IEEE 802.3at (PoE+) pe toate cele 12 porturi pentru un buget total de PoE de minim 240 W

2.2.1.12 Echipamentul trebuie să aibă un mecanism prin care să se valideze asocierea dintre hardware și firmware (în cazul în care hardware-ul sau firmware-ul nu este cel original sau a fost alterat, echipamentul să identifice acest lucru). Aceste mecanisme trebuie să includă minim: semnarea criptografică a imaginilor firmware de la producător și minim un chip de tip TPM (trusted platform module) instalat în fabrică, prin care platforma hardware este identificată unic și autentic.

## 2.2.2 Performanța echipamentelor:

- 2.2.2.1 Lărgimea de banda switching: minim 67 Gbps;
- 2.2.2.2 Forwarding Rate: minim 50 Mpps;
- 2.2.2.3 Suportă minim 30.000 adrese MAC;
- 2.2.2.4 Suportă minim 4.000 VLANs;
- 2.2.2.5 Suportă minim 1000 interfețe L3 de tip "Switched Virtual Interfaces" (SVI);
- 2.2.2.6 Suportă minim 12.000 rute IPv4;
- 2.2.2.7 Suportă minim 10.000 rute multicast IPv4/IPv6;
- 2.2.2.8 Suportă minim 1.500 "Access Control Lists" (ACL) pentru filtrare trafic;
- 2.2.2.9 Suportă minim 1.000 "Access Control Lists" (ACL) QoS;
- 2.2.2.10 Suportă Jumbo Frames de minim 9100 bytes;
- 2.2.2.11 Echipamentul va conține următoarele funcționalități minimale ce vor fi și licențiate :  
Layer 2, Layer 3 (RIP, EIGRP Stub, OSPF), PIM Stub Multicast, VRRP, PBR, QoS, FHS, MACsec-128, SPAN, RSPAN;
- 2.2.2.12 Trebuie să suporte autentificare multiplă 802.1x pe un port, Web Auth și MAB , CoA prin Radius (Change of Authorization), ACL la nivel de port și VLAN.

## 2.2.3 Protocoale și funcționalități:

### 2.2.3.1 Suportă minim următoarele standarde:

- a. IEEE 802.1s
- b. IEEE 802.1D
- c. IEEE 802.1w
- d. IEEE 802.1x, inclusiv CoA
- e. IEEE 802.1ad
- f. IEEE 802.1af
- g. IEEE 802.1at

- h. IEEE 802.1p Class-of-Service (CoS) prioritization
- i. IEEE 802.1Q VLAN
- j. SNMPv1, v2c și v3
- k. DHCP snooping

#### 2.2.3.2 Integrare cu soluțiile existente

- a. Trebuie să suporte integrarea cu soluția existentă în rețeaua Beneficiarului, network access control Cisco ISE
- b. Trebuie să suporte integrarea cu soluția existentă în rețeaua Beneficiarului, data flow monitoring Cisco Secure Network Analytics
- c. Trebuie să suporte integrarea cu soluțiile existente în rețeaua Beneficiarului, fault și monitoring bazate pe SNMPv2c și v3

#### 2.2.4 Funcționalități de automatizare și management:

- 2.2.4.1 Echipamentul suporta RADIUS și TACACS+ pentru “authentication, authorization, accounting” (AAA);
- 2.2.4.2 Echipamentul suporta SNMPv3 și sunt disponibile MIB pentru interpretarea elementelor de interes , minimal permite monitorizarea “uptime”, a contoarelor de trafic asociate interfețelor, IP SLA , VRRP;
- 2.2.4.3 Sistemul de operare al echipamentului trebuie să ofere suport pentru configurare folosind API-uri deschise: NETCONF, RESTCONF, YANG;
- 2.2.4.4 Trebuie să permită minim captura de trafic la nivel port sau VLAN: SPAN sau “Remote” SPAN.

### 3 Desfășurarea activităților:

Contractantul va fi responsabil cu livrarea echipamentelor și instruirea personalului de specialitate al autorității contractante în privința configurării și operării noilor echipamente la sediul central al autorității contractante.

### 4 Servicii de garanție extinsă și suportul tehnic inclus:

Pentru toate echipamentele și componentele oferite se solicită pachetul de garanție extinsă, pentru o perioadă de minim 3 ani de zile de la data recepției cantitative, respectiv a livrării echipamentelor, care sa includă:

- 4.1** Garanția produselor achiziționate va fi asigurată de către contractant în condițiile politicii de garanție a producătorului cu acces pentru autoritatea contractanta la serviciile de garanție și suport ale acestuia.
- 4.2** În perioada de garanție extinsă a echipamentelor, contractantul are obligația de a asigura, fără cheltuieli suplimentare din partea Beneficiarului, servicii de suport tehnic ce presupun inclusiv înlocuirea echipamentelor defecte, upgrade-uri firmware, remedieri de natură software (reconfigurări necesare pentru rezolvarea unor probleme în funcționare).
- 4.3** Toate componentele de schimb furnizate în perioada de garanție, vor fi noi, vor beneficia de aceeași perioadă de garanție ca și echipamentele inițiale, în aceleași condiții ca și echipamentele achiziționate inițial.
- 4.4** Toate costurile privind transportul la sediile autorității contractante, manopera de înlocuire/remediere, manopera de upgrade, configurare și integrare în soluțiile existente, sau alte costuri adiționale sunt incluse în prețul contractului;
- 4.5** Vor fi incluse subscripțiile necesare pentru serviciile de asistență tehnică de la producator, pe toată perioada contractului, astfel încât, în cazul în care o problema nu poate fi rezolvată de către contractant (de ex. în cazul unui bug la nivelul firmware-ului unui echipament), aceasta să fie escaladată către producător iar intervențiile producătorului de orice natură trebuie să se realizeze fără costuri suplimentare pentru autoritatea contractantă.
- 4.6** În perioada de garanție extinsă de minim 36 luni calculate de la data recepției va fi inclus serviciul „Next Business Day” (NBD) ca termen de înlocuire pentru o componenta hardware defectă la sediul autorității contractante. În cazul defectelor mediilor de stocare permanentă (tip HDD, SDCARD, SSD), acestea se vor înlocui fără returnarea pieselor defecte, acestea fiind sanitizate local și distruse.
- 4.7** Pentru probleme firmware identificate, contractantul se obliga să trimită către producător, în vederea soluționării, problemele neremediate și să aplice patch-urile, recomandările sau imaginile corectate primite de la acesta, conform unei programări agreate cu autoritatea contractanta.
- 4.8** Contractantul va informa autoritatea contractantă în cel mult o lună referitor la publicarea de către producător a unor versiuni noi de firmware sau patch-uri pentru toate echipamentele.

## **VI. Recepția produselor**

- Livrarea produselor se va face în maxim 120 de zile de la data semnării contractului și constituirii garanției de bună execuție
- La livrarea echipamentelor, se va semna un proces verbal de recepție cantitativă între Contractant și Banca Națională a României.
- Recepția calitativă (finală) se va face în termen de 30 de zile de la livrarea echipamentelor, a template-urilor de configurație și finalizării instruirii precum și a rezolvării tuturor problemelor semnalate, prin semnarea unui proces verbal de recepție calitativă (finală) între Contractant și Banca Națională a României.

## VII. Modalități și condiții de plată

Factura se va emite după livrarea echipamentelor, efectuarea instruirii personalului BNR privind configurarea echipamentelor, livrarea template-urilor de configurație și semnarea fără obiecții a acceptanței cantitative și calitative (proces verbal de recepție cantitativă și calitativă) de ambele părți.

Plățile se vor face în termen de maxim 30 de zile de la primirea facturii. În cazul câștigării contractului de către un operator economic din România, aceasta se va transmite prin sistemul național privind factura electronică RO e-factura. În cazul în care contractantul nu are domiciliul fiscal în România, iar sistemul RO e-Factura nu permite înrolarea acestuia, factura se va transmite în original.

Furnizorul va transmite beneficiarului documentele care însoțesc bunurile:

- a) Factura
- b) Certificatul de calitate și garanție;
- c) Avizul de expediție a produsului.

## VIII. Aspecte calitative, cantitative și organizatorice privind obiectul contractului

<b>Termenul de începere efectivă a derulării contractului</b>	După semnarea contractului și constituirea garanției de bună execuție
<b>Informații privind livrarea, ambalarea și preluarea ambalajelor, etichetarea și transportul produselor</b>	Livrarea trebuie făcută cu tot ce este necesar pentru a se duce echipamentele la locul de depozitare (autovehicul corespunzător, lisa, personal de manipulare). Coletele trebuie înfoiate ca să fie protejate

	la transport/manipulare în cazul unor condiții meteo nefavorabile.
<b>Locul de livrare</b>	Sediul central al BNR din strada Doamnei nr. 8 Sect. 3 București
<b>Durata contractului și termenul de livrare</b>	Durata contractului/acordului cadru: 6 de luni de la data semnării contractului de ambele părți Livrarea echipamentelor: în maxim 120 de zile de la data semnării contractului și constituirii garanției de bună execuție
<b>Persoana de contact la punctul de livrare</b>	Se va comunica odată cu semnarea contractului
<b>Instrucțiuni/condiții de acces</b>	Accesul pe amplasament se va face pe bază de tabel nominal conform regulamentelor interne ale B.N.R. și a cărților de identitate.
<b>Responsabilități ale furnizorului</b>	În conformitate cu obligațiile contractuale.
<b>Responsabilitățile Băncii Naționale a României</b>	În conformitate cu obligațiile contractuale.
<b>Cerințe privind sănătatea și securitatea în muncă</b>	Furnizorul se obligă sa respecte cerințele minime de securitate și sănătate în muncă
<b>Garanții minime</b>	Minim 36 luni garanție extinsă, incluzând subscripțiile/licențele necesare pentru actualizări firmware. Detalii despre garanție și suportul inclus se găsesc la Capitolul V subcapitolul 4 din Caietul de sarcini.
<b>Remedierea defecțiunilor</b>	Pachetul de garanție extinsă de minim 36 de luni calculate de la data recepției cantitative, respectiv a livrării echipamentelor. va include serviciul „Next Business Day” (NBD) ca termen de înlocuire pentru o componentă hardware defectă la sediul autorității contractante. În cazul defectelor mediilor de stocare permanentă (tip HDD, SDCARD, SSD), acestea se vor înlocui fără returnarea pieselor defecte, acestea fiind sanitizate local și distruse. Detalii despre garanție și suportul inclus se găsesc la Capitolul V subcapitolul 4 din Caietul de sarcini.

#### **IX. Alte cerințe/ informații**

Ofertantul va lua în calcul toate cheltuielile necesare în vederea prestării serviciilor descrise prin prezentul caiet de sarcini. Ofertanții au obligația de a evalua pe propria răspundere, constrângerile

speciale, de toate genurile, asociate serviciilor care vor fi prestate, indiferent de natura lor și vor ține seama de ele în oferta finală. Orice cost suplimentar, neinclus în propunerea financiară, va intra în sarcina contractantului.

Evaluarea ofertelor se va realiza cu respectarea cerințelor din caietul de sarcini.