

**CONSILIUL JUDEȚEAN BIHOR**  
**DIRECȚIA GENERALĂ DE ASISTENȚĂ SOCIALĂ ȘI PROTECȚIA**  
**COPILULUI**  
410475, Oradea, str. Feldioarei nr. 13, tel.: +40259/476371, 476372; 0359/409285,  
409286; fax: +40259/447435; e-mail: [dgaspcbh@rdsor.ro](mailto:dgaspcbh@rdsor.ro)

Nr. 55255 Data 26. NOV. 2019

**INVITATIE DE OFERTARE**  
Catre toti operatorii economici interesati,

Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copilului Bihor, cu sediul in Oradea, strada Feldioarei nr.13, cod fiscal 17091429, reprezentata legal prin **Dna. Gaciu Otilia Camelia**, in calitate de director general, invita toti operatorii interesati sa depuna oferta de pret privind furnizarea serviciilor mentionate in Caietul de sarcini anexat prezentei Invitatii de Ofertare.

Achizitia se va realiza prin cumpararea directa din catalogul electronic SICAP, conform legislatiei in vigoare, **art. 7 alin. (5) din Legea nr. 98/2016** coroborate cu prevederile **art. 43 din H.G. nr. 395/2016**.

**Termenul de transmitere a ofertelor este pana la data de 28.11.2019, ora 13:00.**

Ofertele se vor depune la sediul DGASPC Bihor, **in plic inchis**.

Criteriul aplicat pentru stabilirea ofertei castigatoare va fi „pretul cel mai scazut”.

Preturile raman ferme pe toata durata derularii contractului care se va incheia cu ofertantul castigator.

Lucrarea se va realiza in urma initierii achizitiei in **SICAP**.

Achizitia se va finaliza prin incheierea unui contract de lucrari.

Plata se va realiza in termen de 30 de zile de la data facturarii.

Pentru informatii suplimentare, ne puteti contacta la numarul de telefon 0359/ 410.878, Departament Achizitii.

Cu deosebita consideratie,

**Director General,**  
Gaciu Otilia Camelia



**Intocmit,**  
Bottger Lorena Teodora

## CAIET DE SARCINI

### LUCRĂRI DE REPARAȚII CURENTE LA SEDIUL DGASPC-BIHOR

#### **1. PREVEDERI GENERALE**

Denumirea achiziției: LUCRARI DE MODERNIZARE SI RECONFIGURARE A RETELEI ACTUALE DE DATE DIN CORPUL CENTRAL SI CLADIREA II DIN CADRUL DIRECTIEI GENERALE DE ASISTENTA SOCIALA SI PROTECTIA COPILULUI

Viitoare rețea se dorește a fi o modernizare și extindere a actualei rețele structurate de date UTP și TCP existentă în clădirea DIRECTIEI GENERALE DE ASISTENTA SOCIALA SI PROTECTIA COPILULUI dar și în CORPUL II din cadrul aceleiași instituții din locația Str. Feldioarei Nr. 13 Oradea, Bihor. Lucrarea va consta în realizarea unei noi rețele structurate din cele două corpuri de clădire.

Cod CPV: **45314320-0 - Instalare de cabluri de rețele informatice**

Tipul achiziției: **Achiziție directă - Lucrări**

Valoare estimată: **230.000,00 lei fără TVA; 273.700,00 lei cu TVA**

Criteriul de atribuire: **Prețul cel mai scăzut**

Sursa de finanțare: **Bugetul de stat.**

Prețul ofertei va conține pe lângă materialele prevăzute în tabelul de mai jos, manopera aferentă instalării acestora, alte materiale neprevăzute necesare instalării precum și serviciile de proiectare, etichetare, testare, certificare și asistență tehnică la punerea în funcțiune.

#### **2. OBIECTUL ACHIZIȚIEI**

2.1. Obiectul prezentei achiziții îl constituie execuția ansamblului de „LUCRARI DE MODERNIZARE SI RECONFIGURARE A RETELEI ACTUALE DE DATE DIN CORPUL CENTRAL SI CLADIREA II DIN CADRUL DIRECTIEI GENERALE DE ASISTENTA SOCIALA SI PROTECTIA COPILULUI” fără modificări la structura sau reconfigurarea clădirii.

2.2. Prin prezentul Caiet de sarcini se stabilesc condițiile tehnice și de calitate pentru lucrările de modernizare și reconfigurare a cablării structurate de date, pentru execuția lucrărilor în vederea depunerii ofertelor de către potențiali executanți ai lucrării.

2.3. Toți operatorii economici interesați de această lucrare, sunt invitați să facă o vizită în locație, înainte de depunerea ofertei, pentru a lua la cunoștință detaliile tehnice și arhitecturale neprevăzute, menite să influențeze elaborarea ofertei.

#### **3. DOMENIUL DE APLICARE**

3.1. Prevederile prezentului caiet de sarcini se aplică în toate etapele de execuție a lucrărilor și sunt obligatorii pentru executantul lucrărilor;

3.2. Prevederile prezentului caietului de sarcini nu anulează obligațiile executantului de a respecta legislația, normativele și standardele specifice, aplicabile, aflate în vigoare la data executării lucrărilor.

#### **4. INFORMAȚII AMPLASAMENT**

4.1. Amplasamentul lucrărilor se află în localitatea ORADEA strada Feldioarei, nr.13, la sediul **DGASPC-BIHOR si corpul de cladire alaturat "**

#### **5. ARHITECTURA RETELEI**

Lucrarea va presupune realizarea unei rețele structurate de date, topologie stea cascadata, care va deservi atat echipamentele de calcul (statii de lucru) dar si pentru echipamentele periferice (imprimante) prin porturile de retea care vor trebui suplimentate fata de rețeaua actuala. Traseele vor fi realizate din canal de cablu pozat pe perete, protejat corespunzator cu modulele de imbinare aferente canalului aparent care va fi dimensionat corespunzator numarului de cabluri pe care le va deservi. Legaturile intre prizele terminale si echipamentele active de retea facandu-se prin cablu dublu de retea dedicat conform ultimelor standarde avand un diametru minim de 6,95mm de tip AWG si o frecventa minima de 300 Mhz. Nodul central al acestei noi rețele va fi localizat la ultimul etaj al corpului principal, restul de noduri fiind impartite per nivele ca si puncte de acces, legatura cu nodul central fiind facuta la un standard minim de 10Gbps.

Solutia propusa:

- Va respecta cel mai inalt nivel tehnologic
- Va avea costuri de intretinere reduse in urmatoorii ani
- Va prezenta imunitate la perturbatiile electro-magneticce
- Va fi structurata simplu si clar in documentatia predata beneficiarului
- Va fi compatibila cu orice protocol de transmisie de date si va permite la nevoie un transfer de date cu viteze de 10Gbps
- Va include toate modulele pasive de retea si elemente de legatura, dar si a echipamentelor active de tip switch, hub, ap.

#### **5.1. SPECIFICATII TEHNICE ECHIPAMENTE ACTIVE: SWITCH- ACCES POINT :**

##### **Switch 16 porturi – 2 BUC**

<b>Componenta/ Caracteristici principale</b>	<b>Cerinta Tehnica</b>
Descriere Generala	Switch 12 porturi mediu de conectare cu fir, 4 SFP+ fibra optica / fir, module fibra optice incluse
Porturi de acces	12 porturi RJ-45 1/10GBASE-T cu uplink de 4 SFP+ fixe 1000/10000 SFP+
	Viteza per port: 10Gbps cu detectarea automata a vitezei de transfer autosensing si rata de 10 Gbps
Module SFP	2 buc. SFP 10G, cu conector LC Full Duplex, pentru fibra optica multi mode, lungime c unda 850nm, aceeasi marca cu producatorul switchului
Carcasa	Tip Rackmount, dimensiune in rack 1U
Hardware minim	Minim Procesor Cortex-A9 la 1.25 MHz, memorie 1024MB SDRAM, 512MB Flash, buffer packet 2 MB Fiabilitate (MTBF): min 80 ani
Perfomante minime	Capacitate transfer: min 237 Mpps Capacitate comutare: min 320 Gbps Latenta la viteza de 10000Mb: < 1.5 μs Marimea tabeli de rutare IPv4: 512 intrari Marimea tabeli MAC: min 16380 intrari
Management si Protocele	Web browser; HTTPS; SNMP Manager RFC 2819 RMON

	<p>IEEE 802.1D MAC Bridges  IEEE 802.1p Priority  IEEE 802.1Q VLANs  IEEE 802.1s (MSTP)  IEEE 802.1w Rapid Reconfiguration of Spanning Tree  IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP)  IEEE 802.3x Flow Control  IEEE 802.3 Type 10BASE-T  IEEE 802.3i 10BASE-T  IEEE 802.3ab 1000BASE-T  IEEE 802.3z 1000BASE-X  IEEE 802.3ae 10-Gigabit Ethernet  IEEE 802.1P (CoS)  IEEE 802.1X Port Based Network Access Control  HC-ALARM-MIB  SNMP-FRAMEWORK-MIB  SNMP-NOTIFICATION-MIB  SNMP-USER-BASED-SM-MIB  SR-AGENT-INFO-MIB  BRIDGE-MIB (IEEE 802.1Q)  Q-BRIDGE-MIB (RFC 2674)  LLDP-MIB (IEEE 802.3AB)  LLDP-EXT-MED-MIB  LAG-MIB (IEEE 802.3ad)  RADIUS-ACC-CLIENT-MIB  EtherLike-MIB  IF-MIB (RFC 2863)  RFC1213-MIB II  Power Ethernet MIB (RFC3621)</p>
Caracteristici de conformitate EMC	
Emisii EMC si Imunitate EMC	<p>VCCI Class A  CNS 13438  ICES-003  Issue 5 Class A  FCC CFR 47 Part 15, Class A  EN 55032: 2015/CISPR-32</p> <hr/> <p>EN 55024, CISPR 24  EN 55024, CISPR 24  IEC 61000-4-2  IEC 61000-4-3  IEC 61000-4-4  IEC 61000-4-5  IEC 61000-4-6  IEC 61000-4-8  IEC 61000-4-11  EN 61000-3-2, IEC 61000-3-2  EN 61000-3-3, IEC 61000-3-3</p>
Alimentare	Sursa interna, la tensiune: de la 100 - 240 VAC, Frecventa retea: 50-60 Hz Puterea maximeea consumata 75W
Garantie	Minim 60 de luni

Support Tehnic	Producatorul sa poata oferi servicii de suport tehnic la adresa beneficiarului
Cantitate	2 x Switch Layer 3 static routing cu 12 porturi GE + 4 x SFP+

### Switch 48 porturi – 11 BUC

Componenta/ Caracteristici principale	Cerinta Tehnica
Descriere Generala	Switch 48 porturi mediu de conectare cu fir RJ45, 2 x SFP+ FO + 2 x RJ45 10G BASE-T
Porturi de acces	48 porturi 10/100/1000 ports (IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u, 100BASE-TX, IEEE 802.3ab, 1000BASE-T); Duplex: 10BASE-T/100BASE-TX: half or full; 1000BASE-T: full only + 2 x porturi fibra optica si 2 x fir cupru: 2 x SFP/10G Base-T 100/1000/10000 Mbps ports (IEEE 802.3z Type 1000BASE-X, IEEE 802.3u Type 100BASE-FX, IEEE 802.3 Type 10BASE-T)
	Viteza per port: 1Gbps cu detectarea automata a vitezei de transfer autosensing si rata de 1 Gbps
Carcasa	Tip Rackmount, dimensiune in rack 1U
Hardware minim	Minim Procesor Cortex-A9 la 1 GHz, memorie 1024 MB SDRAM, 128MB Flash, buffer packet 3 MB. Fiabilitate (MTBF): 51 ani
Perfomante minime	Capacitate transfer: min 130 Mpps Capacitate comutare: min 176 Gbps Latenta la viteza de 10000Mb: < 1.5 $\mu$ s Marimea tabeli de rutare: 32 intrari Marimea tabeli MAC: 16380 intrari
Management si Protocoale	Web browser; SNMP Manager RFC 2819 RMON IEEE 802.1D MAC Bridges IEEE 802.1p Priority IEEE 802.1Q VLANs IEEE 802.1s (MSTP) IEEE 802.1w Rapid Reconfiguration of Spanning Tree IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3 Type 10BASE-T IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3ae 10-Gigabit Ethernet IEEE 802.3z 1000BASE-X IEEE 802.1P (CoS) IEEE 802.1X Port Based Network Access Control HC-ALARM-MIB SNMP-FRAMEWORK-MIB SNMP-NOTIFICATION-MIB SNMP-USER-BASED-SM-MIB SR-AGENT-INFO-MIB BRIDGE-MIB (IEEE 802.1Q) Q-BRIDGE-MIB (RFC 2674) LLDP-MIB (IEEE 802.3AB) LLDP-EXT-MED-MIB LAG-MIB (IEEE 802.3ad) RADIUS-ACC-CLIENT-MIB EtherLike-MIB IF-MIB (RFC 2863) RFC1213-MIB II

	Power Ethernet MIB (RFC3621)
Caracteristici de conformitate EMC	
Emisii EMC si	VCCI Class A CNS 13438 ICES-003 Issue 5 Class A FCC CFR 47 Part 15, Class A EN 55032: 2015/CISPR-32
Imunitate EMC	EN 55024, CISPR 24 EN 55024, CISPR 24 IEC 61000-4-2 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-4 IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-6 IEC 61000-4-8 IEC 61000-4-11 EN 61000-3-2, IEC 61000-3-2 EN 61000-3-3, IEC 61000-3-3
Alimentare	Sursa interna, la tensiune: de la 100 - 240 VAC, Frecventa retea: 50-60 Hz Puterea maximeea consumata 54 W
Conditii operare	5-95% noncondensing, Temperatura operare: intre 0° si 45° Celsius Parametrii acustici de functionare: intre 38 si 47.5 dBi
Garantie	Minim 60 de luni
Suport Tehnic	Producatorul sa poata oferi servicii de suport tehnic la adresa beneficiarului
Cantitate	11 buc x Switch Layer 2 switching – Layer 3 static routing de 48 porturi gigabit + 2 x SFP- + 2 x 10G Base T ports

#### Switch 24 porturi – 2 BUC

Componenta/ Caracteristici principale	Cerinta Tehnica
Descriere Generala	Switch 24 porturi mediu de conectare cu fir RJ45, 2 x SFP+ FO + 2 x RJ45 10G BASE-T
Porturi de acces	48 porturi 10/100/1000 ports (IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u, 100BASE-TX, IEEE 802.3ab, 1000BASE-T); Duplex: 10BASE-T/100BASE-TX: half or full; 1000BASE-T: full only + 2 x porturi fibra optica si 2 x fir cupru: 2 x SFP/10G Base-T 100/1000/10000 Mbps ports (IEEE 802.3z Type 1000BASE-X, IEEE 802.3u Type 100BASE-FX, IEEE 802.3 Type 10BASE-T)
	Viteza per port: 1Gbps cu detectarea automata a vitezei de transfer autosensing si rata de 1 Gbps
Carcasa	Tip Rackmount, dimensiune in rack 1U
Hardware minim	Minim Procesor Cortex-A9 la 1 GHz, memorie 1024 MB SDRAM, 128MB Flash, buffer packet 1.5 MB. Fiabilitate (MTBF): 87 ani
Perfomante minime	Capacitate transfer: min 95.2 Mpps Capacitate comutare: min 128 Gbps Latenta la viteza de 10000Mb: < 1.5 μs Marimea tabelii de rutare: 32 intrari Marimea tabelii MAC: 16380 intrari
Management si Protocole	Web browser; SNMP Manager RFC 2819 RMON

	IEEE 802.1D MAC Bridges IEEE 802.1p Priority IEEE 802.1Q VLANs IEEE 802.1s (MSTP) IEEE 802.1w Rapid Reconfiguration of Spanning Tree IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3 Type 10BASE-T IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3ae 10-Gigabit Ethernet IEEE 802.3z 1000BASE-X IEEE 802.1P (CoS) IEEE 802.1X Port Based Network Access Control HC-ALARM-MIB SNMP-FRAMEWORK-MIB SNMP-NOTIFICATION-MIB SNMP-USER-BASED-SM-MIB SR-AGENT-INFO-MIB BRIDGE-MIB (IEEE 802.1Q) Q-BRIDGE-MIB (RFC 2674) LLDP-MIB (IEEE 802.3AB) LLDP-EXT-MED-MIB LAG-MIB (IEEE 802.3ad) RADIUS-ACC-CLIENT-MIB EtherLike-MIB IF-MIB (RFC 2863) RFC1213-MIB II Power Ethernet MIB (RFC3621)
Caracteristici de conformitate EMC	
Emisii EMC si	VCCI Class A CNS 13438 ICES-003 Issue 5 Class A FCC CFR 47 Part 15, Class A EN 55032: 2015/CISPR-32
Imunitate EMC	EN 55024, CISPR 24 EN 55024, CISPR 24 IEC 61000-4-2 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-4 IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-6 IEC 61000-4-8 IEC 61000-4-11 EN 61000-3-2, IEC 61000-3-2 EN 61000-3-3, IEC 61000-3-3
Alimentare	Sursa interna, la tensiune: de la 100 - 240 VAC, Frecventa retea: 50-60 Hz Puterea maxime consumata 34 W

Conditii operare	5-95% noncondensing, Temperatura operare: intre 0° si 45° Celsius Parametrii acustici de functionare: intre 19 si 45 dBi
Garantie	Minim 60 de luni
Suport Tehnic	Producatorul sa poata oferi servicii de suport tehnic la adresa beneficiarului
Cantitate	2 buc x Switch Layer 2 switching – Layer 3 static routing de 24 porturi gigabit + 2 x SFP+ + 2 x 10G Base T ports

#### Access Point – 16 BUC

Componenta/ Caracteristici principale	Cerinta Tehnica
Descriere Generala	Acces Point 802.11AC Wave2 3X3:3 MU-MIMO
Tehnologie	Radio
Montaj	Interior
Antene	Omnidirectionale
Castig Antene	3.9dBi in 2.4 Ghz, 5.4dBi in 5 Ghz
Frecventa benzi	2.400–2.4835, 5.150–5.250,5.250–5.350, 5.470–5.725,5.725–5.850
Frecventa radio	2.4 GHz b/g/n or 5 GHz a/n
Frecventa radio	5 GHz a/n/ac
Latime de banda	Radio 1 2.4 Ghz : pana la 300 Mbps, Radio 2 5Ghz: pana la 1300 Mbps
Conexiune Port ethernet	1xGigabit Ethernet RJ45
Alimentare din retea	IEEE 802.3af(12.9W), Connector DC 12V. Injectoare de alimentare POE Gigabit incluse i oferta. Se ataseaza dovada ca sunt recomandate de catre producatorul acces pointurilor.
Functii avansate	Tehnologie smart mesh pana la 25 Acces Point-uri, Monitorizare spectru frecvente, analiz si monitorizare aplicatii utilizate
Interfete	Interfata USB, Bluetooth Radio BLE, prindere siguranta Kesington
Autentificare user / dispositive	<b>WPA2/WPA3 Personal &amp; Enterprise</b> , Radius, <b>Acces Point Certificat Wi-Fi Alliance (WFA) 802.11ac cu Wave 2 (Wi-Fi 5)</b> , Web Captive Portal sau Guest Network, Ma Blacklist&Whitelist
Timpul mediu pana la prima defectare MTBF	>100 de ani
Accesorii Montare	Sine tavan si/sau perete
Garantie	60 luni
	Acces point-uri 16 buc.

## 6. LUCRĂRILE DE RENOVARE

### 6.1.Date tehnice

Fiecare priza de retea va fi conectata prin cablul descris mai sus, la un port din patch-panel, prin intermediul unui patch-cord fiind realizata legatura cu un port Ethernet din switch-ul care va fi instalat in rack-ul de comunicatii instalat in locatiile care vor deservi ca si puncte de acces pentru fiecare nivel.

Pentru protectia cablului de date, pe traseul de unde va fi instalat rack-ul de comunicatii de nivel cu echipamentele active de retea și până la priza de date a utilizatorului, vor fi realizate tronsoane de canal de cablu din PVC dupa efectuarea unei analize la fata locului. Fiecare priză de rețea va fi alcătuită din două module RJ45. In fiecare camera vor fi instalate în medie câte 8 porturi de rețea, distribuția în încăpere fiind agreată de către ambele părți (oferant și beneficiar) în urma vizitei în locație realizate de catre potențialii ofertanți, înainte de depunerea ofertei.

În timpul execuției toate traseele date vor fi etichetate, iar prizele de date vor fi inscripționate cu numarul de ordine din patch-panel, astfel încât să poată fi ușor identificate.

Executantul va pune la dispozitie si instala un rack la fiecare dintre cele 4 nivele impreuna cu echipamentele active si pasive de rețea.

La executarea lucrarilor se va tine seama si de urmatoarele acte normative:



Legea nr.10/1995,privind calitatea in constructii,cu modificarile si completarile ulterioare  
Legea nr.319/2006 a securitatii si sanatatii in munca ,H.G.1425/2006 cu modificarile si completarile ulterioare ,

-se vor respecta toate normativele in vigoare aplicabile acestui contract

## **7.LIVRAREA, TRANSPORTUL SI DEPOZITAREA MATERIALELOR**

7.1. Materialele livrate vor fi însoțite de certificatul de calitate. Executantul trebuie să își organizeze în așa fel transportul, depozitarea și manipularea materialelor și produselor încât să elimine posibilitatea degradării acestora, astfel ca în momentul punerii lor în operă acestea să corespundă calitativ.

## **8. CONDIȚII DE CALITATE ȘI VERIFICAREA LUCRĂRILOR**

8.1. Pe parcursul execuției lucrărilor se verifică în mod special de către executant:

- îndeplinirea condițiilor de calitate a suprafețelor suport;
- eventualele lucrări care nu respectă condițiile prevăzute în caietul de sarcini sau condițiile de calitate vor fi refăcute sau remediate;

## **9. CERINȚE PRIVIND EXECUȚIA LUCRĂRILOR**

9.1. Executantul poate face propuneri de modificări față de soluțiile propuse prin Caietul de sarcini, care se vor aplica doar cu acordul beneficiarului.

9.2. Pentru preîntâmpinarea unor accidente în timpul execuției se vor respecta: prevederile din normele de protecția și medicina muncii și PSI în vigoare. Respectarea normelor de protecția muncii revine în totalitate executantului.

9.3. Toate materialele utilizate în lucrare să fie noi și de calitate.

## **10. MĂSURI DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ, PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PSI**

10.1. Pe întreaga perioadă a derulării lucrărilor de renovare, ofertantul declarat câștigător este pe deplin responsabil de respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă, a celor privind protecția mediului și a celor privind situațiile de urgență.

## **11. MODUL DE PREZENTAREA OFERTEI**

11.1. Limba de redactare a ofertei este în limba română.

## **12.SERVICIILE SOLICITATE**

12.2. Cerințele din caietul de sarcini sunt minime și nerespectarea acestora în totalitate conduce la respingerea ofertei.

Fiecare oferta va include următoarele servicii:

- Furnizarea materialelor necesare realizării reparațiilor rețelei structurate de date
- Realizarea schitei cablate și prin unde radio care va sta la baza realizării noii rețele. Aceasta se va realiza în urma vizitei în locație și va fi agreată de către Beneficiar.
- Echipamentele ce trebuie înlocuite pentru o comunicație cât mai eficientă
- În cadrul aceluiași lucru se va realiza și cablarea rețelei de telefonie

## **13. CONȚINUTUL OFERTEI – PROPUNEREA FINANCIARĂ**

13.1. Autoritatea contractantă solicită ofertanților completarea unui Formular de ofertă adaptat la obiectivele descrise în caietul de sarcini și care va cuprinde detalierea lucrării cu prețurile aferente, respectiv material, manoperă, și alte cheltuieli. De asemenea vor fi avute în vedere la ofertare cuprinderea tuturor materialelor necesare executării lucrărilor.

13.2. Prețul ofertat va fi exprimat în lei.

13.3. Nu se acceptă oferte alternative.

13.4. Ofertele acceptate vor fi cele care vor putea dovedi achiziția echipamentelor active prin intermediul canalelor oficiale de achiziție de pe teritoriul României.

#### **14. TERMENUL DE EXECUȚIE**

14.1. Durata executiei lucrărilor este de până la 13 decembrie 2019.

#### **15. RECEPȚIE**

15.1. Recepția lucrărilor se va efectua la data finalizării lucrărilor la sediul achizitorului, în prezența reprezentanților desemnați ai achizitorului și ai furnizorului și va fi finalizată prin încheierea unui proces-verbal de recepție pe baza situației de lucrări acceptate de beneficiar, semnat de reprezentanții furnizorului și cei ai achizitorului.

#### **16. GARANȚIA LUCRĂRILOR**

16.1. Perioada de garanție va fi de 24 luni calendaristice de la data recepției la terminarea lucrărilor.

Garanția de bună execuție va fi de 5% din valoarea contractului.

Dacă lucrările nu corespund din punct de vedere calitativ, beneficiarul are dreptul să nu admită recepția, iar executantul are obligația să le remedieze în cel mai scurt timp, pe cheltuielile acestuia. Dacă executantul, după ce a fost înștiințat, nu reușește să remedieze lucrările în perioada convenită, achizitorul are dreptul de a lua măsuri de remediere pe riscul și pe spezele executantului lucrării și fără a aduce nici un prejudiciu oricăror alte drepturi pe care achizitorul le poate avea față de executant prin contract.

16.2. Executantul are obligația de a garanta că toate materialele puse în operă sunt noi, nefolosite, de ultimă generație.

#### **17. MODALITATEA DE PLATĂ**

17.1. Plata se va face pe baza situațiilor de lucrării acceptate de către beneficiar la încheierea procesului-verbal de recepție la terminarea lucrării, prin ordin de plată, în contul de Trezorerie al executantului în termen de maxim 30 zile de la data primirii facturii originale emisă de executant.

#### **18. MODUL DE TRANSMITERE A OFERTEI**

18.1. Oferta va fi depusă în plic închis la sediul DGASPC, din strada Feldioarei nr. 13, registratura.

18.2. Ofertele care nu respectă cerințele caietului de sarcini vor fi considerate inacceptabile.

**Întocmit,  
Lakatos Ludovic**

