

CAIET DE SARCINI

FURNIZARE ECHIPAMENTE IT

în cadrul proiectului "Extinderea și dotarea ambulatoriului integrat al Spitalului de Boli
Infecțioase și Psihiatrie Baia Mare"

LOT 3: Echipamente de rețea (switch, router/firewall), NAS, UPS, dulap comunicații,
centrală telefonică



Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale.

În acest sens, orice ofertă prezentată, care conține elemente suplimentare față de cele solicitate prin Caietul de sarcini va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini. Ofertele care nu satisfac cerințele caietului de sarcini vor fi declarate neconforme și vor fi respinse.

Cerințele tehnice definite la nivelul anunțului de participare, caietului de sarcini sau altor documente complementare, prin trimiterea standardelor, la un anumit producător, la mărci, brevete, tipuri, la o origine sau la o producție/metodă specifică de fabricație/prestare/execuție, vor fi înțelese ca fiind însoțite de mențiunea "sau echivalent".



INTRODUCERE

Această secțiune a Documentației de Atribuire include ansamblul cerințelor pe baza cărora fiecare Ofertant va elabora Oferta (Propunerea Tehnică și Propunerea Financiară) pentru procedura de achiziție publică având ca obiect FURNIZARE ECHIPAMENTE IT în cadrul proiectului "Extinderea și dotarea ambulatoriului integrat al Spitalului de Boli Infecțioase și Psihiatrie Baia Mare", finanțat prin PNRR/Pilonul V. Sănătate și reziliență instituțională. COMPONENTA: 12 - Sănătate INVESTIȚIA: I1. Dezvoltarea infrastructurii medicale prespitalicești, Investiția specifică: I1.3. Unități de asistență medicală ambulatorie

Județul Maramureș în calitate de Ordonator principal de credite/investitor, pentru Unitatea sanitară beneficiară SPITALUL DE BOLI INFECȚIOASE ȘI PSIHISTRIE BAIA MARE, dorește achiziționarea, livrarea, instalarea, punerea în funcțiune și instruirea personalului pentru următoarele echipamente IT, necesare pentru dotarea Ambulatoriului integrat al Spitalului de Boli Infecțioase și Psihiatrie Baia Mare.

Pentru scopul prezentei secțiuni a Documentației de Atribuire, orice activitate/specificații tehnice descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

Orice anexă, aferentă vreunui capitol din prezentul Caiet de Sarcini, reprezintă parte integrantă a aceluia capitol și implicit a Documentației de atribuire.

Ofertanții trebuie să răspundă integral cerințelor minime incluse în acest Caiet de Sarcini și fără a limita funcționalitățile oferite.

Nu se admit ofertele parțiale din punct de vedere cantitativ și calitativ, ci numai ofertele integrale, care corespund tuturor cerințelor minime stabilite prin prezentul Caiet de Sarcini.

Ofertantul suportă toate cheltuielile datorate elaborării și prezentării ofertei sale, indiferent de rezultatul obținut la adjudecarea ofertei.

1. DATE GENERALE

1.1. Denumirea obiectului achiziției: FURNIZARE ECHIPAMENTE IT în cadrul proiectului "Extinderea și dotarea ambulatoriului integrat al Spitalului de Boli Infecțioase și Psihiatrie Baia Mare" (...)

LOT 3: Echipamente de rețea (switch, router/firewall), NAS, UPS, dulap comunicații, centrală telefonică



1.2. Autoritate Contractantă:

Autoritatea Contractantă este U.A.T. Județul Maramureș - Consiliul Județean Maramureș, numit în continuare Beneficiar.

Denumire: JUDEȚUL MARAMUREȘ - CONSILIUL JUDEȚEAN MARAMUREȘ

Adresă: Str. Gh. Șincai, Nr. 46, Baia Mare, cod poștal 430311, România

Web: www.cjmaramures.ro, E-mail: office@maramures.ro

Finanțarea proiectului se va asigura prin fonduri europene, respectiv cofinanțarea de la bugetul local al Județului Maramureș.

1.3. Context

Componenta 12 „Sănătate” a Planului de redresare și reziliență constă în trei reforme și două investiții care abordează principalele provocări din sistemul de sănătate. Cele mai importante sunt reducerea ratei mortalității evitabile, reducerea disparităților regionale, sociale și între mediul rural și cel urban în ceea ce privește accesul la servicii medicale de bază, creșterea accesului la servicii medicale de calitate, îmbunătățirea infrastructurii spitalicești și prespitalicești, precum și optimizarea cheltuielilor pentru îngrijirea medicală și gestionarea resurselor.

Obiectivul acestei investiții I1- „Dezvoltarea infrastructurii medicale prespitalicești” este de a îmbunătăți accesul persoanelor din zonele rurale defavorizate și marginalizate la asistență medicală de bază, inclusiv la servicii de prevenție și de diagnostic și tratament precoce, precum și de a spori complexitatea serviciilor medicale în cadrul asistenței medicale primare, ambulatorii și comunitare. Prin Sub-Investiția I1.3. - Unități de asistență medicală ambulatorie, prin care se urmărește reabilitarea, modernizarea, extinderea (inclusiv prin construcții de clădiri noi), dotarea a cel puțin 30 de ambulatorii/unități medicale publice sau a altor structuri publice care furnizează asistență medicală ambulatorie.

Analiza situației actuale precum și previziunile alarmante privind evoluția bolilor psihice impune luarea unor măsuri privind asigurarea cadrului medical specific pentru tratarea acestora.

În acest context, extinderea ambulatoriului integrat, din cadrul singurului spital de boli psihice din municipiul Baia Mare și zonele limitrofe, devine un obiectiv de investiție important și necesar pentru comunitate.

Funcțiunea principală a obiectivului are ca scop:

- Îmbunătățirea accesului persoanelor din zonele rurale defavorizate și marginalizate la asistență medicală de bază, inclusiv la servicii de prevenție și de diagnostic și tratament precoce, precum și de a spori complexitatea serviciilor medicale în cadrul asistenței primare, ambulatorii și comunicare.
- Creșterea performanței și eficientizarea capacității de diagnostic, tratament și monitorizare în ambulatoriu



- Asigurarea pacientului a serviciilor necesare în mod rapid, accesibil și de calitate precum și eliminarea timpilor de așteptare generați de lipsa finanțării sau de supraaglomerare.
- Creșterea calității serviciilor medicale oferite datorită compartimentării spațiilor în funcție de nevoile de specialitate.
- Creșterea numărului de pacienți consultați prin Casa de Asigurări de Sănătate, limitați de valoarea contractată, în funcție de capacitatea ambulatoriului.
- Îmbunătățirea condițiilor de muncă a personalului angajat pentru un randament crescut

1.4. Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea contractantă

Prin achiziționarea acestor bunuri și dotarea AMBULATORIULUI INTEGRAT AL SPITALULUI DE BOLI INFECTIOASE SI PSIHIATRIE BAIA MARE, se va susține îndeplinirea țintelor stabilite prin PNRR, Indicatori cantitativi în conformitate cu prevederile țintei 369:

- a.1. minim 30 de unități de asistență medicală ambulatorie vor fi modernizate, reabilite, transformate sau extinse (inclusiv prin construirea de clădiri noi) și dotate.
 - a.2. minim 20 de unități de asistență medicală ambulatorie (din cele 30 de unități) vor fi situate în regiuni sau localități mai puțin dezvoltate (regiunile/localitățile în care PIB-ul/cap de locuitor < 75 % din media UE-27);
- b) Capacitatea unităților de asistență medicală noi sau modernizate² : Persoane/an;
- b.1. Numărul maxim anual de persoane care pot fi deservite de o unitate de asistență medicală nouă sau modernizată datorită sprijinului acordat prin măsuri în cadrul mecanismului, cel puțin o dată pe parcursul unei perioade de un an.

1.5. Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Analiza situației actuale precum și previziunile alarmante privind evoluția bolilor psihice impune luarea unor măsuri privind asigurarea cadrului medical specific pentru tratarea acestora.

În acest context, extinderea ambulatoriului integrat, din cadrul singurului spital de boli psihice din municipiul Baia Mare și zonele limitrofe, devine un obiectiv de investiție important și necesar pentru comunitate.

Contractul de achiziție publică este finanțat și se va derula în cadrul proiectului *EXTINDEREA SI DOTAREA AMBULATORIULUI INTEGRAT AL SPITALULUI DE BOLI INFECTIOASE SI PSIHIATRIE BAIA MARE*

Obiectiv specific: Dotarea ambulatoriului integrat cu echipamentele IT necesare.

Valoarea estimată totală pentru achiziția contractului de FURNIZARE ECHIPAMENTE IT.

În cadrul proiectului "Extinderea și dotarea ambulatoriului integrat al Spitalului de Boli Infecțioase și Psihiatrie Baia Mare" este de **85.256,86 lei fără TVA.**

2. OBIECTUL CONTRACTULUI

Contractantul se obligă să furnizeze FURNIZARE ECHIPAMENTE IT în cadrul proiectului "Extinderea și dotarea ambulatoriului integrat al Spitalului de Boli Infecțioase și Psihiatrie Baia Mare", astfel: (...)

LOT 3: Echipamente de rețea (switch, router/firewall), NAS, UPS, dulap comunicații, centrală telefonică

Cod CPV: 32420000-3 Echipament de rețea (Rev.2)
32413100-2 Rutere de rețea (Rev.2)
30233000-1 Dispozitive de stocare și citire (Rev.2)
31154000-0 Surse de alimentare electrică continuă (Rev.2)
32424000-1 Infrastructură de rețea (Rev.2)
32551200-2 Centrale telefonice (Rev.2)

Lotul este format din următoarele echipamente:

1. Switch - 1 buc.
2. Router/firewall - 1 buc.
3. NAS (Network Attached Storage) - 1 buc.
4. UPS (Uninterruptible Power Supply) - 1 buc.
5. Dulap comunicații - 1 buc.
6. Centrală telefonică - 1 buc.

Nr. crt.	CERINȚELE MINIME ALE CAIETULUI DE SARCINI	Cerință îndeplinită		Modalitate de demonstrare
		DA	NU	Demonstrarea conformității (document

				, pagină, paragraf)
<u>CAPITOLUL I: Caracteristici tehnice obligatorii ale echipamentelor</u>				
1.	Caracteristicile minime tehnice și funcționale care trebuie îndeplinite în mod cumulativ de echipamentele oferite sunt descrise în cele ce urmează;			
2.	În cazul în care nu pot fi satisfăcute toate cerințele minime impuse, oferta se respinge.			

(...)

LOT 3: Echipamente de rețea (switch, router/firewall), NAS, UPS, dulap comunicații, centrală telefonică

a) Switch				
1. Descriere generală utilitate echipament:				
1.1	Echipament de comutație montabil în rack, dimensiune 1U, configurabil, pentru realizarea interconectării segmentelor de rețea, cu funcții PoE.			
2. Caracteristici tehnice ale echipamentului:				
2.1	Porturi: - 24 x GbE RJ45 (din care minim 16 porturi PoE+ sau combinații PoE+ cu PoE++) - 2 x 10G SFP+			
2.2	PoE Budget: minim 360 W			
2.3	Capacitatea de comutare: minim 56 Gbit/s			
2.4	Rată de forwarding: minim 42 Mpps			
2.5	VLAN-uri suportate: minim 1000			
2.6	Adrese MAC: minim 16000			
2.7	Access Lists: Ipv4: minim 128, MAC: minim 128			
2.8	Management de la distanță prin rețea			



2.9	Kit de montare în rack 19” inclus			
2.10	Facilități: - Full-duplex and half duplex - IEEE 802.1X control - IEEE 802.3x flow control - Store and forward - Auto MDI/MID-X - ACL - Management VLAN - Port mirroring - Blocare adrese MAC - Loop Protection - Scheduled PoE			
2.11	Tensiune de alimentare: 220-240 V, 50 Hz			
3. Configurația de livrare (conținut pachet)				
3.1	Switch			
3.2	Manual de utilizare în limba română și toate accesoriile necesare instalării și punerii în funcțiune incluse.			
4. Termen de garanție				
4.1	Garanție: minim 24 luni, dar nu mai mică decât garanția oferită standard de către producător			
5. Condițiile legale pentru punerea pe piață în România a produselor				
5.1	Declarație de conformitate / Certificat de conformitate + marcaj CE pentru toate produsele.			
b) Router/firewall				
1. Descriere generală utilitate echipament:				
1.1	Echipament de comutație montabil în rack, dimensiune 1U, configurabil, pentru interconectarea rețelei LAN a spitalului cu rețeaua Internet, cu funcții avansate de protecție împotriva amenințărilor informatice, capabil să filtreze sau să intermedieze traficul între diferite domenii de securitate pe baza unor reguli predefinite.			
2. Caracteristici tehnice ale echipamentului: https://www.youtube.com/watch?v=3xBYnsCJjec				
2.1	Porturi LAN: - 8 x GbE RJ45 PoE (din care minim 2 porturi PoE+) - 1 x 10G SFP+			

2.2	Porturi WAN: - 1 x GbE RJ45 - 1 x 10G SFP+			
2.3	Management de la distanță prin rețea			
2.4	Prevenirea intuziunilor (IPS/IDS)			
2.5	Filtrare de continut			
2.6	Firewall throughput cu IPS/IDS activat: minim 2500 Mbps			
2.7	VPN throughput cu IPS/IDS activat: minim 2500 Mbps			
2.8	PoE Budget: minim 120 W			
2.9	Tunele VPN Gateway-to-Gateway si Client-to-Gateway			
2.10	Multi-WAN Load Balancing			
2.11	Kit de montare în rack 19” inclus			
2.12	Tensiune de alimentare: 220-240 V, 50 Hz			
3. Configurația de livrare (conținut pachet)				
3.1	Router/firewall			
3.2	Manual de utilizare în limba română și toate accesoriile necesare instalării și punerii în funcțiune incluse.			
4. Termen de garanție				
4.1	Garanție: minim 24 luni			
5. Condițiile legale pentru punerea pe piață în România a produselor				
5.1	Declarație de conformitate / Certificat de conformitate + marcaj CE pentru toate produsele.			

c) NAS (Network attached storage)

1. Descriere generală utilitate echipament:



1.1	Dispozitiv de stocare atașat la rețea, pentru realizarea de copii de siguranță (backup-uri) ale fișierelor (documente, aplicații) și pentru asigurarea accesului la resurse comune mai multor utilizatori			
2. Caracteristici tehnice ale echipamentului:				
2.1	Tip: montabil în rack (kit de montare în rack 19” inclus) sau tower (pentru tipul tower se va livra ca accesoriu și o tăviță pentru montare în rack 19”)			
2.2	Număr unități de stocare suportate: minim 5			
2.3	Compatibilitate HDD bay: SATA-III			
2.4	Tip stocare suportat: HDD 3.5 inch, SSD 2.5 inch			
2.5	Bay-uri HDD Hot Swappable			
2.6	Tip Raid: JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10			
2.7	HDD-uri incluse: 5 x 10 TB, recomandate pentru NAS de către producător			
2.8	Procesor: - Dual-core - Frecvența CPU: minim 2,6 GHz			
2.9	Memorie RAM: minim 8 GB DDR4			
2.10	Interfață LAN: minim 2 x RJ-45			
2.11	Viteza transfer: 10/100/1000 Mbps			
2.13	Management web			
2.14	Tensiune de alimentare: 220-240 V, 50 Hz			
3. Configurația de livrare (conținut pachet)				
3.1	NAS (Network attached storage) in configuratia solicitata			
3.2	Manual de utilizare în limba română și toate accesoriile necesare instalării și punerii în funcțiune incluse.			
4. Termen de garanție				
4.1	Garanție: minim 24 luni			
5. Condițiile legale pentru punerea pe piață în România a produselor				

5.1	Declarație de conformitate / Certificat de conformitate + marcaj CE pentru toate produsele.			
-----	---	--	--	--

d) UPS (Uninterruptible power supply)

1. Descriere generală utilitate echipament:

1.1	Sursă de alimentare neîntreruptibilă care asigură alimentarea echipamentelor în caz de urgență, în cazul întreruperii furnizării energiei de la rețeaua electrică, precum și protecția echipamentelor la fluctuații bruște ale tensiunii de alimentare.			
-----	---	--	--	--

2. Caracteristici tehnice ale echipamentului:

2.1	Format: montabil în rack de 19"			
2.2	Tip: Line-interactive sau Online, cu dublă conversie, cu management			
2.3	Funcție AVR (Automatic Voltage Regulation)			
2.4	Formă de undă ieșire: sinusoidală			
2.5	Putere ieșire minimă: 2200 VA, 1980 W			
2.6	Acumulatori: fără mentenanță, fără scurgeri			
2.7	Timp de încărcare maxim: 4 ore			
2.8	Timp de funcționare: minim 6 min la încărcare 50%			
2.9	Interfețe: minim 1 x USB			
2.10	Afișare stare tensiune de alimentare, stare baterie (în uz, supraîncărcare, baterie descărcată sau defectă)			
2.11	Alarmer sonore: baterie descărcată/defectă, lipsă tensiune alimentare			
2.12	Conectori ieșire: minim 6			
2.13	Cablu de alimentare UPS și minim 2 cabluri jumper de alimentare server incluse			
2.14	Tensiune de alimentare nominală: 220-240 V, 50 Hz			

3. Configurația de livrare (conținut pachet)

3.1	UPS (Uninterruptible power supply)			
-----	------------------------------------	--	--	--



3.2	Manual de utilizare în limba română și toate accesoriile necesare instalării și punerii în funcțiune incluse.			
4. Termen de garanție				
4.1	Garanție: minim 24 luni			
5. Condițiile legale pentru punerea pe piață în România a produselor				
5.1	Declarație de conformitate / Certificat de conformitate + marcaj CE pentru toate produsele.			

e) Dulap comunicații

1. Descriere generală utilitate echipament:

- | | | | | |
|-----|--|--|--|--|
| 1.1 | Cabinet metalic standardizat, pentru montarea sereverelor și a echipamentelor de comunicații și pentru realizarea conexiunilor centralizate ale rețelei cablate de date. | | | |
|-----|--|--|--|--|

2. Caracteristici tehnice ale echipamentului:

- | | | | | |
|-----|--|--|--|--|
| 2.1 | Tipodimensiune: 42U, pentru echipamente de 19” | | | |
| 2.2 | Tip cabinet: stand alone | | | |
| 2.3 | Realizat din oțel laminat, vopsit în câmp electrostatic | | | |
| 2.4 | Culoare: gri sau negru | | | |
| 2.5 | Ușă fLEItală și panouri laterale detașabile, cu încuietoare cu cheie | | | |
| 2.6 | Intrări de cablu în părțile superioară, inferioară și posterioară ale cabinetului | | | |
| 2.7 | Roți pentru deplasare ușoară, cu posibilitate de blocare | | | |
| 2.8 | Echipat cu:
- 2 x Patch Panel 24 Port Cat.6
- 1 priză multiplă (bară alimentare) cu minim 8 prize, siguranță de protecție și întrerupător
- minim 4 panel-uri pentru cable management orizontal și 2 canale acoperite pentru cable management vertical
minim 4 buc. ventilatoare cu alimentare de la rețeaua electrică | | | |

3. Configurația de livrare (conținut pachet)



3.1	Dulap comunicații, echipat conform solicitărilor			
3.2	Manual de utilizare în limba română și toate accesoriile necesare instalării și punerii în funcțiune incluse. Echipamentul se va livra dezamblat și se va asigura asamblarea în locația specificată de beneficiar.			
4. Termen de garanție				
4.1	Garanție: minim 24 luni			
5. Condițiile legale pentru punerea pe piață în România a produselor				
5.1	Declarație de conformitate / Certificat de conformitate + marcaj CE pentru toate produsele.			

f) Centrală telefonică

1. Descriere generală utilitate echipament:

1.1	Centrală telefonică pentru asigurarea legăturilor de voce la nivelul ambulatoriului integrat, interconectată cu centrala telefonică a spitalului			
-----	--	--	--	--

2. Caracteristici tehnice ale echipamentului:

2.1	Centrală telefonică hibrid IP			
2.2	Trunchiuri CO: minim 4			
2.3	Interioare digitale: minim 2			
2.4	Interioare analogice: minim 24			
2.5	Interfață LAN Ethernet			
2.6	DISA			
2.7	Programare prin browser web			
2.8	Telefon digital proprietar, de secretariat, cu display LCD și taste pentru accesarea rapidă și monitorizarea liniilor CO sau a celor interioare, programabile, taste pentru navigare și control al funcțiilor de bază (răspuns, transfer, reapelare, apelare rapidă, programare, etc.) inclus			
2.9	Tensiune de alimentare: 220-240 V, 50 Hz			

3. Configurația de livrare (conținut pachet)			
3.1	Centrală telefonică în configurația solicitată, cu telefon digital proprietar, de secretariat, în configurația solicitată		
3.2	Manual de utilizare în limba română și toate accesoriile necesare instalării și punerii în funcțiune incluse. Instalarea va consta în programarea centralei și conectarea la infrastructura cablată existentă		
4. Termen de garanție			
4.1	Garanție: minim 24 luni		
5. Condițiile legale pentru punerea pe piață în România a produselor			
5.1	Declarație de conformitate / Certificat de conformitate + marcaj CE pentru toate produsele.		

Criterii de atribuire

Criteriu de atribuire - cel mai bun raport calitate-preț

Nr. crt.	Factori de evaluare	Puncte
1	Financiar - Pretul ofertei	64
2	Tehnic - Criterii tehnice	36
3	Total	100

Algoritmul de calcul utilizat pentru determinarea punctajului total este:

$$PT = Pf + Pth$$

unde:

PT - punctaj total - *max. 100 p*

Pf - punctaj aferent factorului de evaluare financiar – *max. 64 p*

Pth - punctaj aferent factorului de evaluare tehnic - *max. 36 p.*

1. Factor de evaluare financiar (max. 64 puncte)

Se evaluează prețul oferit pentru întregul lot

Algoritmul de calcul utilizat pentru determinarea punctajului *aferent factorului de evaluare financiar - Prețul ofertei* este:

1. Pentru prețul cel mai scăzut oferit se acordă punctajul maxim alocat – 64 puncte;
2. Pentru celelalte prețuri oferite $P_{(n)}$ punctajul alocat se va calcula proporțional, astfel:

$$P_{(n)} = (\text{Preț}_{\text{minim oferit}} / \text{Preț}_n) \times \text{Punctaj}_{\text{maxim alocat}} \text{ (64 puncte)}$$

$P_{(n)}$: punctajul obținut de către Oferta admisibilă aflată sub evaluare;



Preț minim ofertat: cel mai scăzut dintre prețurile Ofertelor admisibile;

Preț n: prețul Ofertei admisibile aflată sub evaluare

3. Factor de evaluare tehnic (max. 36 puncte)

Se evaluează specificațiile tehnice pentru fiecare tip de echipament în parte

Algoritmul de calcul utilizat pentru determinarea punctajului aferent factorului de evaluare tehnic – **criterii tehnice** este:

$$P_{th} = P_g + P_{ar}$$

P_{th} - punctaj aferent factorului de evaluare tehnic – max. 36 p.

P_g - punctaj aferent factorului de evaluare tehnic – garanție extinsă - max. 30 p.

P_{ar} - punctaj aferent factorului de evaluare tehnic – ambalaj reciclabil - max. 6 p.

switch, router/firewall), NAS, UPS, dulap comunicații, centrală telefonică

$$P_g = P_{g.s} + P_{g.rf} + P_{g.n} + P_{g.u} + P_{g.d} + P_{g.c}$$

P_{g.s} = Punctaj aferent garanției extinse acordate pentru switch – max. 5 p.

P_{g.rf} = Punctaj aferent garanției extinse acordate pentru router/firewall – max. 5 p.

P_{g.n} = Punctaj aferent garanției extinse acordate pentru NAS – max. 5 p.

P_{g.u} = Punctaj aferent garanției extinse acordate pentru UPS – max. 5 p.

P_{g.d} = Punctaj aferent garanției extinse acordate pentru Dulap de comunicații – max. 5 p.

P_{g.c} = Punctaj aferent garanției extinse acordate pentru Centrală telefonică – max. 5 p.

Algoritmul de calcul utilizat pentru determinarea punctajului:

$$P_{g.s(n)} = (G_{.s_n} / G_{.s_{maxim\ ofertat}}) \times 5\ puncte$$

unde:

P_{g.s(n)} = punctajul obținut de către oferta aflată sub evaluare

G_{.s_{maxim ofertat}} = Perioada de garanție maximă suplimentară acordată, în aceleași condiții ca și garanția minimă solicitată, exprimată în luni, dintre toate ofertele admisibile

G_{.s_n} = Perioada de garanție suplimentară acordată, în aceleași condiții ca și garanția minimă solicitată, exprimată în luni, în oferta admisibilă aflată sub evaluare

$$P_{g.rf(n)} = (G_{.rf_n} / G_{.rf_{maxim\ ofertat}}) \times 5\ puncte$$

unde:

P_{g.rf(n)} = punctajul obținut de către oferta aflată sub evaluare



G.rf_{maxim ofertat} = Perioada de garanție maximă suplimentară acordată, în aceleași condiții ca și garanția minimă solicitată, exprimată în luni, dintre toate ofertele admisibile

G.rf_n = Perioada de garanție suplimentară acordată, în aceleași condiții ca și garanția minimă solicitată, exprimată în luni, în oferta admisibilă aflată sub evaluare

$$\mathbf{Pg.n(n)} = (\mathbf{G.n_n} / \mathbf{G.n_{maxim\ ofertat}}) \times 5 \text{ puncte}$$

unde:

Pg.n(n) = punctajul obținut de către oferta aflată sub evaluare

G.n_{maxim ofertat} = Perioada de garanție maximă suplimentară acordată, în aceleași condiții ca și garanția minimă solicitată, exprimată în luni, dintre toate ofertele admisibile

G.n_n = Perioada de garanție suplimentară acordată, în aceleași condiții ca și garanția minimă solicitată, exprimată în luni, în oferta admisibilă aflată sub evaluare

$$\mathbf{Pg.u(n)} = (\mathbf{G.u_n} / \mathbf{G.u_{maxim\ ofertat}}) \times 5 \text{ puncte}$$

unde:

Pg.u(n) = punctajul obținut de către oferta aflată sub evaluare

G.u_{maxim ofertat} = Perioada de garanție maximă suplimentară acordată, în aceleași condiții ca și garanția minimă solicitată, exprimată în luni, dintre toate ofertele admisibile

G.u_n = Perioada de garanție suplimentară acordată, în aceleași condiții ca și garanția minimă solicitată, exprimată în luni, în oferta admisibilă aflată sub evaluare

$$\mathbf{Pg.d(n)} = (\mathbf{G.d_n} / \mathbf{G.d_{maxim\ ofertat}}) \times 5 \text{ puncte}$$

unde:

Pg.d(n) = punctajul obținut de către oferta aflată sub evaluare

G.d_{maxim ofertat} = Perioada de garanție maximă suplimentară acordată, în aceleași condiții ca și garanția minimă solicitată, exprimată în luni, dintre toate ofertele admisibile

G.d_n = Perioada de garanție suplimentară acordată, în aceleași condiții ca și garanția minimă solicitată, exprimată în luni, în oferta admisibilă aflată sub evaluare

$$\mathbf{Pg.c(n)} = (\mathbf{G.c_n} / \mathbf{G.c_{maxim\ ofertat}}) \times 5 \text{ puncte}$$

unde:

Pg.c(n) = punctajul obținut de către oferta aflată sub evaluare



G.c_{maxim ofertat} = Perioada de garanție maximă suplimentară acordată, în aceleași condiții ca și garanția minimă solicitată, exprimată în luni, dintre toate ofertele admisibile

G.c_n = Perioada de garanție suplimentară acordată, în aceleași condiții ca și garanția minimă solicitată, exprimată în luni, în oferta admisibilă aflată sub evaluare

$$\mathbf{Par} = \mathbf{Par.s} + \mathbf{Par.rf} + \mathbf{Par.n} + \mathbf{Par.u} + \mathbf{Par.d} + \mathbf{Par.c}$$

Par.s = Punctaj aferent ambalajului reciclabil pentru switch – *max. 1 p.*

Par.rf = Punctaj aferent ambalajului reciclabil pentru router/firewall – *max. 1 p.*

Par.n = Punctaj aferent ambalajului reciclabil pentru NAS – *max. 1 p.*

Par.u = Punctaj aferent ambalajului reciclabil pentru UPS – *max. 1 p.*

Par.d = Punctaj aferent ambalajului reciclabil pentru Dulap de comunicații – *max. 1 p.*

Par.c = Punctaj aferent ambalajului reciclabil pentru Centrală telefonică – *max. 1 p.*

$$\mathbf{Par.s}_{(n)} = \mathbf{maxim\ 1\ punct}$$

unde:

Par.s_(n) = punctajul obținut de către oferta aflată sub evaluare

Se acordă 1 punct dacă pentru produsele ofertate ambalajele sunt compuse din cel puțin 50% material reciclat/biodegradabil/compostabil

$$\mathbf{Par.rf}_{(n)} = \mathbf{maxim\ 1\ punct}$$

unde:

Par.rf_(n) = punctajul obținut de către oferta aflată sub evaluare

Se acordă 1 punct dacă pentru produsele ofertate ambalajele sunt compuse din cel puțin 50% material reciclat/biodegradabil/compostabil

$$\mathbf{Par.n}_{(n)} = \mathbf{maxim\ 1\ punct}$$

unde:

Par.n_(n) = punctajul obținut de către oferta aflată sub evaluare

Se acordă 1 punct dacă pentru produsele ofertate ambalajele sunt compuse din cel puțin 50% material reciclat/biodegradabil/compostabil



Par.u_(n) = maxim 1 punct

unde:

Par.u_(n) = punctajul obținut de către oferta aflată sub evaluare

Se acordă 1 punct dacă pentru produsele oferite ambalajele sunt compuse din cel puțin 50% material reciclat/biodegradabil/compostabil

Par.d_(n) = maxim 1 punct

unde:

Par.d_(n) = punctajul obținut de către oferta aflată sub evaluare

Se acordă 1 punct dacă pentru produsele oferite ambalajele sunt compuse din cel puțin 50% material reciclat/biodegradabil/compostabil

Par.c_(n) = maxim 1 punct

unde:

Par.c_(n) = punctajul obținut de către oferta aflată sub evaluare

Se acordă 1 punct dacă pentru produsele oferite ambalajele sunt compuse din cel puțin 50% material reciclat/biodegradabil/compostabil

NOTĂ:

Pentru a obține punctajul aferent factorului de evaluare tehnic – ambalaj reciclabil, ofertanții vor prezenta documente provenite de la producător (fișe tehnice, declarații) care să confirme procentul de material reciclat/biodegradabil/compostabil din componența ambalajelor, în vederea aplicării algoritmului de calcul.

Ofertele care nu vor fi însoțite de astfel de documente vor fi declarate conforme dar vor obține 0 puncte la acest factor de evaluare.

Ofertanții care vor prezenta pentru unul sau mai multe dintre bunurile oferite eticheta UE ecologică sau o altă etichetă ecologică relevantă de tip 1, vor primi punctajul maxim aferent bunurilor în cauză.

CAPITOLUL II: Cantitatea solicitata si valoarea estimată a produselor

LOT 2: Echipamente de tipărire/multiplicare

Cantitatea solicitata				
1.	a) Imprimantă multifuncțională A4, laser monocrom, individuală - 7 buc.			



	b) Imprimantă multifuncțională A4, laser monocrom, de rețea - 1 buc. c) Imprimantă multifuncțională A4, laser color, de rețea - 1 buc. d) Imprimantă multifuncțională A3, laser color, de rețea - 1 buc.			
2.	Valoare totală estimată LOT 2: 49.226,85 lei (fără TVA)			
<u>LOT 3: Echipamente de rețea (switch, router/firewall), NAS, UPS, dulap comunicații, centrală telefonică</u>				
	Cantitatea solicitata			
1.	a) Switch - 1 buc. b) Router/firewall - 1 buc. c) NAS (Network Attached Storage) - 1 buc. d) UPS (Uninterruptible Power Supply) - 1 buc. e) Dulap comunicații - 1 buc. f) Centrală telefonică - 1 buc.			
2.	Valoare totală estimată LOT 3: 36.030,01 lei (fără TVA)			

CAPITOLUL III : Condițiile legale pentru punerea pe piață în România a echipamentelor

1	Declarație de conformitate / Certificat de conformitate + marcaj CE pentru toate produsele.			
---	---	--	--	--

CAPITOLUL IV : Cerințe generale

1.	Manualele de operare in limba română să fie livrate împreună cu echipamentele;			
2.	Să fie specificate clar caracteristicile tehnice pentru fiecare echipament în parte;			
3.	Echipamentele să fie livrate cu toate accesoriile si/sau consumabilele necesare instalării și folosirii imediate după instalare;			
4.	Se vor prezenta broșuri, date tehnice, note de aplicații publicate de producător care să susțină oferta tehnică aplicată;			
5.	Performanțele și parametrii tehnici oferați trebuie demonstrate la instalare și punerea în funcțiune. În cazul în care, pe parcursul demonstrațiilor, sunt necesare componente care nu au fost incluse în ofertă, acestea vor fi furnizate și vor rămâne în posesia beneficiarului, intrând în același regim de garanție precum toate celelalte componente.			
6.	Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție sau o licență de fabricație sunt menționate doar pentru identificarea cu			



	<p>ușurință a tipului de produs și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate cu mențiunea “sau echivalent”.</p> <p>Echivalența specificațiilor produselor oferite cu cele solicitate de autoritatea contractantă poate fi dovedită doar cu documente puse la dispoziție de entități independente, rezultate ale testelor efectuate de către entități independente sau rezultate ale testelor efectuate în condiții specifice standardizate. Se acceptă rezultate ale unor teste publicate pe platforme online de profil. Nu se acceptă declarații pe proprie răspundere ale ofertantului sau ale producătorului.</p>			
<u>CAPITOLUL V : Conditii contractuale</u>				
1. Conditii de livrare:				
1.1	Termenul de livrare maxim stabilit de autoritatea contractantă este de 30 de zile de la semnarea contractului, oferta ce prevede un termen de livrare diferit va fi respinsă de autoritatea contractantă – ofertă neconformă.			
1.2	În ofertă se va anexa o declarație cu termenul de livrare al echipamentelor, din momentul încheierii contractului.			
1.3	În situația semnării contractului, nerespectarea termenului de livrare va atrage după sine penalități pe care le va suporta ofertantul, conform contractului ce se va încheia.			
2. Condiții de garanție, servicii în perioada de garanție și asistență tehnică:				
2.1	Perioada de garanție completă: conform specificațiilor fiecărui echipament. În perioada de garanție, toate operațiunile de service vor fi asigurate gratuit.			
2.2	Furnizorul se angajează să asigure contra cost service-ul echipamentelor și în perioada post-garanție, pentru o durată de minim 5 ani. Se va anexa o declarație în acest sens.			
2.3	Furnizorul trebuie să furnizeze contra cost piese de schimb, în perioada post-garanție, pentru o durată de minim 5 ani. Se va anexa o declarație în acest sens.			
2.4	Oferta ce prevede o garanție tehnică mai mică decât cea specificată pentru fiecare echipament, de la data semnării Procesului verbal de instalare și punere în funcțiune, va fi respinsă de către autoritatea contractantă.			
3. Termenul de diagnosticare a defecțiunilor tehnice apărute la echipamentele și componentele livrate:				
3.1	În ofertă se va preciza exact termenul de diagnosticare a defecțiunilor apărute la echipamentele și la componentele livrate de către furnizor, de la data notificării defecțiunii de către autoritatea contractantă. Dacă în cuprinsul caietului de sarcini nu se prevede un termen diferit, termenul maxim de diagnosticare al defecțiunilor tehnice apărute la echipamentele livrate, stabilit de autoritatea contractantă, este de 48 de ore lucrătoare de la data notificării defecțiunii de către autoritatea contractantă. Transmiterea notificării va fi făcută prin mijloacele de comunicare agreeate în contract. Se va anexa o declarație pe proprie răspundere în acest sens.			



3.2	Oferta ce prevede un termen de diagnosticare a defecțiunilor tehnice ce depășește 48 de ore lucrătoare de la data notificării defecțiunii, va fi respinsă de către autoritatea contractantă.			
4. Termenul de înlocuire a componentelor cu defecțiuni:				
4.1	În ofertă se va preciza exact termenul de înlocuire a componentelor cu defecțiuni, livrate de către furnizor, de la data notificării defecțiunii de către autoritatea contractantă. Dacă în cuprinsul caietului de sarcini nu se prevede un termen diferit, termenul maxim de înlocuire a componentelor cu defecțiuni stabilit de autoritatea contractantă este de 30 de zile calendaristice de la notificarea defecțiunii de către autoritatea contractantă, prin mijloacele de comunicare agreeate în contract. Dacă oferta prevede un termen mai mare de 30 de zile pentru înlocuirea componentelor defecte, va fi respinsă de către autoritatea contractantă.			
4.2	Perioada de garanție va fi prelungită cu perioada în care echipamentele nu funcționează din cauza unor defecțiuni tehnice.			
4.3	În perioada de garanție a echipamentelor, furnizorul are obligația de a furniza în mod gratuit piesele de schimb și subansamblurile care se defectează.			
4.4	Echipamentele care se defectează de mai mult de 3 (trei) ori în perioada de garanție sau nu pot fi reparate în termen de 30 de zile de la data notificării defecțiunii de către autoritatea contractantă vor fi înlocuite gratuit cu produse similare (aceeași marcă și același model) sau (cu acordul autorității contractante) cu echipamente cu caracteristici similare sau superioare. Toate costurile de înlocuire, inclusiv cele legate de transportul echipamentelor, reinstruirea personalului, transferul licențelor software, relicențierea softului, etc. vor fi suportate de furnizor. Noile echipamente vor beneficia de o perioadă de garanție cel puțin egală cu cea a echipamentelor înlocuite, care va începe să curgă de la data înlocuirii.			
5. Service				
5.1	În ofertă se va preciza că furnizorul se obligă să asigure în mod gratuit achizitorului service-ul echipamentelor în perioada de garanție a acestora. Perioada de garanție va fi prelungită cu perioada în care echipamentele nu funcționează din cauza unor defecțiuni tehnice sau a neefectuării la timp a operațiunilor de service impuse de către producători.			
6. Instalare, punere în funcțiune și instruirea personalului				
6.1	Instalarea, punerea în funcțiune și instruirea personalului operator se efectuează de către furnizor la beneficiar, în locația de livrare, cu personal al firmei care livrează, și sunt operații incluse în preț. Termenul de instalare și punere în funcțiune stabilit de autoritatea contractantă este de maxim 7 zile calendaristice de la livrarea echipamentelor. Oferta ce prevede un termen de instalare care depășește 7 zile calendaristice de la livrare va fi respinsă de autoritatea contractantă. Se va anexa o declarație în acest sens.			
6.2	Nerespectarea termenului de instalare va atrage după sine penalități pe care le va suporta ofertantul, conform contractului ce se va încheia.			



6.3	Se vor preciza în oferta tehnică condițiile pe care trebuie să le îndeplinească spațiile în care urmează să fie instalate echipamentele. Autoritatea contractantă poate prelungi termenul de instalare și punere în funcțiune până la asigurarea condițiilor pentru instalarea echipamentelor, dar nu mai mult de 6 luni de la data încheierii contractului de furnizare.			
7. Prețul și modalități de plată:				
7.1	Oferta financiară care va fi mai mare decât valoarea estimată va fi respinsă de autoritatea contractantă.			
7.2	Oferta financiară va fi exprimată de ofertanți în LEI și va cuprinde valoarea echipamentelor, a transportului la destinația finală, a cheltuielilor pentru instalarea și punerea în funcțiune și a sesiunii de instruire a personalului.			
7.3	Plata echipamentelor se va face în maxim 60 de zile de la data emiterii facturii fiscale.			
7.4	Ofertele trebuie să conțină precizări legate de acceptul expres al operatorului economic privind acest mod de realizare a plății și privind utilizarea modelului de contract a prezentei Documentații de atribuire, în caz contrar vor fi respinse de autoritatea contractantă.			

NOTĂ :

1. Pentru a nu pune în dificultate autoritatea contractantă, certificatele și autorizațiile trebuie prezentate în propunerea tehnică.
2. Toate certificatele și autorizațiile trebuie să fie în termen de valabilitate.
3. Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse; aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de “sau echivalent”, în condițiile cap. IV, pct. 6.
4. Echivalența specificațiilor produselor oferite cu cele solicitate de autoritatea contractantă poate fi dovedită doar cu documente puse la dispoziție de entități independente, rezultate ale testelor efectuate de către entități independente sau în condiții specifice standardizate. Se acceptă rezultate ale unor teste publicate pe platforme online de profil. Nu se acceptă declarații pe proprie răspundere ale ofertantului sau ale producătorului.
5. Operatorii economici vor face dovada concordanței între specificațiile tehnice minime solicitate și echipamentul oferit numai cu broșuri și/sau extrase din manualele de utilizare/tehnice emise de producător. Documentele emise de producător în altă limbă decât limba română vor fi însoțite de traducerea în limba română. Furnizorul își asumă în totalitate corectitudinea traducerilor nelegalizate.
6. În cazul în care nu pot fi satisfăcute toate cerințele minime impuse, oferta se respinge.

Oana-Irina CHIOREAN

Manager Proiect

Adrian SILAGHI

Responsabil tehnic Proiect

Roland STRETEA

Expert tehnic, SBIP

