

ANUNȚ DE MODIFICARE

**A datei de depunere a ofertelor pentru
achiziția de echipamente de load balancing cu funcții de router și HA și
cabluri kvm necesare pentru introducerea rezultatelor cercetării în
ciclul productiv pentru proiectul „DEZVOLTAREA INOVATIVĂ A UNUI
INSTRUMENT PENTRU CREAREA DE CONȚINUT DIGITAL EDUCAȚIONAL
ADAPTATIV – INCREATOR**

**Prin prezentul anunț se modifică data
de depunere a ofertelor, din 17
noiembrie 2014 în 21 noiembrie 2014.**

ANUNȚ

PRIVIND ACHIZIȚIA DE ECHIPAMENTE DE LOAD BALANCING CU FUNCTII DE ROUTER SI HA SI CABLURI KVM NECESARE PENTRU INTRODUCEREA REZULTATELOR CERCETĂRII ÎN CICLUL PRODUCTIV PENTRU PROIECTUL „DEZVOLTAREA INOVATIVĂ A UNUI INSTRUMENT PENTRU CREAREA DE CONȚINUT DIGITAL EDUCAȚIONAL ADAPTATIV – INCREATOR”

S.C. INSOFT DEVELOPMENT & CONSULTING S.R.L., beneficiar al proiectului **„DEZVOLTAREA INOVATIVĂ A UNUI INSTRUMENT PENTRU CREAREA DE CONȚINUT DIGITAL EDUCAȚIONAL ADAPTATIV - INcreator”**, ID 1279, SMIS 38994, proiect co-finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională, în baza contractului de finanțare nr. 404 / 2012, încheiat cu Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică, în numele și pentru Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, în calitate de Organism Intermediar pentru Axa Prioritară 2 – „Creșterea competitivității economice prin cercetare-dezvoltare și inovare” invită operatorii economici interesați să depună oferte în scopul atribuirii contractului de furnizare de echipamente de Load Balancing cu funcții de router și HA precum și a cablurilor pentru consola KVM destinate a fi utilizate pentru introducerea rezultatelor cercetării în ciclul productiv în cadrul proiectului.

Obiectul și locul de implementare a contractului: Obiectul achiziției îl reprezintă furnizarea, livrarea și instalarea la locația de implementare a proiectului din Șoseaua Virtuții, nr. 19D, Parter/etaj 2-3, sector 6, BUCUREȘTI a echipamentelor de Load Balancing cu funcții de router și HA precum și a cablurilor pentru consola KVM, destinate a fi utilizate pentru introducerea rezultatelor cercetării în ciclul productiv în cadrul proiectului

Tipul și durata contractului: contract de furnizare, durata estimată 30 de zile de la semnarea acestuia.

Valoarea estimată a contractului: 732.279 lei fără TVA

Procedura de atribuire a contractului de servicii: procedura simplificată conform Ordinului MFE nr. 1120/2013.

Criteriul de atribuire a contractului: prețul cel mai scăzut.

Data și ora limită de depunere a ofertelor: 17 noiembrie 2014, ora 12:00

Data și ora de deschidere a ofertelor: 17 noiembrie 2014, ora 14:00

Adresa la care se transmit ofertele: Ofertele se depun la sediul din Șoseaua Virtuții, nr.19D, etaj 3, sector 6 București.

Pentru mai multe detalii si documentația aferenta achiziției ne puteți contacta la adresa de e-mail achizitii@insoft-dc.ro sau pe fax: 0314 370015

SPECIFICAȚII TEHNICE

PENTRU ACHIZIȚIA DE ECHIPAMENTE DE LOAD BALANCING CU FUNCȚII DE ROUTER SI HA SI
CABLURI KVM NECESARE PENTRU INTRODUCEREA REZULTATELOR CERCETĂRII ÎN CICLUL
PRODUCTIV PENTRU PROIECTUL „DEZVOLTAREA INOVATIVĂ A UNUI INSTRUMENT PENTRU
CREAREA DE CONȚINUT DIGITAL EDUCAȚIONAL ADAPTATIV – INCREATOR”

CUPRINS

1. Informații generale despre Beneficiar	5
2. Obiectivele proiectului	6
2.1. Obiectiv general al proiectului	6
2.2. Scopul proiectului	6
2.3. Obiective specifice ale proiectului	6
2.4. Prezentarea procesului inovativ și a produsului obținut	7
3. Obiectul procedurii de achiziție	7
3.1. Specificații tehnice solicitate detaliate pe articole	8
3.2. Cerințe suplimentare	12
4. Oferta tehnică	14
5. Recepția produselor și plăți	14
6. Criterii de atribuire a contractului de furnizare	14

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea
ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant,

propunerea tehnică. **Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale.** Conține în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, ambalare etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

Vor fi luate în considerare toate ofertele care îndeplinesc cel puțin cerințele minime din acest caiet de sarcini. **Ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini sau care nu satisface cerințele caietului de sarcini va fi declarată ofertă neconformă și va fi respinsă.**

1. Informații generale despre Beneficiar

INSOFT DEVELOPMENT & CONSULTING este o companie privată, din România, care activează în domeniul IT&C pe piața locală și internațională încă din anul 2008. Evoluția și dezvoltarea constantă sunt cele două elemente principale care au asigurat companiei una dintre pozițiile de top în rândul companiilor de IT&C din România și care au contribuit la câștigarea încrederii clienților și partenerilor cu care INSOFT colaborează.

Avantajul competitiv care este pus la dispoziția colaboratorilor se referă la know-how-ul, calitatea și experiența deosebită a echipelor de specialiști din cadrul companiei. Valorile care se află la baza echipei INSOFT cât și în stabilirea unor parteneriate de încredere, bazate pe performanță și profesionalism, sunt: relațiile de durată; valoarea echipei; inovația și creativitatea; cercetarea și dezvoltarea și responsabilitatea socială.

Din dorința de a oferi clienților din domeniul public și cel privat cele mai bune produse, dezvoltate pe baza celor mai noi tehnologii și pentru a răspunde cu profesionalism cerințelor, principalele obiective ale INSOFT sunt inovația și stabilirea de parteneriate durabile care pot aduce valoare adăugată proiectelor derulate.

Certificări:

- ISO 20000-1:2005 – pentru sistemul de management al serviciilor în domeniul tehnologiei informației;

- SR EN ISO 9001:2008 – pentru sistemul de management al calității;
- SR ISO 27001:2006 – pentru sistemul de management al securității informației;
- SR EN ISO 14001:2005 – pentru sistemul de management al mediului;

SR OHSAS 18001:2008 – pentru sistemul de management al sănătății și securității ocupaționale.

2. Obiectivele proiectului

INSOFT Development&Consulting este beneficiar al proiectului intitulat: **DEZVOLTAREA INOVATIVĂ A UNUI INSTRUMENT PENTRU CREAREA DE CONȚINUT DIGITAL EDUCAȚIONAL ADAPTATIV – INCREATOR**, nr. 1279 /cod SMIS – CSNR 38994, contract de finanțare 404/01.08.2014

2.1. Obiectiv general al proiectului

Obiectivul general al proiectului constă în susținerea inovării în cadrul S.C. INSOFT DEVELOPMENT & CONSULTING S.R.L., prin crearea unei platforme tehnologice, ca suport al dezvoltării procesului inovativ de producție pentru materiale de învățare. Procesul inovativ de producție va duce la îmbunătățirea substanțială a produsului (reprezentat printr-un obiect digital de învățare) și va permite reducerea costului de producție, simultan cu creșterea flexibilității printr-un grad mare de personalizare (adaptivitate). Noul produs rezultat prin procesul de producție va oferi beneficiarilor finali o abordare eficientă, dinamică și prietenoasă, aplicabilă oricărui domeniu de formare.

2.2. Scopul proiectului

Scopul constă în realizarea unei platforme tehnologice pentru crearea de conținut digital educațional ce poate fi personalizat unui utilizator sau grup de utilizatori, iar rezultatul urmărit constă în îmbunătățirea semnificativă a proceselor educaționale și, implicit dezvoltarea resursei umane.

2.3. Obiective specifice ale proiectului

Obiectivele specifice ale proiectului sunt:

- Dezvoltarea, pe durata proiectului, a unei platforme tehnologice, ca suport pentru inovarea procesului de producție, cu scopul de a genera un nou produs – obiect digital de învățare, cu conținut educațional adaptiv;

- Dezvoltarea experimentală a unui prototip care implementează soluția de producție inovativă pentru produsul țintă;

2.4. **Prezentarea procesului inovativ și a produsului obținut**

Procesul inovativ are la bază proiectarea unei platforme tehnologice, cu ajutorul căreia să se creeze conținut educațional digital adaptiv, care facilitează crearea, publicarea și actualizarea/editarea de conținut digital educațional cu caracteristici adaptive. Sistemul face parte dintr-o soluție mai amplă, care include, pe lângă acesta, și un portal cu ajutorul căruia se vor gestiona modulele create și care, de asemenea, va oferi posibilitatea unor colaborări, atât în etapele de dezvoltare, cât și ulterior, în cele de localizare, adaptare, personalizare și publicare a modulelor.

Componenta inovativă a platformei

- Abordarea pe trei niveluri de dezvoltare a conținutului:
 - Dezvoltare de fond: va rezulta conținutul general;
 - Build-time: în urma acestei etape, conținutul va fi modificat luând în considerare preferințele de grup. Va rezulta un conținut localizat la nivel de limbă, alfabet și mod de scriere;
 - Run-time: în timpul acestei etape, conținutul localizat va fi personalizat conform preferințelor individuale ale fiecărui utilizator.
- Introducerea unui asistent virtual, ajustabil preferințelor utilizatorului

3. **Obiectul procedurii de achiziție**

Obiectul achiziției îl reprezintă **furnizarea, livrarea și instalarea** la locația de implementare a proiectului din Soseaua Virtuții, nr. 19D, Parter/etaj 2-3, sector 6, BUCUREȘTI **a echipamentelor de Load Balancing cu funcții de router și HA precum și a cablurilor pentru consola KVM, destinate a fi utilizate pentru introducerea rezultatelor cercetării în ciclul productiv în cadrul proiectului** în cadrul proiectului, conform articolelor descrise mai jos:

Denumire Articol	Cantitate
Art. 1 Echipament de Load Balancing cu functii de router si HA	2 buc

3.1. Specificații tehnice solicitate detaliate pe articole

Specificațiile tehnice care indica o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, 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 cu mențiune de “sau echivalent”.

Art. 1. Echipament de Load Balancing cu functii de router si HA

DENUMIRE	ECHIPAMENT DE LOAD BALANCING CU FUNCTII DE ROUTER SI HA
Descriere	Echipament integrat de protectie a rețelei ce funcționează ca o soluție de securitate unificată
COMPONENTE	CARACTERISTICI (CERINȚE MINIME)
Configurație	<ul style="list-style-type: none"> - 16 interfete 10/100/1000 RJ45 Ethernet - 16 interfete 10/100/1000 SFP - 8 Interfete 10/100/1000/10000 SFP+ - 2 interfete 10/100/1000 RJ45 pentru Management/HA - 2 interfete USB - 1 port consolă RJ-45 - Include cel puțin 12 module 10GE SFP+ cu raza scurtă de acțiune
Caracteristici	<ul style="list-style-type: none"> - Trafic firewall calculat pentru pachete UDP de 1518 octeti: 80 Gbps - Trafic firewall calculat pentru pachete UDP de 512 octeti: 80 Gbps - Trafic firewall calculat pentru pachete UDP de 64 octeti: 55 Gbps - Număr de pachete pe secunda procesate prin firewall: 82.5 Mbps - Latenta firewall (pachete UDP de 64 octeti): 3 microsecunde - Trafic IPSec VPN (pachete de 512 octeti) : 50 Gbps - Trafic IPS: 11 Gbps - Trafic SSL VPN: 4 Gbps - Număr de tunele IPSec VPN concurente: 20000 - Număr de clienți IPSec VPN concurenți: 50000 - Număr de sesiuni concurente: 12000000 - Număr de sesiuni noi pe secundă: 250000 - Număr de politici de securitate: 100000 - Număr de domenii virtuale: minim 10 - Număr de utilizatori nelimitati - Spațiu de stocare intern: 240GB - Consum de putere: maxim 406W
Funcționalități generale	<ul style="list-style-type: none"> - Echipament integrat de securitate cu funcționalități simultane de: <ul style="list-style-type: none"> • Firewall si firewall la nivel de aplicatie de tip stateful - detectarea/blocarea aplicatiilor software

	<ul style="list-style-type: none"> • Protecție antivirus • Criptare de date: IPSec VPN și SSL VPN • QoS și Traffic Shaping • Detectia și prevenirea intruziunilor – IDS/IPS • Scanare și filtrare WEB – Web Inspection/Filter • Protecție antispam • Protecție împotriva scurgerii de informații confidențiale • În caz de scurgere de informații trebuie să permită arhivarea conversației pe protocoale HTTP/HTTPS, SMTP/SMTPS, POP3/POP3S, IMAP/IMAPS, FTP/FTPS, IM (AIM, ICQ, YAHOO, MSN); arhivarea imaginilor și a fișierelor atasate la email, transferate prin aplicații de tip Instant Messaging, încărcate – descărcate pe un site web; • Logarea sesiunilor de VOIP în caz de scurgere de informații • Funcționalitate de proxy SSL – posibilitatea inspecției traficului criptat SSL <ul style="list-style-type: none"> - Toate funcționalitățile de securitate (antivirus, IPS, antispam, Web filtering), tehnologiile incluse, sistemul de operare precum și platforma hardware trebuie să aparțină aceluiași producător - Conformitate cu CE, FCC Class A Part 15, UL/CUL, VCCI - Toate funcțiile trebuie să fie disponibile standard, indiferent de număr de utilizatori sau IP-uri - Soluția trebuie să fie de tip echipament hardware cu sistem de operare propriu dedicat funcționalităților de securitate necesare
FUNCȚIONALITĂȚI SECURITATE	
Funcționalități firewall	<ul style="list-style-type: none"> - Funcționalități NAT, PAT și Transparent Bridge - Opțiune de a aplica NAT per politică - Suport VLAN Tagging 802.1Q - Autentificarea utilizatorilor pe grupuri - Suport VoIP SIP/H.323/SCCP și Transversal NAT - Funcționalitate proxy explicit - Suport WINS - Suport securitate VoIP (SIP Firewall/RTP Pinholing) - Suport IPv6 (NAT/mod Transparent) - Politici de securitate bazate pe identitatea utilizatorului/servicii folosite - Opțiune "Scheduling" pentru politicile de firewall
Funcționalități VPN	<ul style="list-style-type: none"> - Suport PPTP, IPSec, L2TP + IPSec, SSL-VPN - Funcționalitate concentrator SSL-VPN (incluzând clienți iPhone) - Criptare DES, 3DES, AES - Autentificare SHA-1/SHA-256/MD5 - Suport pentru PPTP, L2TP, VPN Client Pass Through - Funcționalitate "Hub and Spoke" VPN - Autentificare IKE prin certificate X.509 (v1 & v2)

	<ul style="list-style-type: none"> - Suport IPSec NAT Transversal - Suport configurare IPSec automată - Functionalitate IKE Dead Peer Detection - Suport pentru RSA SecureID - Suport Single-Sign-On pentru pentru book-mark-uri portal SSL-VPN - Functionalitate Two-Factor Authentication pentru SSL-VPN - Suport pentru autentificare de grupuri de utilizatori prin LDAP (SSL-VPN) - Suport tunele SSL în mod tunel si în mod portal - Funcionalități monitorizare tunele VPN - Producatorul trebuie să aibă în portofoliu client de VPN propriu, care să aibă si functionalități de: firewall, antivirus, antispam, filtrare web si optimizare de bandă
Funcionalități Antivirus	<ul style="list-style-type: none"> - Protecție anti-malware (virus, troian, worm, spyware) - Protocoale suportate: HTTP/HTTPS, SMTP/SMTPS, POP3/POP3S, IMAP/IMAPS, FTP/FTPS, IM (AIM, ICQ, YAHOO, MSN) - Blocare după nume/tip/dimensiune fisier - Suport scanare antivirus Flow-Based - Update-uri automate si împinse automat pe echipament - Suport pentru carantină a fișierelor infectate - Suport IPv6 - Opțiunea de a folosi diferite baze de date pentru semnături de virusi (în funcție de nivelul de securitate ales)
Funcionalități filtrare trafic WEB	<ul style="list-style-type: none"> - Filtrare pentru protocoalele HTTP si HTTPS - Filtrare după categorii site-uri/URL - Functionalitate de contorizare a timpului de acces pentru utilizatori - Blocare a conexiunilor în funcție de URL/cuvânt cheie sau expresie în conținutul paginilor web - Filtrare pentru Java Applet, Cookies, Active X - Filtrare după conținutul MIME Header - Suport IPv6
Funcionalități sistem de control al aplicațiilor	<ul style="list-style-type: none"> - Identificarea si controlul a peste 1000 de aplicatii - Opțiune de Traffic-Shaping per aplicatie - Control specific pentru aplicatiile de tip IM/P2P (incluzând AOL-IM, Yahoo, MSN, KaZaa, ICQ, Gnutella, BitTorrent, MySpace, WinNY, Skype, eDonkey, Facebook)
Funcionalități sistem de prevenire a intruziunilor/atacurilor (IPS)	<ul style="list-style-type: none"> - Protecție pentru peste 4000 de semnături de atac - Detectarea anomaliilor de protocol - Suport pentru semnături configurabile - Update-uri automate pentru semnături - Suport IPv6 - Protecție împotriva DoS
Funcionalități	<ul style="list-style-type: none"> - Scanare pentru SMTP/SMTPS, POP3/POP3S, IMAP/IMAPS

Antispam	<ul style="list-style-type: none"> - Suport RBL/ORDBL - Inspectie header MIME - Filtrare după cuvinte cheie/expresie - Filtrare după Black/White List pentru adrese IP si e-mail - Update-uri automate si în timp real
Funcționalități sistem de verificare a stațiilor (Endpoint Control)	<ul style="list-style-type: none"> - Integrare cu o aplicatie software pentru securitate ce rulează pe statii care să permită: <ul style="list-style-type: none"> • Monitorizarea aplicatiilor instalate pe statii • Restrictionarea accesului în functie de configurarea aplicatiei software de pe statii • Scanarea pentru vulnerabilități a statiilor
Funcționalități compresie de bandă (WAN optimization)	<ul style="list-style-type: none"> - Optimizare de protocol (CIFS/FTP/MAPI/HTTP/HTTPS/TCP generic) - Compresie/decompresie în timp real a traficului (byte caching) - Caching prin proxy web transparent
FUNCTIONALITĂȚI REȚEA	
Funcționalități retelistică si rutare	<ul style="list-style-type: none"> - Suport pentru legături WAN multiple - Suport PPPoE si DHCP Client/Server - Rutare bazată pe politici - Rute statice - Rutare dinamică IPv4: RIP, OSPF, BGP, Multicast (PIM), IS-IS - Rutare dinamică IPv6: RIP, OSPF, BGP - Gruparea interfetelor în zone de securitate - Rutare între zonele de securitate - Suport VRRP si Link Failure Control - Suport sFlow - Suport VLAN Tagging (802.1q) - Rutare între VLAN-uri - Suport pentru IPv6 (Firewall, DNS, SIP) - Multi-Link Aggregation – 802.3ad - Posibilitate mapare (Binding) adrese IP – adrese MAC - Suport One-to-One NAT
Funcționalități Traffic Shaping	<ul style="list-style-type: none"> - Limitare/garantare/prioritizare a benzii de trafic prin politici - Traffic Shaping per aplicatie si adresă IP - Suport pentru Differentiated Services (DiffServ) - Limitare a cotei de trafic (per adresă IP)
Suport domenii virtuale	<ul style="list-style-type: none"> - Firewall/rutare per domeniu - Administrare separată per domeniu - Interfete VLAN separate per domeniu - Politici de securitate per domeniu
Suport pentru centre de date – data center	<ul style="list-style-type: none"> - Balansare de trafic pentru servere - Multiplexare TCP - Offloading pentru SSL (preia operatiunile de criptare/decriptare de la server-ul intern pentru HTTPS si execută aceste operatii direct pe

	echipament) - Suport WCCP
Funcționalități High Availability - HA	- Functionare Active-Active, Active-Passive - Funcționalitate Stateful Failover (Firewall și VPN) - Detectare și notificare pentru echipament nefuncțional - Monitorizarea conexiunii la rețea - Funcționalitate Link Failover
FUNCTIONALITĂȚI DE ADMINISTRARE, LOG-ARE, AUTENTIFICARE A UTILIZATORILOR	
Funcționalități de administrare	- Administrare prin WEB UI (HTTP/HTTPS), Telnet, Secure Command Shell (SSH) și Command Line Interface (CLI) - Utilizatori/Administratori cu drepturi configurabile - Funcționalitate de export/import a configurației - Politică de control a parolelor
Funcționalități de log-are și monitorizare	- Funcționalitate de scanare a vulnerabilităților în rețea - Monitorizare grafică în timp real și istorică - Opțiuni de păstrare a log-urilor pe memoria internă - Suport syslog/WELF - Suport SNMP - Notificare prin e-mail pentru alerte - Monitorizarea tunelurilor VPN
Funcționalități de autentificare a utilizatorilor	- Definire locală a utilizatorilor - Integrare cu Windows Active Directory (AD) - Integrare cu RADIUS/LDAP/TACACS+ - Suport Xauth prin RADIUS pentru IPSec VPN - Suport RSA SecureID - Suport pentru autentificarea grupurilor de utilizatori prin LDAP
Garantie	1 an cu timp de intervenție next business day la sediul clientului

Art. 2 Cabluri pentru consola KVM

DENUMIRE	CABLU PENTRU CONSOLA KVM
Descriere	Cablu adaptor USB KVM compatibil switch ATEN KH1516Ai
COMPONENTE	CARACTERISTICI (CERINȚE MINIME)
Conectori	- Mufă 4RJ-45 cu cablu Cat5 de 4,5m - Mufă USB - Mufă VGA HDB-15

3.2. Cerințe suplimentare

➤ **Termen de livrare:** max. 20 de zile de la comanda fermă

➤ **Destinație finală de livrare:** operatorul economic va livra produsele pentru SC INSOFT DEVELOPMENT&CONSULTING SRL la locația de implementare a proiectului din Șoseaua Virtuții,

nr. 19D, Parter/etaj 2-3, sector 6, BUCUREȘTI.

➤ **Livrarea produselor:** produsele trebuie să respecte specificațiile tehnice solicitate, iar la livrare să fie însoțite de:

- avizul de însoțire a mărfii
- certificatul de garanție
- certificatul de conformitate / calitate.

➤ **Condiții de ambalare, etichetare, coletare și marcare:** Echipamentele vor fi ambalate corespunzător, pe cheltuiala ofertantului, pentru a fi livrate beneficiarului. Ambalajul se va marca corespunzător în vederea manipulării corecte. Furnizorul are obligația de a ambala produsele pentru ca acestea să facă față la manipularea din timpul transportului, tranzitului și expunerii la temperaturi extreme, soare și la precipitațiile care ar putea să apară în timpul transportului și depozitării în aer liber în așa fel încât să ajungă în stare corespunzătoare la destinația finală. Până la predarea echipamentelor către beneficiari, asigurarea va fi în sarcina furnizorului.

➤ **Instalare și punere în funcțiune:** La locația proiectului furnizorul va asigura și echipa **necesară** pentru punerea în funcțiune a echipamentelor livrate.

Transportul cade în sarcina furnizorului, iar contravaloarea lui va fi inclusă în preț. Produsele sunt livrate cantitativ la locația indicată de beneficiar. Recepția bunurilor se va efectua pe bază de proces verbal de recepție cantitativă și calitativă semnat de furnizor și beneficiar, după livrarea acestora și punerea în funcțiune.

➤ **Garantia:** minim 3 ani

➤ **Întreținere și service:** Furnizorul se obligă să asigure servicii sigure și permanente și/sau înlocuirea echipamentelor defecte în perioada de garanție.

Echipamentele defectate în termenul de garanție se remediază prin grija și pe cheltuiala furnizorului sau se înlocuiesc cu alte produse noi identice sau superioare calitativ în cel mult 1 zi lucrătoare de la data primirii de către furnizor a actului de sesizare.

În cazul imposibilității reparației sau înlocuirii pieselor defecte se va înlocui întreg echipamentul în termen de maxim 5 zile lucrătoare (până la înlocuirea acestuia furnizorul va pune la dispoziția beneficiarului un echipament echivalent).

Actul de sesizare se poate transmite prin e-mail sau fax.

După efectuarea reparației și punerea în funcțiune a echipamentului, între furnizor și achizitor se întocmește un proces-verbal de remediere a defecțiunii, iar perioada de garanție se va prelungi pentru echipamentele în cauză cu durata totală a imobilizării.

4. Oferta tehnică

Oferta tehnică va conține:

- detaliile tehnice,
- termene de livrare,
- termene de garanție
- alte informații considerate relevante.

Oferta va fi considerată fermă și se va menține termen de 60 de zile de la ofertare.

5. Recepția produselor și plăți

Oferta financiară va conține toate echipamentele solicitate în caietul de sarcini. Se va prezenta în cadrul ofertei financiare prețul total pentru toate echipamentele livrate furnizate.

Termen de plata: 30 de zile de la emiterea facturii. Factura se emite în baza PV de punere în funcțiune semnat de către ambele părți.

Recepția se va face pe baza de PV de recepție calitativ și cantitativ;

6. Criterii de atribuire a contractului de furnizare

- prețul cel mai scăzut pentru valoarea totală a echipamentelor furnizate