

Nr. 3759/30.08.2022

## LICITAȚIE

Informatică Feroviară S.A., cu sediul în Str Gării de Nord nr. 1, Sector 1, București, Cod Poștal 010855, Telefon 0212232778, înregistrată la Registrul Comerțului cu nr. J40/10636/2002, C.I.F. RO14966210, vă invită să depuneți oferta pentru atribuirea contractului de “Echipament de stocare SAN cu arhitectură *all-flash*”

Nr. crt.	Denumire produs	Cant.	Cod CPV
1	Echipament de stocare SAN cu arhitectură <i>all-flash</i>	1	30233000-1

1. Sursa de finanțare a contractului : surse proprii
2. Procedura aplicată pentru atribuirea contractului de achiziție “Echipament de stocare SAN cu arhitectură *all-flash*” este - Licitație
3. Criteriul de atribuire: prețul cel mai scăzut
4. Limba de redactare a ofertei: română;
5. Perioada de valabilitate a ofertei: 30 de zile calendaristice de la termenul limită de depunere a ofertei;
6. Ofertantul este obligat să depună ofertă:
  - 6.1 Pentru toate reperatele solicitate în caietul de sarcini
  - 6.2 Pentru reperatele din portofoliul de produse,   
servicii sau lucrări ale ofertantului

**NU SE ACCEPTA oferte parțiale sau alternative.**
7. Documentele solicitate și care însoțesc obligatoriu oferta sunt:  
(se selectează din lista de mai jos, în funcție de complexitatea achiziției)
  - ✓ Copie certificat de înregistrare al societății la registrul comerțului,
  - ✓ Certificat constatator emis de ONRC din care să rezulte că obiectul de activitate al ofertantului include activități ce fac obiectul achiziției și faptul ca ofertantul nu este în procedura de faliment. Data emiterii acestuia trebuie să fie cu cel mult 30 de zile înainte de data limită de depunere a ofertelor (se solicită numai ofertantului declarat câștigător).
  - ✓ Certificat de atestare fiscală privind impozitele și taxele locale (se solicită numai ofertantului declarat câștigător)

- ✓ Certificat de atestare fiscală privind obligațiile la Bugetul de stat (se solicită numai ofertantului declarat câștigător)
- ✓ Cazier judiciar societate (se solicită numai ofertantului declarat câștigător)
- ✓ Împuternicire prin care operatorul economic desemnează o persoană să îl reprezinte în relația cu Informatica Feroviară SA (Formularul F-10-029-12)
- ✓ Declarație privind situația personală a ofertantului, îndeplinirea obligațiilor exigibile de plată către bugetul de stat și bugetul local, îndeplinirea criteriilor de selecție (Formularul F-10-029-13)
- ✓ Informații generale (Formularul F-10-029-14)
- ✓ Experiența similară din care rezultă încheierea și finalizarea cu succes a cel puțin 2 contracte de furnizare tehnică de calcul, fiecare în parte cu valoare similară, dovedită prin atașarea de procese verbale de recepție. (Formularul F-10-029-15)
- ✓ Declarație privind conflictul de interese (Formularul F-10-029-17)
- ✓ Formularul de ofertă financiară (Formularul F-10-029-18)
- ✓ Declarație de acceptare condiții contractuale (Formularul F-10-029-25)
- ✓ Alte documente / certificate / atestate solicitate în caietul de sarcini

*Datele cu caracter personal furnizate direct sau prin documente solicitate sunt utilizate numai în scopul derulării procedurii de achiziție. Protecția datelor cu caracter personal vehiculate în scopul parcurgerii etapelor privind achiziția de bunuri servicii sau lucrări este asigurată conform legislației în vigoare.*

*Informatica Feroviară S.A. asigură măsuri tehnice și organizatorice pentru ca prelucrarea datelor cu caracter personal să se facă cu respectarea principiilor și drepturilor persoanelor vizate, prevăzute de Regulamentul nr. 679/2016*

*Prin furnizarea documentelor solicitate ofertantul își exprimă acordul pentru prelucrarea datelor furnizate, în scopul desfășurării procedurii de achiziție.*

**Ofertantul va depune documentele solicitate în original sau copie semnată și ștampilată cu mențiunea conform cu originalul de către reprezentantul legal/imputernicit.**

#### **8. Modul de prezentare a propunerii tehnice:**

Prin propunerea tehnică depusă, ofertantul are obligația de a face dovada conformității produsului care urmează a fi livrat, cu cerințele prevăzute în Caietul de sarcini nr.3261/28.07.2022 anexat.

#### **9. Modul de prezentare a propunerii financiare:**

Propunerea financiară depusă este propunere financiară fermă conform caietului de sarcini/specificațiilor tehnice.

Prețul va fi exprimat în lei, fără TVA și este ferm și nemodificabil pe perioada de valabilitate a contractului. Prețul va include toate cheltuielile și comisioanele care vor fi angajate de către furnizor/prestator/executant.

Compararea prețurilor prevăzute în propunerile financiare ale ofertanților se realizează la valoarea totală, fără TVA, după aplicarea discounturilor sau a altor beneficii de volum sau valoare, dacă este cazul.

Evaluarea ofertelor se realizează prin compararea prețurilor fiecărei oferte admisibile în parte și prin întocmirea, în ordine crescătoare a prețurilor respective, a clasamentului pe baza căruia se stabilește oferta câștigătoare.

Evaluarea ofertelor se va face pentru valoarea totală a ofertei depuse

Evaluarea ofertelor se va face pentru fiecare reper ofertat

**10. Moneda în care se transmite oferta de preț: LEI**

**11. Modul de transmitere al ofertei.**

Ofertele vor fi depuse de către operatorii economici în plicuri sigilate conform specificațiilor din invitația la licitație, într-un exemplar original, marcat clar "original" și o copie cu marcarea "copie". Ofertele operatorilor economici vor fi depuse la secretariatul INFORMATICA FERROVIARA SA pentru înregistrare până la data de 12.09.2022 ora 13:00

Solicitările de clarificări vor putea fi transmise până la data de 05.09.2022 ora 12:00

Răspunsurile la clarificări vor fi transmise până cel târziu la data de 07.09.2022 ora 14:00

**12. Modalitati/termene de plată**

Facturile se vor emite astfel:

- Avans 20% din valoarea contractului. Factura va fi emisă în termen de maxim 5(cinci) zile lucrătoare de la data constituirii garanției de bună execuție.

Plata facturii de avans se va face în maxim 15 (cincisprezece) zile de la data primirii.

- Factura pentru diferența de 80% se va emite numai după semnarea fișei de recepție care va certifica faptul că echipamentele au fost furnizate la termen și sunt în conformitate cu cerințele caietului de sarcini nr.3261/28.07.2022. Fișa de recepție va fi semnată în urma trecerii unui power-on test cu verificarea configurației oferite și a funcționării echipamentului și după finalizarea instalării, configurării și conectării acestuia la rețeaua SAN existentă. Factura va fi însoțită de fișa de

recepție, certificatul de conformitate și de certificatul de garanție al produselor livrate. Plata se va efectua în termen de 30 zile de la primirea facturii.

13. **Termen de realizare al contractului:** 135 zile de la semnarea contractului.
14. **Câștigătorul** va fi ofertantul care îndeplinește toate cerințele solicitate prin prezenta și care are prețul cel mai scăzut în lei, fără TVA.
15. **Garanția de bună execuție:** Furnizorul se obligă să constituie garanția de bună execuție, prin virament bancar, printr-un instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară sau de o societate de asigurări sau prin depunere la casieria Informatică Feroviară S.A. (sumele care nu depășesc 5.000 lei) care devine anexă la contract valabilă pe toată perioada de valabilitate a contractului, în cuantum de 10% din valoarea fără TVA a contractului. Aceasta va trebui să fie prezentată achizitorului în termen de 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului.

Se solicită

Nu se solicită

16. **Respingerea ofertelor/anularea procedurii**

**Ofertele pot fi:**

1. **corespunzătoare** - este oferta care îndeplinește toate cerințele din documentația de achiziție (atât cerințele cât și specificațiile tehnice). **Aceasta este considerată ofertă admisibilă.**

2. **necorespunzătoare** - este oferta care nu îndeplinește toate cerințele din documentația de achiziție (fie cerințele, fie specificațiile tehnice). **Acestea pot fi inacceptabile sau neconforme.**

**Oferta este considerată inacceptabilă în următoarele situații:**

a) a fost depusă de un ofertant care nu îndeplinește una sau mai multe dintre criteriile de calificare stabilite în documentația de achiziție.

b) prețul, fără TVA, inclus în propunerea financiară depășește valoarea resurselor financiare alocate și nu există posibilitatea disponibilizării de fonduri suplimentare pentru îndeplinirea contractului de achiziție respectiv;

c) are o valoare neobișnuit de mică iar justificările primite nu sunt concludente

d) oferta este depusă după data și ora limită stabilită pentru depunerea ofertelor.

e) ofertantul refuză să prelungească perioada de valabilitate a ofertei.

f) în cazul în care unei oferte îi lipsește una din cele două componente (propunerea financiară sau propunerea tehnică).



**Oferta este considerată neconformă în următoarele situații:**

- a) nu satisface în mod corespunzător cerințele caietului de sarcini;
- b) conține propuneri de modificare a clauzelor contractuale pe care le-a stabilit achizitorul în cadrul documentației de achiziție, care sunt în mod evident dezavantajoase pentru acesta din urmă, iar ofertantul, deși a fost informat cu privire la respectiva situație, nu acceptă renunțarea la clauzele respective.
- c) conține în cadrul propunerii financiare prețuri care nu sunt rezultatul liberei concurențe și care nu pot fi justificate;
- d) propunerea financiară nu este corelată cu elementele propunerii tehnice ceea ce ar putea conduce la executarea defectuoasă a contractului, sau constituie o abatere de la legislația incidentă;

**Anularea procedurii se poate face în următoarele cazuri:**

Anularea procedurii se poate face în orice etapă a procedurii, până la semnarea contractului.

Informatică Feroviară SA nu va fi responsabilă pentru orice fel de daune, inclusiv fără limitare, daune pentru pierderea profitului, în orice mod legate de anularea unei proceduri de achiziție.

#### **17. Modalități de contestare a deciziei de atribuire a contractului de achiziție și de soluționare a contestației**

Contestațiile privind Comunicarea rezultatului procedurii de achiziție pot fi depuse în termen de 2 zile lucrătoare de la data primirii comunicării. Contestațiile pot fi depuse în scris prin poștă sau email. Contestațiile vor fi analizate și soluționate de către Informatică Feroviară SA într-un termen de maxim 2 zile lucrătoare de la data înregistrării lor. Termenul de răspuns se poate prelungi cu maxim 15 zile lucrătoare dacă achiziția este complexă.

#### **18. Precizări finale**

Adunarea Generală a Acționarilor a Informatică Feroviară S.A a acordat Consiliului de Administrație prin Hotărârea nr. 6/26.05.2005, competență să aprobe încheierea sau rezilierea contractelor a căror valoare este peste suma de 1.000.000 lei fără TVA. Până la această sumă, competența de aprobare revine Directorului General.

Ca urmare a celor prezentate mai sus, contractele a căror valoare depășesc suma de 1.000.000 lei fără TVA se vor încheia numai după obținerea aprobării Consiliului de Administrație.

Avizat,  
Director Departament  
Liviu Mihai

Aprobat,  
Director Economic  
Liliana Cepleu

F-10-029-02

Nr înregistrare

3261

Data

28.07.2022

APROBAT,  
Manager cu atribuții de  
Director Departament Informatică  
Liviu MIHAI

## CAIET DE SARCINI

### I. Achizitor:

S.C. INFORMATICĂ FERROVIARĂ S.A.

cu sediul în București, Str. Gării de Nord nr. 1, sector 1, cod poștal 010855.

### II. Obiectul achiziției: Furnizare de „Echipament de stocare SAN cu arhitectură *all-flash*”

### III. Denumire produs/cod CPV:

	Denumire produs	Cod CPV
1.	Echipament de stocare SAN cu arhitectură <i>all-flash</i>	30233000-1

Caietul de sarcini stabilește elementele necesare ofertanților pentru întocmirea ofertei tehnice și financiare în vederea furnizării produselor/serviciilor/lucrărilor solicitate și face parte integrantă din documentația de achiziție.

### IV. Cerințe tehnice pentru completarea ofertei

*Propunerea tehnică va fi depusă cu respectarea cerințelor prevăzute în Caietul de sarcini.*

#### 1. Cerințe generale

Echipamentele și produsele software aferente trebuie să fie de ultimă generație, fiind obligatorie prezentarea autorizației eliberată de producător (MAF- Manufacturing Authorization Form) privind dreptul de livrare a acestora către Informatica Feroviară S.A.

#### 2. Cerințe specifice

Precizare:

*Specificațiile tehnice care indică 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 ca având mențiunea de «sau echivalent».*

Se va oferta un *Echipament de stocare SAN cu arhitectură all-flash h* cu discuri NVMe și capacitate de min. 120 TB raw

<b>Arhitectură</b>	
Este solicitat un sistem de tip All-Flash cu discuri NVMe. <u>Minim 2 controlere cu funcționare activ-activ / mesh-active sau echivalent</u> (prezentarea în mod activ-activ a tuturor LUN-urilor, în mod nepreferențial către servere). Controlerele trebuie să asigure suport pentru a scrie și a citi datele în mod block (SAN) și în mod file (NAS). Sistemul va fi echipat cu min 1TB memorie RAM. Toate componentele și subansamblele echipamentului (inclusiv sursele de alimentare și sistemele de ventilație) vor fi în configurație redundantă și vor putea fi înlocuite fără a afecta buna funcționare a echipamentului (hot-swap)	
<b>Disponibilitate sistem</b> 99,9999%	
<b>Porturi externe</b> (conectivitate <i>front-end</i> ) – livrate în configurația solicitată	
Porturi de date	<ul style="list-style-type: none"> <li>– min. 8 porturi host Fibre Channel 32Gb/s (4 porturi per controller) pentru acces de tip block (FC, NVMe/FC), cu module optice incluse;</li> <li>– min. 8 porturi host Ethernet 10/25Gb/s (4 porturi per controller) pentru acces de tip file (SMB, NFS) respectiv block (iSCSI, NVMe/TCP sau RoCE), cu traneivere incluse;</li> </ul>
Extensibilitate	Până la min. <b>16 de porturi FC 32Gb/s pe echipamentul livrat</b>
Protocoale suportate	Fibre Channel, NVMe/FC, iSCSI, VVols, SMB, NFS, FTP, SFTP, NVMe/TCP sau RoCE
Porturi management	<i>Dacă soluția propusă are nevoie de porturi Eth pentru management și sincronizare/replicare internă sistemul va fi echipat cu aceste porturi de rețea în conformitate cu specificațiile producătorului astfel încât să asigure funcționarea optimă a sistemului.</i> <b><i>Dacă este cazul, porturile vor fi echipate cu traneivere.</i></b>
<b>Mediu de stocare</b>	
Capacitate instalată	Min <b>120 TB raw</b> Configurarea se va face în RAID 6 (sau echivalent cu dublă paritate) și va respecta recomandările producătorului echipamentului de stocare.

	În urma aplicării metodelor de reducere a datelor (prin compresie și deduplicare) sistemul oferat va pune la dispoziție o capacitate efectivă alocabilă către host-uri de cel puțin 250 TiB, în configurația propusă. În situația în care sistemul nu asigură capacitatea efectivă solicitată, furnizorul va livra beneficiarului în mod gratuit discuri flash NVME suplimentare, până la atingerea capacității de stocare efectivă solicitate (250 TiB).
Tip	Exclusiv pe discuri NVME de tip Enterprise Storage aceeași marcă de aceeași dimensiune și, atât pentru capacitatea solicitată inițial cât și pentru eventuale upgrade-urile ulterioare; dimensiunea discurilor se va alege de ofertant de comun acord cu producătorul pentru a realiza performanțe optime. Nu se acceptă drive-uri SSD/flash de tip QLC (Quad-Level Cell)
Expandabilitate	Suportă creșterea de 5 ori a capacității de stocare oferate prin adăugarea de module de expansiune NVME, cu discuri NVME identice cu cele oferate, în echipamentul livrat, fără impact asupra nivelului de performanță solicitat.
Performanțe	În configurația oferată echipamentul trebuie să asigure o performanță de cel puțin 250 000 IOPS pentru workload cu 70/30% rata de citire scriere cu dimensiunea block-urilor IO de 8KB, cu deduplicare și compresie inline activate, timp de răspuns mai mic de 1ms. Modulele flash oferate vor include o tehnologie care garantează același nivel de performanță indiferent de numărul de scrieri efectuate, pentru o perioadă de cel puțin 5 ani de zile. În situația în care în perioada de garanție modulele flash își ating limita tehnologică maximă (prin fenomenul <i>wear-out</i> ), acestea vor fi înlocuite de către producător în baza garanției, fără costuri suplimentare pentru beneficiar.
Hot-spare	Sistemul va dispune de spațiu <i>hot-spare</i> în conformitate cu specificațiile producătorului dar nu mai puțin de 1 discuri identice cu cele deja instalate în configurația oferită sau capacitate de stocare echivalentă suplimentară peste cea efectivă (utilă plus discurile de paritate).
<b>Funcționalități</b> Vor fi licențiate și incluse în configurația oferită	
<b>Deduplicare și compresie hardware.</b> Pentru eficiența optimă, echipamentul oferat trebuie să realizeze funcții integrate avansate de deduplicare și compresie hardware în timp real;	

Funcționalitățile trebuie să fie disponibile indiferent de capacitatea instalată pe sistem sau de upgrade-urile ulterioare.

#### **Implementarea de nivele de serviciu**

Sistemul trebuie să permită alocarea de priorități în funcție de nivelul de performanță cerut de aplicație astfel încât timpul de răspuns pentru aplicațiile critice să nu fie afectat de aplicațiile cu prioritate mai scăzută.

Implementarea de limite de trafic I/O

Sistemul trebuie să permită definirea de limite de transfer pentru hosturi

#### **Thin Provisioning**

Mecanism de alocare virtuală a capacității de stocare;

**Snapshot** - realizarea de copii instantanee

Trebuie să se realizeze în mod full și incremental, multi target cu minim 256 de sesiuni pentru un volum sursa.

Operația trebuie să poată fi efectuată manual sau în mod programatic.

Trebuie să implementeze opțiunea de retenție și ștergere automată a snapshot-ului atunci când expira (Scheduled Snapshot)

**Clonare**, permite realizarea copiilor locale integrale, cu impact minimal asupra performanțelor echipamentului de stocare (nu se accepta încărcări mai mari de 15% asupra sistemului pentru activitățile de clonare);

Resincronizarea copiilor locale integrale, de tip clona, fără rescrierea în totalitate a acestora dacă există date istorice, chiar și după intervale lungi de timp sau chiar dacă relația dintre volume a fost eliminată la un moment dat;

Echipamentul trebuie să permită **fără licențiere suplimentară** următoarele facilități sau funcții:

- adăugarea de noi host-uri
- adăugarea unităților de expansiune online, fără întreruperea conexiunilor cu unitățile de expansiune deja instalate.
- diagnostic și service pentru RAID și controllere & unități de expansiune
- migrarea volumelor atât intern cât și extern în mod transparent (fără întrerupere).

#### **Licențiere**

Software-ul trebuie licențiat pentru întreg echipamentul de stocare și funcționalitățile minime obligatorii solicitate de achizitor, indiferent de capacitatea inițială și viitoare a acestuia.

Sistemul de stocare trebuie să fie livrat împreună cu driverele de *multipath* și *load balancing* incluse în configurația propusă pentru toate sistemele de operare suportate, indiferent de capacitatea prezentă sau viitoare a sistemului de stocare și indiferent de numărul serverelor conectate în prezent sau în viitor.

Driverul pentru versiuni noi ale sistemelor de operare suportate să fie disponibile gratuit.

## Administrare

Aplicație inclusă de management și configurare a sistemului cu interfață WEB/GUI și CLI care să realizeze în mod centralizat managementul tuturor funcționalităților printr-o interfață unică, cu suport pentru integrare LDAP.

Această aplicație poate să ruleze în interiorul sistemului de stocare sau, pe un mediu hardware extern. În a doua situație, platforma de administrare trebuie să fie pusă la dispoziție de producător fără costuri suplimentare.

Aplicația trebuie să permită realizarea următoarelor activități de administrare (cel puțin):

- Creare, ștergere, modificare grupuri diskuri fizice și/sau virtuale
- Creare, ștergeri, modificare volume, LUN-uri
- Creare grupuri consistente de volume
- Definiere, modificare, ștergere servere (tip hosts sau targets) și grupuri de servere
- Definiere, modificare, ștergere porturi FC și iSCSI per sistem și per server (host)
- Definiere, modificare, ștergere politica copiere la distanță, adăugare volume, creare grupuri (tip storage replication)
- Creare, modificare, ștergere utilizatori și roluri de tip: citire, audit, editare, administrator, service – sau similar
- Crearea de rapoarte istorice sau diagrame de performanță în timp real minim pentru:
  - Grad încărcare volume, statistici performanță (număr de IO, mărime date transferate – ex. KBs/sec, timpi de răspuns în ms)
  - Grad de utilizare porturi, viteza transfer, volum date transferate, statistici performanță (număr de IO, mărime date transferate – ex. KBs/sec, timpi de răspuns în ms)
  - Date statistice cu privire la volume și grupuri/seturi de volume
  - Grad de utilizare pentru fiecare controller în parte: performanță IOPS, lățime de bandă, latență
  - Statistici LUN, performanță pe fiecare LUN (număr de IO, mărime date transferate – ex. KBs/sec, timpi de răspuns în ms)
  - Mașinile virtuale ce rulează pe volumele provizionate din echipamentul de stocare: nume mașină virtuală, utilizare CPU, memorie RAM, timpul de funcționare, capacitate provizionată și respectiv utilizată pentru discurile mașinii virtuale, numele hostului pe care rulează mașina virtuală
  - Vizualizare alerte, probleme discuri fizice, grupuri, volume, porturi FC și Ethernet etc.
  - Monitorizarea performanței sistemului și auditarea log-urilor în maniera istorică (generare și vizualizare rapoarte pentru 1 zi, 7 zile, 30 de zile etc)

Soluția propusă va oferi o platformă unificată de management care va permite vizualizarea resurselor hardware, consumul acestora, erori și evenimente, cât și posibilitatea de a se conecta la portalul de suport al producătorului pentru deschiderea și gestionarea tichetelor de service (evenimente hardware, evenimente

software). Producătorul echipamentului de stocare va pune la dispoziție atât un număr de contact telefonic cât și un portal web în care să apară istoricul evenimentelor de service, starea evenimentelor în desfășurare cât și posibilitatea de a deschide unele noi. Tot în cadrul portalului vor fi disponibile actualizări ale software-ului ce rulează pe platforma, ghiduri de configurare și administrare, cât și informații despre garanția soluției și suportul software. Portalul va facilita interacțiunea cu inginerii de service ai producătorului prin intermediul unor instrumente interactive (Chat / WebEx / Skype / VoIP / Zoom).

Suport inclus pentru integrarea cu soluții de tip anti-virus pentru scanarea fișierelor accesate de către clienți prin protocol CIFS/SMB, astfel încât să asigure identificarea și eliminarea amenințărilor înainte ca acestea să infecteze sistemul ce accesează fișierele stocate.

Suport inclus pentru protocol NDMP în configurație 3-way pentru asigurarea interconectării cu sisteme de tip librărie de benzi în vederea realizării operațiunilor de backup, cu suport atât pentru backup-uri full cât și incrementale.

Sistemul de stocare trebuie să permită acces simultan la nivel de sistem de fișiere atât prin protocol de tip SMB cât și prin NFS cu configurarea drepturilor de acces corespunzătoare. Pentru a preveni accesul neautorizat sau ștergerea accidentală a fișierelor, sistemul trebuie să asigure definirea unor politici de retenție la nivel de fișiere pe o perioadă de timp specificată de administratorul uman al resursei respective (Write Once Read Many – file WORM).

Suport inclus pentru criptarea inline a datelor pe echipamentul de stocare conform cel puțin FIPS 140-2.

Suport software inclus pentru replicarea nativă a datelor în mod asincron, la distanță, între sisteme similare. Replicarea va putea fi parametrizată la nivel de RPO (Recovery Point Objectiv) într-un interval de 5 minute – 24 ore.

Suport software inclus pentru replicarea nativă a datelor în mod sincron și realizarea clusterelor metro cu zero RPO și zero RTO (cel puțin pentru VMware).

Sistemul va permite definirea de politici de protecție aplicabile la nivel de volum (inclusiv volume de tip clonă) și de grupuri de volume, în care să poată fi incluse politicile de realizare a snapshot-urilor și politicile de replicare

<b>Carcasă, alimentare</b>	
Carcasă	Poate fi instalată într-un rack standard 42U Va fi echipată cu toată furnitură necesară instalării în rack și exploatării ulterioare în mod optim
Alimentare	Surse de alimentare <i>hot-swap</i> redundante, minim 2 pentru fiecare unitate (stocare sau expansiune). La căderea unei surse de pe fiecare unitate, sursele rămase în funcțiune trebuie să suporte întreaga unitate la configurație maximă
Ventilatoare	<i>Hot-swap</i> , configurație redundantă

<b>Sisteme de operare suportate – cerințe minime</b>
Suportul trebuie să fie oferit în mod oficial de producător și trebuie să fie valabil pentru ultima versiune disponibilă în momentul depunerii ofertei și pentru două versiuni anterioare
Microsoft Windows Server cu Hyper-V VmWare ESX, RedHat Linux Enterprise

#### Cerinte de compatibilitate si servicii conexe solicitate

<p>Se solicita servicii de instalare, configurare și de conectare la switch-uri FC EMC Connectrix DS 6505B existente.</p> <p>Echipamentul trebuie să poată comunica cu soluția de stocare VNX5200 (Unified) conectată la switch-uri FC EMC Connectrix DS-300B.</p> <p>Cele 2 perechi de switch-uri sunt interconectate și echipamentul de stocare obiect al acestui caiet de sarcini trebuie să poată comunica cu toate serverele conectate la această soluție.</p> <p>Vor fi incluse toate licențele necesare.</p>
---

#### V. Cerințe pentru completarea ofertei financiare:

Oferta Financiară va include categoriile de produse solicitate, prețul unitar pe produs și valoarea totală, pe modelul prezentat în tabelul de mai jos:

	Produse	Cant.	P.U.(lei)	Valoare fără TVA (lei) (P.U. * Cant.)
1.	Echipament de stocare SAN cu arhitectură <i>all-flash</i>			

*Propunerea financiara este fermă.*

Evaluarea ofertelor se va face pentru valoarea totală a ofertei depuse

Evaluarea ofertelor se va face pentru fiecare reper solicitat

*Prețul va fi exprimat în lei, fără TVA și este ferm și nemodificabil pe toată perioada de valabilitate a contractului. Prețul va include toate cheltuielile și comisioanele care vor fi angajate de către prestator.*

#### VI. Standarde solicitate:

- ISO 9001 la producător
- Certificări privind respectarea directivelor Uniunii Europene privind compatibilitatea electromagnetică (2014/30/EU), proiectarea ecologică (economia



circulară, 2012/19/UE), restricțiile referitoare la anumite substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (RoHS, 2011/65/EU)

#### VII. Certificări solicitate

Se vor prezenta dovezi ce furnizorul este autorizat de către producătorul echipamentelor oferite pentru vânzarea și oferirea de servicii de garanție pentru produsele oferite.

#### VIII. Calificări solicitate: -

##### IX. Experiență similară:

*Ofertantul va trebui să prezinte dovezi privind prestarea a cel puțin 2 contracte de furnizare tehnică de calcul, fiecare în parte cu valoare similară. Se vor atașa procese verbale de recepție.*

##### X. Criteriul de atribuire aplicat: *prețul cel mai scăzut*

Criteriul de atribuire se aplică:

1. La valoare totală per ofertă
2. La valoare totală per reper

##### XI. Livrarea și recepția:

*Livrarea se face la sediul achizitorului, în București, str. Gării de Nord nr. 1, sector 1, în termen de max 120 de zile de la semnarea contractului. Documentele care vor însoți echipamentele la livrare sunt: certificatul de garanție și certificatul de conformitate emis de producător.*

*Fișa de recepție va fi semnată în urma trecerii unui power-on test cu verificarea configurației oferite și a funcționării echipamentelor și la finalizarea conectării echipamentului la rețeaua SAN existentă.*

*Termenul de finalizare a operațiilor de testare, verificare a configurației și de conectare la rețeaua SAN existentă este de maxim 15 zile calendaristice de la livrare.*

##### XII. Ambalarea și transportul:

*Ambalarea și transportul sunt asigurate de firma desemnată câștigătoare a procedurii de achiziție, iar aceasta își asumă în totalitate responsabilitatea pentru orice tip de defecțiune apărută la echipamente pe întreaga durată a transportului. Produsele care prezintă defecte de fabricație sau apărute ca urmare a transportului nu vor fi recepționate, furnizorul fiind obligat să le înlocuiască în termen de maxim 30 zile lucrătoare de la întocmirea procesului verbal de constatare*

##### XIII. Termenul de garanție:

Se solicită garanție de 3 ani de tipul *Next business day* (a doua zi lucrătoare după sesizare).

Oferta tehnică va cuprinde procedura de sesizare și informații referitoare la modul de asigurare a serviciilor de garanție.

XIV. Perioada de valabilitate a ofertei: 30 de zile de la termenul limită de depunere a ofertei.

XV. Termenul contractului: 135 de zile de la semnarea contractului

XVI. GARANȚIA DE BUNĂ EXECUȚIE  DA  NU

XVII. Alte condiții minimale obligatorii pe care trebuie să le îndeplinească oferta:

Nu există

XVIII. Precizări finale.

Ofertantul declarat câștigător are obligația de a nu transfera parțial sau în total obligațiile sale asumate, fără să obțină în prealabil acordul scris al achizitorului.

Întocmit,

Inițiator achiziție

Mirela Dediu

**Contract de furnizare de produse**  
**Nr. ....**

Având în vedere Raportul de evaluare nr..... pentru atribuirea contractului de achiziție „Echipament de stocare SAN cu arhitectură all-flash” prin care a fost declarată câștigătoare oferta firmei ....., s-a încheiat prezentul contract între:

**INFORMATICĂ FERROVIARĂ S.A.** cu sediul în București, Str. Gării de Nord, nr. 1, sector 1, cod 010855, telefon: 021.223.27.78, înmatriculată la Registrul Comerțului sub nr. ordine: J40/10636/2002, CIF: RO 14966210, cont bancar: RO23 BTRL 0450 1202 3392 14XX deschis la Banca Transilvania - Agentia Gara de Nord, reprezentată prin d-nul Adrian Ambrosă, în calitate de Director General și d-na Liliana Cepleu, în calitate de Director Economic și care va fi denumită, în continuare, **ACHIZITOR**.

Și

**S.C.....** și care va fi denumită, în continuare, **FURNIZOR**,

**I. OBIECTUL CONTRACTULUI.**

**Art. 1** Prezentul contract are ca obiect achiziția de „Echipament de stocare SAN cu arhitectură all-flash”:

1	Echipament de stocare SAN cu arhitectură all-flash	1 buc
---	--	-------

descrise în Anexa 1 la prezentul contract, în conformitate cu cerințele Caietului de sarcini nr. 3261/28.07.2022- Anexa 2 la contract și oferta nr.....- Anexa 3.

**II. DURATA CONTRACTULUI. TERMEN DE REALIZARE A CONTRACTULUI**

**Art. 2 (1)** Contractul intră în vigoare la data semnării de către ambele părți și încetează la data expirării perioadei de garanție a produselor care fac obiectul contractului.

(2) Termenul de livrare și recepție a produselor care fac obiectul contractului este de 135 de zile de la data semnării contractului.

(3) Livrarea se va face la sediul Achizitorului din str. Gării de Nord, nr. 1, sector 1, București, în termen de 120 de zile de la data semnării contractului. Documentele care însoțesc echipamentele sunt cele din caietul de sarcini nr. 3261/28.07.2022. Nu se accepta livrări parțiale.

(4) Fișa de recepție va fi semnată în urma trecerii unui power-on test la sediul Achizitorului din str. Gării de Nord, nr. 1, sector 1, București, cu verificarea configurației oferite, a funcționării echipamentelor după instalarea, configurarea și conectarea echipamentului la rețeaua SAN existentă.

Termenul de finalizare a operațiilor de testare, verificare a configurației și de conectare la rețeaua SAN existentă este de maxim 15 zile calendaristice de la livrare. Recepția se consideră efectuată după semnarea Fișei de recepție de către Achizitor.

(5) Contractul își produce efectele după constituirea garanției de bună execuție conform cap.X.

**III. VALOAREA CONTRACTULUI.**

**Art. 3 (1)** Valoarea totală a contractului este de ..... lei la care se adaugă TVA și este fixă pe toată perioada de valabilitate a contractului.

(2) Valoarea detaliată a contractului este cea prevăzută în anexa 1 la prezentul contract și Oferta Financiară nr. ....

(3) Prețul include toate cheltuielile și comisioanele furnizorului.

#### **IV. MODALITĂȚI DE FACTURARE ȘI TERMENE DE PLATĂ.**

**Art. 4** Facturile se vor emite după cum urmează:

- Avans 20% din valoarea contractului. Factura va fi emisă în termen de maxim 5(cinci) zile lucrătoare de la data constituirii garanției de bună execuție.

Plata facturii de avans se va face în maxim 15 (cincisprezece) zile de la data primirii.

- Factura pentru diferența de 80% se va emite numai după semnarea fișei de recepție care va certifica faptul că echipamentele au fost furnizate la termen și sunt în conformitate cu cerințele caietului de sarcini nr.3261/28.07.2022. Fișa de recepție va fi semnată în urma trecerii unui power-on test cu verificarea configurației oferite și a funcționării echipamentului și după finalizarea instalării, configurării și conectării acestuia la rețeaua SAN existentă. Factura va fi însoțită de fișa de recepție, certificatul de conformitate și de certificatul de garanție al produselor livrate. Plata se va efectua în termen de 30 zile de la primirea facturii.

#### **V. MODALITĂȚI ȘI TERMENE DE LIVRARE . AMBALAREA ȘI TRANSPORTUL**

**Art. 5 (1)** Livrarea produselor ce fac obiectul prezentului contract se va face la sediul Achizitorului din str. Gării de Nord, nr. 1, sector 1, București, în termen de 120 de zile de la semnarea contractului. Fișa de recepție va fi semnată în urma trecerii unui power-on test la sediul Achizitorului din str. Gării de Nord, nr. 1, sector 1, București, cu verificarea configurației oferite, a funcționării echipamentelor după instalarea, configurarea și conectarea echipamentului la rețeaua SAN existentă.

Termenul de finalizare a operațiilor de testare, verificare a configurației și de conectare la rețeaua SAN existentă este de maxim 15 zile calendaristice de la livrare. Recepția se consideră efectuată după semnarea Fișei de recepție de către Achizitor.

(2) Dacă unul din produsele livrate nu corespunde specificațiilor cerute în caietul de sarcini nr. 3261/28.07.2022, prezintă defecte de fabricație sau apărute ca urmare a transportului nu vor fi recepționate, Achizitorul îl va respinge, iar Furnizorul are obligația, fără a modifica prețul contractului, de a înlocui produsul în termen de maxim 30 de zile lucrătoare de la întocmirea procesului verbal de constatare.

**Art. 6 (1)** Ambalarea și transportul sunt asigurate de furnizor, acesta asumându-și întreaga responsabilitate pentru orice tip de defecțiune apărută la echipamente pe întreaga durată a transportului.

#### **VI. OBLIGAȚIILE FURNIZORULUI.**

**Art. 7** Furnizorul se obligă să livreze, instaleze, configureze și conecteze produsele din Anexa 1 la contract în termen de 135 de zile de la semnarea contractului conform prevederilor contractuale și cerințelor din caietul de sarcini nr. 3261/28.07.2022.

**Art. 8** Furnizorul se obligă să dețină toate autorizațiile/certificările și licențele cerute de lege și caietul de sarcini nr. 3261/28.07.2022 pentru îndeplinirea obiectului prezentului contract. Furnizorul garantează că produsele care fac obiectul contractului sunt noi și corespund cerințelor din caietul de sarcini nr. 3261/28.07.2022

**Art. 9** Furnizorul se obligă să constituie garanția de bună execuție conform Cap.X din prezentul contract.

**Art. 10** Furnizorul se obligă să respecte normele SSM, All, protecția mediului.

**Art. 11** Furnizorul se obligă să ofere garanție produselor în conformitate cu prevederile Cap. IX GARANTIA PRODUSELOR din contract.

#### **VII. OBLIGAȚIILE ACHIZITORULUI.**

**Art.12** Achizitorul are obligația de a achita prețul contractului la valoarea și termenele stabilite în prezentul contract.

**Art. 13** Achizitorul are obligația de a recepționa produsele, în condițiile prezentului contract.

### VIII. PENALITĂȚI, DAUNE-INTERESE.

**Art. 14** Pentru neexecutarea totală sau parțială a obligațiilor prevăzute în prezentul Contract ori pentru executarea necorespunzătoare a acestora, Partea în culpă datorează celeilalte Părți daune-interese compensatorii în cuantum egal cu valoarea obligației neîndeplinite, îndeplinită cu întârziere sau necorespunzător.

**Art. 15 (1)** În cazul în care, Furnizorul nu își îndeplinește sau îndeplinește cu întârziere sau necorespunzător orice obligație asumată prin Contract, atunci va plăti Achizitorului penalități în cuantum de 0,04% pe ziua de întârziere din valoarea produselor nelivrate, începând cu prima zi lucrătoare după data scadenței până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor. Perceperea penalităților se va efectua fără punere în întârziere sau altă formalitate, Prestatorul fiind de drept în întârziere.

(2) În cazul în care Achizitorul nu își onorează obligațiile de plată în termenul de scadență, atunci acestuia îi revine obligația de a plăti, ca penalități, o sumă echivalentă cu o cotă de 0,04% pe ziua de întârziere din plata neefectuată, începând cu prima zi lucrătoare după data scadenței, până la data efectuării plății.

**Art. 16** În cazul în care în perioada de garanție prevăzută în contract, Furnizorul nu își respectă întocmai obligațiile asumate cu privire la garanție, Achizitorul are dreptul de a solicita daune interese conform art. 14 și penalități conform art. 15 (1).

### IX. GARANȚIA PRODUSELOR ȘI SERVICIILOR AFERENTE

**Art. 17 (1)** Garanția acordată produselor și întregii configurații care face obiectul contractului, este de 3 ani de tipul Next business day ( a doua zi lucrătoare după sesizare) și începe de la data semnării de către ambele părți a Fișei de recepție și se va acorda în conformitate cu cerințele din caietul de sarcini nr. 3261/28.07.2022

(2) Condițiile de acordare a garanției vor fi specificate în certificatul de garanție care va însoți produsele livrate.

(3) Furnizorul are obligația de a garanta că produsele furnizate prin contract sunt conform cerințelor Achizitorului din caietul de sarcini nr. 3261/28.07.2022 sunt noi și originale, în stare perfectă de funcționare, însoțite de toate accesoriile (ambalaje, drivere, cabluri și manuale de utilizare etc).

(4) Produsele vor fi însoțite de certificatul de garanție și certificatul de conformitate emis de producător conform prevederilor caietului de sarcini nr. 3261/28.07.2022

(5) Furnizorul va acorda garanție și suport tehnic conform caietului de sarcini nr. 3261/28.07.2022.

(6) Furnizorul răspunde pentru viciile ascunse ale produselor care fac obiectul contractului.

(7) Furnizorul se obligă să despăgubească Achizitorul împotriva oricăror:

- reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.) legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu produsele achiziționate, și
- daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente acestora.

### X. GARANȚIA DE BUNĂ EXECUȚIE

**Art.18 (1)** Furnizorul va constitui garanția de bună execuție în valoare de 10 % din valoarea contractului fara TVA, respectiv ..... lei.

(2) Garanția se poate constitui prin virament bancar sau printr-un instrument de garantare emis în condițiile legii, de o societate bancară sau o societate de asigurări și devine anexă la contract.

(3) Garanția de bună execuție se va constitui în favoarea Achizitorului în termen de maxim 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului.

(4) Garanția de bună execuție va avea un termen de valabilitate cu 14 zile mai mare decât termenul de realizare a contractului respectiv după semnarea fișei de recepție.

**Art. 19 (1)** Achizitorul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, oricând pe parcursul îndeplinirii contractului, în limita prejudiciului creat, în cazul în care furnizorul nu își îndeplinește obligațiile asumate prin contract, le îndeplinește cu întârziere sau necorespunzător.

(2) Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție Achizitorul are obligația de a notifica pretenția furnizorului, precizând obligațiile care nu au fost respectate.

**Art. 20** Achizitorul are obligația de a elibera/restitui garanția de bună execuție în cel mult 14 zile de la data semnării Fișei de recepție dacă nu a ridicat până la acea data pretenții asupra ei.

#### **XI. CLAUZE DE CONFIDENȚIALITATE**

**Art. 21 (1)** Prezentul contract este strict confidențial și părțile nu vor utiliza, copia sau înainta spre vreo terță parte, fără consimțământul scris al celeilalte părți, informații comerciale și prețurile care au fost comunicate în legătură cu prezentul contract, informațiile tehnice despre arhitectura de rețea din Datacenter și politicile de Securitate implementate de către Achizitor.

(2) Această clauză nu se aplică în cazul în care una din partile contractuale va dezvălui și va folosi informații care sunt:

- a) deja cunoscute publicului sau în posesia părții în baza nerestrictivă, la momentul recepționării de cealaltă parte;
- b) generale sau ușor disponibile publicului.
- c) partea contractantă a fost obligată în mod legal să dezvăluie informația.

#### **XII. CLAUZE DE FORȚĂ MAJORĂ**

**Art. 22 (1)** Forța majoră, așa cum este definită de lege, este constatată de o autoritate competentă.

(2) Forța majoră exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care acestea acționează.

(3) Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.

(4) Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți, imediat și în mod complet, producerea acesteia și de a lua orice măsuri care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor.

(5) Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți încetarea cauzei acesteia în maximum 15 zile de la încetare.

(6) Dacă forța majoră acționează sau se estimează că va acționa o perioadă mai mare de 60 de zile, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părți încetarea de drept a prezentului contract, fără ca vreuna dintre părți să poată pretinde celeilalte daune - interese.

#### **XIII. MODIFICAREA ȘI ÎNCETAREA CONTRACTULUI.**

**Art. 23 (1)** De comun acord, părțile pot modifica în orice fel prezentul contract.

(2) Orice modificare va trebui materializată într-un înscris semnat de ambele părți sub forma unui act adițional.

**Art. 24 (1)** Prezentul contract încetează de plin drept și fără intervenția unei instanțe de judecată, în următoarele situații:

- a) pe baza acordului de voință a părților consemnat, în scris, prin act adițional;
- b) la expirarea perioadei de valabilitate pentru care s-a încheiat;
- c) când în derularea contractului intervine o cauză de forță majoră constatată și invocată în condițiile legii.

(2) Contractul se reziliază fără alte formalități și fără intervenția instanței de judecată, în următoarele situații:

- a) neîndeplinirea obligațiilor contractuale, situație care trebuie notificată părții care nu își îndeplinește obligațiile stabilite prin contract; rezilierea își va produce efectele în termen de 15 zile de la notificare.

- b) una din părți a intrat în procedură de faliment, reorganizare sau lichidare.
- (3) Rezilierea își produce efecte pentru viitor. Partea care în mod culpabil a dispus rezilierea contractului va suporta consecințele acestui fapt.
- (4) Rezilierea contractului nu va avea niciun efect asupra obligațiilor deja scadente între părți la data rezilierii.
- (5) Contractul poate înceta prin denunțare unilaterală de către Achizitor cu o Notificare prealabilă de 15 zile. Furnizorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.
- (6) În cazul rezilierii contractului sau denunțării unilaterale pentru situația în care Furnizorul nu își onorează obligațiile prevăzute în contract, Furnizorul are obligația de a returna Achizitorului întreaga sumă primită ca avans și de a plăti penalități de întârziere și daune interese prevăzute în contract.
- (7) Prevederile cap.VIII, IX, X, XI, XII, XIII, XIV, XV din prezentul contract vor supraviețui încetării, pentru orice motive, a prezentului contract și vor produce efectele juridice care decurg din aplicarea lor.

#### **XIV. CLAUZA ANTICORUPȚIE ȘI DE EVITARE A CONFLICTULUI DE INTERESE**

**Art. 25** Furnizorul se obligă să ia toate măsurile necesare și rezonabile pentru a evita corupția și mita. În consecință, acesta nu va oferi, promite sau acorda și nu va determina un tert să ofere, să promită sau să acorde, prin intermediul angajaților, membrilor din conducerea acestora sau tertilor, achiziții sau alte avantaje (respectiv numerar, cadouri de valoare sau invitații care nu au în principal scopuri profesionale, cum ar fi: evenimente sportive, concerte, evenimente culturale, vacanțe și alte asemenea) angajaților sau membrilor din conducerea Achizitorului, inclusiv rudelor acestora și altor persoane aflate în relații strânse similare acestora.

**Art. 26** În cazul unei încălcări grave a prezentei clauze, Achizitorul are dreptul să rezilieze unilateral, instantaneu, contractul existent fără preaviz și fără intervenția instanțelor judecătorești, respectiv are dreptul de a sesiza organele competente potrivit legii.

**Art. 27** Furnizorul nu are dreptul de a angaja sau încheia orice alte înțelegeri privind prestarea de servicii, direct ori indirect, în scopul îndeplinirii contractului cu persoane fizice sau juridice care au fost implicate în procesul de verificare/evaluare a ofertelor depuse în cadrul procedurii de atribuire ori angajați ai Achizitorului sau implicați în procedura de atribuire cu care Furnizorul a încetat relațiile contractuale ulterior atribuirii contractului, pe parcursul unei perioade de cel puțin 12 luni de la încheierea contractului, sub sancțiunea rezoluțiunii ori rezilierii de drept a contractului.

#### **XV. OBLIGAȚIILE PĂRȚILOR PRIVIND PROCESAREA DATELOR CU CARACTER PERSONAL**

**Art.28** Părțile au luat la cunoștință de prevederile Regulamentului UE nr. 679/2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date - GDPR și se obligă să le respecte întocmai.

**Art.29** Părțile sunt de acord ca orice prelucrare a datelor cu caracter personal furnizate și utilizate pentru executarea contractului se va face doar în condițiile stipulate în GDPR, dreptul Uniunii Europene, precum și în conformitate cu legislația română în domeniul prelucrărilor de date cu caracter personal.

**Art.30** Părțile convin să prelucreze datele cu caracter personal asigurând măsuri tehnico-organizatorice adecvate de securitate conform GDPR.

**Art.31** Părțile sunt de acord să coopereze pe deplin în tratarea oricăror incidente care necesită notificarea autorității de supraveghere și/sau informarea persoanelor vizate afectate și să-și îndeplinească toate obligațiile legale în legătură cu această situație

**Art.32** Părțile au obligația de a respecta drepturile garantate ale persoanelor vizate.

## **XVI. DISPOZIȚII FINALE**

**Art. 33** Partile au obligația de a nu transfera cu nici un titlu total sau parțial drepturile și obligațiile asumate prin contract fara acordul scris al celeilalte parti.

**Art. 34** Acest contract se supune legilor în vigoare în România. Orice litigiu cu privire la executarea necorespunzătoare sau neexecutarea unei clauze contractuale intervenit în derularea prezentului contract va fi rezolvat pe cale amiabilă, iar în lipsa unui acord amiabil, litigiul va fi înaintat instanțelor judecătorești competente din Bucuresti.

**Art. 35** Părțile declară că înțeleg și acceptă în mod expres următoarele articole din prezentul contract: 4,7,8,9,10,11,14,15,16,17,18,19,21,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33.

Contractul a fost semnat în 2 exemplare, ambele cu valoare de original, câte unul pentru fiecare parte, la Bucuresti, la data de .....

**FURNIZOR,**

.....

**Administrator/Director General**

**ACHIZITOR,**

**“INFORMATICĂ FERROVIARĂ” -SA**

**Director General**

**Director Economic**

**Director Departament Informatica**

**Avizat juridic**

**Responsabil contract**



ANEXA nr. 1

la Contractul de furnizare de produse  
Nr.....

Nr. crt.	Denumire produs	Cantitate	Preț unitar lei fără TVA	Valoare lei fără TVA
1	Echipament de stocare SAN cu arhitectură all-flash	1		
	Valoare totală lei fără TVA			

FURNIZOR,

.....

Administrator/Director General

ACHIZITOR,

“INFORMATICĂ FERROVIARĂ” -SA

Director General

Director Economic

Director Departament Informatica

Responsabil contract

## ÎMPUTERNICIRE

Subscrisa ....., cu sediul în ....., înmatriculată la Registrul Comerțului sub nr. ...., CUI ....., atribut fiscal ....., reprezentată legal de ....., în calitate de ....., împuternicim prin prezenta pe ....., domiciliat în ....., identificat cu B.I./C.I. seria ....., nr. ...., CNP ....., eliberat de ....., la data de ....., având funcția de ....., să ne reprezinte la procedura nr. ...., organizată de SC Informatică Feroviară SA în scopul atribuirii contractului de .....

În îndeplinirea mandatului său, împuternicitul va avea următoarele drepturi și obligații:

1. Să semneze toate actele și documentele care emană de la subscrisa în legătură cu participarea la prezenta procedură;
2. Să participe în numele subscrisei la procedură și să semneze toate documentele rezultate pe parcursul și/sau în urma desfășurării procedurii.
3. Să răspundă solicitărilor de clarificare formulate de către comisia de analiză în timpul desfășurării procedurii.
4. Să depună în numele subscrisei contestațiile cu privire la procedură.

Prin prezenta, împuternicitul nostru este pe deplin autorizat să angajeze răspunderea subscrisei cu privire la toate actele și faptele ce decurg din participarea la procedură.

Notă: Împuternicirea va fi însoțită de o copie după actul de identitate al persoanei împuternicite (buletin de identitate, carte de identitate, pașaport).

Data

S.C. ....

reprezentată legal prin

\_\_\_\_\_  
(Nume, prenume)

\_\_\_\_\_  
(Funcție)

\_\_\_\_\_  
(Semnătura autorizată și ștampila)

OFERTANT

.....

(denumire)

**DECLARAȚIE PRIVIND:  
SITUAȚIA PERSONALĂ A OFERTANTULUI,  
ÎNDEPLINIREA OBLIGAȚIILOR EXIGIBILE DE PLATĂ CĂTRE BUGETUL  
DE STAT ȘI BUGETUL LOCAL,  
ÎNDEPLINIREA CRITERIILOR DE SELECȚIE**

1. Subsemnatul ....., reprezentant împuternicit al (*denumirea și sediul ofertantului*)..... declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice, că:

(I) Nu sunt în situația de a fi fost condamnat în ultimii 5 ani printr-o hotărâre judecătorească definitivă pentru următoarele infracțiuni:

a) constituirea unui grup infracțional organizat, prevăzută de art. 367 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare

b) infracțiuni de corupție, prevăzute de art. 289 - 294 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, și infracțiuni asimilate infracțiunilor de corupție prevăzute de art. 10 - 13 din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea și sancționarea faptelor de corupție, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul ofertant a fost condamnat;

c) infracțiuni împotriva intereselor financiare ale Uniunii Europene, prevăzute de art. 18<sup>1</sup> - 18<sup>5</sup> din Legea nr. 78/2000, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul ofertant a fost condamnat;

d) acte de terorism, prevăzute de art. 32 - 35 și art. 37 - 38 din Legea nr. 535/2004 privind prevenirea și combaterea terorismului, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul ofertant a fost condamnat;

e) spălarea banilor, prevăzută de art. 29 din Legea nr. 656/2002 pentru prevenirea și sancționarea spălării banilor, precum și pentru instituirea unor măsuri de prevenire și combatere a finanțării terorismului, republicată, cu modificările ulterioare, sau finanțarea terorismului, prevăzută de art. 36 din Legea nr. 535/2004, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul ofertant a fost condamnat;

f) traficul și exploatarea persoanelor vulnerabile, prevăzute de art. 209 - 217 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul ofertant a fost condamnat;

g) fraudă, în sensul articolului 1 din Convenția privind protejarea intereselor financiare ale Comunităților Europene din 27 noiembrie 1995.

(2) Obligația de a exclude din procedura de atribuire un operator economic, în conformitate cu dispozițiile alin. (1), se aplică și în cazul în care persoana condamnată printr-o hotărâre definitivă este membru al organului de administrare, de conducere sau de supraveghere al respectivului operator economic sau are putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acestuia

**(II) Societatea nu se află în nici una dintre situațiile:**

a) nu a încălcat reglementările obligatorii în domeniul mediului, social și al relațiilor de muncă, stabilite prin legislația adoptată la nivelul Uniunii Europene, legislația națională, prin acorduri colective sau prin tratatele, convențiile și acordurile internaționale în aceste domenii și voi respecta aceste reglementări pe parcursul derulării contractului de achiziție.

b) nu este în stare de faliment ori lichidare, afacerile nu îi sunt administrate de un administrator judiciar

c) activitățile sale comerciale nu sunt suspendate sau în încetarea activității;

d) nu a comis o abatere profesională gravă care pune în discuție integritatea (prin abatere profesională gravă se înțelege orice abatere comisă de ofertant care afectează reputația profesională a acestuia, cum ar fi încălcări ale regulilor de concurență de tip cartel care vizează trucarea licitațiilor sau încălcări ale drepturilor de proprietate intelectuală, săvârșită cu intenție sau din culpă gravă.)

e) nu am încheiat cu alți operatori economici acorduri care vizează denaturarea concurenței în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză;

f) nu am participat la pregătirea procedurii de atribuire/participarea la pregătirea procedurii de atribuire nu a condus la o distorsionare a concurenței.

g) nu a încălcat în mod grav sau repetat obligațiile principale ce-i reveneau în cadrul unui contract de achiziție cu Informatică Feroviară S.A., iar aceste încălcări au dus la încetarea anticipată a respectivului contract, plata de daune-interese sau alte sancțiuni comparabile;

h) nu a încercat să influențeze în mod nelegal procesul decizional al Achizitorului, să obțină informații confidențiale care i-ar putea conferi avantaje nejustificate în cadrul procedurii de atribuire.

i) nu se află într-o situație de conflict de interese în cadrul sau în legătura cu procedura în cauză.

j) nu prezintă informații false, nu a ascuns informații necesare pentru verificarea îndeplinirii criteriilor de selecție, nu va furniza cu întârziere documente justificative solicitate de Achizitor, nu a încercat să influențeze în mod nepermis procesul decizional al Achizitorului să obțină informații confidențiale care i-ar putea conferi avantaje necuvenite în cadrul procedurii, nu a furnizat din neglijență informații false care pot avea o influență semnificativă asupra deciziilor privind selecția și atribuirea sau nu prezintă informațiile solicitate de către achizitor.

**III. Societatea a respectat obligațiile** privind plata impozitelor, taxelor sau a contribuțiilor la bugetul general consolidat și nu înregistrează în acest moment, obligații de plată restante a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale la bugetul de stat și bugetul local;

De asemenea, mă oblig ca, în cazul în care sunt declarat câștigător, la solicitarea Achizitorului, să prezint în original sau conform cu originalul toate documentele solicitate în cererea de ofertă (certificat constatator ONRC, cazier judiciar și/sau certificatele de atestare fiscală privind achitarea obligațiilor exigibile, sau dacă e cazul, să prezint documente privind eșalonarea acestora ori de alte facilități în vederea plății acestora, inclusiv, după caz, a eventualelor dobânzi ori penalități de întârziere acumulate sau a amenzilor).

**IV. Îndeplinesc toate criteriile** de selecție cu privire la capacitatea de a corespunde cerințelor, capacitatea economică și financiară, capacitatea tehnică sau profesională solicitate de Achizitor la punctul. .... din cererea de ofertă.

2. Subsemnatul declar că informațiile furnizate mai sus sunt complete și corecte în fiecare detaliu și mă oblig să furnizez la cerere și fără întârziere Achizitorului și/sau organizatorului procedurii, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice forme de documente justificative, certificate privind situația personală a noastră precum și experiența, competența și resursele de care dispunem.

3. Subsemnatul autorizez, prin prezenta, orice instituție, societate comercială, bancă, alte persoane juridice, să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai SC INFORMATICĂ FERROVIARĂ S.A., cu sediul în București, Str. Garii de Nord, nr. 1, sect.1, cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

4. Prezenta declarație este valabilă până la data de *(se precizează data expirării perioadei de valabilitate a ofertei)*.....

Data completării: .....

---

*(Nume, prenume)*

---

*(Funcție)*

---

*(Semnătura autorizată și ștampila)*

## OFERTANT

.....

(denumire)

## INFORMAȚII GENERALE

1. Denumire: .....

2. Cod fiscal: .....

3. Adresa sediului central:

4. Telefon: .....

Fax: .....

E-mail: .....

5. Certificat de înmatriculare/înregistrare: .....  
(număr, dată, loc de înmatriculare/înregistrare)6. Obiect de activitate, pe domenii: .....  
(în conformitate cu prevederile din statutul propriu)7. Birourile filialelor/sucursalelor locale, dacă este cazul: .....  
(adrese complete, telefon/fax, certificate de înmatriculare/înregistrare)

8. Principala piață a afacerilor: .....

9. Cifra de afaceri pe ultimii trei ani:

Anul	Cifra de afaceri anuală (la 31.12) - lei -	Cifra de afaceri anuală (la 31.12) - echivalent euro -
1. Anul 202..		
2. Anul 202..		
3. Anul 202..		
Medie anuală:		

Data completării: .....

\_\_\_\_\_  
(Nume, prenume)\_\_\_\_\_  
(Funcție)\_\_\_\_\_  
(Semnătura autorizată și ștampila)

## OFERTANT

.....

(denumire)

## EXPERIENȚA SIMILARĂ(\*)

1. Denumirea și obiectul contractului: Numărul și data contractului:		
2. Denumirea beneficiarului/clientului: Adresa beneficiarului/clientului: Țara:		
3. Calitatea în care a participat la îndeplinirea contractului: (se bifează opțiunea corespunzătoare)		
<input type="checkbox"/> contractant unic sau contractant conducător (lider de asociație) <input type="checkbox"/> contractant asociat <input type="checkbox"/> subcontractant		
4. Valoarea contractului	Exprimată în moneda în care s-a încheiat contractul	Exprimată în echivalent euro
a) inițială (la data semnării contractului):	.....	.....
b) finală (la data finalizării contractului):	.....	.....
5. Dacă au fost litigii privind îndeplinirea contractului, natura acestora și modul lor de soluționare:		
6. Cantitatea de produse care a fost furnizată în baza contractului:		
7. Natura produselor care au fost furnizată în baza contractului precum și alte aspecte relevante prin care ofertantul își susține experiența similară:		

\_\_\_\_\_  
(Nume, prenume)\_\_\_\_\_  
(Funcție)\_\_\_\_\_  
(Semnătura autorizată și ștampila)

(\*) Se completează fișe distincte pentru fiecare contract în parte, care vor fi confirmate, la cererea comisiei de analiză, prin prezentarea contractului respectiv.





într-o altă situație de natură să îi afecteze independența și imparțialitatea pe parcursul procesului de evaluare;

d) situația în care ofertantul /subcontractantul propus are drept membri în cadrul consiliului de administrație/organului de conducere sau de supervizare și/sau are acționari ori asociați semnificativi persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul INFORMATICĂ FERROVIARĂ S.A.; Prin acționar sau asociat semnificativ se înțelege persoana care exercită drepturi aferente unor acțiuni care, cumulate, reprezintă cel puțin 10% din capitalul social sau îi conferă deținătorului cel puțin 10% din totalul drepturilor de vot în adunarea generală.

e) situația în care ofertantul a nominalizat printre principalele persoane desemnate pentru executarea contractului persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul INFORMATICĂ FERROVIARĂ S.A..

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că INFORMATICĂ FERROVIARĂ S.A are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Persoanele cu funcție de decizie din cadrul INFORMATICĂ FERROVIARĂ S.A sunt:

Numele și prenumele persoanelor din conducerea societății: Adrian Ambrosă, Dan Marian Udrea, Mihai Liviu, Claudia Valeria Căuș, Liliana Cepleu, Neacșu Mihaela.

Numele și prenumele membrilor comisiei de evaluare și a membrilor supleanți: Dediu Mirela-Natalia, Chiper Florentina, Ungureanu Daniela, Scărlatescu Gabriel, Iftode Florina.

Subsemnatul mă oblig să iau toate măsurile necesare și rezonabile pentru a evita corupția și mita. În consecință, nu voi oferi, promite sau acorda și nu voi determina un terț să ofere, să promita sau să acorde, prin intermediu angajaților, membrilor din conducerea acestora sau terților, beneficii sau alte avantaje (respectiv numerar, cadouri de valoare sau invitații care nu au în principal scopuri profesionale, cum ar fi: evenimente sportive, concerte, evenimente culturale, vacanțe și alte asemenea) angajaților sau membrilor din conducerea INFORMATICĂ FERROVIARĂ S.A., inclusiv rudelor acestora și altor persoane aflate în relații strânse similar acestora.

În cazul în care voi fi declarat câștigător, și voi semna contractul de achiziție, nu voi angaja sau încheia orice alte înțelegeri privind prestarea de servicii, direct ori indirect, în scopul îndeplinirii contractului cu persoane fizice sau juridice care au fost implicate în procesul de

verificare/evaluare a ofertelor depuse în cadrul procedurii de atribuire ori angajați ai INFORMATICĂ FERROVIARĂ S.A sau implicați în procedura de atribuire cu care INFORMATICĂ FERROVIARĂ S.A a încetat relațiile contractuale ulterior atribuirii contractului, pe parcursul unei perioade de cel puțin 12 luni de la încheierea contractului.

**Ofertant/ Subcontractanți propuși**

.....

**(semnătura autorizată )**

OFERTANT

.....  
(denumire)

## FORMULAR DE OFERTĂ FINANCIARĂ

Către: "Informatică Feroviară" - S.A.

Str. Gării de Nord, Nr. 1, sector 1, București

1. Examinând Documentația procedurii, subscrisa (denumirea ofertantului) ..... ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentație, să furnizăm :

	Produse	Cant.	P.U. (lei)	Valoare fără TVA (lei) (P.U.*Cant.)
1.	Echipament de stocare SAN cu arhitectură <i>all-flash</i>	1		

**La sumele respective se adaugă taxa pe valoare adăugată.**

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să furnizăm produsele în conformitate cu prevederile contractuale.

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

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

5. Am înțeles și consimțim ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună execuție în conformitate cu prevederile din „Cererea de ofertă” și „Caietul de sarcini”.

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

Data completării: .....

Semnătura ..... în calitate de ....., autorizat să semnez oferta pentru și în numele (denumire ofertant).....

## DECLARAȚIE DE ACCEPTARE A CONDIȚIILOR CONTRACTUALE

Subsemnatul.....(nume și prenume în clar a persoanei autorizate), reprezentant împuternicit al ..... (denumirea/numele și sediul/adresa candidatului/ofertantului), în nume propriu declar că sunt de acord cu toate prevederile modelului de contract prezentat în cadrul prezentei proceduri de atribuire și ne obligăm să respectăm toate obligațiile menționate în conținutul acestuia.

Data:

(numele și prenumele) \_\_\_\_\_, (semnătura și stampilă), în calitate de \_\_\_\_\_, legal autorizat să semneze oferta pentru și în numele \_\_\_\_\_.

(denumire/nume operator economic)