

**DOCUMENTAȚIA de ATRIBUIRE  
pentru realizarea achizițiilor publice de bunuri**

**Obiectul achiziției:** *Platforme informatice și componente aferente*

**Cod CPV:** *30211300-4*

**Autoritatea contractantă:** *Banca Națională a Moldovei*

**Procedura de achiziție:** *Licitație deschisă*

**CAPITOLUL I**  
**INSTRUCȚIUNI PENTRU OFERTANȚI (IPO)**  
*[Notă: nu se va modifica de către Autoritatea Contractantă]*

**Secțiunea 1. Dispoziții generale**

**1. Scopul procedurii de achiziție**

1.1. Autoritatea contractantă, emite Documentele de atribuire în vederea achiziționării de bunuri, după cum este specificat în Fișa de Date a Achiziției (în continuare FDA).

**2. Principiile care stau la baza atribuirii contractului de achiziție**

2.1. Principiile care stau la baza atribuirii contractului de achiziție publică sînt:

- a) libera concurență;
- b) eficiența utilizării fondurilor publice și minimizarea riscurilor autorităților/entițalilor contractante;
- c) transparența;
- d) tratamentul egal, imparțial și nediscriminatoriu în privința tuturor ofertanților și operatorilor economici;
- e) protecția mediului;
- f) respectarea ordinii de drept;
- g) confidențialitatea;
- h) asumarea răspunderii în cadrul procedurilor de achiziție publică.

**3. Sursa de finanțare**

3.1. În FDA va fi specificată sursa de finanțare pentru plățile contractului ce urmează a fi atribuit.

3.2. Autoritatea contractantă urmează să se asigure că la momentul inițierii procedurii de achiziții publice, mijloacele financiare sunt alocate și destinate exclusiv achiziției în cauză.

**4. Participanții la licitație**

4.1. Participant la licitație poate fi orice operator economic rezident sau nerezident, persoană fizică sau juridică de drept public sau privat ori asociație de astfel de persoane, care are dreptul de a participa, în condițiile Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice (în continuare Legea nr. 131/2015), la procedura de atribuire a contractului de achiziții publice.

4.2. Dreptul de participare la procedurile de atribuire a contractelor de achiziții publice poate fi rezervat de către Guvern unor ateliere protejate și întreprinderi sociale de inserție în cazul în care majoritatea angajaților implicați sînt persoane cu dizabilități care, prin natura sau gravitatea deficiențelor lor, nu pot desfășura o activitate profesională în condiții normale.

**5. Cheltuielile de participare la procedura de achiziție**

5.1. Ofertantul suportă toate costurile legate de pregătirea și înaintarea ofertei, iar autoritatea contractantă nu poartă nici o responsabilitate pentru aceste costuri, indiferent de desfășurarea sau rezultatul procedurii de licitație.

5.2. La depunerea ofertelor, operatorul economic, după caz, va achita o taxă. Modul de achitare a taxei menționate, precum și cuantumul acesteia sînt stabilite de Guvern.

5.3. Achitarea taxei pentru depunerea ofertei se va efectua prin intermediul platformei de achiziții electronice prin care se depune oferta.

## **6. Limba de comunicare în cadrul licitației**

6.1. Oferta, Documentul Unic de Achiziții European (în continuare DUAE), documentele de atribuire și toată corespondența dintre ofertant și autoritatea contractantă vor fi întocmite în limba de stat. Documentele justificative și literatura de specialitate tipărită, care fac parte din ofertă, pot fi în altă limbă, cu condiția ca acestea să fie însoțite de o traducere exactă a fragmentelor relevante în limba de stat.

6.2. Autoritatea contractantă poate specifica după caz, în FDA posibilitatea depunerii ofertei și într-o altă limbă de circulație internațională.

## **7. Secțiunile Documentelor de atribuire**

7.1. Documentele de atribuire includ toate secțiunile indicate în prezentul punct și trebuie citite în conjuncție cu orice modificare conform punctului IPO8.

CAPITOLUL I. Instrucțiuni pentru ofertanți

CAPITOLUL II. Fișa de date a achiziției

CAPITOLUL III. Formulare pentru depunerea ofertei

CAPITOLUL IV. Specificații tehnice și de preț.

CAPITOLUL V. Formularul de contract

## **8. Clarificarea și modificarea documentelor de atribuire**

8.1. Participantul care solicită clarificări asupra documentelor de atribuire va contacta autoritatea contractantă în scris, prin mijloace electronice de comunicare. Autoritatea contractantă va răspunde în scris, prin mijloace electronice de comunicare la orice cerere de clarificare, înainte de termenul-limită pentru depunerea ofertelor.

8.2. Până la expirarea termenului de depunere a ofertelor, autoritatea contractantă are dreptul să modifice documentația de atribuire fie din proprie inițiativă, fie ca răspuns la solicitarea de clarificare a unui operator economic, prelungind, după caz, termenul de depunere a ofertelor, astfel încât de la data aducerii la cunoștință a modificărilor operate până la noul termen de depunere a ofertelor să rămână cel puțin 50% din termenul stabilit inițial.

8.3. În cazul în care operatorul economic nu a transmis solicitarea de clarificare în timp util, punând astfel autoritatea contractantă în imposibilitate de a respecta termenele prevăzute la art. 34, alin. (4) din Legea nr. 131/2015, aceasta din urmă este în drept să nu răspundă.

## **9. Practicile de corupere și alte practici interzise**

9.1. Autoritățile contractante și participanții la licitațiile publice vor respecta cele mai înalte standarde ale eticii de conduită în desfășurarea și implementarea proceselor de achiziții, precum și în executarea contractelor de achiziție publică.

9.2. În cazul în care autoritatea contractantă va depista că ofertantul a fost implicat în practicile menționate la punctul IPO9.4 în cadrul procesului de concurență pentru contractul de achiziție publică sau pe parcursul executării contractului, aceasta:

a. va exclude ofertantul din procedura respectivă de achiziție prin includerea lui în Lista de interdicție, conform prevederilor Regulamentului cu privire la Lista de interdicție a operatorilor economici; sau

b. va întreprinde orice alte măsuri prevăzute în articolul 40 al Legii nr. 131/2015.

9.3.În cazul în care, Agenția Achiziții Publice, în procesul de monitorizare a procedurilor de achiziții publice, constată că un operator economic a fost implicat în practicile menționate la punctul IPO9.4, va raporta imediat organelor competente fiecare caz de corupere sau de tentativă de corupere comis de operatorul economic respectiv.

9.4.În cadrul procedurilor de achiziție și executării contractului, nu se permit următoarele acțiuni:

a. promisiunea, oferirea sau darea unei persoane cu funcție de răspundere, personal sau prin mijlocitor, de bunuri sau servicii, sau a oricărui alt lucru de valoare, pentru a influența acțiunile unei alte părți;

b. orice acțiune sau omisiune, inclusiv interpretare eronată, care, conștient sau din neglijență, induce în eroare sau tinde să inducă în eroare o parte pentru obținerea unui beneficiu financiar sau de altă natură ori pentru a evita o obligație;

c. înțelegerea interzisă de lege, între două sau mai multe părți, realizată în scopul coordonării comportamentului lor la procedurile de achiziții publice;

d. deteriorarea sau prejudicierea, direct sau indirect, a oricărei părți sau a proprietății acestei părți, pentru a influența în mod necorespunzător acțiunile acesteia;

e. distrugerea intenționată, falsificarea, contrafacerea sau ascunderea materialelor de evidență ale investigării, sau darea unor informații false anchetatorilor, pentru a împiedica esențial o anchetă condusă de către organele de resort în vederea identificării unor practici menționate la lit. a)-d); precum și amenințarea, hărțuirea sau intimidarea oricărei părți pentru a o împiedica să divulge informația cu privire la chestiuni relevante anchetei sau să exercite ancheta.

9.5. Personalul autorității contractante are obligația de a exclude practicile de corupere în vederea obținerii beneficiilor personale în legătură cu desfășurarea procedurii de achiziții publice.

## Secțiunea a-2-a. Criterii de calificare

### 10. Criterii generale

10.1. Pentru confirmarea datelor de calificare în cadrul procedurii de achiziții publice, operatorul economic va completa și va prezenta **DUAE**, în conformitate cu cerințele stabilite de autoritatea contractantă.

10.2. Prezentarea oricărui alt formular **DUAE** decât cel solicitat de către autoritatea contractantă, va servi ca temei de descalificare de la procedura de achiziție publică.

10.3. Autoritatea contractantă va aplica criteriile și cerințele de calificare numai referitoare la:

- a) eligibilitatea ofertantului sau candidatului;
- b) capacitatea de exercitare a activității profesionale;
- c) capacitatea economică și financiară;
- d) capacitatea tehnică și/sau profesională;
- e) standarde de asigurare a calității;
- f) standarde de protecție a mediului.

### 11. Eligibilitatea ofertantului sau candidatului

11.1. Orice operator economic, rezident sau nerezident, persoană fizică sau juridică de drept public sau privat ori asociație de astfel de persoane are dreptul de a participa la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică.

11.2. Va fi exclus de la procedura de atribuire a contractului de achiziții publice orice ofertant sau candidat despre care se confirmă că, în ultimii 5 ani, a fost condamnat, prin hotărârea definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru participare la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, pentru fraudă și/sau pentru spălare de bani, pentru infracțiuni de terorism sau infracțiuni legate de activități teroriste, finanțarea terorismului, exploatarea prin muncă a copiilor și alte forme de trafic de persoane.

11.3. Va fi exclus de la procedura pentru atribuire a contractului de achiziție publică, și respectiv nu este eligibil, orice ofertant care se află în oricare dintre următoarele situații:

- a. se află în proces de insolvență ca urmare a hotărârii judecătorești;
- b. nu și-a îndeplinit obligațiile de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale către bugetele componente ale bugetului general consolidat, în conformitate cu prevederile legale în Republica Moldova sau în țara în care este stabilit;
- c. a fost condamnat, în ultimii trei ani, prin hotărârea definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru o faptă care a adus atingere eticii profesionale sau pentru comiterea unei greșeli în materie profesională;
- d. prezintă informații false sau nu prezintă informațiile solicitate de către autoritatea contractantă, în scopul demonstrării îndeplinirii criteriilor de calificare și selecție;
- e. a încălcat obligațiile aplicabile în domeniul mediului, muncii și asigurărilor sociale, în cazul în care autoritatea contractantă demonstrează, prin orice mijloace adecvate, acest fapt;
- f. se face vinovat de o abatere profesională, care îi pune la îndoială integritatea, în cazul în care autoritatea contractantă demonstrează, prin orice mijloace adecvate, acest fapt;
- g. a încheiat cu alți operatori economici acorduri care vizează denaturarea concurenței, în cazul în care acest fapt se constată printr-o decizie a organului abilitat în acest sens;
- h. se află într-o situație de conflict de interese care nu poate fi remediată în mod efectiv prin măsurile prevăzute la art.74 din Legea nr. 131/2015;
- i. este inclus în Lista de interdicție a operatorilor economici.

11.4. Autoritatea contractantă, după caz, poate stabili în documentația de atribuire posibilitatea furnizării dovezilor de către operatorii economici care se află în una din situațiile menționate la punctele IPO11.2 și IPO11.3, prin care se vor prezenta măsurile luate de aceștia pentru a demonstra fiabilitatea sa, în pofida existenței unui motiv de excludere.

11.5. Autoritatea contractantă extrage informația necesară pentru constatarea existenței sau inexistenței circumstanțelor menționate la punctele IPO11.2 și IPO11.3 din bazele de date disponibile ale autorităților publice sau ale părților terțe. Dacă acest lucru nu este posibil, autoritatea contractantă are obligația de a accepta ca fiind suficient și relevant pentru demonstrarea faptului că ofertantul/candidatul nu se încadrează în una dintre situațiile prevăzute menționate la punctele IPO11.2 și IPO11.3 orice document considerat edificator, din acest punct de vedere, în țara de origine sau în țara în care ofertantul este stabilit, cum ar fi certificate, caziere judiciare sau alte documente echivalente emise de autorități competente din țara respectivă.

11.6. În ceea ce privește cazurile menționate la punctul IPO11.3, în conformitate cu legislația internă a statului în care sunt stabiliți ofertanții, aceste solicitări se referă la persoane fizice și persoane juridice, inclusiv, după caz, la directori de companii sau la orice

persoană cu putere de reprezentare, de decizie ori de control în ceea ce privește ofertantul/candidatul.

11.7. În cazul în care în țara de origine sau în țara în care este stabilit ofertantul/candidatul nu se emit documente de natura celor prevăzute la punctul IPO11.4 sau respectivele documente nu vizează toate situațiile prevăzute la punctele IPO11.2 și IPO11.3, autoritatea contractantă are obligația de a accepta o declarație pe propria răspundere sau, dacă în țara respectivă nu există prevederi legale referitoare la declarația pe propria răspundere, o declarație autentică dată în fața unui notar, a unei autorități administrative sau judiciare sau a unei asociații profesionale care are competențe în acest sens.

11.8. Orice operator economic aflat în oricare dintre situațiile prevăzute la punctele IPO11.2 și IPO11.3 care atrag excluderea din procedura de atribuire poate furniza dovezi care să arate că măsurile luate de acesta sunt suficiente pentru a-și demonstra în concret credibilitatea prin raportare la motivele de excludere, cu excepția cazului în care operatorul economic a fost exclus prin hotărâre definitivă a unei instanțe de judecată de la participarea la procedurile de achiziții publice.

11.9. Autoritatea contractantă evaluează măsurile întreprinse de către operatorii economici ținând seama de gravitatea și circumstanțele particulare ale infracțiunii sau ale abaterii. În cazul în care consideră că măsurile întreprinse sînt insuficiente, autoritatea contractantă informează ofertantul/candidatul despre motivele excluderii.

## **12. Capacitatea de exercitare a activității profesionale**

12.1. Autoritatea contractantă solicită oricărui ofertant să prezinte dovada din care să rezulte o formă de înregistrare ca persoană juridică, capacitatea legală de a furniza bunuri, în conformitate cu prevederile legale din țara în care este stabilit

## **13. Capacitatea economică și financiară**

13.1. În cazul în care autoritatea contractantă solicită demonstrarea capacității economice și financiare, aceasta are obligația de a indica în documentația de atribuire și informațiile pe care operatorii economici urmează să le prezinte în acest scop. Capacitatea economică și financiară se realizează, după caz, prin prezentarea unuia sau mai multor documente relevante, cum ar fi:

- a. declarații bancare corespunzătoare sau, după caz, dovezi privind asigurarea riscului profesional;
- b. rapoarte financiare sau, în cazul în care publicarea acestor rapoarte este prevăzută de legislația țării în care este stabilit ofertantul, extrase de rapoarte financiare;
- c. declarații privind cifra de afaceri totală sau, dacă este cazul, privind cifra de afaceri în domeniul de activitate aferent obiectului contractului într-o perioadă anterioară care vizează activitatea din ultimii 3 ani, în măsura în care informațiile respective sînt disponibile. În acest ultim caz, autoritatea contractantă are obligația de a lua în considerare și data la care operatorul economic a fost înființat sau și-a început activitatea comercială.

13.2. În sensul punctului IPO13.1 (literei c), cifra de afaceri anuală minimă impusă operatorilor economici nu trebuie să depășească de două ori valoarea estimată a contractului, cu excepția cazurilor justificate, precum cele legate de riscurile speciale aferente naturii bunurilor.

13.3. Atunci cînd un contract este împărțit în loturi, indicele cifrei de afaceri se aplică pentru fiecare lot individual. Cu toate acestea, autoritatea contractantă stabilește cifra de afaceri anuală minimă impusă operatorilor economici cu referire la grupuri de loturi, dacă ofertantului câștigător îi sînt atribuite mai multe loturi care trebuie executate în același

timp.

13.4. În cazul în care, din motive obiective, justificate corespunzător, operatorul economic nu are posibilitatea de a prezenta documentele solicitate de autoritatea contractantă, acesta are dreptul de a demonstra capacitatea sa economică și financiară prin prezentarea altor documente pe care autoritatea contractantă le poate considera edificatoare în măsura în care acestea reflectă o imagine fidelă a situației economice și financiare a ofertantului/candidatului.

13.5. Ofertantul/candidatul poate să-și demonstreze capacitatea economică și financiară și prin susținerea acordată de către o altă persoană indiferent de natura relațiilor juridice existente între ofertant/candidat și persoana respectivă.

13.6. În cazul prevăzut la punctul IPO13.5, ofertantul/candidatul are obligația de a dovedi susținerea de care beneficiază prin prezentarea în formă scrisă a unui angajament ferm al persoanei respective, încheiat în formă autentică, prin care această persoană confirmă faptul că va pune la dispoziția ofertantului/candidatului resursele financiare invocate.

13.7. Persoana care asigură susținerea financiară trebuie să îndeplinească criteriile de selecție relevante și nu trebuie să se afle în niciuna dintre situațiile prevăzute la punctul IPO11.2 și punctul IPO11.3 literele (c-g), care determină excluderea din procedura de atribuire.

13.8. O asociație de operatori economici la fel are dreptul să se bazeze pe capacitățile membrilor asociației sau ale altor persoane.

#### **14. Capacitate tehnică și/sau profesională**

14.1. În cazul aplicării unei proceduri pentru atribuirea unui contract de achiziții de bunuri, în scopul verificării capacității tehnice și/sau profesionale a ofertanților, autoritatea contractantă are dreptul de a le solicita acestora, în funcție de specificul, de cantitatea și de complexitatea bunurilor ce urmează să fie furnizate și numai în măsura în care aceste informații sunt relevante pentru îndeplinirea contractului și nu sînt disponibile în bazele de date ale autorităților publice sau ale părților terțe, următoarele:

a. o listă a principalelor livrări de bunuri similare efectuate în ultimii 3 ani, conținînd valori, perioade de livrare, beneficiari, indiferent dacă aceștia din urmă sunt autorități contractante sau clienți privați. Livrările de bunuri se confirmă prin prezentarea unor certificate/documente emise sau contrasemnate de o autoritate ori de către clientul beneficiar. În cazul în care beneficiarul este un client privat și, din motive obiective, operatorul economic nu are posibilitatea obținerii unei certificări/confirmări din partea acestuia, demonstrarea livrărilor de bunuri se realizează printr-o declarație a operatorului economic;

b. o declarație referitoare la echipamentele tehnice și la măsurile aplicate în vederea asigurării calității, precum și, dacă este cazul, la resursele de studiu și cercetare;

c. informații referitoare la personalul/organismul tehnic de specialitate de care dispune sau al cărui angajament de participare a fost obținut de către ofertant, în special pentru asigurarea controlului calității;

d. certificate sau alte documente emise de organisme abilitate în acest sens, care să ateste conformitatea bunurilor, identificată clar prin referire la specificații sau standarde relevante;

e. mostre (în măsura în care necesitatea prezentării este justificată), descrieri și/sau fotografii a căror autenticitate trebuie să poată fi demonstrată în cazul în care autoritatea contractantă solicită acest lucru, dovada experienței specifice în livrarea bunurilor;

f. capacitate minimă de producere sau echipamentele și/sau capacitate minimă profesională

14.2. Capacitatea tehnică și profesională a ofertantului poate fi susținută, pentru îndeplinirea unui contract, și de o altă persoană, indiferent de natura relațiilor juridice existente între ofertant și persoana respectivă.

14.3. În cazul prevăzut la punctul IPO14.2, ofertantul/candidatul are obligația de a dovedi susținerea de care beneficiază prin prezentarea în formă scrisă a unui angajament ferm al persoanei respective, încheiat în formă autentică, prin care această persoană confirmă faptul că va pune la dispoziția ofertantului/candidatului resursele financiare invocate.

14.4. Persoana care asigură susținerea financiară trebuie să îndeplinească criteriile de selecție relevante și nu trebuie să se afle în niciuna dintre situațiile prevăzute la punctul IPO11.2 și punctul IPO11.3 literele (c-g), care determină excluderea din procedura de atribuire.

14.5. Ofertantul/candidatul are dreptul să recurgă la susținerea unor alte persoane doar atunci când acestea din urmă vor desfășura activitățile sau serviciile pentru îndeplinirea cărora este necesară capacitatea profesională respectivă.

## **15. Standarde de asigurare a calității.**

15.1. Autoritatea contractantă solicită prezentarea unor certificate, emise de organisme independente, prin care se atestă faptul că operatorul economic respectă anumite standarde de asigurare a calității, aceasta trebuie să se raporteze la sistemele de asigurare a calității, bazate pe seriile de standarde europene relevante, certificate de organisme conforme cu seriile de standarde europene privind certificarea, sau la standarde internaționale pertinente, emise de organisme acreditate.

15.2. În conformitate cu principiul recunoașterii reciproce, autoritatea contractantă are obligația de a accepta certificatele echivalente emise de organismele stabilite în statele membre ale Uniunii Europene. În cazul în care operatorul economic nu deține un certificat de calitate astfel cum este solicitat de autoritatea contractantă, aceasta din urmă are obligația de a accepta orice alte certificări prezentate de operatorul economic respectiv, în măsura în care acestea confirmă asigurarea unui nivel corespunzător al calității.

## **16. Standarde de protecție a mediului.**

16.1. Autoritatea contractantă solicită prezentarea unor certificate, emise de organisme independente, prin care se atestă faptul că operatorul economic respectă anumite standarde de protecție a mediului, aceasta trebuie să se raporteze:

- a) fie la Sistemul Comunitar de Management de Mediu și Audit (EMAS);
- b) fie la standarde de gestiune ecologică bazate pe seriile de standarde europene sau internaționale în domeniu, certificate de organisme conforme cu legislația Uniunii Europene ori cu standardele europene sau internaționale privind certificarea.

16.2. În conformitate cu principiul recunoașterii reciproce, autoritatea contractantă are obligația de a accepta certificatele echivalente emise de organismele stabilite în statele membre ale Uniunii Europene. În cazul în care operatorul economic nu deține un certificat de mediu astfel cum este solicitat de autoritatea contractantă, aceasta din urmă are obligația de a accepta orice alte certificări prezentate de operatorul economic respectiv, în măsura în care acestea confirmă asigurarea unui nivel corespunzător al protecției mediului.

## **17. Calificarea candidaților în cazul asocierii**

17.1. În cazul unei asocieri, cerințele solicitate pentru îndeplinirea criteriilor de calificare și selecție referitoare la capacitatea de exercitare a activității profesionale și cele referitoare la eligibilitatea ofertantului sau candidatului, trebuie îndeplinite de către fiecare



asociat. Criteriile referitoare la situația economică și financiară și cele referitoare la capacitatea tehnică și profesională pot fi îndeplinite prin cumul proporțional sarcinilor ce revin fiecărui asociat. Criteriile privind cifra de afaceri, în cazul unei asocieri, cifra de afaceri medie anuală luată în considerare va fi valoarea generală, rezultată prin însumarea cifrelor de afaceri medii anuale corespunzătoare fiecărui membru al asocierii. În cazul unei asocieri, cerințele privind standardele de asigurare a calității și standardele de protecție a mediului, trebuie îndeplinite de fiecare membru al asocierii.

### **Secțiunea a-3-a. Pregătirea ofertelor**

#### **18. Documentele ce constituie oferta**

18.1. Oferta va cuprinde următoarele:

- a) propunerea financiară, care va include, după caz, și garanția pentru ofertă;
- b) propunerea tehnică, precum și documente suport și facultative solicitate de autoritatea contractantă;
- c) Documentul unic de achiziții europene;

18.2. Operatorii economici vor pregăti ofertele într-o manieră structurată și securizată, ca răspuns la anunțul de participare publicat de către autoritatea contractantă în SIA „RSAP”, și vor depune ofertele în mod electronic, folosind fluxurile interactive de lucru puse la dispoziție de platformele electronice, cu excepția cazurilor prevăzute la art.32 alin.(7) și (11) din Legea 131/2015.

#### **19. Documente pentru demonstrarea conformității bunurilor**

19.1. Pentru a stabili conformitatea bunurilor cu cerințele documentelor de atribuire, ofertantul va depune, ca parte a ofertei sale, dovezi documentare ce atestă faptul că bunurile se conformează condițiilor de livrare, specificațiilor tehnice și standardelor specificate în CAPITOLUL IV.

19.2. Pentru a demonstra conformitatea tehnică a bunurilor propuse, cantităților propuse și a termenelor de livrare, ofertantul va completa Formularul Specificații tehnice (F4.1) și Specificații de preț (F4.2). De asemenea, ofertantul va include documentație de specialitate, desene, extrase din cataloage și alte date tehnice justificative, după caz.

#### **20. Oferte alternative**

20.1. Operatorul economic este în drept să depună oferte alternative numai în cazul în care autoritatea contractantă a precizat explicit în anunțul de participare și în FDA punctul 3.1 că permite sau solicită depunerea de oferte alternative cu precizarea în documentația de atribuire a cerințelor minime obligatorii pe care operatorii economici trebuie să le respecte, precum și orice alte cerințe specifice pentru prezentarea ofertelor alternative. În cazul în care în documentația de atribuire nu este specificat explicit că autoritatea contractantă permite sau solicită depunerea de oferte alternative, aceasta din urmă nu are dreptul de a lua în considerare ofertele alternative.

#### **21. Garanția pentru ofertă**

21.1. Ofertantul va depune, ca parte a ofertei sale, o Garanție pentru ofertă (F3.2), după cum este specificat în FDA punctul 3.2.

21.2. Garanția pentru ofertă va fi corespunzător cuantumului specificat în FDA punctul 3.3, în lei moldovenești, și va fi:

- a) în formă de garanție bancară de la o instituție bancară licențiată, valabilă pentru

perioada de valabilitate a ofertei sau altă perioadă prelungită, după caz, în conformitate cu punctul IPO23.2; sau

- b) transfer pe contul autorității contractante; sau
- c) alte forme acceptate de autoritatea contractantă, specificate în FDA punctul 3.2.

21.3. Dacă o garanție pentru ofertă este cerută în conformitate cu punctul IPO21.2, orice ofertă neînsoțită de o astfel de garanție pregătită în modul corespunzător va fi respinsă de către autoritatea contractantă ca fiind necorespunzătoare.

21.4. Garanția pentru ofertă a ofertanților necâștigători va fi restituită imediat de la producerea oricărui din următoarele evenimente:

- a) expirarea termenului de valabilitate a garanției pentru ofertă;
- b) încheierea unui contract de achiziții publice și depunerea garanției de bună execuție a contractului, dacă o astfel de garanție este prevăzută în documentația de atribuire;
- c) suspendarea procedurii de licitație fără încheierea unui contract de achiziții publice;
- d) retragerea ofertei înainte de expirarea termenului de depunere a ofertelor, în cazul în care documentația de atribuire nu prevede inadmisibilitatea unei astfel de retrageri.

21.5. Garanția pentru ofertă va fi reținută dacă:

a) ofertantul își retrage sau își modifică oferta în timpul perioadei de valabilitate a ofertei specificate de către ofertant în Formularul ofertei, cu excepția cazurilor prevăzute în punctul IPO23.2; sau

- b) ofertantul câștigător refuză:
  - să deponă Garanția de bună execuție conform punctului IPO42;
  - să semneze contractul conform punctului IPO43.

21.6. Garanția pentru ofertă prezentată de Asociație trebuie să fie în numele Asociației care depune oferta.

## **22. Prețuri**

22.1. Prețurile indicate de către ofertant în Formularul ofertei (F3.1) și în Specificațiile de preț (F4.2) se vor conforma cerințelor specificate în punctul IPO22.

22.2. Toate loturile și pozițiile trebuie enumerate și evaluate separat în Specificațiile tehnice (F4.1) și Specificațiile de preț (F4.2).

22.3. Prețul ce urmează a fi specificat în Formularul ofertei va constitui suma totală a ofertei, inclusiv TVA.

22.4. Termenii Incoterms, cum ar fi EXW, CIP, DDP și alți termeni similari, vor fi supuși regulilor prevăzute în ediția curentă a Incoterms, publicată de către Camera Internațională de Comerț, după cum este menționat în FDA punctul 3.4.

22.5. Prețurile vor fi indicate după cum este arătat în Specificațiile de preț (F4.2).

22.6. Autoritatea contractantă va efectua achitări conform metodologiei și condițiilor indicate în FDA punctul 3.7.

## **23. Termenul de valabilitate a ofertelor**

23.1. Ofertele vor rămâne valabile pe parcursul perioadei specificate în FDA punctul 3.8. de la data-limită de depunere a ofertei stabilită de autoritatea contractantă. O ofertă valabilă pentru un termen mai scurt va fi respinsă de către autoritatea contractantă ca fiind

necorespunzătoare.

23.2. În cazuri excepționale, înainte de expirarea perioadei de valabilitate a ofertei, autoritatea contractantă poate solicita ofertanților să extindă perioada de valabilitate a ofertelor. Solicitarea și răspunsul la solicitare vor fi publicate în SIA „RSAP”. În cazul în care se cere o garanție pentru ofertă în cadrul procedurii de achiziție publică, conform prevederilor punctului IPO23, operatorul economic va extinde corespunzător valabilitatea garanției pentru ofertă. Un ofertant poate refuza solicitarea de extindere fără a pierde garanția pentru ofertă. Ofertanților ce acceptă solicitarea de extindere nu li se va cere și nu li se va permite să modifice ofertele.

#### **24. Valuta ofertei**

24.1. Prețurile pentru bunurile solicitate vor fi indicate în lei moldovenești, cu excepția cazurilor în care FDA punctul 3.9. prevede altfel.

#### **25. Formatul ofertei**

25.1. Oferta va fi pregătită în format electronic, în conformitate cu cerințele autorității contractante, cu ajutorul instrumentelor existente în SIA „RSAP”, cu excepția cazurilor prevăzute la art.32 alin.(7) și (11) din Legea nr. 131/2015

### **Secțiunea a-4-a. Depunerea și deschiderea ofertelor**

#### **26. Depunerea ofertelor**

26.1. Oferta, scrisă și semnată, după caz electronic, se prezintă în conformitate cu cerințele expuse în documentația de atribuire, utilizând SIA “RSAP”, cu excepția cazurilor prevăzute la art.32 alin.(7) și (11) din Legea nr. 131/2015. Autoritatea contractantă eliberează operatorului economic, în mod obligatoriu, o recipisă în care indică data și ora recepționării ofertei sau confirmă recepționarea acesteia în cazurile în care oferta a fost depusă prin mijloace electronice. Prezentarea ofertei presupune depunerea într-un set comun a propunerii tehnice, a propunerii financiare, a DUAE și a garanției pentru ofertă.

26.2. La depunerea ofertei prin SIA „RSAP”, operatorul economic va ține cont de timpul necesar pentru încărcarea ofertei în sistem, prevăzând timp suficient pentru a depune oferta în termenii stabiliți.

#### **27. Termenul limită de depunere a ofertelor**

27.1. Ofertele vor fi depuse nu mai târziu de data și ora specificate în FDA punctul 4.2. Autoritatea contractantă poate, la discreția sa, să extindă termenul-limită de depunere a ofertelor prin modificarea documentelor de atribuire în conformitate cu punctul IPO7.

#### **28. Oferte întârziate**

28.1. SIA „RSAP” nu va accepta ofertele transmise după expirarea termenului limită de depunere a ofertelor.

28.2. În cazurile prevăzute la art.32 alin.(7) și (11) din Legea nr. 131/2015, ofertele depuse după termenul limită de deschidere a ofertelor specificate în FDA punctul 4.2, vor fi înregistrate de către autoritatea contractantă și restituite ofertantului, fără a fi deschise.

#### **29. Modificarea, substituirea și retragerea ofertelor**

29.1. În cazul în care documentația de atribuire nu prevede altfel, ofertantul are dreptul să modifice sau să retragă oferta înainte de expirarea termenului de depunere a ofertelor, fără a pierde dreptul de retragere a garanției pentru ofertă. O astfel de modificare este valabilă dacă a fost efectuată înainte de expirarea termenului de depunere a ofertelor.

### **30. Deschiderea ofertelor**

30.1. Autoritatea contractantă va deschide ofertele în cadrul sistemului SIA „RSAP” la data și ora specificate în FDA punctul 4.2.

30.2. Informația privind ofertanții și ofertele, se fac publice prin publicarea acestora în SIA „RSAP”.

### **Secțiunea a-5-a. Evaluarea și compararea ofertelor**

#### **31. Confidențialitate**

31.1. SIA „RSAP” va asigura mecanisme adecvate în vederea neadmiterii divulgării conținutului ofertelor prezentate de participanți pînă la data stabilită pentru deschiderea acestora de către persoanele autorizate ale organizatorului procedurii de achiziție publică, în conformitate cu legislația. Astfel, va fi preîntîmpinată aplicarea unor eventuale practici anticoncurențiale în cadrul procedurilor de achiziții publice.

#### **32. Clarificarea ofertelor**

32.1. Autoritatea contractantă poate, la necesitate, să ceară oricăruia dintre ofertanți o clarificare a ofertei acestora, pentru a facilita examinarea, evaluarea și compararea ofertelor. Nu vor fi solicitate, oferite sau permise schimbări în prețurile sau în conținutul ofertei, cu excepția corectării erorilor aritmetice descoperite de către autoritatea contractantă în timpul evaluării ofertelor, în conformitate cu punctul IPO33.

32.2. În cazul în care ofertantul nu execută cererea autorității contractante de a reconfirma datele de calificare pentru încheierea contractului, oferta i se respinge și se selectează o altă ofertă câștigătoare dintre ofertele rămase în vigoare.

32.3. Operatorul economic este obligat să răspundă la solicitarea de clarificare a autorității contractante în cel mult trei zile de la data expedierii acesteia.

#### **33. Determinarea conformității ofertelor**

33.1. Aprecierea corespunderii unei oferte de către autoritatea contractantă urmează a fi bazată pe conținutul ofertei.

33.2. Se consideră conformă cerințelor oferta care corespunde tuturor termenilor, condițiilor și specificațiilor din documentele de atribuire, neavînd abateri esențiale sau avînd doar abateri neînsemnate, erori sau omiteri ce pot fi înlăturate fără a afecta esența ofertei. O abatere se va considera ca fiind neînsemnată dacă:

- a) nu afectează în orice mod substanțial sfera de acțiune, calitatea sau performanța bunurilor specificate în contract;
- b) nu limitează în orice mod substanțial drepturile autorității contractante sau obligațiile ofertantului conform contractului;
- c) nu ar afecta într-un mod inechitabil poziția competitivă a altor ofertanți ce prezintă oferte conforme cerințelor.

33.3. Dacă o ofertă nu este conformă cerințelor din documentele de atribuire, ea va fi respinsă de către autoritatea contractantă.

#### **34. Neconformități, erori și omiteri**

34.1. Autoritatea contractantă are dreptul să considere oferta conformă cerințelor dacă aceasta conține abateri neînsemnate de la prevederile documentelor de atribuire, erori sau omiteri ce pot fi înlăturate fără a afecta esența ei. Orice deviere de acest fel se va exprima

cantitativ, în măsura în care este posibil, și se va lua în considerare la evaluarea și compararea ofertelor.

34.2. Dacă ofertantul care a depus oferta cea mai avantajoasă nu acceptă corectarea erorilor aritmetice, oferta acestuia se respinge.

### **35. Evaluarea ofertelor**

35.1. Examinarea, evaluarea și compararea ofertelor se efectuează fără participarea ofertanților și a altor persoane neautorizate. Autoritatea contractantă va examina ofertele pentru a confirma faptul că toate documentele prevăzute în punctul IPO18 au fost prezentate și pentru a determina caracterul complet al fiecărui document depus.

35.2. Autoritatea contractantă stabilește oferta/ofertele câștigătoare aplicând criteriul de atribuire și factorii de evaluare prevăzuți în documentația de atribuire, utilizând instrumentele de evaluare din cadrul SIA „RSAP”, cu excepția cazurilor prevăzute la art.32 alin.(7) și (11) din Legea nr. 131/2015.

### **36. Calificarea ofertantului**

36.1. Autoritatea contractantă va determina dacă ofertantul este calificat să execute Contractul.

36.2. Aprecierea calificării va fi bazată pe o examinare minuțioasă a documentelor de calificare ale ofertantului, incluse în ofertă conform prevederilor punctului IPO18, clarificărilor posibile conform punctului IPO32, precum și în baza criteriilor stabilite în punctele IPO11-16. Criteriile care nu au fost incluse în aceste puncte nu vor fi folosite în aprecierea calificării ofertantului.

36.3. O apreciere afirmativă va constitui drept premisă pentru adjudecarea contractului ofertantului respectiv. O apreciere negativă va rezulta în descalificarea ofertei, caz în care autoritatea contractantă poate trece la următoarea ofertă cea mai avantajoasă economic, pentru a face o apreciere similară a capacităților aceluși ofertant în executarea contractului.

### **37. Descalificarea ofertantului**

37.1. Autoritatea contractantă va descalifica ofertantul care depune documente ce conțin informații false, cu scopul calificării, sau derutează ori face reprezentări neadevărate pentru a demonstra corespunderea sa cerințelor de calificare. În cazul în care acest lucru este dovedit, autoritatea contractantă poate declara ofertantul respectiv ca fiind neeligibil pentru participarea ulterioară în contractele de achiziții publice, prin includerea lui în Lista de interdicție a operatorilor economici.

37.2. Lista de interdicție a operatorilor economici reprezintă un înscris oficial și este întocmită actualizată și ținută de către Agenția Achiziții Publice conform prevederilor articolului 25 din Legea nr. 131/2015, cu scopul de a limita participarea operatorilor economici la procedurile de achiziție publică.

37.3. Ofertantul poate fi descalificat în cazul în care este insolubil, în privința lui a fost inițiată procedura de sechestrare a patrimoniului, este în faliment sau în proces de lichidare sau dacă activitățile ofertantului sînt suspendate ori există un proces de judecată privind oricare dintre cele menționate.

37.4. Ofertantul este descalificat în cazul aplicării sancțiunilor administrative sau penale, pe parcursul ultimilor 3 ani, față de persoanele de conducere ale operatorului economic în legătură cu activitatea lor profesională sau cu prezentarea de date eronate în scopul încheierii contractului de achiziții publice.

37.5. Ofertantul este descalificat pentru neachitarea impozitelor și altor plăți obligatorii în conformitate cu legislația țării în care el este rezident. Autoritatea contractantă va solicita ofertanților să demonstreze împuternicirea de a încheia contractele de achiziții publice și componența fondatorilor și a persoanelor afiliate.

37.6. Autoritatea contractantă descalifică ofertantul dacă constată că acesta este inclus în Lista de interdicție a operatorilor economici.

37.7. Autoritatea contractantă nu acceptă oferta în cazul în care ofertantul nu corespunde cerințelor de calificare.

### **38. Anularea procedurii**

38.1. Autoritatea contractantă, din propria inițiativă, anulează procedura de achiziție publică în cazurile prevăzute la art. 67, alin. (1) din Legea nr. 131/2015. Autoritatea contractantă are obligația de a comunica prin SIA „RSAP” sau prin alte mijloace de comunicare în cazul în care autoritatea contractantă desfășoară proceduri în baza art. 32 alin.(7) și (11) din Legea nr. 131/2015, tuturor participanților la procedura de achiziție publică, în cel mult 3 zile de la data anulării, atât încetarea obligațiilor pe care aceștia și le-au creat prin depunerea de oferte, cât și motivul anulării.

## **Secțiunea a-2-a. Adjudecarea contractului**

### **39. Criteriul de adjudecare**

39.1. Autoritatea contractantă va adjudeca contractul, conform criteriului stabilit în FDA punctul 6.1. aceluși ofertant a cărui ofertă a fost apreciată potrivit criteriilor stabilite precum și altor condiții și cerințelor din documentele de atribuire, cu condiția ca și ofertantul să fie calificat pentru executarea contractului.

### **40. Dreptul autorității contractante de a modifica cantitățile în timpul adjudecării**

40.1. La momentul adjudecării contractului, autoritatea contractantă are posibilitatea de a micșora cu acordul operatorului economic cantitatea de bunuri, în cazul în care suma contractelor este mai mare decât valoare estimată a achiziției, specificate inițial în CAPITOLUL IV pentru a se putea încadra în mijloacele financiare alocate, însă fără a efectua vreo schimbare în prețul unitar sau în alți termeni și condiții ale ofertei și ale documentelor de atribuire.

### **41. Înștiințarea de adjudecare**

41.1. Înainte de expirarea perioadei de valabilitate a ofertei, sistemul SIA „RSAP” va permite autorităților contractante pregătirea anunțului de atribuire și a notificării ofertanților, cărora li s-a atribuit sau nu contractul standardizat.

41.2. Comunicarea prin care se realizează informarea este transmisă prin mijloace electronice la adresele indicate de către ofertanți în ofertele acestora.

41.3. Ofertanții necâștigători vor fi informați cu privire la motivele pentru care ofertele lor nu au fost selectate.

### **42. Garanția de bună execuție**

42.1. La momentul încheierii contractului, dar nu mai târziu de data expirării Garanției pentru ofertă (dacă s-a cerut), ofertantul câștigător va prezenta Garanția de bună execuție în mărimea prevăzută de FDA punctul 6.2., folosind în acest scop formularul Garanției de bună execuție (F3.3), inclus în CAPITOLUL III, sau alt formular acceptabil pentru autoritatea contractantă, dar care corespunde condițiilor formularului (F3.3).

42.2. Refuzul ofertantului câștigător de a depune Garanția de bună execuție sau de a semna contractul va constitui motiv suficient pentru anularea adjudecării și reținerea Garanției pentru ofertă. În acest caz, autoritatea contractantă poate adjuca contractul următorului ofertant cu oferta cea mai bine clasată, a cărei ofertă este conformă cerințelor și care este apreciat de către autoritatea contractantă a fi calificat în executarea Contractului. În acest caz, autoritatea contractantă va cere tuturor ofertanților rămași extinderea termenului de valabilitate a Garanției pentru ofertă. Totodată, autoritatea contractantă este în drept să respingă toate celelalte oferte.

### **43. Semnarea contractului**

43.1. O dată cu expedierea înștiințării de adjudecare, autoritatea contractantă va trimite ofertantului câștigător Formularul contractului (F5.1) completat și toate celelalte documente componente ale contractului.

43.2. Ofertantul câștigător va semna contractul numai după împlinirea termenelor de așteptare, în modul corespunzător și îl va restitui autorității contractante în termenul specificat în FDA punctul 6.5.

### **44. Dreptul de contestare**

44.1. Orice operator economic care consideră că, în cadrul procedurilor de achiziție, autoritatea contractantă, prin decizia emisă sau prin procedura de achiziție aplicată cu încălcarea legii, a lezat un drept al său recunoscut de lege, în urma cărui fapt el a suportat sau poate suporta prejudicii, are dreptul să conteste decizia sau procedura aplicată de autoritatea contractantă, în modul stabilit de Legea nr. 131/2015.

44.2. Contestațiile se vor depune direct la Agenția Națională de Soluționare a Contestațiilor. Toate contestațiile vor fi depuse, examinate și soluționate în modul stabilit de Legea nr. 131/2015.

44.3. Operatorul economic, în termen de pînă la 5 zile, sau după caz, 10 zile de la data la care a aflat despre circumstanțele ce au servit drept temei pentru contestație, are dreptul să depună la Agenția Națională pentru Soluționarea Contestațiilor o contestație argumentată a acțiunilor, a deciziei ori a procedurii aplicate de autoritatea contractantă.

44.4. Contestațiile privind anunțurile de participare la procedurile de achiziție publică și documentația de atribuire vor fi depuse pînă la termenul limită de depunere a ofertelor.

**CAPITOLUL II**  
**FIȘA DE DATE A ACHIZIȚIEI (FDA)**

Următoarele date specifice referitoare la serviciile solicitate vor completa, suplimenta sau ajusta prevederile CAPITOLULUI I. În cazul unei discrepante sau al unui conflict, prevederile prezentului CAPITOL vor prevala asupra prevederilor din CAPITOLUL I.

*Instrucțiunile pentru completarea Fișei de Date a Achiziției sunt oferite cu litere cursive.*

**1. Dispoziții generale**

Nr.	Rubrica	Datele Autorității Contractante/Organizatorului procedurii
1.1.	Autoritatea contractantă / Organizatorul procedurii, IDNO:	Banca Națională a Moldovei, cod fiscal: 79592
1.2.	Obiectul achiziției:	Platforme informatice și componente aferente
1.3.	Numărul și tipul procedurii de achiziție:	Nr. Licitație deschisă
1.4.	Tipul obiectului de achiziție:	Bunuri
1.5.	Codul CPV:	302111300-4
1.6.	Sursa alocațiilor bugetare/banilor publici și perioada bugetară:	Buget propriu, pentru anul 2021
1.7.	Administratorul alocațiilor bugetare:	Banca Națională a Moldovei
1.8.	Plăți/mijloace financiare din partea partenerului de dezvoltare:	nu se aplică
1.9.	Denumirea cumpărătorului, IDNO:	Banca Națională a Moldovei, cod fiscal: 79592
1.10.	Destinatarul bunurilor/serviciilor/lucrărilor:	Banca Națională a Moldovei
1.11.	Limba de comunicare:	limba română
1.12.	Locul/Modalitatea de transmitere a clarificărilor referitor la documentația de atribuire:	Prin email la adresa: <a href="mailto:achizitii.contracte@bnm.md">achizitii.contracte@bnm.md</a> sau prin sistemul electronic SIA „RSAP” M-TENDER
1.13.	Contract de achiziție rezervat atelierelor protejate	Nu se aplică
1.14.	Tipul contractului:	bunuri
1.15.	Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului (neobligatoriu):	Nu se aplică

**2. Lista bunurilor și specificații tehnice:**

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
<b>Lotul 1: Servere</b>					
1	48820000-2	Server tip 1	buc	4	<u>Cerințe generale:</u> Echipamentele oferite în cadrul achiziției trebuie să fie noi, calitative, produse de producători renumiți, bine cunoscuți internațional în domeniul TI. Configurația echipamentului trebuie să fie compusă din componente reciproc compatibile și să asigure funcționarea optimă a sistemului în



				<p>ansamblu. Certificatele de compatibilitate și atestare a calității (o copie sau referința Internet) va fi inclusă în ofertă.</p> <p><b>Caracteristici minime:</b>  <b>Chassis:</b> Rack mount, 2 U  <b>Processor:</b> Two (2x) Intel Xeon Gold 6258R, 2.7 GHz base frequency, 28 cores, 56 threads, Hyper-Threading Technology, Virtualization Technology (VT-x), Intel EPT  <b>Memory:</b> 1024 GB DDR4 ECC Registered Memory  <b>RAID controller:</b> Hardware RAID 0/1 Controller, min 2 GB Flash-Backed Write Cache, Mixed mode support (RAID &amp; HBA)  <b>Hard drives:</b> Two (2x) 480GB SATA SSD Mix use 6Gbps;  <b>Cooling system:</b> Full Redundant hot plug fans  <b>Power supply:</b> Dual, Hot-Plug, Redundant power supplies, Platinum, or equivalent, Certified  <b>Network interfaces:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Four (4x) – 10 GbE SFP+</li> <li>- One (1x) – 1 Ethernet Management port</li> </ul> <b>HBA:</b> Two (2x) Single Port 16 Gb Fiber Channel HBA, including SFP+ transceivers for multimode cable.  <b>Diagnostic LEDs:</b> On front panel  <b>Server management (SM):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dedicated Ethernet NIC for management.</li> <li>- Local and remote control of system resources (manage, diagnose and monitor).</li> <li>- Remote power control, remote firmware updating, remote presence, capture of OS failure screen (BSOD) via web interface, virtual media attachment to a server or USB drive, CD/DVD drive</li> <li>- Serial over LAN, DHCP, IPMI V2.0, CIM, SNMP, email alerts</li> <li>- LDAP user authentication</li> <li>- Browser based administration with full control over the remote host server's display, keyboard, and mouse, including host OS graphical interface.</li> <li>- Virtual media option that provides virtual CD drive and remote image mounting.</li> <li>- SM &amp; server diagnostics logging.</li> </ul> </p>
--	--	--	--	--

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- SSL or SSH encryption.</li> </ul> <p><u>Rack mounting rails:</u> Rails with full extraction</p> <p><u>Cables (per unitate):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Two (2x) Power cables, PDU connection,</li> <li>- One (1x) CAT6 5M UTP Patch Cable with RJ45 Connectors,</li> <li>- Two (2x) 3m Multi-mode OM3 LC/LC FC Cable,</li> <li>- Four (4x) 10G SFP+ to SFP+ Direct Attached Cable (DAC), 5m, or other solution to connect proposed 10 Gbit Ethernet NIC ports to HPE Aruba 5412R zl2 Switch 10Gb Ports (ROM Version: KB.16.01.0006)</li> </ul> <p><u>Operating Systems Supported:</u> VMware vSphere 7.0</p> <p><u>Warranty, service, support and upgrades:</u> 5-Year Next Business Day (Manufacturer remote problem diagnosis and Support, Replacement parts and materials, Onsite hardware support, Firmware updates, Software support).</p> <p><u>Energy efficiency:</u> the product offered must be certified to energy efficiency standards of this type of product.</p> <p><u>Condiții de livrare:</u> Ofertantul câștigător (Vânzătorul) se obligă să livreze bunurile în decurs de 60 zile lucrătoare după intrarea în vigoare a contractului.</p>
2	4882 000 0-2	Server tip 2	buc	2	<p><u>Cerințe generale:</u> Echipamentele oferite în cadrul achiziției trebuie să fie noi, calitative, produse de producători renumiți, bine cunoscuți internațional în domeniul TI. Configurația echipamentului trebuie să fie compusă din componente reciproc compatibile și să asigure funcționarea optimă a sistemului în ansamblu. Certificatele de compatibilitate și atestare a calității (o copie sau referința Internet) va fi inclusă în ofertă.</p> <p><u>Caracteristici minime:</u>  <u>Chassis:</u> Rack mount, 2 U  <u>Processor:</u> Two (2x) Intel Xeon Gold 6242R, 3.1 GHz base frequency, 20 cores, 40 threads, Hyper-Threading Technology,  <u>Memory:</u> 512 GB DDR4 ECC Registered</p>

					<p>Memory</p> <p><u>RAID controller:</u> Hardware RAID 0/1 Controller, min 2 GB Flash-Backed Write Cache, Mixed mode support (RAID &amp; HBA)</p> <p><u>Hard drives:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Two (2x) 480GB SATA SSD Mix use 6Gbps;</li> <li>- One (1x) 960GB SAS SSD Mixed</li> </ul> <p><u>Cooling system:</u> Full Redundant hot plug fans</p> <p><u>Power supply:</u> Dual, Hot-Plug, Redundant power supplies, Platinum, or equivalent, Certified</p> <p><u>Network interfaces:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Four (4x) - 10 GbE SFP+</li> <li>- One (1x) - 1 Ethernet Management port</li> </ul> <p><u>HBA:</u> Two (2x) Single Port 16 Gb Fiber Channel HBA, including SFP+ transceivers for multimode cable</p> <p><u>Diagnostic LEDs:</u> On front panel</p> <p><u>Server management (SM):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dedicated Ethernet NIC for management;</li> <li>- Local and remote control of system resources (manage, diagnose and monitor);</li> <li>- Remote power control, remote firmware updating, remote presence, capture of OS failure screen (BSOD) via web interface, virtual media attachment to a server of USB drive, CD/DVD drive;</li> <li>- Serial over LAN, DHCP, IPMI V2.0, CIM, SNMP, email alerts;</li> <li>- LDAP user authentication;</li> <li>- Browser based administration with full control over the remote host server's display, keyboard, and mouse, including host OS graphical interface;</li> <li>- Virtual media option that provides virtual CD drive and remote image mounting;</li> <li>- SM &amp; server diagnostics logging;</li> <li>- SSL or SSH encryption.</li> </ul> <p><u>Rack mounting rails:</u> Rails with full extraction</p> <p><u>Cables (per unitate):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Two (2x) Power cables, PDU connection,</li> <li>- One (1x) CAT6 5M UTP Patch Cable with RJ45 Connectors,</li> </ul>
--	--	--	--	--	---

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- Two (2x) 3m Multi-mode OM3 LC/LC FC Cable,</li> <li>- Four (4x) 10G SFP+ to SFP+ Direct Attached Cable (DAC), 5m, or other solution to connect proposed 10 Gbit Ethernet NIC ports to HPE Aruba 5412R zl2 Switch 10Gb Ports (ROM Version: KB.16.01.0006).</li> </ul> <p><u>Warranty, service, support and upgrades:</u> 5-Year Next Business Day (Manufacturer remote problem diagnosis and Support, Replacement parts and materials, Onsite hardware support, Firmware updates, Software support).</p> <p><u>Energy efficiency:</u> the product offered must be certified to energy efficiency standards of this type of product.</p> <p><u>Condiții de livrare:</u> Ofertantul câștigător (Vanzătorul) se obligă să livreze bunurile în decurs de 60 zile lucrătoare după intrarea în vigoare a contractului.</p>
<b>Lotul 2: Infrastructură de stocare</b>					
2.1	3023 3000 -1	Soluție de stocare date	buc	1	<p><u>Type of storage:</u> High Available Enterprise Tier 1 storage system All Flash, in Cluster/Metro Cluster active-active configuration.</p> <p><u>Cantitate:</u> 2 sisteme distribuite la distanță 5km (poate conține mai multe unități livrabile în dependență de arhitectură propusă de producător).</p> <p><u>Cerințe generale:</u> Echipamentele oferite în cadrul achiziției trebuie să fie noi, calitative, produse de producători renumiți, bine cunoscuți internațional în domeniul TI. Configurația echipamentului trebuie să fie compusă din componente reciproc compatibile și să asigure funcționarea optimă a sistemului în ansamblu. Certificatele de compatibilitate și atestare a calității (o copie sau referința Internet) va fi inclusă în ofertă.</p> <p><u>Specifications:</u> Disaster Resilient data cluster with 2 cluster nodes distributed between 2 sites (distance between sites up to 5km, FC 16Gb/s, Ethernet with connection speed 1/10Gb/s), with:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• The storage system must be located on two sites;</li> <li>• Both nodes on sites function as a</li> </ul>

				<p>single system providing business continuity in case of failure;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seamless functioning in case of destruction of any components of 1 site;</li> <li>• No single point of failure on system;</li> <li>• The simple and cost effective data protection for efficient multi-tenant disaster recovery;</li> <li>• The rapid automated protection against application downtime from fault, failure, or site disaster. Solution must provide complete Disaster Resiliency in case of the following scenarios: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Complete fail of 1 site;</li> <li>✓ Complete loss of connection between sites;</li> <li>✓ Automated recovery in case of 1 controller failure;</li> </ul> </li> <li>• Firmware upgrade without downtime of services.</li> </ul> <p><u>Availability:</u> High availability 99,999%</p> <p><u>Redundancy:</u> The storage architecture should be designed to eliminate any single point of failure (hardware or software) in the system. Redundant power supplies, batteries and fans.</p> <p><u>Type of Controllers:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Active-Active Symmetric redundant controllers of failover cluster storage system distributed between two sites on 5 km distance. Min. 2 Controller per cluster node.</li> <li>· At least 256GB Cache per system</li> <li>· At least 2 CPUs per node.</li> </ul> <p><u>Data Protection:</u> RAID technology must provide the resiliency equivalent to the RAID 5 or RAID 6 with protection (spare disks/spare space). Required quantity of spare disks/spare space: equivalent of 2 spare disks for RAID 5, equivalent of 1 spare disk for RAID 6.</p> <p><u>Min Supported Host Connectivity:</u> Per site:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 16Gb/s Fibre Channel Host Ports - 16</li> <li>· 10Gb/s FCoE Host Ports - 4.</li> </ul> <p><u>Required Host Connectivity:</u> Per site:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 (Four) x 16Gb/s Fibre Channel Host Ports with SFP installed.</li> </ul> <p><u>Cluster Replication Connectivity:</u> Replication supported through Ethernet based replication - min 2 x 10Gb Ethernet</p>
--	--	--	--	---

				<p>ports per site installed or Fibre Channel based replication – min 2 x 16Gb FC ports with SFP installed per site.</p> <p><u>Other required ports:</u> Per controller:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x Ethernet Port for Management</li> </ul> <p><u>System Features included(required):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Online RAID group expansion/migration;</li> <li>• Non-Disruptive Capacity Expansion (capacity can be expanded by adding new disks or another storage shelf to an existing array)</li> <li>• Thin Provisioning, Reclaiming capabilities included, Snapshots.</li> <li>• Can assure service levels with QoS controls for mission critical applications</li> <li>• Remote Synchronous and Asynchronous replication</li> <li>• System (physical or virtual) remotely monitors and enables remote servicing of the storage with main functions: <ul style="list-style-type: none"> <li>- enable rapid, proactive responses to issues</li> <li>- remote Online Software Upgrade</li> <li>- remote diagnostics</li> <li>- remote Serviceability.</li> </ul> </li> </ul> <p><u>Cluster/MetroCluster Features Included:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• The automatic replication and transparent failover enabling seamless disaster recovery for critical data, including multi-site replication.</li> <li>• The simple and cost effective data protection for efficient disaster recovery</li> <li>• The failover/failback between two sites/data centers to be transparent to hosts and without any disruption to applications running on them. For example, systems located at metropolitan distances to act as peers to each other, presenting a nearly continuous storage system to hosts connected to them.</li> <li>• The rapid automated protection against application downtime from fault, failure, or site disaster.</li> <li>• The hardware and software offered as part of the cluster solution must be from single vendor and tested for compatibility and performance.</li> </ul> <p><u>Data efficiency:</u> Inline Compression or/and</p>
--	--	--	--	---

				<p>Deduplication technologies that does not affect storage performance must be included in order to ensure effective use of disc space - min 30% efficiency.</p> <p><u>Features supported (but not included):</u> Data Encryption</p> <p><u>Storage Protocols Supported:</u> FC; iSCSI</p> <p><u>Support for the following Operating Systems:</u> Windows Server 2016, Oracle Linux 7 (UEK and RHEL compatible kernels), VMware vSphere 7, Citrix XenServer</p> <p><u>Minimum Quantity of Drives per site included:</u> Min 16 SSD/Flash Drives per site</p> <p><u>Minimum Usable Space:</u> 40 TiB in RAID 5 or RAID 6 volume type with protection recommended by manufacturer (spare space / spare disk). The Bidder shell provide the calculation of number of physical disks required approved by manufacturer.</p> <p><u>Performance:</u> Estimated 180 000 IOPS (information/calculation provided by storage Manufacturer) for random workload with block size 8kB Read/Write 50%/50%</p> <p><u>Statistics and Reporting included:</u> Monitoring, collecting and reporting of granular performance on volume level (CPU, IOPS and Latency), software license included if any. Min. data retention period of statistics - 6 months.</p> <p><u>Rack mounting:</u> Rack mounting hardware included, 19".</p> <p><u>Node cluster interconnection:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Soluția trebuie să includă toate costurile pentru echipamente, licențe, materiale și lucrări necesare pentru asigurarea "cluster interconnection" între nodurile Clusterului/MetroClusterului.</li> <li>- Pentru asigurarea "cluster interconnection" vor fi utilizate conexiunile deja existente între site-ul de bază și de rezervă ale BNM.</li> </ul> <p><u>Node cluster connection to NBM's infrastructure:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Soluția trebuie să includă toate interfețele și cablurile necesare (FC, Ethernet, power) pentru conectarea la infrastructura Băncii Naționale. Pentru toate porturile FC instalate să fie incluse OM4 Optical Patch Cables 5m.</li> </ul>
--	--	--	--	---

				<p>Pentru toate porturile 10Gb Ethernet instalate să fie incluse DAC cabluri 5m. pentru conectare la comutatorul de rețea Aruba 5412R zl2 și compatibile cu acesta, de asemenea pentru conectare 10G poate fi oferit numărul echivalent de seturi, care include SFP+ 10Gb pentru echipament de stocare de date, SFP+ 10Gb pentru comutator de rețea și cablu OM4 Optical Patch Cables 5m.</p> <p><u>Software Licenses:</u> Ofertantul trebuie să prezinte o specificare completă a licențelor necesare pentru întreg volum al soluției oferite.</p> <p><u>Documente însoțitoare de confirmare:</u> Descifrarea calculului numărului de HDD-uri oferite, inclusiv metoda de asigurare a spațiului de protecție (spare space / spare disk) confirmată de producătorul echipamentului trebuie să fie anexată la ofertă.</p> <p><u>Warranty, service, support and upgrades:</u> Minimum 5 years, 24 hours per day, 7 days per week including holidays support (Manufacturer remote monitoring, problem diagnosis and Support, Replacement parts and materials, Onsite hardware support, Firmware updates, Software update and support). Serviciile de garanție vor include următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ diagnosticarea componentelor;</li> <li>○ schimbarea sau repararea componentelor;</li> <li>○ efectuarea lucrărilor de suport și upgrade a softului firmware.</li> </ul> <p>În perioada de garanție Vânzătorul se obligă să asigure constatarea (diagnosticarea) unei defecțiuni în maxim 4 ore lucrătoare (în zilele de lucru, intervalul de timp 08:00 – 18:00, iar în cazul în care la necesitatea Cumpărătorului executarea lucrărilor de diagnosticare se efectuează în orele /zilele nelucrătoare, termenul de diagnosticare poate fi extins până la 5 zile lucrătoare) și înlăturarea problemei în maxim 7 zile lucrătoare de la data reclamării acesteia de către Cumpărător (în perioada 08:00 –</p>
--	--	--	--	--



				<p>17:00, zile lucrătoare). Înlăturarea problemei presupune repararea sau substituirea componentelor defectate, instalarea, configurarea și testarea funcționării adecvate a lor. La solicitarea Cumpărătorului, lucrările de remediere a defecțiunilor vor fi executate și în afara orelor de lucru, sau în zilele nelucrătoare. Constatarea și remedierea defecțiunii se va face la sediul Cumpărătorului de către personalul calificat din contul Vânzătorului, utilizând componentele livrate de producătorul echipamentului, iar în cazul unor defecțiuni mai grave, echipamentele se vor transporta la centrul de deservire autorizat de către Vânzător. În cazul unor defecțiuni mai grave, Bunurile se vor transporta de către Vânzător la centrul de deservire autorizat de către Producător. Toate serviciile legate de înlăturarea defecțiunilor (pieselor defecte) sau problemelor (inclusiv corespondența cu producătorul, transportarea, vămuirea pieselor de schimb și celor defectate, etc.) vor fi efectuate de către Vânzător din contul său. De asemenea, toate serviciile legate de returnarea (transportarea, împachetarea, vămuirea, etc.) echipamentelor/pieselor defectate către Producător vor fi efectuate de către Vânzător din contul Vânzătorului. Garanția include costul pieselor și al manoperei.</p> <p><u>Condiții de livrare:</u> Ofertantul câștigător (Vânzătorul) se obligă să livreze bunurile în decurs de 60 zile lucrătoare după intrarea în vigoare a contractului. În 5 de zile lucrătoare de la data solicitării transmise în scris de către Beneficiar, după livrarea bunurilor, Vânzătorul se obligă să execute lucrările de instalare, configurare, punerea în funcțiune a soluției și asigurarea suportului la definirea/configurarea politicilor inițiale, precum și transferul de cunoștințe Cumpărătorului, inclusiv furnizarea documentației de instalare, configurare și restabilire a serviciului oferit.</p> <p>Vânzătorul trebuie să pună la dispoziția Cumpărătorului personal calificat pentru asigurarea suportului la configurarea politicilor inițiale a echipamentului livrat /</p>
--	--	--	--	--

					<p>executarea instalării, configurării și punerii în funcțiune a soluției inclusiv testării conform clauzelor contractuale, să își asume responsabilitatea ca fiecare persoană implicată în executarea lucrărilor de instalare, configurare și testare a soluției să respecte obligatoriu politicile Cumpărătorului de securitate așa cum vor fi acestea aduse la cunoștință în mod legal de către Cumpărător, împreună cu orice cerințe legale aferente.</p> <p>În cazul în care pe parcursul lucrărilor de configurare inițială a echipamentelor / componentelor se constată lipsa unor părți componente, fără de care echipamentul livrat nu poate funcționa în modul stabilit în documentele de achiziție și contractul semnat între Părți, Vânzătorul se obligă să completeze componenta / componentele respective din cont propriu.</p>
2.2	3242 000 0-3	Comutator de rețea de tip SAN	buc	4	<p><u>Tip:</u> FC Switch 16Gb</p> <p><u>Cerințe generale:</u> Echipamentele oferite în cadrul achiziției trebuie să fie noi, calitative, produse de producători renumiți, bine cunoscuți internațional în domeniul TI. Configurația echipamentului trebuie să fie compusă din componente reciproc compatibile și să asigure funcționarea optimă a sistemului în ansamblu. Certificatele de compatibilitate și atestare a calității (o copie sau referința Internet) va fi inclusă în ofertă.</p> <p><u>Caracteristici minime:</u>  <u>FC Ports:</u> 16 Ports activated  <u>Short Distance SFP+included:</u> Min. 16(Sixteen) x SFP, SWL (MMF), 16GB/s 50m,100m  <u>Licenses included:</u>  - 16 Ports activated  - Full Fabric  <u>Options not included:</u> ISL Trunking, Extended Fabric – does not require  <u>Compatibility:</u> Provided storage solution offered in poz. 2.1  <u>Rack mounting hardware:</u> included  <u>Cables:</u> For all installed SWL (MMF) SFP+ ports - OM4 Optical Patch Cables 5m  <u>Warranty:</u> 3 ani, On-Site Service, 5 zile / 9 ore (5x9, ore lucrătoare locale). Serviciile</p>

				<p>de garanție vor include următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ diagnosticarea componentelor;</li> <li>○ schimbarea sau repararea componentelor;</li> <li>○ efectuarea lucrărilor de suport și upgrade a softului firmware.</li> </ul> <p>În perioada de garanție Vânzătorul se obligă să asigure constatarea (diagnosticarea) unei defecțiuni în maxim 4 ore lucrătoare (în zilele de lucru, intervalul de timp 08:00 – 18:00, iar în cazul în care la necesitatea Cumpărătorului executarea lucrărilor de diagnosticare se efectuează în orele /zilele nelucrătoare, termenul de diagnosticare poate fi extins până la 5 zile lucrătoare) și înlăturarea problemei în maxim 7 zile lucrătoare de la data reclamării acesteia de către Cumpărător (în perioada 08:00 – 17:00, zile lucrătoare). Înlăturarea problemei presupune repararea sau substituirea componentelor defectate, instalarea, configurarea și testarea funcționării adecvate a lor. La solicitarea Cumpărătorului, lucrările de remediere a defecțiunilor vor fi executate și în afara orelor de lucru, sau în zilele nelucrătoare. Constatarea și remedierea defecțiunii se va face la sediul Cumpărătorului de către personalul calificat din contul Vânzătorului, utilizând componentele livrate de producătorul echipamentului, iar în cazul unor defecțiuni mai grave, echipamentele se vor transporta la centrul de deservire autorizat de către Vânzător. În cazul unor defecțiuni mai grave, Bunurile se vor transporta de către Vânzător la centrul de deservire autorizat de către Producător. Toate serviciile legate de înlăturarea defecțiunilor (pieselor defecte) sau problemelor (inclusiv corespondența cu producătorul, transportarea, vămuirea pieselor de schimb și celor defectate, etc.) vor fi efectuate de către Vânzător din contul său. De asemenea, toate serviciile legate de returnarea (transportarea, împachetarea, vămuirea, etc.) echipamentelor/pieselor defectate către Producător vor fi efectuate de către Vânzător din contul Vânzătorului. Garanția include costul pieselor și al manoperei.</p>
--	--	--	--	---

					<p><b>Condiții de livrare:</b> Ofertantul câștigător (Vânzătorul) se obligă să livreze bunurile în decurs de 60 zile lucrătoare după intrarea în vigoare a contractului. În 5 de zile lucrătoare de la data solicitării transmise în scris de către Beneficiar, după livrarea bunurilor, Vânzătorul se obligă să execute lucrările de instalare, configurare, punerea în funcțiune a soluției și asigurarea suportului la definirea/configurarea politicilor inițiale, precum și transferul de cunoștințe Cumpărătorului, inclusiv furnizarea documentației de instalare, configurare și restabilire a serviciului oferit.</p> <p>Vânzătorul trebuie să pună la dispoziția Cumpărătorului personal calificat pentru asigurarea suportului la configurarea politicilor inițiale a echipamentului livrat / executarea instalării, configurării și punerii în funcțiune a soluției inclusiv testării conform clauzelor contractuale, să își asume responsabilitatea ca fiecare persoană implicată în executarea lucrărilor de instalare, configurare și testare a soluției să respecte obligatoriu politicile Cumpărătorului de securitate așa cum vor fi acestea aduse la cunoștință în mod legal de către Cumpărător, împreună cu orice cerințe legale aferente.</p> <p>În cazul în care pe parcursul lucrărilor de configurare inițială a echipamentelor / componentelor se constată lipsa unor părți componente, fără de care echipamentul livrat nu poate funcționa în modul stabilit în documentele de achiziție și contractul semnat între Părți, Vânzătorul se obligă să completeze componenta / componentele respective din cont propriu.</p>
<b>Lotul 3: Cumutatoare de rețea</b>					
1	3242 000 0-3	Comutator de rețea cu 48 porturi, cu PoE și 4 conexiuni 10G, inclusiv 4 module transceiver de 10G	buc	2	<p><b>Tip:</b> Switch 48 ports, 48 GigE PoE and 4 x SFP+ 1/10GbE ports, 10G optical transceivers included</p> <p><b>Cerințe generale:</b> Echipamentele oferite în cadrul achiziției trebuie să fie noi, calitative, produse de producători renumiți, bine cunoscuți internațional în domeniul TI. Configurația echipamentului trebuie să fie compusă din componente reciproc compatibile și să asigure funcționarea optimă a sistemului în</p>

				<p>ansamblu. Certificatele de compatibilitate și atestare a calității (o copie sau referința Internet) va fi inclusă în ofertă.</p> <p><u>Caracteristici minime:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 Gigabit Ethernet ports;</li> <li>• 4 x Gigabit Small Form-Factor Pluggable 1/10Gbe SFP+ uplinks;</li> <li>• Support unified wired and wireless policies full compatible with Aruba ClearPass Policy Manager used by the contracting authority (NBM);</li> <li>• Switch auto-configuration automatically configures switch for different settings such as VLAN, CoS, PoE max. power, and PoE priority when an Aruba access point (currently used by NBM) is detected;</li> <li>• Power over Ethernet Plus (PoE+) support;</li> <li>• Power over Ethernet (PoE) support for 48 ports of IEEE 802.3af, Class 2 devices with min 370W of PoE budget;</li> <li>• DHCP server centralizes and reduces the cost of IPv4 address management;</li> <li>• Antispoofing protection: DHCP protection, Dynamic ARP protection, Dynamic IP lockdown;</li> <li>• USB and Ethernet management interfaces for simplified operations;</li> <li>• Enhanced Quality of Service;</li> <li>• Autonegotiation on all ports automatically selects half- or full-duplex transmission mode to optimize bandwidth;</li> <li>• Trunking facilitates to increase bandwidth and create redundant connections across all switch ports;</li> <li>• Link Aggregation Control Protocol (LACP);</li> <li>• Automatic media-dependent interface crossover (MDIX);</li> <li>• Voice VLAN simplifies telephony installations by keeping voice traffic on a separate VLAN for easier administration and troubleshooting;</li> <li>• Facility that propagates the definition of Virtual Local Area Networks (VLAN) on the whole local area network;</li> <li>• Port mirroring facility - allows traffic to be mirrored on any port or a network analyzer to assist with diagnostics or detecting network attacks;</li> </ul>
--	--	--	--	---

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Switching capacity 170 Gbps;</li> <li>• Comprehensive 802.1X Features to control access to the network, including Flexible Authentication, 802.1x Monitor Mode, and RADIUS Change of Authorization;</li> <li>• Threat Defense features including Port Security, Dynamic ARP Inspection, and IP Source Guard;</li> <li>• Multiple IEEE 802.1X users per port authentication allows an IP phone and a PC to authenticate on the same switch port while placing them on appropriate voice and data VLAN. Access Control Lists for IPv6 and IPv4 for security and QoS ACEs;</li> <li>• Switched Port Analyzer (SPAN), with bidirectional data support;</li> <li>• TACACS+ and RADIUS authentication facilitates centralized control of the switch and restricts unauthorized users from altering the configuration;</li> <li>• MAC Address Notification allows administrators to be notified of users added to or removed from the network;</li> <li>• Multilevel security on console access prevents unauthorized users from altering the switch configuration;</li> <li>• Bridge protocol data unit (BPDU) Guard shuts down Spanning Tree Port Fast-enabled interfaces when BPDUs are received to avoid accidental topology loops;</li> <li>• Spanning Tree Root Guard (STRG) prevents edge devices not in the network administrator's control from becoming Spanning Tree Protocol root nodes;</li> <li>• Spanning Tree Portfast;</li> <li>• IGMP filtering provides multicast authentication by filtering out nonsubscribers and limits the number of concurrent multicast streams available per port;</li> <li>• Operating Temperature: 0°C to 40°C.</li> </ul> <p><u>Cable:</u> AC 2- 3 m Power Cord with european plug.  <u>Optical Patch Cords:</u> 4(four) x LC-LC, 1m, OM4 Multimode Optical Patch cord.  <u>Rack mount kit:</u> Included.  <u>Power Efficiency:</u> IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet standard compliant, sau echivalentul.</p>
--	--	--	--	--

					<p><u>Optical Transceivers per unit:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 (Two) x 10G SFP+ LC SR Transceivers for provided device, eligible for device vendor warranty and support agreement;</li> <li>• 2 (Two) x 10G SFP+ LC SR Transceivers for HPE Aruba 5412R zl2 Switch currently used by NBM, eligible for device vendor warranty and support agreement.</li> </ul> <p><u>Garanție, deservire, suport și actualizări:</u> 5 ani de tip "Next Business Day (diagnosticarea problemelor la distanță și suport de la producător, înlocuirea pieselor de schimb și materiale, suport hardware la Cumpărător, actualizare Firmware)".</p> <p><u>Condiții de livrare:</u> Ofertantul câștigător (Vanzătorul) se obligă să livreze bunurile în decurs de 60 zile lucrătoare după intrarea în vigoare a contractului.</p>
<b>Lotul 4: Extinderea, modernizarea și menținerea licențelor pentru infrastructura de virtualizare</b>					
1	4821 4000 -1	Licență pentru infrastructura de virtualizare VMware, inclusiv 12 luni de suport și mentenanță de la producător	buc	8	<p><u>Tip:</u> Licență pentru hipervizorul de virtualizare VMware vSphere 7 Standard pentru un procesor, sau echivalentul, inclusiv 12 luni de suport și mentenanță de la producător.</p> <p><u>Caracteristici:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Server virtualization and consolidation with centralized management plus business continuity, Bare-metal hypervisor that installs directly onto a physical server. Hypervisor architecture provides robust, production-proven, high-performance virtualization layer that enables multiple virtual machines to share hardware resources with performance that can match or exceed native throughput;</li> <li>- Centralized management and performance monitoring for all virtual machines and hypervisor hosts with built-in physical-to-virtual machine conversion and rapid provisioning, using virtual-machine templates;</li> <li>- Monitoring Host Health Status using hardware SMASH profile;</li> <li>- Thin Provisioning provides dynamic allocation of shared storage capacity;</li> <li>- Live migration of virtual machines across</li> </ul>

					<p>servers with no disruption to users or service loss, eliminating the need to schedule application downtime for server maintenance);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Update Manager automates tracking, patching and updating for vSphere hosts and for applications and OSs running in VMware virtual machines;</li> <li>- Converter enables IT administrators to rapidly convert physical servers and third-party virtual machines to VMware virtual machines;</li> <li>- High Availability (cost-effective, automated restart within minutes for all applications in the event of hardware or OS failures);</li> <li>- Data Protection (agentless backup and recovery of virtual machines);</li> <li>- Agentless antivirus and antimalware protection for virtual machines;</li> <li>- Low-cost replication for virtual machines and servers;</li> <li>- Basic Technical Support and Maintenance: – 1 year - 1 band, included: <ul style="list-style-type: none"> <li>· 12 Hours/Business Day, 5 Days a week;</li> <li>· Online access to product updates and upgrades;</li> <li>· Unlimited number of support requests;</li> <li>· Access your Account Information;</li> <li>· Target Response Times: Severity 1 – 4 business hours; Severity 2 – 8 business hours; Severity 3 – 12 business hours; Severity 4 – 12 business hours;</li> <li>· Remote support;</li> <li>· Online access to documentation and technical resources, knowledge base articles, and discussion forums.</li> </ul> </li> </ul> <p><u>Termen de livrare:</u> 60 zile lucrătoare de la data intrării în vigoare a contractului</p>
2	4821 4000 -1	Modernizarea pachetului de licențe VMware vSphere	buc	1	<p><u>Tip:</u> Modernizarea pachetului de licențe VMware vSphere pentru 6 procesoare exploatate în cadrul Sistemului Informațional al BNM de la Essentials Plus Kit la pachetul Standard Acceleration Kit, inclusiv suport și</p>



					<p>mentenanță de la producător pentru perioada 24.09.2021 - 23.09.2022 (Contract nr. 474287661).</p> <p><u>Caracteristici:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Upgrade VMware vSphere 7 Essentials plus Kit to vSphere 7 Standard Acceleration Kit for 6 processors;</li> <li>- Basic Technical Support and Maintenance - 1 year - 1 band, included: <ul style="list-style-type: none"> <li>· 12 Hours/Business Day, 5 Days a week;</li> <li>· Online access to product updates and upgrades;</li> <li>· Unlimited number of support requests;</li> <li>· Access your Account Information;</li> <li>· Target Response Times: Severity 1 - 4 business hours; Severity 2 - 8 business hours; Severity 3 - 12 business hours; Severity 4 - 12 business hours;</li> <li>· Remote support;</li> <li>· Online access to documentation and technical resources, knowledge base articles, and discussion forums.</li> </ul> </li> </ul> <p><u>Termen de livrare:</u> până la 24.09.2021.</p>
3	7226 800 0-1	Servicii de asigurare a accesului la suport tehnic și mentenanță a licențelor VMware pentru 6 procesoare	buc	1	<p><u>Tip:</u> Servicii de asigurare a accesului la suport tehnic și mentenanță anuală de la producătorul licențelor VMware.</p> <p><u>Cerințe:</u> Serviciile pentru licențele VMWare VSphere 7 Essentials Plus Kit for 3 hosts (max 2 processors per host) exploatate în cadrul BNM trebuie să fie oferite în baza prelungirii contractului de suport de tip Basic cu producătorul pe perioada 24.09.2021 - 23.09.2022. Prelungirea perioadei de acces la suport tehnic și mentenanță anuală se va confirma prin prezentarea de către Prestator a unui document confirmativ parvenit de la compania producător / partener autorizat de producător pentru perioada solicitată, sau publicarea informației confirmative pe site-ul producătorului. Suportul solicitat va include minim următoarele caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 12 ore / zi lucrătoare, 5 zile pe</li> </ul>

					<p>săptămână;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Acces online la actualizări și upgrade-uri de produse;</li> <li>- Număr nelimitat de cereri de asistență;</li> <li>- Acces la informațiile despre cont;</li> <li>- Timp de răspuns: Severitate 1 - 4 ore lucrătoare; Severitate 2 - 8 ore lucrătoare; Severitate 3 - 12 ore lucrătoare; Severitate 4 - 12 ore lucrătoare;</li> <li>- Suport de la distanță;</li> <li>- Acces online la documentare și resurse tehnice, articole din baza de cunoștințe și forumuri de discuții.</li> </ul> <p><u>Termen de prestare:</u> Confirmarea prestării serviciilor trebuie să fie până la 24.09.2021.</p>
--	--	--	--	--	--

### 3. Pregătirea ofertelor

3.1.	Oferte alternative:	<i>nu se acceptă</i>
3.2.	Garanția pentru ofertă:	<p><u>Forma garanției:</u>  a) <i>Garanția pentru ofertă prin transfer la contul autorității contractante, conform următoarelor date bancare:</i>  <i>Beneficiarul plății: Banca Națională a Moldovei</i>  <i>Denumirea Băncii: Banca Națională a Moldovei</i>  <i>Codul fiscal: 79592</i>  <i>IBAN: MD12NB00000000004914852</i>  <i>Contul bancar: NBMDMD2X</i>  <u>cu nota</u> "Pentru garanția pentru ofertă la procedura de achiziție prin LD"  <b>sau</b>  b) <i>Oferta va fi însoțită de o Garanție pentru ofertă (emisă de o bancă) conform formularului F3.2 din secțiunea a 3-a - Formulare pentru depunerea ofertei</i></p>
3.3.	Garanția pentru ofertă va fi în valoare de:	<i>1% din valoarea ofertei fără TVA.</i>
3.4.	Ediția aplicabilă a Incoterms și termenii comerciali acceptați vor fi:	<i>DDP</i>
3.5.	Termenul de livrare:	<i>Bunurile vor fi livrate de către Vânzător la sediul Cumpărătorului, conform specificațiilor din formularul F4.2</i>
3.6.	Locul livrării bunurilor:	<i>bd. Grigore Vieru 1, mun. Chișinău, MD-2005, Republica Moldova</i>
3.7.	Metoda și condițiile de plată vor fi:	<i>Achitarea Bunurilor de către Cumpărător se va efectua: Integral după livrarea bunurilor, în decurs de 15 zile lucrătoare, în baza actului de primire-predare a bunurilor semnat de</i>

		<i>reprezentanții ambelor părți, a certificatului de garanție (după caz) și a facturii fiscale.</i>
3.8.	Perioada valabilității ofertei va fi de:	<i>90 zile calendaristice</i>
3.9.	Ofertele în valută străină:	<i>Se acceptă</i>

#### 4. Depunerea și deschiderea ofertelor

4.1.	Locul/Modalitatea de depunere a ofertelor, este	<i>Ofertele vor fi depuse electronic prin sistemul SIA „RSAP” M-Tender</i>
4.2.	<b>Termenul limită</b> de depunere a ofertelor este	<i>Data-limită pentru depunerea ofertelor este: 18 august 2021</i> <i>Data, Ora: 18.08.2021, ora 11:00</i>
4.3.	Persoanele autorizate să asiste la deschiderea ofertelor (cu excepția cazului când ofertele au fost depuse prin SIA „RSAP”)	<i>Deschiderea ofertelor are loc prin intermediul sistemului electronic SIA „RSAP” M-TENDER</i>

#### 5. Evaluarea și compararea ofertelor

5.1.	Prețurile ofertelor depuse în diferite valute vor fi convertite în:	<i>Lei MD</i>
	Sursa ratei de schimb în scopul convertirii:	<i>Cursul oficial stabilit de Banca Națională a Moldovei</i> <i><a href="http://www.bnm.md/en/content/official-exchange-rates">http://www.bnm.md/en/content/official-exchange-rates</a></i>
	Data pentru rata de schimb aplicabilă va fi:	<i>Data deschiderii ofertelor</i>
5.2.	<i>Modalitatea de efectuare a evaluării:</i>	<i>Evaluarea va fi efectuată pe lot, cu corespunderea cerințelor față de ofertant și corespunderea tuturor cerințelor tehnice minime obligatorii privind obiectul achiziției.</i>
5.3.	Factorii de evaluarea vor fi următorii:	<i>Nu se aplică</i>

#### 6. Adjudecarea contractului

6.1.	Criteriul de evaluare aplicat pentru adjudecarea contractului va fi:	<i>Prețul cel mai scăzut, fără TVA.</i>
6.2.	Suma Garanției de bună execuție (se stabilește procentual din prețul contractului adjudecat):	<i>5%</i>
6.3.	Garanția de bună execuție a contractului:	<i>Forma garanției de bună execuție:</i> <i>a) Garanția de bună execuție prin transfer la contul autorității contractante, conform</i>

		<i>următoarelor date bancare:  Beneficiarul plății: Banca Națională a Moldovei  Denumirea Băncii: Banca Națională a Moldovei  Codul fiscal: 79592  IBAN: MD65NB000000000004914771  Contul bancar: NBMDMD2X  cu nota “Pentru garanția de bună executare a contractului la procedura de achiziție prin LD”  <b>sau</b>  b) Garanția de bună execuție emisă de o bancă conform formularului F3.3.</i>
6.4.	Forma de organizare juridică pe care trebuie să o ia asocieria grupului de operatori economici cărora li s-a atribuit contractul	<i>Nu se cere</i>
6.5.	Numărul maxim de zile pentru semnarea și prezentarea contractului către autoritatea contractantă:	<i>10 zile calendaristice</i>

**Conținutul prezentei Fișe de date a achiziției este identic cu datele procedurii din cadrul Sistemului Informațional Automatizat “REGISTRUL DE STAT AL ACHIZIȚIILOR PUBLICE”. Grupul de lucru pentru achiziții confirmă corectitudinea conținutului Fișei de date a achiziției, fapt pentru care poartă răspundere conform prevederilor legale în vigoare. Conducătorul grupului de lucru:**

**Aureliu CINCILEI (*semnat electronic*)**

**CAPITOLUL III**  
**FORMULARE PENTRU DEPUNEREA OFERTEI**

Următoarele tabele și formulare vor fi completate de către ofertant și incluse în ofertă.

<b>Formular</b>	<b>Denumirea</b>
F3.1	Formularul ofertei
F3.2	Garanția pentru ofertă
F3.3	Garanția de bună execuție
F3.4	Chestionar pentru Prestator / Furnizor
F3.5	Declarație privind lista principalelor livrări de bunuri similare în ultimii 5 ani
F3.6	Declarației privind confirmarea identității beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani

### Formularul ofertei (F3.1)

[Ofertantul va completa acest formular în conformitate cu instrucțiunile de mai jos. Nu se vor permite modificări în formatul formularului, precum și nu se vor accepta înlocuiri în textul acestuia.]

Data depunerii ofertei: “ \_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_

Procedura de achiziție Nr.: \_\_\_\_\_

Anunț de participare Nr.: \_\_\_\_\_

Către: \_\_\_\_\_

[numele deplin al autorității contractante]

\_\_\_\_\_ declară că:

[denumirea ofertantului]

a) Au fost examinate și nu există rezervări față de documentele de atribuire, inclusiv modificările

nr. \_\_\_\_\_

[introduceți numărul și data fiecărei modificări, dacă au avut loc]

b) \_\_\_\_\_ se angajează să furnizeze/

[denumirea ofertantului]

presteze, în conformitate cu documentele de atribuire și condițiile stipulate în specificațiile tehnice și preț, următoarele bunuri

\_\_\_\_\_

[introduceți o descriere succintă a bunurilor]

c) Suma totală a ofertei fără TVA constituie:

\_\_\_\_\_

[introduceți prețul pe loturi (unde e cazul) și totalul ofertei în cuvinte și cifre, indicând toate sumele și valutele respective]

d) Suma totală a ofertei cu TVA constituie:

\_\_\_\_\_

[introduceți prețul pe loturi (unde e cazul) și totalul ofertei în cuvinte și cifre, indicând toate sumele și valutele respective]

e) Prezenta ofertă va rămâne valabilă pentru perioada de timp specificată în **FDA3.8.**, începînd cu data-limită pentru depunerea ofertei, în conformitate cu **FDA4.2.**, va rămîne obligatorie și va putea fi acceptată în orice moment pînă la expirarea acestei perioade;

f) În cazul acceptării prezentei oferte, \_\_\_\_\_ se

[denumirea ofertantului]

angajează să obțină o Garanție de bună execuție în conformitate cu **FDA6**, pentru executarea corespunzătoare a contractului de achiziție publică.

g) Nu sîntem în nici un conflict de interese, în conformitate cu punctul, în conformitate cu art.74 din Legea nr.131 din 03.07.2015 privind achizițiile publice.

h) Compania semnatară, afiliații sau sucursalele sale, inclusiv fiecare partener sau subcontractor ce fac parte din contract, nu au fost declarate neeligibile în baza prevederilor legislației în vigoare sau a regulamentelor cu incidență în domeniul achizițiilor publice.

Semnat: \_\_\_\_\_

[semnătura persoanei autorizate pentru semnarea ofertei]

Nume: \_\_\_\_\_

În calitate de: \_\_\_\_\_

[funcția oficială a persoanei ce semnează formularul ofertei]

Ofertantul: \_\_\_\_\_

Adresa: \_\_\_\_\_

Data: “ \_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_

### Garanția pentru oferta (F3.2)

[Banca emitentă va completa acest formular de garanție bancară în conformitate cu instrucțiunile indicate mai jos. Garanția bancară se va imprima pe foaie cu antetul băncii, pe hîrtie specială protejată.]

\_\_\_\_\_ [Numele băncii și adresa oficiului sau a filialei emitente]

**Beneficiar:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ [numele și adresa autorității contractante]

**Data:** “\_\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_

**GARANȚIE DE OFERTĂ Nr.** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ a fost informată că  
[denumirea băncii]

\_\_\_\_\_ (numit în continuare “Ofertant”)

[numele ofertantului]

urmează să înainteze oferta către Dvs. la data de “\_\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_  
(numită în continuare “ofertă”) pentru livrarea/prestarea \_\_\_\_\_

[obiectul achiziției]

conform anunțului de participare nr. \_\_\_\_\_ din “\_\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_.

La cererea Ofertantului, noi, \_\_\_\_\_, prin prezenta,  
[denumirea

băncii]

ne angajăm în mod irevocabil să vă plătim orice sumă sau sume ce nu depășesc în total suma de:

\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

[suma în cifre]

([suma în cuvinte])

la primirea de către noi a primei solicitări din partea Dvs. în scris, însoțite de o declarație în care se specifică faptul că Ofertantul încalcă una sau mai multe dintre obligațiile sale referitor la condițiile ofertei, și anume:

a) și-a retras oferta în timpul perioadei valabilității ofertei sau a modificat oferta după expirarea termenului-limită de depunere a ofertelor; sau

b) fiind anunțat de către autoritatea contractantă, în perioada de valabilitate a ofertei, despre adjudecarea contractului: (i) eșuează sau refuză să semneze formularul contractului;; sau (ii) eșuează sau refuză să prezinte garanția de bună execuție, dacă se cere conform condițiilor licitației, ori nu a executat vreo condiție specificată în documentele de atribuire, înainte de semnarea contractului de achiziție.

Această garanție va expira în cazul în care ofertantul devine ofertant câștigător, la primirea de către noi a copiei înștiințării privind adjudecarea contractului și în urma emiterii Garanției de bună execuție eliberată către Dvs. la solicitarea Ofertantului.

Prezenta garanție este valabilă pînă la data de “\_\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_.

\_\_\_\_\_  
[semnătura autorizată a băncii]

### Garanție de bună execuție (F3.3)

[Banca comercială, la cererea ofertantului câștigător, va completa acest formular pe foaie cu antet, în conformitate cu instrucțiunile de mai jos.]

Data: “ \_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_

Licitarea Nr.: \_\_\_\_\_

Oficiul Băncii: \_\_\_\_\_  
[introduceți numele complet al garantului]

Beneficiar: \_\_\_\_\_  
[introduceți numele complet al autorității contractante]

### GARANȚIA DE BUNĂ EXECUȚIE

Nr. \_\_\_\_\_

Noi, [introduceți numele legal și adresa băncii], am fost informați că firmei [introduceți numele deplin al Prestatorului] (numit în continuare “Prestator”) i-a fost adjudecat Contractul de achiziție publică de prestare \_\_\_\_\_ [obiectul achiziției, descrieți serviciile] conform invitației la licitația nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_ 201\_ [numărul și data licitației] (numit în continuare “Contract”).

Prin urmare, noi înțelegem că Prestatorul trebuie să depună o Garanție de bună execuție în conformitate cu prevederile documentelor de atribuire.

În urma solicitării Prestatorului, noi, prin prezenta, ne angajăm irevocabil să vă plătim orice sumă(e) ce nu depășește [introduceți suma(ele) în cifre și cuvinte] la primirea primei cereri în scris din partea Dvs., prin care declarați că Prestatorul nu îndeplinește una sau mai multe obligații conform Contractului, fără discuții sau clarificări și fără necesitatea de a demonstra sau arăta temeiurile sau motivele pentru cererea Dvs. sau pentru suma indicată în aceasta.

Această Garanție va expira nu mai târziu de [introduceți numărul] de la data de [introduceți luna][introduceți anul],<sup>1</sup> și orice cerere de plată ce ține de aceasta trebuie recepționată de către noi la oficiu pînă la această dată inclusiv.

<sup>1</sup> *Autoritatea contractantă trebuie să țină cont de situațiile cînd, în cazul unei extinderi a perioadei de executare a Contractului, autoritatea contractantă va avea nevoie să ceară o extindere și a acestei garanții de la bancă. O astfel de cerere trebuie să fie întocmită în scris și trebuie făcută înainte de expirarea datei stabilite în garanție. În procesul pregătirii acestei Garanții, autoritatea contractantă ar putea lua în considerare adăugarea următorului text în formular, la sfîrșitul penultimului paragraf: “Noi sîntem de acord cu o singură extindere a acestei Garanții pentru o perioadă ce nu depășește [șase luni] [un an], ca răspuns al cererii în scris a autorității contractante pentru o astfel de extindere, și o astfel de cerere urmează a fi prezentată nouă înainte de expirarea prezentei garanții.”*

[semnăturile reprezentanților autorizați ai băncii și ai Prestatorului]



## CHESTIONAR PENTRU PREATOR/FURNIZOR (F3.4)

### 1. Date despre Prestator/Furnizor (persoană juridică/persoană fizică)

1.1 Denumirea completă/ Nume, prenume \_\_\_\_\_

1.2 Forma de organizare juridică/ - \_\_\_\_\_

1.3 Codul fiscal/IDNO \_\_\_\_\_

1.4 Numărul și data înregistrării de stat/expus politic

(Da/Nu) \_\_\_\_\_

1.5 Sediul și adresa juridică/adresa de domiciliu \_\_\_\_\_

1.6 Numărul de telefon, fax, email

### 1.7 Persoana împuternicită să deschidă și să gestioneze contul

1.7.1 Numele, prenumele \_\_\_\_\_

1.7.2 Data și locul nașterii, IDNO \_\_\_\_\_

1.7.3 Adresa de domiciliu \_\_\_\_\_

1.7.4 Funcția deținută \_\_\_\_\_

1.7.5 Telefon, fax, e-mail \_\_\_\_\_

1.7.6 Expus politic (Da/Nu) \_\_\_\_\_

### 2. Informație privind natura relației de afaceri cu BNM

2.1 Domeniul de activitate

\_\_\_\_\_

2.2 Scopul și motivul inițierii relației de afaceri / tranzacții ocazionale

\_\_\_\_\_

2.3 Activități preconizate

\_\_\_\_\_

### 3. Declarația privind beneficiarul efectiv

3.1 Beneficiarul efectiv este următoarea persoană:

#### 3.2 Date despre beneficiarul efectiv :

3.2.1 Numele, prenumele \_\_\_\_\_

3.2.2 Data și locul nașterii, IDNO \_\_\_\_\_

3.2.3 Adresa de domiciliu \_\_\_\_\_

3.2.4 Funcția deținută \_\_\_\_\_

3.2.5 Telefon, fax, email \_\_\_\_\_

3.2.6 Expus politic (Da/Nu) \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Semnătura prestator/furnizor

\_\_\_\_\_ L.S

*beneficiar efectiv* – persoană fizică ce deține sau controlează în ultimă instanță o persoană fizică sau juridică ori beneficiar al unei societăți de investiții sau administrator al societății de investiții, ori persoană în al cărei nume se desfășoară o activitate sau se realizează o tranzacție și/sau care deține, direct sau indirect, dreptul de proprietate sau controlul asupra a cel puțin 25% din acțiuni sau din dreptul de vot al persoanei juridice ori asupra bunurilor aflate în administrare fiduciară

**DECLARAȚIE PRIVIND LISTA PRINCIPALELOR LIVRĂRI/PRESTĂRI  
DE BUNURI/SERVICII SIMILARE ÎN ULTIMII 5 ANI (F3.5)**

Operator economic

\_\_\_\_\_

*(denumirea/numele)*

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al .....  
*(denumirea/numele și sediul/adresa candidatului/ofertantului)*, declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că datele prezentate în tabelul anexat sunt reale.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, situațiilor și documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare în scopul verificării datelor din prezenta declarație.

Subsemnatul autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, bancă, alte persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai Băncii Naționale a Moldovei, cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

Nr. crt.	Obiectul contractului (lista de bunuri livrate)	Cod CPV	Denumirea beneficiarului/clientului, Adresa beneficiarului, pagina web	Calitatea Ofertantului în care a participat la îndeplinirea contractului (*)	Prețul total al contractului	Procent îndeplinit de Ofertant (%)	Perioada de derulare a contractului (**)
1	2	3	4	5	6	7	8
1							
2							
3							
4							

Anexe: după caz, recomandări în copie din partea beneficiarului/clientului

*\*) Se precizează calitatea în care a participat la îndeplinirea contractului, care poate fi de: contractant unic sau contractant conducător (lider de asociație); contractant asociat; subcontractant.*

*\*\*\*) Se va preciza data de începere și de finalizare a contractului.*

Operator economic,

.....

*(semnatură autorizată)*

### DECLARAȚIE (F3.6)

**privind confirmarea identității beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani**

Subsemnatul, \_\_\_\_\_ reprezentant împuternicit al \_\_\_\_\_ (*denumirea operatorului economic*) în calitate de ofertant/ofertant asociat desemnat câștigător în cadrul procedurii de achiziție publică nr. \_\_\_\_\_ din data \_\_/\_\_/\_\_, declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că beneficiarul/beneficiarii efectivi ai operatorului economic în ultimii 5 ani nu au fost condamnați prin hotărâre judecătorească definitivă pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani.

Numele și prenumele beneficiarului efectiv	IDNP al beneficiarului efectiv

Data completării: \_\_\_\_\_

Semnat: \_\_\_\_\_

Nume/prenume: \_\_\_\_\_

Funcția: \_\_\_\_\_

Denumirea operatorului economic \_\_\_\_\_

IDNO al operatorului economic \_\_\_\_\_

**CAPITOLUL IV**  
**SPECIFICAȚII TEHNICE ȘI DE PREȚ**

Următoarele tabele și formulare vor fi completate de către ofertant și incluse în ofertă. În cazul unei discrepante sau al unui conflict cu textul CAPITOLULUI I, prevederile din CAPITOL vor prevala asupra prevederilor din CAPITOLUL I.

<b>Formular</b>	<b>Denumirea</b>
F4.1	Specificații tehnice
F4.2	Specificații de preț

### Specificații tehnice (F4.1)

În cazul unei discrepanțe sau al unui conflict cu cerințele din secțiunea 2. Fișa de date a achiziției (FDA), prevederile din FDA vor prevala asupra prevederilor de mai jos.

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6]

Numărul procedurii de achiziție nr.							
Denumirea procedurii de achiziție: <i>Platforme informatice și componente aferente</i>							
Cod CPV	Denumirea bunurilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Lotul nr. 1: Servere</b>							
48820000-2	Server tip 1				<p><u>Cerințe generale:</u> Echipamentele oferite în cadrul achiziției trebuie să fie noi, calitative, produse de producători renumiți, bine cunoscuți internațional în domeniul TI. Configurația echipamentului trebuie să fie compusă din componente reciproc compatibile și să asigure funcționarea optimă a sistemului în ansamblu. Certificatele de compatibilitate și atestare a calității (o copie sau referința Internet) va fi inclusă în ofertă.</p> <p><u>Caracteristici minime:</u>                      Chassis: Rack mount, 2 U                      Processor: Two (2x) Intel Xeon Gold 6258R, 2.7 GHz base frequency, 28 cores, 56 threads, Hyper-Threading Technology, Virtualization Technology (VT-x), Intel EPT                      Memory: 1024 GB DDR4 ECC Registered Memory                      RAID controller: Hardware RAID 0/1 Controller, min 2 GB Flash-Backed Write Cache, Mixed mode support (RAID &amp; HBA)                      Hard drives: Two (2x) 480GB SATA SSD Mix use 6Gbps;                      Cooling system: Full Redundant hot plug fans                      Power supply: Dual, Hot-Plug, Redundant power</p>		Nu se aplică

				<p>supplies, Platinum, or equivalent, Certified</p> <p>Network interfaces:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Four (4x) – 10 GbE SFP+</li> <li>- One (1x) – 1 Ethernet Management port</li> </ul> <p>HBA: Two (2x) Single Port 16 Gb Fiber Channel HBA, including SFP+ transceivers for multimode cable.</p> <p>Diagnostic LEDs: On front panel</p> <p>Server management (SM):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dedicated Ethernet NIC for management.</li> <li>- Local and remote control of system resources (manage, diagnose and monitor).</li> <li>- Remote power control, remote firmware updating, remote presence, capture of OS failure screen (BSOD) via web interface, virtual media attachment to a server of USB drive, CD/DVD drive</li> <li>- Serial over LAN, DHCP, IPMI V2.0, CIM, SNMP, email alerts</li> <li>- LDAP user authentication</li> <li>- Browser based administration with full control over the remote host server's display, keyboard, and mouse, including host OS graphical interface.</li> <li>- Virtual media option that provides virtual CD drive and remote image mounting.</li> <li>- SM &amp; server diagnostics logging.</li> <li>- SSL or SSH encryption.</li> </ul> <p>Rack mounting rails: Rails with full extraction</p> <p>Cables (per unitate):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Two (2x) Power cables, PDU connection,</li> <li>- One (1x) CAT6 5M UTP Patch Cable with RJ45 Connectors,</li> <li>- Two (2x) 3m Multi-mode OM3 LC/LC FC Cable,</li> <li>- Four (4x) 10G SFP+ to SFP+ Direct Attached Cable (DAC), 5m, or other solution to connect proposed 10 Gbit Ethernet NIC ports to HPE Aruba 5412R z12 Switch 10Gb Ports (ROM Version: KB.16.01.0006)</li> </ul> <p><u>Operating Systems Supported:</u> VMware vSphere 7.0</p>		
--	--	--	--	---	--	--

					<p><u>Warranty, service, support and upgrades:</u> 5-Year Next Business Day (Manufacturer remote problem diagnosis and Support, Replacement parts and materials, Onsite hardware support, Firmware updates, Software support).</p> <p><u>Energy efficiency:</u> the product offered must be certified to energy efficiency standards of this type of product.</p>		
48820000-2	Server tip 2				<p><u>Cerințe generale:</u> Echipamentele oferite în cadrul achiziției trebuie să fie noi, calitative, produse de producători renumiți, bine cunoscuți internațional în domeniul TI. Configurația echipamentului trebuie să fie compusă din componente reciproc compatibile și să asigure funcționarea optimă a sistemului în ansamblu. Certificatele de compatibilitate și atestare a calității (o copie sau referința Internet) va fi inclusă în ofertă.</p> <p><u>Caracteristici minime:</u>  Chassis: Rack mount, 2 U  Processor: Two (2x) Intel Xeon Gold 6242R, 3.1 GHz base frequency, 20 cores, 40 threads, Hyper-Threading Technology,  Memory: 512 GB DDR4 ECC Registered Memory  RAID controller: Hardware RAID 0/1 Controller, min 2 GB Flash-Backed Write Cache, Mixed mode support (RAID &amp; HBA)  Hard drives:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Two (2x) 480GB SATA SSD Mix use 6Gbps;</li> <li>- One (1x) 960GB SAS SSD Mixed</li> </ul> Cooling system: Full Redundant hot plug fans  Power supply: Dual, Hot-Plug, Redundant power supplies, Platinum, or equivalent, Certified  Network interfaces:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Four (4x) – 10 GbE SFP+</li> <li>- One (1x) – 1 Ethernet Management port</li> </ul> </p>		

				<p>HBA: Two (2x) Single Port 16 Gb Fiber Channel HBA, including SFP+ transceivers for multimode cable</p> <p>Diagnostic LEDs: On front panel</p> <p>Server management (SM):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dedicated Ethernet NIC for management;</li> <li>- Local and remote control of system resources (manage, diagnose and monitor);</li> <li>- Remote power control, remote firmware updating, remote presence, capture of OS failure screen (BSOD) via web interface, virtual media attachment to a server of USB drive, CD/DVD drive;</li> <li>- Serial over LAN, DHCP, IPMI V2.0, CIM, SNMP, email alerts;</li> <li>- LDAP user authentication;</li> <li>- Browser based administration with full control over the remote host server's display, keyboard, and mouse, including host OS graphical interface;</li> <li>- Virtual media option that provides virtual CD drive and remote image mounting;</li> <li>- SM &amp; server diagnostics logging;</li> <li>- SSL or SSH encryption.</li> </ul> <p>Rack mounting rails: Rails with full extraction</p> <p>Cables (per unitate):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Two (2x) Power cables, PDU connection,</li> <li>- One (1x) CAT6 5M UTP Patch Cable with RJ45 Connectors,</li> <li>- Two (2x) 3m Multi-mode OM3 LC/LC FC Cable,</li> <li>- Four (4x) 10G SFP+ to SFP+ Direct Attached Cable (DAC), 5m, or other solution to connect proposed 10 Gbit Ethernet NIC ports to HPE Aruba 5412R zl2 Switch 10Gb Ports (ROM Version: KB.16.01.0006).</li> </ul> <p><u>Warranty, service, support and upgrades:</u> 5-Year Next Business Day (Manufacturer remote problem diagnosis and Support, Replacement parts and materials, Onsite</p>		
--	--	--	--	--	--	--



					hardware support, Firmware updates, Software support).  <u>Energy efficiency:</u> the product offered must be certified to energy efficiency standards of this type of product.		
<b>Lotul nr. 2. Infrastructură de stocare</b>							
30233000-1	Soluție de stocare date				<p><u>Type of storage:</u> High Available Enterprise Tier 1 storage system All Flash, in Cluster/Metro Cluster active-active configuration.</p> <p><u>Cantitate:</u> 2 sisteme distribuite la distanță 5km (poate conține mai multe unități livrabile în dependență de arhitectură propusă de producător).</p> <p><u>Cerințe generale:</u> Echipamentele oferite în cadrul achiziției trebuie să fie noi, calitative, produse de producători renumiți, bine cunoscuți internațional în domeniul TI. Configurația echipamentului trebuie să fie compusă din componente reciproc compatibile și să asigure funcționarea optimă a sistemului în ansamblu. Certificatele de compatibilitate și atestare a calității (o copie sau referința Internet) va fi inclusă în ofertă.</p> <p><u>Specifications:</u> Disaster Resilient data cluster with 2 cluster nodes distributed between 2 sites (distance between sites up to 5km, FC 16Gb/s, Ethernet with connection speed 1/10Gb/s), with:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• The storage system must be located on two sites;</li> <li>• Both nodes on sites function as a single system providing business continuity in case of failure;</li> <li>• Seamless functioning in case of destruction of any components of 1 site;</li> <li>• No single point of failure on system;</li> <li>• The simple and cost effective data protection for efficient multi-tenant disaster recovery</li> <li>• The rapid automated protection against application</li> </ul>		Nu se aplică

					<p>downtime from fault, failure, or site disaster. Solution must provide complete Disaster Resiliency in case of the following scenarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Complete fail of 1 site;</li> <li>✓ Complete loss of connection between sites;</li> <li>✓ Automated recovery in case of 1 controller failure;</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Firmware upgrade without downtime of services.</li> </ul> <p>Availability: High availability 99,999%</p> <p>Redundancy: The storage architecture should be designed to eliminate any single point of failure (hardware or software) in the system. Redundant power supplies, batteries and fans.</p> <p>Type of Controllers:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Active-Active Symmetric redundant controllers of failover cluster storage system distributed between two sites on 5 km distance. Min. 2 Controller per cluster node.</li> <li>· At least 256GB Cache per system</li> <li>· At least 2 CPUs per node.</li> </ul> <p>Data Protection: RAID technology must provide the resiliency equivalent to the RAID 5 or RAID 6 with protection (spare disks/spare space). Required quantity of spare disks/spare space: equivalent of 2 spare disks for RAID 5, equivalent of 1 spare disk for RAID 6.</p> <p>Min Supported Host Connectivity: Per site:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 16Gb/s Fibre Channel Host Ports - 16</li> <li>· 10Gb/s FCoE Host Ports – 4</li> </ul> <p>Required Host Connectivity: Per site:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 (Four) x 16Gb/s Fibre Channel Host Ports with SFP installed</li> </ul> <p>Cluster Replication Connectivity: Replication supported through Ethernet based replication - min 2 x 10Gb Ethernet ports per site installed or Fibre Channel based replication – min 2 x 16Gb FC ports with SFP installed per site</p> <p>Other required ports: Per controller:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 x Ethernet Port for Management</li> </ul>	
--	--	--	--	--	---	--

					<p>System Features included(required):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Online RAID group expansion/migration;</li> <li>· Non-Disruptive Capacity Expansion (capacity can be expanded by adding new disks or another storage shelf to an existing array)</li> <li>· Thin Provisioning, Reclaiming capabilities included, Snapshots</li> <li>· Can assure service levels with QoS controls for mission critical applications</li> <li>· Remote Synchronous and Asynchronous replication</li> <li>· System (physical or virtual) remotely monitors and enables remote servicing of the storage with main functions: <ul style="list-style-type: none"> <li>- enable rapid, proactive responses to issues</li> <li>- remote Online Software Upgrade</li> <li>- remote diagnostics</li> <li>- remote Serviceability.</li> </ul> </li> </ul> <p>Cluster/MetroCluster Features Included:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· The automatic replication and transparent failover enabling seamless disaster recovery for critical data, including multi-site replication.</li> <li>· The simple and cost effective data protection for efficient disaster recovery</li> <li>· The failover/failback between two sites/data centers to be transparent to hosts and without any disruption to applications running on them. For example, systems located at metropolitan distances to act as peers to each other, presenting a nearly continuous storage system to hosts connected to them.</li> <li>· The rapid automated protection against application downtime from fault, failure, or site disaster.</li> <li>· The hardware and software offered as part of the cluster solution must be from single vendor and tested for compatibility and performance.</li> </ul>		
--	--	--	--	--	--	--	--

				<p><u>Data efficiency:</u> Inline Compression or/and Deduplication technologies that does not affect storage performance must be included in order to ensure effective use of disc space - min 30% efficiency. Features supported (but not included): Data Encryption Storage Protocols Supported: FC; iSCSI</p> <p>Support for the following Operating Systems: Windows Server 2016, Oracle Linux 7 (UEK and RHEL compatible kernels), VMware vSphere 7, Citrix XenServer</p> <p>Minimum Quantity of Drives per site included: Min 16 SSD/Flash Drives per site Minimum Usable Space: 40 TiB in RAID 5 or RAID 6 volume type with protection recommended by manufacturer (spare space / spare disk). The Bidder shell provide the calculation of number of physical disks required approved by manufacturer.</p> <p>Performance: Estimated 180 000 IOPS (information/calculation provided by storage Manufacturer) for random workload with block size 8kB Read/Write 50%/50%</p> <p>Statistics and Reporting included: Monitoring, collecting and reporting of granular performance on volume level (CPU, IOPS and Latency), software license included if any. Min. data retention period of statistics - 6 months.</p> <p>Rack mounting: Rack mounting hardware included, 19".</p> <p>Node cluster interconnection: - Soluția trebuie să includă toate costurile pentru echipamente, licențe, materiale și lucrări necesare pentru asigurarea "cluster interconnection" între nodurile Clusterului/MetroClusterului.</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>- Pentru asigurarea "cluster interconnection" vor fi utilizate conexiunile deja existente între site-ul de bază și de rezervă ale BNM.</p> <p>Node cluster connection to NBM's infrastructure:</p> <p>- Soluția trebuie să includă toate interfețele și cablurile necesare (FC, Ethernet, power) pentru conectarea la infrastructura Băncii Naționale. Pentru toate porturile FC instalate să fie incluse OM4 Optical Patch Cables 5m.</p> <p>Pentru toate porturile 10Gb Ethernet instalate să fie incluse DAC cabluri 5m. pentru conectare la comutatorul de rețea Aruba 5412R zl2 și compatibile cu acesta, de asemenea pentru conectare 10G poate fi oferit numărul echivalent de seturi, care include SFP+ 10Gb pentru echipament de stocare de date, SFP+ 10Gb pentru comutator de rețea și cablu OM4 Optical Patch Cables 5m .</p> <p><u>Software Licenses:</u> Ofertantul trebuie să prezinte o specificare completă a licențelor necesare pentru întreg volum al soluției oferite.</p> <p><u>Documente însoțitoare de confirmare:</u> Descifrarea calculului numărului de HDD-uri oferite, inclusiv metoda de asigurare a spațiului de protecție (spare space / spare disk) confirmată de producătorul echipamentului trebuie să fie anexată la ofertă.</p> <p><u>Warranty, service, support and upgrades:</u> Minimum 5 years, 24 hours per day, 7 days per week including holidays support (Manufacturer remote monitoring, problem diagnosis and Support, Replacement parts and materials, Onsite hardware support, Firmware updates, Software update and support).</p> <p>Serviciile de garanție vor include următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• diagnosticarea componentelor;</li> <li>• schimbarea sau repararea componentelor;</li> <li>• efectuarea lucrărilor de suport și upgrade a softului firmware.</li> </ul>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>În perioada de garanție Vanzătorul se obligă să asigure constatarea (diagnosticarea) unei defecțiuni în maxim 4 ore lucrătoare (în zilele de lucru, intervalul de timp 08:00 – 18:00, iar în cazul în care la necesitatea Cumpărătorului executarea lucrărilor de diagnosticare se efectuează în orele /zilele nelucrătoare, termenul de diagnosticare poate fi extins până la 5 zile lucrătoare) și înlăturarea problemei în maxim 7 zile lucrătoare de la data reclamării acesteia de către Cumpărător (în perioada 08:00 – 17:00, zile lucrătoare). Înlăturarea problemei presupune repararea sau substituirea componentelor defectate, instalarea, configurarea și testarea funcționării adecvate a lor. La solicitarea Cumpărătorului, lucrările de remediere a defecțiunilor vor fi executate și în afara orelor de lucru, sau în zilele nelucrătoare. Constatarea și remedierea defecțiunii se va face la sediul Cumpărătorului de către personalul calificat din contul Vanzătorului, utilizând componentele livrate de producătorul echipamentului, iar în cazul unor defecțiuni mai grave, echipamentele se vor transporta la centrul de deservire autorizat de către Vanzător. În cazul unor defecțiuni mai grave, Bunurile se vor transporta de către Vanzător la centrul de deservire autorizat de către Producător. Toate serviciile legate de înlăturarea defecțiunilor (pieselor defecte) sau problemelor (inclusiv corespondența cu producătorul, transportarea, vămuirea pieselor de schimb și celor defectate, etc.) vor fi efectuate de către Vanzător din contul său. De asemenea, toate serviciile legate de returnarea (transportarea, împachetarea, vămuirea, etc.) echipamentelor/pieselor defectate către Producător vor fi efectuate de către Vanzător din contul Vanzătorului. Garanția include costul pieselor și al manoperei.</p> <p><u>Condiții de livrare speciale:</u> În 5 de zile lucrătoare de la data solicitării transmise în scris de către Beneficiar, după livrarea bunurilor, Vanzătorul se obligă să</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>execute lucrările de instalare, configurare, punerea în funcțiune a soluției și asigurarea suportului la definirea/configurarea politicilor inițiale, precum și transferul de cunoștințe Cumpărătorului, inclusiv furnizarea documentației de instalare, configurare și restabilire a serviciului oferit.</p> <p>Vânzătorul trebuie să pună la dispoziția Cumpărătorului personal calificat pentru asigurarea suportului la configurarea politicilor inițiale a echipamentului livrat / executarea instalării, configurării și punerii în funcțiune a soluției inclusiv testării conform clauzelor contractuale, să își asume responsabilitatea ca fiecare persoană implicată în executarea lucrărilor de instalare, configurare și testare a soluției să respecte obligatoriu politicile Cumpărătorului de securitate așa cum vor fi acestea aduse la cunoștință în mod legal de către Cumpărător, împreună cu orice cerințe legale aferente.</p> <p>În cazul în care pe parcursul lucrărilor de configurare inițială a echipamentelor / componentelor se constată lipsa unor părți componente, fără de care echipamentul livrat nu poate funcționa în modul stabilit în documentele de achiziție și contractul semnat între Părți, Vânzătorul se obligă să completeze componenta / componentele respective din cont propriu.</p>		
32420000-3	Comutator de rețea de tip SAN			<p><u>Tip:</u> FC Switch 16Gb</p> <p><u>Cerințe generale:</u> Echipamentele oferite în cadrul achiziției trebuie să fie noi, calitative, produse de producători renumiți, bine cunoscuți internațional în domeniul TI. Configurația echipamentului trebuie să fie compusă din componente reciproc compatibile și să asigure funcționarea optimă a sistemului în ansamblu. Certificatele de compatibilitate și atestare a calității (o copie sau referința Internet) va fi inclusă în ofertă.</p>		

				<p><u>Caracteristici minime:</u>  FC Ports: 16 Ports activated  Short Distance SFP+included: Min. 16(Sixteen) x SFP, SWL (MMF), 16GB/s 50m,100m  Licenses included:  - 16 Ports activated  - Full Fabric  Options not included: ISL Trunking, Extended Fabric – does not require  Compatibility: Provided storage solution offered in poz. 2.1  Rack mounting hardware: included  Cables: For all installed SWL (MMF) SFP+ ports - OM4 Optical Patch Cables 5m</p> <p><u>Warranty:</u> 3 ani, On-Site Service, 5 zile / 9 ore (5x9, ore lucrătoare locale). Serviciile de garanție vor include următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• diagnosticarea componentelor;</li> <li>• schimbarea sau repararea componentelor;</li> <li>• efectuarea lucrărilor de suport și upgrade a softului firmware.</li> </ul> <p>În perioada de garanție Vânzătorul se obligă să asigure constatarea (diagnosticarea) unei defecțiuni în maxim 4 ore lucrătoare (în zilele de lucru, intervalul de timp 08:00 – 18:00, iar în cazul în care la necesitatea Cumpărătorului executarea lucrărilor de diagnosticare se efectuează în orele /zilele nelucrătoare, termenul de diagnosticare poate fi extins până la 5 zile lucrătoare) și înlăturarea problemei în maxim 7 zile lucrătoare de la data reclamării acesteia de către Cumpărător (în perioada 08:00 – 17:00, zile lucrătoare). Înlăturarea problemei presupune repararea sau substituirea componentelor defectate, instalarea, configurarea și testarea funcționării adecvate a lor. La solicitarea Cumpărătorului, lucrările de remediere a defecțiunilor vor fi executate și în afara orelor de lucru, sau în zilele nelucrătoare. Constatarea</p>	
--	--	--	--	---	--



				<p>și remedierea defecțiunii se va face la sediul Cumpărătorului de către personalul calificat din contul Vânzătorului, utilizând componentele livrate de producătorul echipamentului, iar în cazul unor defecțiuni mai grave, echipamentele se vor transporta la centrul de deservire autorizat de către Vânzător. În cazul unor defecțiuni mai grave, Bunurile se vor transporta de către Vânzător la centrul de deservire autorizat de către Producător. Toate serviciile legate de înlăturarea defecțiunilor (pieselor defecte) sau problemelor (inclusiv corespondența cu producătorul, transportarea, vămuirea pieselor de schimb și celor defectate, etc.) vor fi efectuate de către Vânzător din contul său. De asemenea, toate serviciile legate de returnarea (transportarea, împachetarea, vămuirea, etc.) echipamentelor/pieselor defectate către Producător vor fi efectuate de către Vânzător din contul Vânzătorului. Garanția include costul pieselor și al manoperei.</p> <p><u>Condiții de livrare specifice:</u> În 5 de zile lucrătoare de la data solicitării transmise în scris de către Beneficiar, după livrarea bunurilor, Vânzătorul se obligă să execute lucrările de instalare, configurare, punerea în funcțiune a soluției și asigurarea suportului la definirea/configurarea politicilor inițiale, precum și transferul de cunoștințe Cumpărătorului, inclusiv furnizarea documentației de instalare, configurare și restabilire a serviciului oferit.</p> <p>Vânzătorul trebuie să pună la dispoziția Cumpărătorului personal calificat pentru asigurarea suportului la configurarea politicilor inițiale a echipamentului livrat / executarea instalării, configurării și punerii în funcțiune a soluției inclusiv testării conform clauzelor contractuale, să își asume responsabilitatea ca fiecare persoană implicată în executarea lucrărilor de instalare, configurare și testare a soluției să respecte obligatoriu politicile</p>		
--	--	--	--	---	--	--

					Cumpărătorului de securitate așa cum vor fi acestea aduse la cunoștință în mod legal de către Cumpărător, împreună cu orice cerințe legale aferente. În cazul în care pe parcursul lucrărilor de configurare inițială a echipamentelor / componentelor se constată lipsa unor părți componente, fără de care echipamentul livrat nu poate funcționa în modul stabilit în documentele de achiziție și contractul semnat între Părți, Vânzătorul se obligă să completeze componenta / componentele respective din cont propriu.		
<b>Lotul nr. 3: Cumutatoare de rețea</b>							
32420000 -3	Comutator de rețea cu 48 porturi, cu PoE și 4 conexiuni 10G, inclusiv 4 module transceiver de 10G				<p><u>Tip:</u> Switch 48 ports, 48 GigE PoE and 4 x SFP+ 1/10GbE ports, 10G optical transceivers included</p> <p><u>Cerințe generale:</u> Echipamentele oferite în cadrul achiziției trebuie să fie noi, calitative, produse de producători renumiți, bine cunoscuți internațional în domeniul TI. Configurația echipamentului trebuie să fie compusă din componente reciproc compatibile și să asigure funcționarea optimă a sistemului în ansamblu. Certificatele de compatibilitate și atestare a calității (o copie sau referința Internet) va fi inclusă în ofertă.</p> <p><u>Caracteristici minime:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 48 Gigabit Ethernet ports;</li> <li>· 4 x Gigabit Small Form-Factor Pluggable 1/10Gbe SFP+ uplinks;</li> <li>· Support unified wired and wireless policies full compatible with Aruba ClearPass Policy Manager used by the contracting authority (NBM);</li> <li>· Switch auto-configuration automatically configures switch for different settings such as VLAN, CoS, PoE max. power, and PoE priority when an Aruba access point (currently used by NBM) is detected;</li> <li>· Power over Ethernet Plus (PoE+) support ;</li> </ul>		Nu se aplică

					<ul style="list-style-type: none"> <li>· Power over Ethernet (PoE) support for 48 ports of IEEE 802.3af, Class 2 devices with min 370W of PoE budget;</li> <li>· DHCP server centralizes and reduces the cost of IPv4 address management;</li> <li>· Antispoofing protection: DHCP protection, Dynamic ARP protection, Dynamic IP lockdown;</li> <li>· USB and Ethernet management interfaces for simplified operations;</li> <li>· Enhanced Quality of Service;</li> <li>· Autonegotiation on all ports automatically selects half- or full-duplex transmission mode to optimize bandwidth;</li> <li>· Trunking facilitates to increase bandwidth and create redundant connections across all switch ports;</li> <li>· Link Aggregation Control Protocol (LACP);</li> <li>· Automatic media-dependent interface crossover (MDIX);</li> <li>· Voice VLAN simplifies telephony installations by keeping voice traffic on a separate VLAN for easier administration and troubleshooting;</li> <li>· Facility that propagates the definition of Virtual Local Area Networks (VLAN) on the whole local area network;</li> <li>· Port mirroring facility - allows traffic to be mirrored on any port or a network analyzer to assist with diagnostics or detecting network attacks;</li> <li>· Switching capacity 170 Gbps;</li> <li>· Comprehensive 802.1X Features to control access to the network, including Flexible Authentication, 802.1x Monitor Mode, and RADIUS Change of Authorization;</li> <li>· Threat Defense features including Port Security, Dynamic ARP Inspection, and IP Source Guard;</li> <li>· Multiple IEEE 802.1X users per port authentication allows an IP phone and a PC to authenticate on the</li> </ul>	
--	--	--	--	--	--	--

				<p>same switch port while placing them on appropriate voice and data VLAN. Access Control Lists for IPv6 and IPv4 for security and QoS ACEs;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Switched Port Analyzer (SPAN), with bidirectional data support;</li> <li>· TACACS+ and RADIUS authentication facilitates centralized control of the switch and restricts unauthorized users from altering the configuration;</li> <li>· MAC Address Notification allows administrators to be notified of users added to or removed from the network;</li> <li>· Multilevel security on console access prevents unauthorized users from altering the switch configuration;</li> <li>· Bridge protocol data unit (BPDU) Guard shuts down Spanning Tree Port Fast-enabled interfaces when BPDUs are received to avoid accidental topology loops;</li> <li>· Spanning Tree Root Guard (STRG) prevents edge devices not in the network administrator's control from becoming Spanning Tree Protocol root nodes;</li> <li>· Spanning Tree Portfast;</li> <li>· IGMP filtering provides multicast authentication by filtering out nonsubscribers and limits the number of concurrent multicast streams available per port;</li> <li>· Operating Temperature: 0°C to 40°C.</li> </ul> <p>Cable: AC 2- 3 m Power Cord with european plug. Optical Patch Cords: 4(four) x LC-LC, 1m, OM4 Multimode Optical Patch cord. Rack mount kit: Included.</p> <p>Power Efficiency: IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet standard compliant, sau echivalentul.</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>Optical Transceivers per unit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 2 (Two) x 10G SFP+ LC SR Transceivers for provided device, eligible for device vendor warranty and support agreement;</li> <li>· 2 (Two) x 10G SFP+ LC SR Transceivers for HPE Aruba 5412R zl2 Switch currently used by NBM, eligible for device vendor warranty and support agreement.</li> </ul> <p><u>Garanție, deservire, suport și actualizări:</u> 5 ani de tip "Next Business Day (diagnosticarea problemelor la distanță și suport de la producător, înlocuirea pieselor de schimb și materiale, suport hardware la Cumpărător, actualizare Firmware)".</p>		
<b>Lotul nr. 4 Extinderea, modernizarea și menținerea licențelor pentru infrastructura de virtualizare</b>						
48214000-1	Licență pentru infrastructura de virtualizare VMware, inclusiv 12 luni de suport și mentenanță de la producător			<p><u>Tip:</u> Licență pentru hipervizorul de virtualizare VMware vSphere 7 Standard pentru un procesor, sau echivalentul, inclusiv 12 luni de suport și mentenanță de la producător.</p> <p><u>Caracteristici:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Server virtualization and consolidation with centralized management plus business continuity, Bare-metal hypervisor that installs directly onto a physical server. Hypervisor architecture provides robust, production-proven, high-performance virtualization layer that enables multiple virtual machines to share hardware resources with performance that can match or exceed native throughput;</li> <li>- Centralized management and performance monitoring for all virtual machines and hypervisor hosts with built-in physical-to-virtual machine conversion and rapid provisioning, using virtual-machine templates;</li> <li>- Monitoring Host Health Status using hardware SMASH profile;</li> </ul>		Nu se aplică

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thin Provisioning provides dynamic allocation of shared storage capacity;</li> <li>- Live migration of virtual machines across servers with no disruption to users or service loss, eliminating the need to schedule application downtime for server maintenance);</li> <li>- Update Manager automates tracking, patching and updating for vSphere hosts and for applications and OSs running in VMware virtual machines;</li> <li>- Converter enables IT administrators to rapidly convert physical servers and third-party virtual machines to VMware virtual machines;</li> <li>- High Availability (cost-effective, automated restart within minutes for all applications in the event of hardware or OS failures);</li> <li>- Data Protection (agentless backup and recovery of virtual machines);</li> <li>- Agentless antivirus and antimalware protection for virtual machines;</li> <li>- Low-cost replication for virtual machines and servers;</li> <li>- Basic Technical Support and Maintenance: – 1 year</li> <li>- 1 band, included: <ul style="list-style-type: none"> <li>· 12 Hours/Business Day, 5 Days a week;</li> <li>· Online access to product updates and upgrades;</li> <li>· Unlimited number of support requests;</li> <li>· Access your Account Information;</li> <li>· Target Response Times: Severity 1 – 4 business hours; Severity 2 – 8 business hours; Severity 3 – 12 business hours; Severity 4 – 12 business hours;</li> <li>· Remote support;</li> <li>· Online access to documentation and technical resources, knowledge base articles, and discussion forums.</li> </ul> </li> </ul>		
48214000-1	Modernizarea pachetului de licențe VMware				<u>Tip:</u> Modernizarea pachetului de licențe VMware vSphere pentru 6 procesoare exploatate în cadrul Sistemului Informațional al BNM de la Essentials Plus		Nu se aplică

	vSphere				<p>Kit la pachetul Standard Acceleration Kit, inclusiv suport și mentenanță de la producător pentru perioada 24.09.2021 – 23.09.2022 (Contract nr. 474287661).</p> <p><u>Caracteristici:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Upgrade VMware vSphere 7 Essentials plus Kit to vSphere 7 Standard Acceleration Kit for 6 processors;</li> <li>- Basic Technical Support and Maintenance – 1 year - 1 band, included: <ul style="list-style-type: none"> <li>· 12 Hours/Business Day, 5 Days a week;</li> <li>· Online access to product updates and upgrades;</li> <li>· Unlimited number of support requests;</li> <li>· Access your Account Information;</li> <li>· Target Response Times: Severity 1 – 4 business hours; Severity 2 – 8 business hours; Severity 3 – 12 business hours; Severity 4 – 12 business hours;</li> <li>· Remote support;</li> <li>· Online access to documentation and technical resources, knowledge base articles, and discussion forums.</li> </ul> </li> </ul>		
72268000-1	Servicii de asigurare a accesului la suport tehnic și mentenanță a licențelor VMware pentru 6 procesoare				<p><u>Tip:</u> Servicii de asigurare a accesului la suport tehnic și mentenanță anuală de la producătorul licențelor VMware.</p> <p><u>Cerințe:</u> Serviciile pentru licențele VMware vSphere 7 Essentials Plus Kit for 3 hosts (max 2 processors per host) exploatate în cadrul BNM trebuie să fie oferite în baza prelungirii contractului de suport de tip Basic cu producătorul pe perioada 24.09.2021 – 23.09.2022. Prelungirea perioadei de acces la suport tehnic și mentenanță anuală se va confirma prin prezentarea de către Prestator a unui document confirmativ parvenit de la compania producător / partener autorizat de producător pentru perioada solicitată, sau publicarea informației confirmative pe site-ul producătorului. Suportul solicitat va include minim următoarele</p>		Nu se aplică

					caracteristici: - 12 ore / zi lucrătoare, 5 zile pe săptămână; - Acces online la actualizări și upgrade-uri de produse; - Număr nelimitat de cereri de asistență; - Acces la informațiile despre cont; - Timp de răspuns: Severitate 1 - 4 ore lucrătoare; Severitate 2 - 8 ore lucrătoare; Severitate 3 - 12 ore lucrătoare; Severitate 4 - 12 ore lucrătoare; - Suport de la distanță; - Acces online la documentare și resurse tehnice, articole din baza de cunoștințe și forumuri de discuții.		
--	--	--	--	--	---	--	--

(Semnat electronic) \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: \_\_\_\_\_ În calitate de: \_\_\_\_\_

Ofertantul: \_\_\_\_\_ Adresa: \_\_\_\_\_



**Specificații de preț (F4.2)**

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5,6,7,8, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1,2,3,4,9]

Numărul procedurii de achiziție nr.
Denumirea procedurii de achiziție: <i>Platforme informatice și componente aferente</i>

Cod CPV	Denumirea bunurilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma (fără TVA)	Suma (cu TVA)	Termenul de livrare	Clasificația bugetară (IBAN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Lotul nr. 1. : Servere</b>									
48820000-2	Server tip 1	buc	4					În decurs de 60 zile lucrătoare după intrarea în vigoare a contractului	<i>Nu se aplică</i>
48820000-2	Server tip 2	buc	2					În decurs de 60 zile lucrătoare după intrarea în vigoare a contractului	
<b>Lotul nr. 2: Infrastructură de stocare</b>									
30233000-1	Soluție de stocare date	buc	1					În decurs de 60 zile lucrătoare după intrarea în vigoare a contractului. În 5 de zile lucrătoare de la data solicitării transmise în scris de către Cumpărător, după livrarea bunurilor, Vanzătorul se obligă să execute lucrările de instalare,	<i>Nu se aplică</i>

								configurare, punerea în funcțiune a soluției și asigurarea suportului la definirea / configurarea politicilor inițiale, precum și transferul de cunoștințe Cumpărătorului, inclusiv furnizarea documentației de instalare, configurare și restabilire a soluției oferite.	
32420000-3	Comutator de rețea de tip SAN	buc	4					În decurs de 60 zile lucrătoare după intrarea în vigoare a contractului. În 5 de zile lucrătoare de la data solicitării transmise în scris de către Cumpărător, după livrarea bunurilor, Vânzătorul se obligă să execute lucrările de instalare, configurare, punerea în funcțiune a soluției și asigurarea suportului la definirea /	

								configurarea politicilor inițiale, precum și transferul de cunoștințe Cumpărătorului, inclusiv furnizarea documentației de instalare, configurare și restabilire a soluției oferite.	
<b>Lotul nr. 3: Cumutatoare de rețea</b>									
32420000-3	Comutator de rețea cu 48 porturi, cu PoE și 4 conexiuni 10G, inclusiv 4 module transceiver de 10G	buc	2					În decurs de 60 zile lucrătoare după intrarea în vigoare a contractului	<i>Nu se aplică</i>
<b>Lotul nr. 4: Extinderea, modernizarea și menținerea licențelor pentru infrastructura de virtualizare</b>									
48214000-1	Licență pentru infrastructura de virtualizare VMware, inclusiv 12 luni de suport și mentenanță de la producător	buc	8					În decurs de 60 zile lucrătoare după intrarea în vigoare a contractului	<i>Nu se aplică</i>
48214000-1	Modernizarea pachetului de licențe VMware vSphere	buc	1					Termen de livrare: până la 24.09.2021	<i>Nu se aplică</i>
72268000-1	Servicii de asigurare a accesului la suport	buc	1					Termen de prestare: Confirmarea prestării serviciilor	<i>Nu se aplică</i>

	tehnice și mentenanță a licențelor VMware pentru 6 procesoare							trebuie să fie până la 24.09.2021.	
<b>TOTAL:</b>									

Semnat electronic \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: \_\_\_\_\_ În calitate de: \_\_\_\_\_

Ofertantul: \_\_\_\_\_ Adresa: \_\_\_\_\_

**CAPITOLUL 5**  
**FORMULARUL DE CONTRACT**

<b>Formular</b>	<b>Denumirea</b>
F5.1	Contract-model

Modelul contractului



# ACHIZIȚII PUBLICE

CONTRACT Nr. \_\_\_\_\_

de achiziționare prin procedura de Licitație Publică a bunurilor

Cod CPV:

“ ” \_\_\_\_\_ 2021

mun. Chișinău

Furnizorul de bunuri	Autoritatea contractantă
<p>_____, <i>(denumirea completă a întreprinderii, asociației, organizației)</i> reprezentată prin _____, <i>(funcția, numele, prenumele)</i> care acționează în baza _____, <i>(statut, regulament, hotărâre etc.)</i> denumit(a) în continuare <b>Vânzător</b> _____, <i>(se indică nr. și data de înregistrare în Registrul de Stat)</i> pe de o parte,</p>	<p><b>BANCA NAȚIONALĂ A MOLDOVEI,</b> reprezentată prin _____, viceguvernator, care acționează în baza Legii cu privire la Banca Națională a Moldovei nr.548 - XIII din 21 iulie 1995, cu modificările și completările ulterioare, denumită în continuare <b>Cumpărător</b>, pe de altă parte,</p>

ambii (denumiți(te) în continuare **Părți**), au încheiat prezentul Contract referitor la următoarele:

- Achiziționarea \_\_\_\_\_, denumite în continuare Bunuri, conform procedurii de achiziție de tip \_\_\_\_\_, în baza deciziei grupului de lucru al BĂNCII NAȚIONALE A MOLDOVEI din \_\_\_\_\_.
- Următorul document va fi considerat parte componentă și integrală a Contractului:
  - Anexa nr. 1: *Specificația Bunurilor;*
  - Anexa nr. 2: *Angajament de respectare a cerințelor de securitate ale Cumpărătorului (după caz).*
- Prezentul Contract va predomina asupra tuturor altor documente componente. În cazul unor discrepanțe sau inconsecvențe între documentele componente ale Contractului, documentele prevăzute la lit.b vor avea ordinea de prioritate enumerată mai sus.
- În calitate de contravaloare a plăților care urmează a fi efectuate de Cumpărător, Vânzătorul se obligă prin prezenta să livreze Cumpărătorului Bunurile și să înlătore defectele lor în conformitate cu prevederile Contractului sub toate aspectele.
- Cumpărătorul se obligă prin prezenta să plătească Vânzătorului, în calitate de contravaloare a livrării Bunurilor, precum și a înlăturării defectelor lor, prețul Contractului sau orice altă sumă care poate deveni plătitibilă conform prevederilor Contractului în termenele și modalitatea stabilite de Contract.

## 1. Obiectul Contractului

1.1. Vânzătorul își asumă obligația de a livra Bunurile specificate în Anexa nr. 1, care este parte integrantă a prezentului Contract.

1.2. Cumpărătorul se obligă, la rândul său, să achite și să recepționeze Bunurile livrate de Vânzător în conformitate cu condițiile prezentului Contract.

## 2. Termeni și condiții de livrare (după caz, se completează conform descrierii lotului)

2.1. Livrarea Bunurilor se efectuează de către Vânzător la adresa Cumpărătorului: MD-2005, mun. Chișinău, bd. Grigore Vieru 1, BANCA NAȚIONALĂ A MOLDOVEI, , în decurs de \_\_\_\_\_ zile lucrătoare, care curg din următoarea zi lucrătoare intrării în vigoare a prezentului Contract.

2.2. Documentația de însoțire a Bunurilor include:

- a) Factură fiscală;
- b) Act de predare- primire a bunurilor;
- c) Certificat de garanție.

2.3. Originalele documentelor prevăzute în pct. 2.2 se vor prezenta Cumpărătorului la momentul livrării Bunurilor la sediul Cumpărătorului. Iar livrarea se consideră încheiată la data semnării Actului de predare-primire a bunurilor și prezentării documentelor semnate din pct. 2.2.

### **3. Prețul și condiții de plată.**

3.1. Prețul Bunurilor livrate conform prezentului Contract este stabilit în lei moldovenești, fiind indicat Anexa nr. 1 a prezentului Contract.

3.2. Suma totală a prezentului Contract, inclusiv TVA, se stabilește în lei moldovenești și constituie: \_\_\_\_\_ lei MDL.

3.3. Achitarea plăților pentru Bunurile livrate se va efectua în lei moldovenești.

3.4. Cumpărătorul achită Bunurile specificate în Anexa nr. 1 a prezentului Contract după îndeplinirea condițiilor de predare-primire a Bunurilor conform cap. 4 a prezentului Contract în baza Actului de predare-primire a Bunurilor, semnat de reprezentanții ambelor Părți, a certificatului de garanție (*după caz*) și a facturii fiscale prezentate de către Vânzător, în decurs de 15 zile lucrătoare de la data recepționării acestor documente de către Cumpărător.

3.5. Plățile se vor efectua prin transfer bancar pe contul Vânzătorului indicat în prezentul Contract.

3.6. Vânzătorul are obligația întocmirii corecte a facturii fiscale, indicând toate elementele de identificare ale acesteia și datele bancare corecte, inclusiv ale Cumpărătorului.

3.7. Transmiterea documentelor enumerate la pct. 2.2 cu elemente greșite și/sau greșeli de calcul, identificate de Cumpărător, urmare recepționării acestora, atrage după sine obligația Vânzătorului de a le anula și de a transmite documente noi.

### **4. Condiții de predare-primire (*după caz, se completează conform descrierii lotului*)**

4.1. Bunurile se consideră predate de către Vânzător și recepționate de către Cumpărător, dacă cantitatea și calitatea Bunurilor livrate corespunde prevederilor din Anexa nr. 1 a prezentului Contract și documentelor de însoțire a Bunurilor conform pct. 2.2. al prezentului Contract.

4.2. Vânzătorul este obligat să prezinte Cumpărătorului originalele documentației specificate în pct. 2.2 (*după caz*) al prezentului Contract odată cu livrarea Bunurilor, pentru efectuarea plății. Pentru nerespectarea de către Vânzător a prezentei clauze, Cumpărătorul își rezervă dreptul de a majora termenul de achitare prevăzut în pct. 3.4 corespunzător numărului de zile lucrătoare de întârziere și de a fi exonerat de achitarea penalității stabilite în pct. 10.4. al prezentului Contract.

### **5. Standarde**

5.1. Bunurile livrate în baza Contractului vor respecta standardele prezentate de către Vânzător în propunerea sa tehnică.

5.2. Când nu este menționat nici un standard sau reglementare aplicabilă se vor respecta standardele sau alte reglementări autorizate în țara de origine a Bunurilor.

### **6. Obligațiile părților**

6.1. În baza prezentului Contract, Vânzătorul se obligă:

- a. să livreze Bunurile în condițiile prevăzute de prezentul Contract;

- b. să anunțe Cumpărătorul după semnarea prezentului Contract, în decurs de 5 zile calendaristice, prin telefon/fax, email sau telegramă autorizată, despre disponibilitatea livrării Bunurilor;
  - c. să asigure condițiile corespunzătoare pentru recepționarea Bunurilor de către Cumpărător, în termenele stabilite, în corespundere cu cerințele prezentului Contract;
  - d. să asigure integritatea și calitatea bunurilor pe toată perioada de până la recepționarea lor de către Cumpărător;
  - e. să prezinte informația privind existența metalelor prețioase, inclusiv cantitatea acestora, care se conțin în Bunurile livrate (*după caz*).
- 6.2. În baza prezentului Contract, Cumpărătorul se obligă:
- a. să întreprindă toate măsurile necesare pentru asigurarea recepționării în termenul stabilit a Bunurilor livrate în corespundere cu cerințele prezentului Contract;
  - b. *să asigure condițiile necesare specialiștilor Vânzătorului pentru efectuarea conectării, instalării și configurării Bunurilor. Prin crearea condițiilor necesare se subînțelege: accesul în încăperile unde se vor instala Bunurile, existența spațiului necesar pentru plasarea Bunurilor, conectarea la energie electrică, acces la rețeaua INTERNET/INTRANET a Cumpărătorului, etc.;*
  - c. să asigure achitarea Bunurilor livrate, respectând modalitățile și termenele indicate în prezentul Contract.

## **7. Forța majoră**

7.1. Părțile sunt exonerate de răspundere pentru neîndeplinirea parțială sau integrală a obligațiilor conform prezentului Contract, dacă aceasta este cauzată de producerea unor cazuri de forță majoră (războaie, calamități naturale: incendii, inundații, cutremure de pământ, precum și alte circumstanțe care nu depind de voința Părților).

7.2. Partea care invocă clauza de forță majoră este obligată să informeze imediat (dar nu mai târziu de 10 zile calendaristice) cealaltă Parte despre survenirea circumstanțelor de forță majoră.

7.3. Survenirea circumstanțelor de forță majoră, momentul declanșării și termenul de acțiune trebuie să fie confirmate printr-un certificat, eliberat în mod corespunzător de către organul competent din țara Părții care invocă asemenea circumstanțe.

7.4. Suspendarea temporară și reluarea prestării Serviciilor, se efectuează în baza proceselor verbale semnate de către Părți.

## **8. Rezoluțiunea**

8.1. Rezoluțiunea Contractului se poate realiza cu acordul comun al Părților.

8.2. Contractul poate fi rezoluționat în mod unilateral de către:

- a. Cumpărător în caz de refuz al Vânzătorului de a livra Bunurile prevăzute în prezentul Contract;
- b. Cumpărător în caz de nerespectare de către Vânzător a termenelor de livrare stabilite;
- c. Vânzător în caz de nerespectare de către Cumpărător a termenelor de plată a Bunurilor;
- d. Vânzător sau Cumpărător în caz de nesatisfacere de către una dintre Părți a pretențiilor înaintate conform prezentului Contract.

8.3. Partea inițiatoare a rezoluțiunii Contractului este obligată să comunice în termen de 5 zile lucrătoare celeilalte Părți despre intențiile ei printr-o scrisoare motivată.

8.4. Partea înștiințată este obligată să răspundă în decurs de 5 zile lucrătoare de la primirea notificării. În cazul în care litigiul nu este soluționat în termenele stabilite, partea inițiatoare va iniția rezoluțiunea.



## **9. Reclamații**

9.1. Reclamațiile privind cantitatea Bunurilor livrate sunt înaintate Vânzătorului la momentul recepționării lor, fiind confirmate printr-un act întocmit în comun cu reprezentantul Vânzătorului.

9.2. Pretențiile privind calitatea Bunurilor livrate sunt înaintate Vânzătorului în termen de 5 zile lucrătoare de la depistarea deficiențelor de calitate.

9.3. Vânzătorul este obligat să examineze pretențiile înaintate în termen de 5 zile lucrătoare de la data primirii acestora și să comunice Cumpărătorului despre decizia luată.

9.4. Vânzătorul este obligat, în termen de 5 zile lucrătoare, să livreze suplimentar Cumpărătorului cantitatea nelivrată de Bunuri, iar în caz de constatare a calității necorespunzătoare – să le substituie sau să le corecteze în conformitate cu cerințele Contractului.

9.5. Vânzătorul poartă răspundere pentru calitatea Bunurilor în limitele stabilite, inclusiv pentru viciile ascunse. Înlăturarea viciilor ascunse va respecta aceeași modalitate de remediere (timp de răspuns, clasificare etc.) ca și pentru restul serviciilor de suport în perioada de garanție.

## **10. Sancțiuni**

10.1. Forma de garanție de bună executare a Contractului agreată de Cumpărător este garanția bancară, în cuantum de 5% din valoarea Contractului. Termenul de valabilitate al garanției bancare va depăși cu cel puțin 45 zile calendaristice data planificată a semnării Actului de predare-primire a bunurilor.

10.2. Pentru refuzul de a vinde Bunurile prevăzute în prezentul Contract, se va reține garanția de bună executare a Contractului.

10.3. Pentru livrarea cu întârziere a Bunurilor, Vânzătorul poartă răspundere materială în valoare de 0,1% din suma Bunurilor nelivrate, pentru fiecare zi lucrătoare de întârziere, dar nu mai mult de 5 % din suma totală a prezentului Contract. În cazul în care întârzierea depășește 40 zile calendaristice, Vânzătorul prezintă Cumpărătorului o explicație în formă scrisă. Dacă Cumpărătorul acceptă, Vânzătorul prelungeste termenul de valabilitate a garanției de bună executare, în caz contrar se consideră ca fiind refuz de a livra Bunurile prevăzute în prezentul Contract și Vânzătorului i se va reține garanția de bună executare a Contractului.

10.4. Pentru achitarea cu întârziere, Cumpărătorul poartă răspundere materială în valoare de 0,1% din suma Bunurilor neachitate, pentru fiecare zi lucrătoare de întârziere, dar nu mai mult de 5% din suma totală a prezentului Contract.

10.5. Prima zi lucrătoare ulterioară datei ce constituie termenul limită de livrare, precum și, a termenului limită de achitare se consideră zi lucrătoare de întârziere.

10.6. Suma penalității calculate Vânzătorului conform prezentului Contract poate fi dedusă (reținută) de către Cumpărător din suma plății pentru Bunurile livrate.

## **11. Garanții (*după caz, conform descrierii loturilor*)**

11.1. Termenele de garanție a calității Bunurilor curg din data livrării Bunurilor la sediul Cumpărătorului și sunt specificate în Anexa nr. 1 a prezentului Contract.

11.2. În perioada de garanție stabilită pentru Bunurile specificate în Anexa nr. 1 la prezentul Contract, Vânzătorul este obligat să asigure deservirea tehnică a Bunurilor în următoarele condiții:

- a. constatarea (diagnosticarea) unei defecțiuni în maxim 4 ore lucrătoare (în zilele de lucru, intervalul de timp 08:00 – 18:00), iar în cazul în care la necesitatea Beneficiarului executarea lucrărilor de diagnosticare se efectuează în orele /zilele nelucrătoare, termenul de diagnosticare poate fi extins până la 5 zile lucrătoare;

- b. înlăturarea problemei nu va depăși 7 zile lucrătoare fără a lua în calcul termenele specificate în pct. 11.2.a. Înlăturarea problemei presupune repararea sau substituirea componentelor defectate, instalarea, configurarea și testarea funcționării adecvate a lor. La solicitarea Cumpărătorului, lucrările de remediere a defecțiunilor vor fi executate și în afara orelor de lucru, sau în zilele nelucrătoare;
- c. constatarea și remedierea defecțiunilor se vor executa în sediul Cumpărătorului de către personalul calificat din contul Vânzătorului, utilizând componentele livrate de producătorul echipamentului. În cazul unor defecțiuni mai grave, Bunurile se vor transporta la centrul de deservire autorizat de către Vânzător. Toate serviciile legate de înlăturarea defecțiunilor (pieselor defecte) sau problemelor (inclusiv corespondența cu producătorul, transportarea, vămuirea pieselor de schimb și celor defectate, etc.) vor fi efectuate de către Vânzător din contul său. De asemenea, toate serviciile legate de returnarea (transportarea, împachetarea, vămuirea, etc.) echipamentelor/pieselor defectate către Producător vor fi efectuate de către Vânzător din contul Vânzătorului. Garanția include costul pieselor și al manoperei.
- d. Lucrările de suport vor include următoarele:
  - diagnosticarea componentelor;
  - schimbarea sau repararea componentelor în caz de defectare;
  - efectuarea lucrărilor de suport și upgrade a softului firmware și a celui care asigură funcționalitatea echipamentului.

## 12. Confidențialitate

12.1. Toată informația furnizată de către o Parte către cealaltă Parte în vederea executării prezentului Contract se consideră a fi confidențială, dacă nu este stabilit expres de către Partea care dezvăluie că informația dată este publică.

12.2. Niciuna dintre Părți nu are dreptul să utilizeze sau să facă publică nici o informație confidențială aferentă serviciilor prestate, activității celeilalte Părți, primite de la cealaltă Parte sau din alte surse prevăzute în prezentul Contract, cu excepția informației asupra căreia cealaltă Parte își dă acordul scris în vederea divulgării acesteia.

12.3. Fiecare Parte își asumă responsabilitatea ca fiecare persoană implicată în prestarea Serviciilor prevăzute în prezentul Contract să respecte obligatoriu următoarele condiții de păstrare a confidențialității informației:

- a. să nu divulge, transmită sau să utilizeze în interesul oricărei alte persoane în afară de cealaltă Parte sau persoanele împuternicite de aceasta, nici o informație cu caracter confidențial sau material pe care el sau ea îl va primi de la cealaltă Parte, cu excepția materialelor sau informației aflate anterior în evidența acestei persoane sau care s-ar putea să fi fost obținută înaintea unei astfel de divulgări, transmiteri sau utilizări de la persoane terțe sau din sectorul public
- b. să respecte toate politicile sau indicațiile date de cealaltă Parte în ceea ce privește asigurarea securității informației, clasificarea, utilizarea sau dispunerea oricărei informații cu acces limitat sau cu caracter confidențial prin semnarea în acest sens a unui angajament de respectare a cerințelor de securitate de către fiecare reprezentant delegat al acestei Părți;
- c. să nu folosească nici o informație cu acces limitat sau cu caracter confidențial pentru obținerea unui beneficiu personal.

12.4. Fiecare Parte este obligată să respecte confidențialitatea privind metodologiile/instrumentele/tehnicile aplicate de cealaltă Parte în prestarea Serviciilor, cu excepția celor publice.

12.5. Părțile nu vor dezvălui, publica și răspândi informațiile confidențiale nimănui altcuiva decât angajaților proprii care au nevoie să cunoască aceste informații. Dacă este necesară implicarea unei terțe părți (companii de consultanță sau subcontractori), aceasta

se va face cu acordul celeilalte Părți și urmând a fi încheiate acorduri de confidențialitate înaintea autorizării oricărei terțe Părți.

12.6. Părțile vor limita accesul la asemenea informații confidențiale pentru angajații, funcționarii și managerii lor care au nevoie să le cunoască, și vor informa aceste persoane asupra obligațiilor asumate prin acest Contract.

12.7. Fiecare Parte va păstra în deplină securitate toate suporturile materiale de stocare transmise și care conțin informațiile ce aparțin celeilalte Părți, oricare ar fi forma de păstrare sau înregistrare a acestora.

12.8. Orice pierdere sau suspiciune de pierdere a oricărui document ce conține informații confidențiale va fi anunțată imediat de către Partea care a depistat pierderea respectivă.

12.9. La cererea uneia dintre Părți, cealaltă Parte este obligată să-i înapoieze acesteia toate suporturile materiale (de stocare) ce conțin informații confidențiale, inclusiv orice copie făcută după acestea, iar orice informație ce se află pe suportul ce nu poate fi distrusă va fi ștearsă.

12.10. Toate obligațiile create prin acest capitol vor continua și după schimbarea sau terminarea relației de afaceri dintre Părți pe o perioadă nelimitată.

### **13. Drepturi de proprietate intelectuală**

13.1. Vânzătorul are obligația să despăgubească Cumpărătorul împotriva oricăror:

- a) 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
- b) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea documentației de achiziție întocmite de către Cumpărător.

### **14. Dispoziții finale**

14.1. Litigiile ce ar putea rezulta din prezentul Contract vor fi soluționate de către Părți pe cale amiabilă. În caz contrar, ele vor fi transmise spre examinare în instanța de judecată competentă conform legislației Republicii Moldova.

14.2. Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii Contractului, să convină asupra modificării clauzelor Contractului, prin act adițional, numai în cazul apariției unor circumstanțe care lezează interesele comerciale legitime ale acestora și care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului. Modificările și completările la prezentul Contract sunt valabile numai în cazul în care au fost perfectate în scris și au fost semnate de ambele Părți.

14.3. Nici una dintre Părți nu are dreptul să transmită obligațiile și drepturile sale stipulate în prezentul Contract unor terțe persoane fără acordul în scris al celeilalte Părți.

14.4. Prezentul Contract este întocmit în două exemplare în limba română, câte un exemplar pentru Vânzător și Cumpărător.

14.5. Prezentul Contract se consideră încheiat și intră în vigoare la data semnării lui de către Părți, fiind scadent la 31 decembrie 2021, cu excepția cap. 11 aplicabil până la executarea deplină a tuturor obligațiilor prevăzute.

14.6. Prezentul Contract reprezintă acordul de voință al Părților și se consideră semnat la data aplicării ultimei semnături de către una din Părți.

14.7. Pentru confirmarea celor menționate mai sus, Părțile au semnat prezentul Contract în conformitate cu legislația Republicii Moldova.

### **15. Datele juridice, poștale și bancare ale Părților**

Furnizorul de bunuri	Autoritatea contractantă
Adresa poștală: Telefon: IBAN: Banca: Adresa poștală a băncii: Cod: Cod fiscal:	Adresa poștală: Telefon: IBAN: Banca: Adresa poștală a băncii: Cod: Cod fiscal:

**Semnăturile părților**

Furnizorul de bunuri	Autoritatea contractantă
Semnătura autorizată: L.Ș.	Semnătura autorizată: L.Ș.

## SPECIFICAȚIA BUNURILOR

Nr.	Denumirea Bunurilor (modelul)	Cod CPV	Cant. (buc)	Produc. Țara de origine	Preț, fără TVA (MDL)	Preț, inclusiv TVA (MDL)	Suma, fără TVA (MDL)	Suma, inclusiv TVA (MDL)
1								
<b>Total</b>								
<i>Inclusiv TVA</i>								

Vânzătorul:

Cumpărătorul:

## ANGAJAMENT DE RESPECTARE A CERINTELOR DE SECURITATE ALE CUMPĂRĂTORULUI

Toată informația furnizată de către Cumpărător Vanzătorului în vederea executării Contractului se consideră a fi confidențială, dacă nu este stabilit expres de către Cumpărător că informația dată este publică. Astfel, în vederea îndeplinirii obligațiilor contractuale și cu scopul asigurării unei conclucrări cât mai eficiente și bazată pe respectarea principiilor și politicilor de securitate ale Cumpărătorului, Vanzătorul și personalul acestuia se va conduce de principiul „*este interzis tot ceea ce nu a fost expres permis*” și este obligat să respecte următoarele cerințe:

1. Să utilizeze informațiile confidențiale primite exclusiv în scopul pentru care acestea au fost dezvăluite și să nu le utilizeze pentru orice alt scop sau fără acordul prealabil scris al Cumpărătorului.
2. Să divulge aceste informații doar angajaților, reprezentanților sau agenților săi care trebuie să aibă acces la informațiile confidențiale în vederea îndeplinirii atribuțiilor lor în conformitate cu scopul dezvăluirii informațiilor de către Cumpărător.
3. Să informeze persoanele cărora li se acordă acces la informațiile confidențiale despre natura confidențială a informațiilor furnizate, să încheie cu aceste persoane și să prezente Cumpărătorului un angajament de respectare a cerințelor de securitate ce va conține condiții identice celor stabilite în prezenta Anexa 2 la prezentul Contract încheiat dintre Vanzătorul și Cumpărător. Vanzătorul asigură că obligațiile de confidențialitate și neutilizare sunt respectate strict de către persoanele vizate în prezentul subpunct și își asumă răspunderea deplină pentru acțiunile sau omisiunile angajaților, reprezentanților și agenților săi.
4. Să nu divulge informațiile confidențiale primite, cu excepția celor prevăzute la pct. 2 al prezentei Anexe, nici unei terțe părți și să nu permită accesul terților la aceste informații fără acordul Cumpărătorului și prin intermediul altor mijloace decât cele propuse de Cumpărător, dacă legea nu stabilește altfel.
5. Să nu reproducă, să nu publice și să nu distribuie sau sintetizeze nici o informație confidențială primită de la Cumpărător în alt scop decât cel pentru care a fost furnizată de către acesta.
6. Recunoaște și confirmă că toate drepturile existente și viitoare de proprietate intelectuală legate de informațiile confidențiale primite de la Cumpărător sunt ale Cumpărătorului care este titularul lor exclusiv.
7. Să returneze sau să distrugă imediat toate copiile (indiferent de forma reproducerii și a depozitării), inclusiv toate materialele tangibile, înregistrările, notele și toate derivatele informațiilor confidențiale divulgate de Cumpărător la prima îndeplinire a următoarelor condiții: a) la încetarea raporturilor contractuale; sau b) la solicitarea Cumpărătorului.
8. Prin derogare de la pct. 7 al prezentei Anexe, Vanzătorul poate reține documentele necesare în temeiul legii, cu condiția că aceste informații confidențiale sau copiile lor sunt supuse unei obligații nelimitate de confidențialitate.
9. În cazul în care i se solicită comunicarea informațiilor confidențiale de către orice autoritate judiciară, administrativă, de reglementare sau o autoritate similară sau este obligat să divulge aceste informații în temeiul legii, Vanzătorul va informa imediat Cumpărătorul privind condițiile acestei divulgări și va coopera în măsura în care este posibil cu Cumpărătorul în vederea satisfacerii cererii de divulgare și păstrării confidențialității informației în cea mai mare măsură permisă de lege.

10. Să informeze imediat în scris Cumpărătorul despre orice încălcare a obligației de confidențialitate de către orice persoană careia i-a dezvăluit informațiile confidențiale sau despre orice alt incident în domeniul securității informației produs în procesul de executare a contractului sau după executarea acestuia.
11. Să manifeste o atitudine responsabilă și prudentă la accesarea informației și utilizarea resurselor informaționale, asigurând integritatea și disponibilitatea informației în cadrul activităților desfășurate.
12. Să poarte semne de identificare vizibile în sediul Cumpărătorului (cum ar fi ecusoanele).
13. Să accedă doar în spațiile și zonele pentru care a fost acordat accesul.
14. Să nu întreprindă careva măsuri ce ar putea afecta sau facilita compromiterea securității fizice și/sau logice a resurselor Sistemului Informațional al Cumpărătorului.
15. Să mențină și să utilizeze adecvat echipamentul TI pus la dispoziție de către Cumpărător, în scopul asigurării integrității și disponibilității lui.
16. Dacă nu este explicit permis, se interzice utilizarea echipamentului TI ce nu aparține Cumpărătorului în scopul gestionării informației confidențiale ce aparține acestuia.
17. Să declare echipamentul TI ce nu aparține Cumpărătorului la introducerea lui în sediul Cumpărătorului cu indicarea scopului utilizării acestuia și să nu conecteze neautorizat acest echipament la nici una din resursele informaționale ale Cumpărătorului.
18. Să amplaseze echipamentul TI deservit și administrat de către Părți terțe separat de cel al Cumpărătorului.
19. Să conecteze echipamentul Părții terțe la rețeaua Cumpărătorului doar după obținerea acceptului explicit al acestuia.
20. Să implementeze mijloace adecvate de prevenire și detectare a softului cu potențial dăunător pe calculatoarele/dispozitivele pentru care s-a acceptat conectarea la rețeaua Cumpărătorului sau cu ajutorul cărora sunt manipulate date și informații proprietate a Cumpărătorului.
21. Este interzisă scanarea sau utilizarea diferitor sisteme și aplicații în vederea scanării sau identificării de vulnerabilități ale rețelei Cumpărătorului. Excepție de la această regulă fac parte cazurile când obiectul Contractului cu terța parte și acordarea accesului la rețeaua Cumpărătorului a fost făcută în vederea efectuării activităților anterior menționate.

<b>Furnizorul de Bunuri</b>	<b>Autoritatea contractantă</b>
-----------------------------	---------------------------------

Semnătura autorizată:

Semnătura autorizată:

L.Ș.

L.Ș.