

CONTRACT Nr. 102 (002/08.04)  
privind achiziția echipamentului pentru găzduirea copiilor de rezervă (Sistem de stocare)

I PARTEA GENERALĂ  
(OBLIGATORIU)

Obiectul achiziției Echipament pentru găzduirea copiilor de rezervă (Sistem de stocare)  
Cod CPV: 48822000-6

“08” aprilie 2022

mun Chisinau

Furnizorul de bunuri /servicii	Autoritatea contractantă
Î.M. „Orange Moldova” S.A., reprezentată prin Sef Diviziunea Suport și Elaborare Servicii IoT și ICT Dl. Anatolie Bulgaru, care acționează în baza pocurii nr.10923 din 16.12.2021, denumit(a) în continuare Furnizor, Inregistrat in Registrul de Stat cu nr. 1003600106115 la data de 18.03.1998, pe de o parte,	IP Serviciul Tehnologia Informației și Securitate Cibernetică reprezentată prin Directorul Gheorghe Pantaz, care acționează în baza statutului, denumit(a) în continuare Cumpărător 1003600096694 pe de altă parte,

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

- a. Achiziționarea echipamentului pentru găzduirea copiilor de rezervă (Sistem de stocare, denumite în continuare Bunuri, conform procedurii de achiziții publice de tip licitație deschisă nr. ocds-b3wdp1-MD-1643720102123 din 01.02.2022, în baza deciziei grupului de lucru al Cumpărătorului nr. 2 din „25” martie 2022.
- b. Următoarele documente vor fi considerate părți componente ale Contractului:
  - a) Specificația tehnică;
  - b) Specificația de preț;
- c. În cazul unor discrepanțe sau inconsecvențe între documentele componente ale Contractului, documentele vor avea ordinea de prioritate enumerată mai sus.
- d. În calitate de contravaloare a plăților care urmează a fi efectuate de Cumpărător, Furnizorul se obligă prin prezentul contract să livreze Cumpărătorului Bunurile și să înlătore defectele lor în conformitate cu prevederile Contractului sub toate aspectele.

e. Cumpărătorul se obligă prin prezentul contract să plătească Furnizorului, în calitate de contravaloare a livrării bunurilor, prețul Contractului în termenele și modalitatea stabilite de Contract.

## **1. Obiectul Contractului**

1.1. Furnizorul își asumă obligația de a livra Bunurile conform Specificației, care este parte integrantă a prezentului Contract.

1.2. Cumpărătorul se obligă, la rândul său, să achite și să recepționeze Bunurile livrate de Furnizorul.

1.3. Calitatea Bunurilor se atestă prin certificatele de calitate indicate în Specificație.

1.4. Serviciile prestate în baza contractului vor respecta standardele indicate în Specificație

1.5. Termenele de garanție a Bunurilor sunt indicate în Specificație.

## **2. Termeni și condiții de livrare**

2.1. Livrarea Bunurilor se efectuează de către Furnizor în termenele prevăzute de graficul de livrare.

2.2. Documentația de însoțire a Bunurilor include:

- Factura fiscală emisă și transmisă prin SI e-Factura;
- Actul de predare-primire a bunurilor.

2.3. Originalele documentelor prevăzute în punctul 2.2 se vor prezenta Cumpărătorului cel târziu la momentul livrării bunurilor la destinația finală. Livrarea bunurilor se consideră încheiată în momentul în care sunt prezentate documentele de mai sus.

## **3. Prețul și condiții de plată**

3.1. Prețul Bunurilor livrate conform prezentului Contract este stabilit în lei moldovenești, fiind indicat în Specificația prezentului Contract.

3.2. Suma totală a prezentului Contract, inclusiv TVA, se stabilește în lei moldovenești și constituie: **5 744 925,38 lei MD** (cinci milioane șapte sute patruzeci și patru mii nouă sute douăzeci și cinci lei, 38 bani).

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

3.4. Metoda și condițiile de plată de către Cumpărător vor fi:

- 30 de zile din data livrării bunurilor.

3.5. Plățile se vor efectua prin transfer bancar pe contul de decontare al Furnizorului/Prestatorului indicat în prezentul Contract.

## **4. Condiții de predare-primire**

4.1. Bunurile se consideră predate de către Furnizor și recepționate de către Cumpărător dacă:

- a) cantitatea Bunurilor corespunde informației indicate în Lista bunurilor și graficul livrării și documentele de însoțire conform punctului 2.2 al prezentului Contract;
- b) calitatea Bunurilor corespunde informației indicate în Specificație;
- c) ambalajul și integritatea Bunurilor corespunde informației indicate în Specificație.

4.2. Furnizorul este obligat să prezinte Cumpărătorului un exemplar original al facturii fiscale odată cu livrarea Bunurilor, pentru efectuarea plății. Pentru nerespectarea de către Furnizor a prezentei clauze, Cumpărătorul își rezervă dreptul de a majora termenul de achitare prevăzut în

punctul 3.4 corespunzător numărului de zile de întârziere și de a fi exonerat de achitarea penalității stabilite în punctul 10.3.

## **5. Standarde**

5.1. Bunurile furnizate în baza contractului vor respecta standardele prezentate de către furnizor 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, Furnizorul se obligă:

- a) să livreze Bunurile în condițiile prevăzute de prezentul Contract;
- b) să anunțe Cumpărătorul după semnarea prezentului Contract, în decurs de 2 zile calendaristice, prin telefon/fax sau mijloace electronice, 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.

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 achitarea Bunurilor livrate, respectând modalitățile și termenele indicate în prezentul Contract.

## **7. Circumstanțe care justifică neexecutarea contractului**

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 circumstanțe care justifică neexecutarea contractului (războaie, calamități naturale: incendii, inundații, cutremure de pământ, precum și alte circumstanțe care nu depind de voința Părților).

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

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

7.4. În cazul în care în circumstanțele care justifică neexecutarea contractului, acesta se modifică prin acordul adițional, inclusiv modificarea termenilor de executare, în cazul unei executări ulterioare a contractului. Când se execută pct.7.1 și pct. 7.3, părțile modifică contractul prin acord - adițional, privind neîndeplinirea parțială sau integrală a obligațiilor, inclusiv modificarea termenilor în cazul suspendării și executării ulterioare a contractului.

## **8. Rezoluțiunea**

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

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



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

8.3 Cumpărător/Beneficiar are dreptul de a rezolvi unilateral contractul în perioada de valabilitate a acestuia în una dintre următoarele situații:

- a) contractantul se afla, la momentul atribuirii lui, în una dintre situațiile care ar fi determinat excluderea sa din procedura de atribuire potrivit art. 19 al Legii nr.131/2015 privind achizițiile publice;
- b) contractul a făcut obiectul unei modificări substanțiale care necesita o nouă procedură de achiziție publică în conformitate cu art. 76 al Legii nr.131/2015 privind achizițiile publice;
- c) contractul nu ar fi trebuit să fie atribuit contractantului respectiv, având în vedere o încălcare gravă a obligațiilor ce rezultă din Legea nr.131/2015 privind achizițiile publice și/sau tratatele internaționale la care Republica Moldova este parte, care a fost constatată printr-o decizie a unei instanțe judecătorești naționale sau, după caz, internaționale.

8.4. Partea inițiatoare a rezoluțiunii Contractului este obligată să comunice în termen de 10 zile lucrătoare celeilalte Părți despre intențiile ei printr-o scrisoare motivată.

8.5. 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 Furnizorului la momentul recepționării lor, fiind confirmate printr-un act întocmit în comun cu reprezentantul Furnizorului.

9.2. Pretențiile privind calitatea Bunurilor livrate sunt înaintate Furnizorului în termen de 30 zile de la depistarea deficiențelor de calitate și trebuie confirmate printr-un certificat eliberat de o organizație independentă neutră și autorizată în acest sens.

9.3. Furnizorul este obligat să examineze pretențiile înaintate în termen de 10 zile de la data primirii acestora și să comunice Cumpărătorului despre decizia luată.

9.4. În caz de recunoaștere a pretențiilor, Furnizorul este obligat, în termen de 10 zile, 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. Furnizorul poartă răspundere pentru calitatea Bunurilor în limitele stabilite, inclusiv pentru viciile ascunse.

9.6. În cazul devierii de la calitatea confirmată prin certificatul de calitate întocmit de organizația independentă neutră sau autorizată în acest sens, cheltuielile pentru staționare sau întârziere sunt suportate de partea vinovată.

## **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.



10.2. Pentru refuzul de a vinde Bunurile prevăzute în prezentul Contract, se va reține garanția de bună executare a contractului, în cazul în care ea a fost constituită în conformitate cu prevederile punctului 10.1., în caz contrar Furnizorul suportă o penalitate în valoare de 5% din suma totală a contractului.

10.3. Pentru livrarea cu întârziere a Bunurilor, Furnizorul poartă plata despăgubirii în valoare de 0,1% din suma Bunurilor nelivrate/neprestate, pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 5 % din suma totală a prezentului Contract. În cazul în care întârzierea depășește 50 zile, Furnizorul prezintă Cumpărătorului o explicație în formă scrisă. Dacă Cumpărătorul acceptă, Furnizorul prelungește 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 Furnizorul i se va reține garanția de bună executare a Contractului, în cazul în care a fost constituită în conformitate cu prevederile pct.10.1.

10.4. Pentru achitarea cu întârziere, Cumpărătorul poartă plata despăgubirii în valoare de 0,1% din suma Bunurilor neachitate, pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 1% din suma totală a prezentului contract.

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

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

## **11. Drepturi de proprietate intelectuală**

11.1. Furnizorul are obligația să despăgubească achizitorul împotriva oricărui:

- 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 Caietului de sarcini întocmit de către achizitor.

## **12. Dispoziții finale**

12.1. 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.

12.2. Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, să convină asupra modificării clauzelor contractului, prin acord 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 sînt valabile numai în cazul în care au fost perfectate în scris și au fost semnate de ambele Părți.

12.3. 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.

12.4. Prezentul Contract în cazul în care este semnat electronic, de către ambele părți, acesta este remis în mod automat prin mijloacele electronice, dar în cazul când contractul este semnat olografic se întocmește în două exemplare în limba română, câte un exemplar pentru Furnizor/Prestator, Cumpărător/Beneficiar. 12.5. Prezentul Contract se consideră încheiat la data semnării și intră în vigoare la data înregistrării la una din trezoreriile regionale ale Ministerului Finanțelor, în cazul în care sursele financiare se alocă din bugetul de stat/bugetul local, sau la data

semnării sau la o altă dată ulterioară indicată în acest contract în cazul în care gestionarea surselor financiare nu se efectuează prin intermediul sistemului trezorerial.

12.6. Prezentul contract este valabil până la 24 octombrie 2022.

12.7. Prezentul Contract reprezintă acordul de voință al părților și se consideră semnat la data aplicării ultimei semnături de către una din părți.

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

### RECHIZITELE JURIDICE, POȘTALE ȘI DE PLĂȚI ALE PĂRȚILOR

Furnizorul de bunuri	Cumpărătorul
Denumire: <b>Î.M. „Orange Moldova” S.A.</b>	Denumire: <b>I.P. Serviciul Tehnologia</b>
Adresa poștală: MD-2071; Republica Moldova; mun.Chisinau, str.Alba Iulia 75	<b>Informației și Securitate Cibernetică</b>
Telefon: 022 977 700	Adresa poștală: MD-2012; Republica Moldova; mun. Chișinău; Piața Marii Adunări Naționale 1
Cod fiscal: 1003600106115	Telefon: 022 820 900
Cont de decontare:	Cod fiscal: 1003600096694
MD64AG00000225110801767	Cont de decontare:
Banca: BC „MAIB”SA	MD28TRPCCC518430C01371AA
Sucursala Petru Movila, Chisinau.	MF-TR Chișinău bugetul de stat
Cod bancar: AGRNMD2X723	Adresa: mun. Chișinău, str. Constantin Tănase 7
	Cod bancar: TREZMD2X

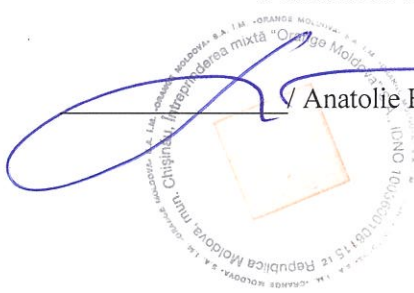
### SEMNĂTURILE PĂRȚILOR

Furnizorul de bunuri

Anatolie BULGARU

Cumpărătorul

Gheorghe PANTAZ



Anexa nr. 1

la contractul nr. \_\_\_\_\_ din " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_

**SPECIFICAȚIA TEHNICĂ - conform datelor din anexa nr. 22**

**Numărul procedurii de achiziție:** ocds-b3wdp1-MD-1643720102123 (21051082)

**Obiectul achiziției:** Echipament pentru găzduirea copiilor de rezervă (Sistem de stocare) - procedură repetată

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină deplinită de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
<b>I</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>Bunuri/servicii</b>						
Lotul nr. 1: Echipament pentru găzduirea copiilor de rezervă (Sistem de stocare)	OceanStor 5500 V5 <a href="https://e.huawei.com/en/material/datasheet/storage/d8e8575666f94922ac5450ae51121820">https://e.huawei.com/en/material/datasheet/storage/d8e8575666f94922ac5450ae51121820</a>	Shenzhen China	Huawei Technologies Co., Ltd.	În conformitate cu Anexa. Termenul de garanție: 36 luni	În conformitate cu Caietul de sarcini (Anexa nr. 3 la prezentul Contract). Termenul de valabilitate / garanție: 36 luni <i>Specificarea tehnică deplină precum și specificarea cantitativă a componentelor soluției oferite este anexată...</i>	In conformitate cu detalierea oferită de producător.
<b>TOTAL</b>						

**Furnizorul de bunuri**

/ Anatolie BULGARU

**SEMĂNĂTURILE PĂRȚILOR**

Comandant

Gheorghe PANTAZ



STISC

Specificații tehnice  
pentru Echipamentul de rezerva (Sistem de stocare)  
destinat găzduirii copiilor



## Cuprins

Introducere .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Cerințe generale .....	10
Cerințe fata de sistemul de stocare.....	11

## Introducere

În scopul asigurării continuității serviciilor prestate, se impune achiziționarea unui echipament (sistem de stocare) destinat găzduirii copiilor de rezerva pentru medii de virtualizate și componente aplicative;

## Cerințe generale

C1	Cerințe generale
C1.01	Sistemul trebuie să fie unul complet funcțional, instalat și livrat la cheie;
C1.02	Toate cerințele sunt minime și obligatorii;
C1.03	Ofertantul va asigura livrarea, instalarea și configurarea sistemului;
C1.04	Ofertantul va asigura instruirea personalului privind gestionarea sistemului;
C1.05	Soluția trebuie să includă toate licențele necesare funcționării acesteia, la parametri și valorile solicitate în prezentele specificații, inclusiv cele aferente extensibilității, și nu trebuie să existe o careva limitare;
C1.06	Sistemul trebuie să includă garanția hardware de la producător pentru o perioadă minimă de 3 ani;
C1.07	Garanția va presupune înlocuirea componentelor defecte în cel mult 7 zile calendaristice;
C1.08	HDD defecte nu vor fi supuse returnării către furnizor;
C1.09	Sistemul trebuie să includă toate subscripțiile necesare pentru o perioadă de minim 3 ani;
C1.10	Sistemul trebuie să includă suportul tehnic de la producător pentru o perioadă de minim 3 ani;
C1.11	Sistemul trebuie să includă accesul în portalul web al producătorului pentru a contacta suportul tehnic și descărca actualizările pentru o perioadă de cel puțin 3 ani;
C1.12	Termen de livrare a sistemului – 150 zile

## Cerințe fata de sistemul de stocare

C2	Cerințe fata de sistemul de stocare
C2.01	Sistemul de stocare trebuie să fie redundant si extensibil;
C2.02	Sistemul trebuie să includă toate componentele necesare pentru a funcționa in regim de înaltă disponibilitate(High Availability);
C2.03	Sistemul trebuie sa includa cel puțin 2 controllere si sa dispuna de mecanisme native de failover fara pierderi de conexiune si date.
C2.04	Sistemul trebuie sa includă mecanisme native de actualizare a versiunilor de program fără afectarea disponibilității acestuia;
C2.05	Sistemul trebuie sa includă spațiu de stocare brut de cel puțin 3000 TB HDD;
C2.06	Sistemul trebuie să permită extinderea spațiului brut de stocare cel puțin până la 8000 TB HDD;
C2.07	Sistemul trebuie sa suporte cel puțin următoarele tipuri de RAID grupe: 0,1,5,6,10 sau similare;
C2.08	Sistemul trebuie sa includă minim 264 de unități de stocare(disk drive) de tip hotswap/hot-plug si dual-ported, interfețe de tip SAS, cu RPM minim 7200;
C2.09	Sistemul trebuie sa asigure ca toate unitățile de expansiune(expansion units) sunt conectate după principiul dual-path (cu o capacitate minimă de 12 Gb/s);
C2.10	Sistemul trebuie să includă minim 20 TB SSD cache;
C2.11	Sistemul trebuie sa permită înlocuirea unităților de stocare (disk drive) fără deconectarea, demontarea sau dezasamblarea anumitor componente(ex. unitățile de expansiune);
C2.12	Toate componentele hardware a sistemului trebuie să fie rack-mount 19”;
C2.13	Toate componentele hardware a sistemului trebuie sa asigure air-flow front-toback;
C2.14	Toate componentele hardware a sistemului trebuie să fie compatibile cu rețeaua de curent electric AC120/230V 50/60Hz;

C2.15	Toate componentele hardware a sistemului trebuie să aibă blocuri de alimentare interne, redundante;
C2.16	Sistemul propus trebuie să fie livrat cu toate cablurile necesare pentru conectare în rack C14, 0,5m;
C2.17	Sistemul trebuie sa includă o interfața unica pentru gestionarea resurselor;
C2.18	Sistemul de trebuie sa funcționeze in regim de Network Attached Storage (NAS) si sa suporte cel puțin următoarelor protocoale NFS, CIFS;
C2.19	Sistemul trebuie sa suporte Windows Access Control List (ACL) Integration;
C2.20	Sistemul trebuie sa permită expunerea LUN-urilor in baza protocolului iSCSI și FCP;
C2.21	Sistemul trebuie sa furnizeze funcționalități de snapshot;
C2.22	Funcționalitățile de snapshot trebuie sa fie aplicabile cel puțin pentru LUN-uri, volume NFS/CIFS;
C2.23	Sistemul trebuie sa asigure cel puțin 256 de snapshot-uri pentru fiecare volum partajat;
C2.24	Sistemul trebuie să includă funcționalități de gestionare a snapshot-urilor programate (scheduler);
C2.25	Sistemul trebuie sa suporte volume(CIFS/NFS) de cel puțin 500TB;
C2.26	Sistemul trebuie sa suporte cel puțin gestionarea a 1000 de volume(CIFS/NFS);
C2.27	Sistemul trebuie sa suporte cel puțin gestionarea a 1000 de LUN-uri;
C2.28	Sistemul trebuie sa ofere funcțional de clonare a LUN-urilor;
C2.29	Sistemul trebuie sa ofere posibilitate de funcționare a cel puțin de 1500 de conexiuni simultane in baza protocoalelor de tip CIFS/NFS;
C2.30	Sistemul trebuie sa fie compatibil cu mediile de virtualizare VMware vSphere 6, 7, Windows Server, Citrix, OpenStack;

C2.31	Sistemul trebuie sa includă cel puțin 4 interfețe de 10GE per controller cu posibilitatea de grupare/agregare. Interfețele solicitate nu includ interfețele de management sau cele necesare pentru buna funcționare;
C2.32	Sistemul trebuie permită extinderea cu cel puțin 2 interfețe de rețea de 40GE per controller.
C2.33	Sistemul trebuie sa includă cel puțin 8 interfețe SAS 12 Gb/s per controller
C2.34	Sistemul trebuie permită extinderea cu cel puțin 2 interfețe de rețea FCP de 16 GBps per controller.
C2.35	Sistemul trebuie să permită configurări avansate de rețea, cum ar fi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Multiple VLANs;</li> <li>- Multiple IP addresses per interface;</li> <li>- Routing table management; - Firewall/ACL management;</li> <li>- Link aggregation/NIC teaming.</li> </ul>
C2.36	Sistemul trebuie sa includă funcționalități de de-duplicare pentru NFS/CIFS volume si LUN-uri iSCSI;
C2.37	Sistemul trebuie sa includă funcționalități de compresie pentru NFS/CIFS volume si LUN-uri iSCSI;
C2.38	Sistemul trebuie să permită failover automat pe alt controller fără pierdere de date
C2.39	Sistemul trebuie să permită extinderea online LUN-urilor și volumelor fără afectarea disponibilității acestuia;
C2.40	Sistemul trebuie să furnizeze interfețe Rest API sau similar pentru gestionarea acestuia;
C2.41	Sistemul trebuie să includă funcționalități de criptare la nivel de disk, partiție, volum/LUN.

### Specificarea cantitatii a componentelor

1	OceanStor 5500 V5			Qty.
1.1	<b>OceanStor 5500 V5 Kungpeng Main Equipment</b>			-
	<b>Controller Unit 1</b>			-
	<b>Controller Enclosure</b>			-
	02353TQE	5500KUN-S-384-AC	5500 V5(2U,Dual Ctrl,SAS,AC\240V HVDC,384GB Cache,4*(4*12Gb) SAS,25*2.5",SPE53C0225)	1
	<b>Expansion Interface Module</b>			-
	03050AQV	SMART10GbFE	4 ports SmartIO I/O module(SFP+, 10Gb ETH)	2
	03050AEH	4SASS12G	4 ports 4*12Gb SAS I/O module(MiniSAS HD)	2
	<b>Disk Components</b>			-
	02354DRS	L3-S-SSD3840GV5	3.84TB SSD SAS Disk Unit(2.5")	6
1.2	<b>HD Components</b>			-
	<b>Controller Unit 1 HD Components</b>			-
	02352WQK	L3-L-NLSAS10THV5	10TB 7.2K RPM NL-SAS Disk Unit(3.5"),for High Density Disk Enclosure	300
	02351CRU	STLZ59DME-75	DAE17535U4 High Density Disk Enclosure(4U,3.5",AC,Dual SAS Expansion Module, 1200W,75 Disks,without disk, 12G baseboard)	4
1.3	<b>Storage Accessories Package</b>			-
	<b>Optical Fiber</b>			-
	14130858	SN2F01FCPC	Patch Cord,DLC/PC,DLC/PC,Multi-mode,3m,A1a.2,2mm,42mm DLC,OM3 bending insensitive	8
	<b>PANGEA V6 SAS Cable</b>			-
	04052252	HS-SAS-3-02	High Speed Cable,48G Mini SAS HD Cable,3m,SFF 8644 Plug,28AWG*4P*2B(S),SFF 8644 Plug,indoor,SAS 3.0,LSZH,EEPROM	12
	04052254	HS-SAS-5-02	High Speed Cable,48G Mini SAS HD Cable,5m,SFF 8644 Plug,26AWG*4P*2B(S),SFF 8644 Plug,Indoor,SAS 3.0,EEPROM	12
1.4	<b>System Software</b>			-
	88036XMG	LIC-55X0V5-AP	Advanced License (Thin,Multi-Tenant,Migration,Erase,Motion,eService,Quota,NFS,CIFS,NDMP,Mirror,Snap,Copy,Clone,Tier,Replication,QoS,Partition,Virtualization,SSDCache,WORM,Metro,Vault	1
2	<b>Technical Support Service</b>			
	88134UGQ-27T	02351CRU_88134UGQ-27T_36	DAE17535U4 HD Disk Enclosure (4U,3.5",AC,Dual SAS Expansion Module, 1200W,75 Disks, 12G baseboard)_Co-Care Standard OceanStor HD Disk Enclosure_36Month(s)	4
	88134UGQ-58C	02353TQE_88134UGQ-58C_36	5500 V5(2U, Dual Ctrl,SAS,AC\240V HVDC,384GB Cache,4*(4*12Gb) SAS,25*2.5",SPE53C0225)_Co-Care Standard OceanStor 5500 V5 Kungpeng Controller Enclosure_36Month(s)	1

88134UGQ-2MU	02354DRS_88134UGQ-2MU_36	3.84TB SSD SAS Disk Unit (2.5")_Co-Care Standard OceanStor 3.84TB SSD_36Month(s)	6
88134UHK-1HN	88036XMG_88134UHK-1HN_36	Advanced License (Thin, Multi-Tenant, Migration, Erase, Motion, eService, Quota, NFS, CIFS, NDMP, Mirror, Snap, Copy, Clone, Tier, Replication, QoS, Partition, Virtualization, SSDCache, WORM, Metro, Vault)_Hi-Care Application Software Upgrade Support Service OceanStor 5500 V5 Advanced License_36Month(s)	1
88134UHK-1HN	88036XMG_88134UHK-1HN_37	On-site 24/24 Local Huawei Certified Service Center Premium Support_36 months	1

### SEMĂTURILE PĂRȚILOR

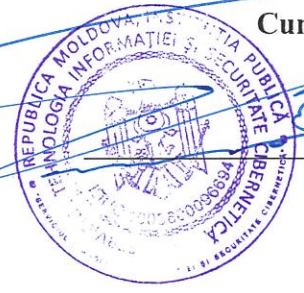
**Furnizorul de bunuri**

 / Anatolie BULGARU



**Cumpărătorul**

 Gheorghe PANTAZ





## SPECIFICAȚII DE PREȚ - conform datelor din anexa nr. 23

<b>Numărul procedurii de achiziție:</b> ocds-b3wdp1-MD-1643720102123 (21051082)
<b>Obiectul achiziției:</b> Echipament pentru găzduirea copiilor de rezervă (Sistem de stocare) - procedură repetată

Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar fără TVA	Preț unitar cu TVA	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare/prestare	Clasificare bugetară (IBAN)	Discount %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	<b>Bunuri/servicii</b>									
	Lotul nr. 1: Echipament pentru găzduirea copiilor de rezervă (Sistem de stocare)	buc.	1	4 787 437,82	5 744 925,38	4 787 437,82	5 744 925,38	Până la 150 zile din data semnării contractului	MD28TRPCC C518430C013 71AA	Oferta propusă conține reducerea maximă
<b>TOTAL</b>				<b>1</b>	<b>4 787 437,82</b>	<b>5 744 925,38</b>	<b>5 744 925,38</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

## SEMNĂTURILE PĂRȚILOR

Furnizorul de bunuri

Cumpărătorul

/ Anatolie BULGARU

Gheorghe PANTAZ

