

FORMULARUL STANDARD AL DOCUMENTULUI UNIC DE ACHIZIȚII EUROPEAN

- 1.** Documentul unic de achiziții europene (în continuare, DUAЕ) este o declarație pe proprie răspundere, prin care operatorul economic confirmă îndeplinirea criteriilor de calificare și selecție necesare în cadrul procedurilor de achiziție publică în Republica Moldova.
- 2.** Formularul este completat, semnat electronic și transmis autorității contractante la depunerea ofertei.
- 3.** Un DUAЕ depus de către operatorul economic în cadrul unei proceduri de achiziție publică anterioară poate fi reutilizat, cu condiția ca informațiile cuprinse în formular să fie corecte și valabile la data depunerii acestuia.
- 4.** Ofertantul care prezintă în DUAЕ informații false sau documentele justificative prezentate nu confirmă informația indicată în documentul prezentat este exclus din procedura de achiziție publică și/sau poate răspunde conform legislației.
- 5.** Formularul DUAЕ este constituit din 7 capitole, și anume:
 - 1) Capitolul I. Informații privind procedura de achiziție publică și autoritatea/entitatea contractantă;
 - 2) Capitolul II. Informații referitoare la operatorul economic;
 - 3) Capitolul III. Motive de excludere din cadrul procedurii de achiziție publică;
 - 4) Capitolul IV. Criteriile de calificare și selecție a operatorilor economici;
 - 5) Capitolul V. Indicații generale pentru criteriile de selecție a operatorilor economici;
 - 6) Capitolul VI. Preselecția candidaților pentru procedura de atribuire a contractului de achiziție publică;
 - 7) Capitolul VII. Declarații finale.
- 6.** Prezentarea formularului DUAЕ la depunerea ofertei care nu este conform cu cerințele stabilite în Documentația de atribuire duce la respingerea ofertei.

Capitolul I. Informații privind procedura de achiziție publică și autoritatea/entitatea contractantă

Compartimentul se completează doar de către autoritatea/entitatea contractantă.

Cod poziție	Conținutul cerinței	Răspuns
1	2	3
A. Informații despre publicare		
1A.1	Numărul anunțului/invitației publicate în Buletinul achizițiilor publice, și după caz numărul anunțului publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene	<i>Conform SIA RSAP</i>

B. Identitatea autorității/entității contractante		
1B.1	Denumirea autorității/entității contractante	Organizația pentru Dezvoltarea Antreprenoriatului
1B.2	Număr unic de identificare (IDNO) a autorității/entității contractante	1007600042792

Capitolul II. Informații referitoare la operatorul economic

Compartimentul se completează doar de către operatorii economici.

Cod poziție	Conținutul cerințelor	Răspuns
1	2	3
A. Informații privind operatorul economic		
2A.1	Denumirea operatorul economic	Î.M. „Orange Moldova” S.A.
2A.2	Țara	Republica Moldova
2A.3	Cod poștal	MD-2071
2A.4	Oraș/Localitate	mun. Chișinău
2A.5	Adresa juridică	mun. Chișinău, str. Alba Iulia 75
2A.6	Pagina web	www.orange.md
2A.7	Persoana sau persoanele de contact	Rusu Victor
2A.7.1	<i>Telefon</i>	069198021
2A.7.2	<i>Adresa de e-mail</i>	corporate@orange.md
2A.8	Număr unic de identificare (IDNO/IDNP)	1003600106115
2A.9	Numărul cod TVA	7800044
2A.10	Forma organizatorico-juridică a activității de antreprenoriat	Societate pe acțiuni
2A.11	Informația cu privire la numele acționarilor/asociaților/beneficiarului efectiv	
2A.11.1	Numele acționarilor / asociaților	Orange Participations S.A. Orange Romania S.A. MMT-BIS S.A. Corporația Financiară Internațională
2A.11.2	Numele beneficiarului efectiv <i>[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</i>	Olga Surugiu Administrator Climoc Liudmila Membru al Consiliului societății Nazaroi Ion Membru al Consiliului societății Deloison Gilles Membru al Consiliului societății

	<i>controlul asupra a cel puțin 25% din acțiuni sau din dreptul de vot al persoanei juridice ori asupra bunurilor aflate în administrare fiduciară]</i>	Ribas Christine Membru al Consiliului societății Adlouni Faycal Membru al Consiliului societății Luginbühl Christian Urs Membru al Consiliului societății Culpin Jean-Marie Membru al Consiliului societății „Orange” S.A. Societatea-mamă
2A.11.3	Cetățenia beneficiarului efectiv (<i>legătură juridico-politică permanentă a persoanei fizice definite conform poziției 2A.11.2)</i>	Olga Surugiu - R.Moldova Climoc Liudmila - R.Moldova Nazaroi Ion - R.Moldova Deloison Gilles - Franta Ribas Christine - Franta Adlouni Faycal - Franta Luginbühl Christian Urs - Elvetia Culpin Jean-Marie - Franta „Orange” S.A. - Franta
2A.12	Operatorul economic este: <ul style="list-style-type: none"> • întreprindere mică • întreprindere mijlocie • și altele 	<input type="checkbox"/> Da <input checked="" type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/> Da <input checked="" type="checkbox"/> Nu <input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
2A.13	În cazul în care achiziția este rezervată: operatorul economic este un atelier protejat sau o întreprindere socială, sau va asigura executarea contractului în contextul programelor de angajare protejată?	<input type="checkbox"/> Da <input checked="" type="checkbox"/> Nu
2A.13.1	<i>Dacă da, care este procentul corespunzător de lucrători cu dizabilități sau defavorizați?</i>	Nu se aplică
2A.13.2	<i>Specificați cărei sau căror categorii de lucrători cu dizabilități sau defavorizați le aparțin angajații în cauză?</i>	Nu se aplică
2A.14	Operatorul economic participă la procedura de achiziții publice împreună cu alți operatori economici?	<input type="checkbox"/> Da <input checked="" type="checkbox"/> Nu

2A.14.1	<i>Dacă Da, precizați rolul operatorului economic în cadrul grupului (lider, responsabil cu îndeplinirea unor sarcini specifice, etc).</i>	Nu se aplică
2A.14.2	<i>Numiți operatorii economici care participă la procedura respectivă de achiziție publică.</i>	Nu se aplică
2A.14.3	<i>Specificați denumirea grupului participant.</i>	Nu se aplică
<i>Notă. Dacă ați răspuns Da la întrebarea 2A.14, asigurați-vă ca operatorii economici menționați să prezinte un formular DUAE separat.</i>		
B. Informații privind reprezentanții operatorului economic		
Indicați numele persoanei (persoanelor) împuternicită (împuternicite) să îl reprezinte pe operatorul economic în scopurile prezentei proceduri de achiziție publică.		
2B.1	Nume și prenume	Rusu Victor
2B.2	Poziție/acționând în calitate de..	Solutions Expert Engineer
2B.3	Țară	Republica Moldova
2B.4	Telefon	069198021
2B.5	Adresa de e-mail	victor.rusu@orange.com
C. Informații privind utilizarea capacităților altor entități		
2C.1	Operatorul economic utilizează capacitățile altor entități pentru a satisface criteriile de selecție prevăzute în capitolul IV, precum și (dacă este cazul) criteriile și regulile menționate în capitolul V de mai jos?	<input type="checkbox"/> Da <input checked="" type="checkbox"/> Nu
<i>Notă. Dacă ați răspuns Da la întrebarea 2C.1, prezentați un formular DUAE separat care să cuprindă informațiile solicitate în secțiunile A și B din capitolul respectiv și din capitolul III pentru fiecare dintre entitățile în cauză, completat și semnat în mod corespunzător de entitățile în cauză. Atragem atenția asupra faptului că trebuie incluși, de asemenea, tehnicienii sau organismele tehnice implicate, indiferent dacă fac sau nu parte din întreprinderea operatorului economic, în special cei care răspund de controlul calității și, în cazul contractelor de achiziții publice de lucrări, tehnicienii sau organismele tehnice la care poate face apel operatorul economic în vederea executării lucrărilor. În măsura în care este relevant pentru capacitatea (capacitățile) specifică (specifice) utilizată (utilizate) de operatorul economic, includeți informațiile prevăzute în capitolele IV și V pentru fiecare dintre entitățile în cauză.</i>		
D. Informații privind subcontractanții pe ale căror capacități operatorul economic se bazează		
2D.1	Operatorul economic intenționează să subcontracteze vreo parte din contract cu alți operatori economici?	<input type="checkbox"/> Da <input checked="" type="checkbox"/> Nu
2D.1.1	<i>Dacă Da, enumerați subcontractanții propuși.</i>	Nu se aplică

Capitolul III. Motive de excludere din cadrul procedurii de achiziție publică

Compartimentul se completează de către operatorii economici.

Cod poziție	Conținutul cerințelor	Răspuns
A.Motive referitoare la condamnări prin hotărârea definitivă a unei instanțe judecătorești		
1	2	3
3A.1	<p>Participare la o organizație criminală. Operatorul economic însuși sau orice persoană care este membru al organismului de administrare, de conducere sau de supraveghere al acestuia sau care are putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acestuia a făcut obiectul unei condamnări pronunțate printr-o hotărâre definitivă pentru participare la o organizație criminală, printr-o condamnare pronunțată cu cel mult cinci ani în urmă sau în care continuă să se aplice o perioadă de excludere prevăzută în mod direct în condamnare?</p>	<p><input type="checkbox"/> Da <input checked="" type="checkbox"/> Nu</p>
3A.2	<p>Corupție. Operatorul economic însuși sau orice persoană care este membru al organismului de administrare, de conducere sau de supraveghere al acestuia sau care are putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acestuia a făcut obiectul unei condamnări pentru corupție pronunțate printr-o hotărâre definitivă, printr-o condamnare pronunțată cu cel mult cinci ani în urmă sau în care continuă să se aplice o perioadă de excludere prevăzută în mod direct în condamnare?</p>	<p><input type="checkbox"/> Da <input checked="" type="checkbox"/> Nu</p>
3A.3	<p>Fraude. Operatorul economic însuși sau orice persoană care este membru al organismului de administrare, de conducere sau de supraveghere al acestuia sau care are putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acestuia a făcut obiectul unei condamnări pentru fraudă pronunțate printr-o hotărâre definitivă, printr-o condamnare pronunțată cu cel mult cinci ani în urmă sau în care continuă să se aplice o perioadă de excludere prevăzută în mod direct în condamnare?</p>	<p><input type="checkbox"/> Da <input checked="" type="checkbox"/> Nu</p>
3A.4	<p>Infrațiuni teroriste sau infrațiuni legate de activitățile teroriste. Operatorul economic însuși sau orice persoană care este membru al organismului de administrare, de conducere sau de supraveghere al acestuia sau care are putere de reprezentare, de decizie sau de</p>	<p><input type="checkbox"/> Da <input checked="" type="checkbox"/> Nu</p>

	control în cadrul acestuia a făcut obiectul unei condamnări pentru infracțiuni teroriste sau infracțiuni legate de activități teroriste, pronunțate printr-o hotărâre definitivă, printr-o condamnare pronunțată cu cel mult cinci ani în urmă sau în care continuă să se aplice o perioadă de excludere prevăzută în mod direct în condamnare?	
3A.5	Spălare de bani sau finanțarea terorismului. Operatorul economic însuși sau orice persoană care este membru al organismului de administrare, de conducere sau de supraveghere al acestuia sau care are putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acestuia a făcut obiectul unei condamnări pentru infracțiuni teroriste sau infracțiuni legate de activități teroriste, pronunțate printr-o hotărâre definitivă, printr-o condamnare pronunțată cu cel mult cinci ani în urmă sau în care continuă să se aplice o perioadă de excludere prevăzută în mod direct în condamnare?	<input type="checkbox"/> Da <input checked="" type="checkbox"/> Nu
3A.6	Exploatarea prin muncă a copiilor și alte forme de trafic de persoane. Operatorul economic însuși sau orice persoană care este membru al organismului de administrare, de conducere sau de supraveghere al acestuia sau care are putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acestuia a făcut obiectul unei condamnări pronunțate printr-o hotărâre definitivă pentru exploatare prin muncă a copiilor și alte forme de trafic de persoane, printr-o condamnare pronunțată cu cel mult cinci ani în urmă sau în care continuă să se aplice o perioadă de excludere prevăzută în mod direct în condamnare?	<input type="checkbox"/> Da <input checked="" type="checkbox"/> Nu
3A.7	În cazul că răspunsul este Da pentru cel puțin una din întrebările 3A.1 – 3A.6, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?	Nu se aplică Se va prezenta Cazier Judiciar la necesitate
3A.7.1	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	Nu se aplică
B. Motive privind plata impozitelor sau/și a contribuțiilor de asigurări sociale		
	Plata impozitelor	
3B.1	Operatorul economic și-a onorat obligațiile cu privire la plata impozitelor, taxelor și contribuțiilor sociale în conformitate cu prevederile legale în vigoare în Republica	<input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu

	Moldova sau în țara în care este stabilit?	
3B.1.1	<i>Dacă Nu, în ce mod a fost stabilită obligația cu privire la plata impozitelor, taxelor și contribuțiilor sociale?</i>	Nu se aplică
3B.1.2	<i>În cazul în care, încălcarea cu referire la obligațiile privind plata impozitelor, taxelor și contribuțiilor sociale a fost stabilită printr-o hotărâre judecătorească sau administrativă, această decizie este definitivă?</i>	<input type="checkbox"/> Da <input checked="" type="checkbox"/> Nu
3B.1.3	<i>În cazul în care, încălcarea cu referire la obligațiile privind plata impozitelor, taxelor și contribuțiilor sociale a fost stabilită printr-o hotărâre judecătorească sau administrativă, precizați data și numărul deciziei.</i>	Nu se aplică
3B.2	Operatorul economic beneficiază, în condițiile legii, de eşalonarea obligațiilor de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale ori de alte facilități în vederea plății acestora, inclusiv a majorărilor de întârziere (penalităților) și/sau a amenzilor? Notă: <i>Se completează doar în cazul în care ați răspuns Nu, la întrebarea din 3B.1.</i>	Nu se aplică
3B.2.1	<i>Dacă Da, operatorul economic este în măsură să furnizeze actul privind eşalonarea obligațiilor de plată a impozitelor, taxelor și contribuțiilor de asigurări sociale ori de alte facilități în vederea plății acestora?</i>	Nu se aplică
3B.3	Operatorul economic este în măsură să furnizeze un certificat cu privire la plata impozitelor sau să furnizeze informații privind onorarea obligațiilor fiscale?	<input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
3B.4	Informațiile privind lipsa/existența restanțelor față de bugetul public național sunt disponibile gratuit pentru autorități, prin accesarea unei baze de date naționale? Dacă da, specificați informația care ar permite verificarea.	Adresa de internet: https://servicii.fisc.md/contribuabil.aspx Autoritatea sau Organismul emitent(ă): SFS Referința exactă a documentației: Certificat CC04AE
C.Includerea în lista de interdicție a operatorilor economici		
3C.1	Operatorul economic este înscris în lista de	<input type="checkbox"/> Da <input checked="" type="checkbox"/> Nu

	interdicție a operatorilor economici?	
3C.1.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3C.1, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	Nu se aplică
3C.1.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	Nu se aplică
D. Motive legate de insolvabilitate, conflicte de interese sau abateri profesionale		
	Obligațiile aplicabile în domeniul mediului, muncii și asigurărilor sociale	
3D.1	Operatorul economic a încălcat obligațiile în domeniul mediului în ultimii 3 ani?	<input type="checkbox"/> Da <input checked="" type="checkbox"/> Nu
3D.1.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.1, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	Nu se aplică
3D.1.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	Nu se aplică
3D.2	Operatorul economic a încălcat obligațiile în domeniul social în ultimii 3 ani?	<input type="checkbox"/> Da <input checked="" type="checkbox"/> Nu
3D.2.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.2, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	Nu se aplică
3D.2.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	Nu se aplică
3D.3	Operatorul economic a încălcat obligațiile în domeniul muncii în ultimii 3 ani?	<input type="checkbox"/> Da <input checked="" type="checkbox"/> Nu
3D.3.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.3, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	Nu se aplică
3D.3.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	Nu se aplică
	Insolvabilitatea	
3D.4	Operatorul economic este în situație de insolvabilitate sau de lichidare a activității antreprenoriale ca urmare a unei hotărâri judecătorești?	<input type="checkbox"/> Da <input checked="" type="checkbox"/> Nu
3D.4.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.4, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	Nu se aplică

3D.4.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	Nu se aplică
	Active administrate de lichidator	
3D.5	Activele operatorului economic sunt administrate de un lichidator sau de o instanță?	<input type="checkbox"/> Da <input checked="" type="checkbox"/> Nu
3D.5.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.5, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	Nu se aplică
3D.5.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	Nu se aplică
	Activitățile economice sunt suspendate	
3D.6	Activitățile economice ale operatorului economic sunt suspendate?	<input type="checkbox"/> Da <input checked="" type="checkbox"/> Nu
3D.6.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.6, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	Nu se aplică
3D.6.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	Nu se aplică
	Acorduri cu alți operatori economici care vizează denaturarea concurenței	
3D.7	Operatorul economic, în ultimii 3 ani, a încheiat acorduri cu alți operatori economici care au ca obiect denaturarea concurenței, fapt constatat prin decizie a organului abilitat în acest sens?	<input type="checkbox"/> Da <input checked="" type="checkbox"/> Nu
3D.7.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.7, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	Nu se aplică
3D.7.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	Nu se aplică
	Conflict de interese	
3D.8	Operatorul economic se află într-o situație de conflict de interese care nu poate fi remediată?	<input type="checkbox"/> Da <input checked="" type="checkbox"/> Nu
3D.8.1	<i>În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.8, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?</i>	Nu se aplică
3D.8.2	<i>Dacă Da, descrieți aceste măsuri.</i>	Nu se aplică
	Etica profesională	
3D.9	Operatorul economic a fost condamnat, în ultimii 3 ani, prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru o faptă care a adus atingere	<input type="checkbox"/> Da <input checked="" type="checkbox"/> Nu

	eticii profesionale sau pentru comiterea unei greșeli în materie profesională?	
3D.9.1	În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.9, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?	Nu se aplică
3D.9.2	Dacă Da, descrieți aceste măsuri.	Nu se aplică
	Integritatea	
3D.10	Operatorul economic, în ultimii 3 ani, se face vinovat de o abatere profesională, care îi pune la îndoială integritatea?	<input type="checkbox"/> Da <input checked="" type="checkbox"/> Nu
3D.10.1	În cazul că răspunsul este Da pentru întrebarea 3D.10, puteți furniza dovezi care să arate că măsurile luate sunt suficiente pentru a demonstra fiabilitatea, în pofida existenței unui motiv de excludere?	Nu se aplică
3D.10.2	Dacă Da, descrieți aceste măsuri.	Nu se aplică

Capitolul IV. Criteriile de calificare și selecție a operatorilor economici

Compartimentul se completează de către autoritatea/entitatea (coloana nr.2) contractantă și operatorii economici (coloana nr.3).

Cod poziție	Conținutul cerințelor	Răspuns
1	2	3
A. Capacitatea de exercitare a activității profesionale		
4A.1	Operatorul economic este în măsură să furnizeze documentul/documentele prin care se va demonstra înregistrarea acestuia?	<input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
4A.1.1	Dacă Da, Extrasul din Registrul de stat al persoanelor juridice, emis de către organul împuternicit conform țării de reședință a ofertantului, Varianta scanată de pe originalul, confirmată prin semnătura electronică; Certificat de atribuire a contului bancar eliberat de banca deținătoare de cont după data punerii în aplicare a codurilor IBAN	Certificat de înregistrare nr. 0067000 eliberat la 24.07.2007, Extras din registrul de stat al persoanelor juridice nr. 109008 din 28.02.2023. Genul principal de activitate: Telecomunicații. Certificat de atribuire a contului bancar Nr. C180/E01792 din 12.12.2022
4A.1.2	Actele de înregistrare a activității antreprenoriale, sunt disponibile gratuit pentru autorități dintr-o	Adresa de internet: Nu exista Autoritatea sau

	<i>bază de date națională? Dacă da, specificați informația care ar permite verificarea.</i>	<i>organismul emitent(ă):</i> Nu exista <i>Referința exactă a documentației:</i> Nu exista
4A.2	Activitatea antreprenorială deține o certificare și/sau o autorizare echivalentă aferent obiectului procedurii de atribuire a contractului, în cadrul unui sistem național?	<input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu Certificate of Authorized Reseller (Emitent producatorul Fortinet). Autorizare (Emitent NetSafe Distribution SRL)
4A.2.1	<i>Dacă Da, operatorul economic este în măsură să furnizeze documentul/documentele prin care se va demonstra certificarea și/sau autorizarea activității acestuia?</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
4A.2.3	<i>Actele privind certificarea sau autorizarea sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională? Dacă da, specificați informația care ar permite verificarea.</i>	<i>Adresa de internet:</i> Nu exista <i>Autoritatea sau organismul emitent(ă):</i> Fortinet INC, NetSafe Distribution SRL. <i>Referința exactă a documentației:</i> Fortinet INC - Certificate of Authorized Reseller. NetSafe Distribution SRL – Autorizare.
4A.3	Genurile de activitate, și/sau certificarea, și/sau autorizarea privind activitatea de întreprinzător, acoperă criteriile de selecție impuse de autoritatea/entitatea contractantă în anunțul/invitația de participare?	<input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
B. Capacitatea economică și financiară		
	Declarații bancare	
4B.1	Operatorul economic este în măsură să furnizeze declarații bancare sau, după caz, dovezi privind asigurarea riscului profesional în conformitate cu cerințele din documentația de atribuire?	<input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
4B.1.1	<i>Informația menționată la punctul 4B.1 este disponibilă gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională? Dacă da, specificați informația care ar permite verificarea ei.</i>	<i>Adresa de internet:</i> Nu exista <i>Autoritatea sau organismul emitent(ă):</i> Nu exista <i>Referința exactă a documentației:</i>

		Nu exista
	Cifra de afaceri anuală	
4B.2	Operatorul economic este în măsură să demonstreze o cifră de afaceri anuală, după cum urmează: Valoare 500 000 lei Perioada 2021 <i>Notă. Se completează de către autoritatea contractantă valoarea și perioada</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
4B.2.1	<i>Specificați care este cifra de afaceri anuală, conform datelor din raportul financiar.</i>	3,050,691,749.00 MDL, 2021
	Cifra de afaceri medie anuală	
4B.3	Operatorul economic este în măsură să demonstreze o cifră medie anuală de afaceri, după cum urmează: Valoare 500 000 lei Perioada 2019 - 2021 <i>Notă. Se completează de către autoritatea contractantă valoarea și perioada</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
4B.3.1	<i>Specificați cifra de afaceri, conform datelor din raportul financiar.</i>	3,050,691,749.00 MDL, 2021
		2,913,682,056.00 MDL, 2020
		2,943,694,625.00 MDL, 2019
		2,969,356,143.00 MDL Medie
	Raport financiar	
4B.4	Operatorul economic este în măsură să furnizeze raportul financiar înregistrat, extrase din raportul financiar?	<input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
4B.5	Informațiile privind situația economică și financiară sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională? Dacă da, specificați informația care ar permite verificarea.	<i>Adresa de internet:</i> Nu exista <i>Autoritatea sau organismul emitent(ă): aprobat de Biroul National de Statistica</i> <i>Referința exactă a documentației:</i> <i>Raportul financiar 2021</i>
C. Capacitatea tehnică și/sau profesională		
	Operatorul economic este în măsură să furnizeze	<input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu

4C.1	documentele solicitate de către autoritatea/entitatea contractantă în anunțul de participare, care demonstrează capacitatea tehnică și/sau profesională pentru executarea viitorului contract. <i>Declarația privind experiența similară, originalul conform anexei nr. 12 din documentația standard confirmată prin semnătura electronică</i>	
4C.1.1	<i>Informațiile privind capacitatea tehnică și/sau profesională sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională? Dacă da, specificați informația care ar permite verificarea.</i>	<p><i>Adresa de internet: Nu exista</i></p> <p><i>Autoritatea sau organismul emitent(ă): Î.M. „Orange Moldova” S.A.</i></p> <p><i>Referința exactă a documentației: Fortinet INC - Certificate of Authorized Reseller. NetSafe Distribution SRL – Autorizare. Anexa nr. 12. CV-urile persoanelor implicate in proiect. Certificatele persoanelor implicate in proiect. Contracte similare: B.C. Victoriabank S.A., Contract Nr. CC-5577. Echipament IT, 2021 Valoarea totală a bunurilor 360,000.00 USD inclusiv TVA. BC ”MAIB” S.A., Contract Nr. F/N. Echipament IT, 2022. Valoarea totală a bunurilor 130,000.00 EUR inclusiv TVA. Noction S.R.L., Contract Nr. CC-5989. Echipament IT, 2022 Valoarea totală a bunurilor 20000.00 USD inclusiv TVA. IP STISC, Contract Nr. 102, Echipament IT, 2022. Valoarea</i></p>

		totală a bunurilor 5745000.00 MDL inclusiv TVA. IT-Lab Grup SRL Contract Nr. 6174. Echipament IT, 2022. Valoarea totală a bunurilor 6,300.00 EUR inclusiv TVA. Health Forever International SRL Contract Nr. 8171. Echipament IT, 2022/2023. Valoarea totală a bunurilor 27,000.00 EUR inclusiv TVA. ICT Solutii SRL Contract Nr. 9988/1. Echipament IT, 2022/2023. Valoarea totală a bunurilor 300,000.00 EUR inclusiv TVA.
	Instalații tehnice și măsuri de asigurare a calității	
4C.2	Operatorul economic este în măsură să furnizeze detalii referitoare la tehnicieni sau organismele tehnice, specificate în anunțul de participare/documentația de atribuire, pe care autoritatea/entitatea contractantă le poate solicita, în special cele responsabile de controlul calității în legătură cu acest exercițiu de achiziție publică?	<input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
4C.3	Operatorul economic este în măsură să furnizeze o informație cu privire la sistemele de management și de trasabilitate utilizate în cadrul lanțului de aprovizionare?	<input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
4C.3.1	<i>Informațiile sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională? Dacă da, specificați informația care ar permite verificarea.</i>	Adresa de internet: Nu exista Autoritatea sau organismul emitent(ă): Î.M. „Orange Moldova” S.A. Referința exactă a documentației: Declarație
	Utilaje, instalații și echipament tehnic	
4C.4	Operatorul economic dispune de utilaje și	<input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu

	echipament necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului de achiziție publică?	
4C.5	Operatorul economic este în măsură să furnizeze o informație cu privire la dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea contractului, conform cerințelor stabilite în anunțul de participare și documentația de atribuire?	<input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
	Pregătirea profesională și calificarea personalului	
4C.6	Operatorul economic are în cadrul întreprinderii personal calificat conform cerințelor stabilite în anunțul de participare sau în documentația de atribuire?	<input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
4C.7	Operatorul economic este în măsură să furnizeze o informație privind personalul de specialitate propus pentru executarea contractului, conform cerințelor stabilite în anunțul de participare și documentația de atribuire?	<input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
4C.8	Indicați efectivele medii anuale de personal angajat din ultimii trei ani de activitate.	Anul 2019
		Angajați 774
		Anul 2020
		Angajați 763
		Anul 2021
		Angajați 865
	Numărul membrilor personalului de conducere	
4C.9	Indicați numărul membrilor personalului de conducere ale operatorului economic pe parcursul ultimilor trei ani.	Anul 2019
		Persoane 9
		Anul 2020
		Persoane 9
		Anul 2021
		Persoane 9
	Mostre, descrieri, fotografii	
4C.10	Operatorul economic este în măsură să furnizeze eșantioane (mostre), descrieri și/sau fotografii ale produselor/serviciilor care urmează să fie furnizate/prestate, conform cerințelor stabilite în documentația de atribuire?	<input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
	Pentru contractele de achiziție publică de lucrări	
4C.11	În perioada de referință, operatorul economic a îndeplinit lucrări specifice sau similare obiectului de achiziție indicat în anunțul de participare și în documentația de atribuire?	<input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu

4C.11.1	<i>Dacă Da, enumerați-le specificând descrierea lucrărilor, valoarea lor, data de începere, data procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor, beneficiarul și altă informație relevantă.</i>	Nu se aplică
Pentru contractele de achiziție publică de bunuri		
4C.12	<p>În perioada de referință, operatorul economic a efectuat livrări specifice obiectului de achiziție indicat în anunțul de participare și în documentația de atribuire?</p> <p>Ofertantul trebuie să prezinte documente ce atestă relația participantului cu producătorul (certificat de partener autorizat al producătorului pentru livrarea tipurilor de echipamente oferite sau contract de relație cu producătorul sau autorizație de livrare)</p>	<input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
4C.12.1	<p><i>Dacă Da, enumerați-le specificând descrierea livrărilor, valoarea lor, data de începere, data furnizării, beneficiarul și altă informație relevantă. Operatorul economic va completa formularul conform anexei nr. 12 din documentația standard confirmată prin semnătura electronică</i></p>	<p><i>Referința exactă a documentației:</i> Fortinet INC - Certificate of Authorized Reseller. NetSafe Distribution SRL – Autorizare. Anexa nr. 12. CV-urile persoanelor implicate în proiect. Certificatele persoanelor implicate în proiect. Contracte similare: B.C. Victoriabank S.A., Contract Nr. CC-5577. Echipament IT, 2021 Valoarea totală a bunurilor 360,000.00 USD inclusiv TVA. BC "MAIB" S.A., Contract Nr. F/N. Echipament IT, 2022. Valoarea totală a bunurilor 130,000.00 EUR inclusiv TVA. Noction S.R.L., Contract Nr. CC- 5989. Echipament IT, 2022 Valoarea totală a bunurilor 20000.00</p>

		<p>USD inclusiv TVA. IP STISC, Contract Nr. 102, Echipament IT, 2022. Valoarea totală a bunurilor 5745000.00 MDL inclusiv TVA.</p> <p>IT-Lab Grup SRL Contract Nr. 6174. Echipament IT, 2022. Valoarea totală a bunurilor 6,300.00 EUR inclusiv TVA.</p> <p>Health Forever International SRL Contract Nr. 8171. Echipament IT, 2022/2023. Valoarea totală a bunurilor 27,000.00 EUR inclusiv TVA.</p> <p>ICT Solutii SRL Contract Nr. 9988/1. Echipament IT, 2022/2023. Valoarea totală a bunurilor 300,000.00 EUR inclusiv TVA.</p>
	Pentru contractele de achiziție publică de servicii	
4C.13	În perioada de referință, operatorul economic a prestat servicii similare cu obiectul de achiziție indicat în anunțul de participare și în documentația de atribuire?	<input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
4C.13.1	<i>Dacă Da, enumerați-le specificând descrierea serviciilor, valoarea lor, durata de execuție, data începerii, beneficiarul și altă informație relevantă.</i>	<i>Nu se aplică</i>
4C.14	În cazul că răspunsul este Da pentru una din întrebările 4C.11 – 4C.13, puteți furniza dovezi prin care se va demonstra îndeplinirea lucrărilor, livrarea bunurilor, prestarea serviciilor similare conform cerințelor documentației de atribuire?	<input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
D. Standarde de asigurare a calității		
4D.1	Operatorul economic este în măsură să furnizeze certificate emise de organisme independente prin care se atestă faptul că operatorul economic	<input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu

	respectă standardele de asigurare a calității conform cerințelor stabilite în anunțul de participare și în documentația atribuire?	
4D.2	Informațiile privind standardele de asigurare a calității, sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională? Dacă da, specificați informația care ar permite verificarea.	<p><i>Adresa de internet:</i> https://www.orange.md/ro/util/iso</p> <p><i>Autoritatea sau organismul emitent(ă):</i> “SCAR CERT” SRL</p> <p><i>Referința exactă a documentației:</i> Certificate ISO 9001 ISO 27001</p>
E. Standarde de protecție a mediului		
4E.1	Operatorul economic este în măsură să furnizeze certificate emise de organisme independente prin care se atestă faptul că operatorul economic respectă standardele de protecție a mediului, conform cerințelor stabilite în anunțul de participare și în documentația de atribuire?	<input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
4E.2	Informațiile privind standardele de protecția mediului, sunt disponibile gratuit pentru autorități, dintr-o bază de date națională? Dacă da, specificați informația care ar permite verificarea.	<p><i>Adresa de internet:</i> https://siamd.gov.md/portal/deee.html https://www.moldcontrol.md/ro/membri</p> <p><i>Autoritatea sau organismul emitent(ă):</i> “SIAMD”</p> <p><i>Referința exactă a documentației:</i> Registrul Sistemul informațional automatizat Managementul deșeurilor / Moldcontrol. nr. MD2022-5-EEE-001 Nr. MD2022-2-BA-002</p>
F. Permitearea controalelor		
4F.1	Operatorul economic permite efectuarea verificărilor de către autoritatea/entitatea contractantă referitor la capacitățile economice și financiare, de producție sau tehnice privind executarea viitorului contract de achiziție publică?	<input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu

Capitolul V. Indicații generale pentru criteriile de calificare și selecție

Compartimentul se completează de către autoritatea/entitatea contractantă (coloana nr.2) și operatorii economici (coloana nr.3).

Cod poziție	Conținutul cerințelor	Răspuns
1	2	3
A. Îndeplinirea tuturor criteriilor de selecție impuse		
5A.1	<p>Operatorul economic este în măsură să furnizeze în Sistemul informațional automatizat „Registrul de stat al achizițiilor publice” sau prin mijloace electronice, sau dacă e cazul, pe suport de hârtie autorității contractante: formularele, certificatele, avizele și alte documente indicate de către autoritatea/entitatea contractantă în anunțul de participare și în documentația de atribuire?</p> <p>Termen 3 zile lucrătoare de la solicitare.</p> <p><i>Notă. Numărul de zile se indică de către autoritatea contractantă ținând cont de cantitatea și caracterul documentelor solicitate.</i></p>	<input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
5A.2	<p>Informațiile care să îi permită autorității/entității contractante să obțină documentele indicate în anunțul de participare și în documentația de atribuire, sunt disponibile gratuit și direct prin accesarea unei baze de date naționale în orice stat? Dacă da, specificați informația care ar permite verificarea.</p>	Adresa de internet: Nu exista
		Autoritatea sau organismul emitent(ă): Î.M. „Orange Moldova” S.A.
		Referința exactă a documentației: Acte/clarificări la solicitare

Capitolul VI. Preselecția candidaților pentru procedura de atribuire a contractului de achiziție publică

Compartimentul se solicită de către autoritatea contractantă doar în cadrul procedurilor de achiziție publică: licitația restrânsă, negociere, dialog competitiv și parteneriatul pentru inovare.

Cod poziție	Conținutul cerințelor	Răspuns
1	2	3
A. Îndeplinirea tuturor criteriilor de selecție impuse		
6A.1	Operatorul economic/candidatul îndeplinește criteriile de selecție stabilite de către autoritatea contractantă în anunțul de participare și în documentația de atribuire.	<input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu
6A.2	Operatorul economic/candidatul dispune și este în	<input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu

	măsură să furnizeze în Sistemul informațional automatizat „Registrul de stat al achizițiilor publice” sau prin mijloace electronice, sau dacă e cazul, pe suport de hârtie autorității contractante certificate sau alte forme de documente justificative, după cum este cerut în anunțul de participare și în documentația de atribuire.	
--	---	--

Capitolul VII. Declarații finale

Operatorul economic declară că informațiile prezentate în capitolele II – V (după caz II-VI) sunt exacte și corect furnizate, cunoscând pe deplin consecințele cazurilor grave de declarații false.

Operatorul economic declară în mod oficial, că poate să furnizeze la solicitarea autorității/entității contractante fără întârziere, certificatele și documentele justificative solicitate, cu excepția cazului în care autoritatea/entitatea contractantă are posibilitatea de a obține documentele justificative în cauză direct prin accesarea unei baze de date relevante, care este disponibilă gratuit, cu condiția că operatorul economic să fi furnizat informațiile necesare (adresa de internet, autoritatea sau organismul emitent(ă), referința exactă a documentației) care să îi permită autorității contractante sau entității contractante să facă acest lucru și se consimte accesul la informațiile menționate, în cazul în care acest lucru este necesar.

Operatorul economic declară în mod oficial că este de acord ca ***Organizația pentru Dezvoltarea Antreprenoriatului***, astfel cum este descrisă în capitolul I secțiunea A să obțină acces la documentele justificative privind informațiile pe care le-a furnizat în acest DUAE în scopul desfășurării procedurii de achiziție Nr. ocds-b3wdp1-MD-1679575356223, „***Soluției rețea corporativă securizată***”.

Nume: Anatolie Bulgaru

Poziția: Head of B2B IoT and ICT

Î.M. „Orange Moldova” S.A.

Data: 04.04.2023

Locul: Chișinău Republica Moldova

Acest act este semnat prin aplicarea **Semnăturii Mobile**

Verificarea semnăturii - <https://msign.gov.md/#/verify/upload>

*Anexa nr. 7
la Documentația standard
aprobată prin Ordinul Ministrului Finanțelor
nr. 115 din 15.09.2021*

CERERE DE PARTICIPARE

Către: „Organizația pentru Dezvoltarea Antreprenoriatului”, Republica Moldova,
MD-2012, mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 134.

Stimați domni,

Ca urmare a anunțului/invitației de participare/de preselecție apărut în Buletinul achizițiilor publice, nr. **ocds-b3wdp1-MD-1679575356223** din „23” Martie 2023, privind aplicarea procedurii pentru atribuirea contractului „**Soluție rețea corporativă securizată**”, noi **Î.M. „Orange Moldova” S.A.**, am luat cunoștință de condițiile și de cerințele expuse în documentația de atribuire și exprimăm prin prezenta interesul de a participa, în calitate de ofertant/candidat, neavând obiecții la documentația de atribuire.

Data completării 04.04.2023

Cu stimă,

Anatolie Bulgaru
Head of B2B IoT and ICT
Î.M. „Orange Moldova” S.A.

Acest act este semnat prin aplicarea **Semnăturii Mobile**
Verificarea semnăturii - <https://msign.gov.md/#/verify/upload>

**DECLARAȚIE
privind valabilitatea ofertei**

Către: „Organizația pentru Dezvoltarea Antreprenoriatului”, Republica Moldova,
MD-2012, mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 134.

Stimați domni,

Ne angajăm să menținem oferta valabilă, privind achiziționarea **„Soluție rețea corporativă securizată”** prin procedura de achiziție **Cererea ofertelor de prețuri**, pentru o durată de **30 zile, (treizeci zile)**, respectiv până la data de **04.05.2023**, și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

Data completării 04.04.2023

Cu stimă,

Anatolie Bulgaru
Head of B2B IoT and ICT
Î.M. „Orange Moldova” S.A.

Acest act este semnat prin aplicarea **Semnăturii Mobile**
Verificarea semnăturii - <https://msign.gov.md/#/verify/upload>

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție nr. ocds-b3wdp1-MD-1679575356223						
Denumirea procedurii de achiziție: Achiziționarea soluției rețea corporativă securizată						
Cod CPV	Denumirea bunurilor	Țara de origine	Prestator	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.
Lotul 1 Soluție rețea corporativă securizată						
48730000-4	1.1 Echipament integrat de protecție a rețelei ce funcționează ca o soluție de securitate unificată	SUA Sunnyvale California	Fortinet I.N.C.	<p><u>Tip:</u> Echipament integrat de protecție a rețelei ce funcționează ca o soluție de securitate unificată, inclusiv 12 luni de suport și subscriere de la producător.</p> <p><u>Cantitatea și cerințe de licențiere:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Este responsabilitatea Ofertantului de a determina modelul de licențiere și cantitatea licențelor. - Toate licențele livrate vor include prețul pentru 12 luni de suport și subscriere furnizat de producătorul licențelor, care va începe de la data acceptanței soluției, după instalare și testare a funcționalităților. În cazul activării licențelor până la data acceptanței soluției, toate costurile de licențiere de la producător în perioada de până la acceptanță vor fi suportate de către Ofertant (Furnizor). <p><u>Cerințe tehnice:</u></p> <p>Soluția propusă trebuie să fie o soluție inovatoare, care va asigura următoarele cerințe minime:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Specificații hardware:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Interfețe GbE RJ-45: 8 • Interfete combo RJ45/SFP Gbe: 4 • Sloturi GE SFP: 4 • Sloturi 10GE SFP+: 2 • Porturi consola RJ-45: 1 • Porturi USB: 1 • Dimensiune: 1U • Alimentare redundanta 	<p><u>Echipamentul oferat:</u></p> <p>FG-101F-BDL-950-12</p> <p><u>FortiGate-101F Hardware plus 1 Year FortiCare Premium and FortiGuard Unified Threat Protection (UTP)</u></p> <p><u>Tip:</u> Echipament integrat de protecție a rețelei ce funcționează ca o soluție de securitate unificată, inclusiv 12 luni de suport și subscriere de la producător.</p> <p><u>Cantitatea și cerințe de licențiere:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Este responsabilitatea Ofertantului de a determina modelul de licențiere și cantitatea licențelor. - Toate licențele livrate vor include prețul pentru 12 luni de suport și subscriere furnizat de producătorul licențelor, care 	

			<ul style="list-style-type: none"> • Stocare internă SSD: 1x 480 GB SSD <p>2. <u>Caracteristici:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Trafic firewall (1500 byte pachete) • Trafic IPSec VPN (1024 byte packets): 10 Gbps • Trafic IPS: 2.5 Gbps • Trafic NGFW: 1.5 Gbps • Performanța SSL Inspection (IPS, HTTP): 1 Gbps • Număr de tuneluri IPSec VPN site-to-site: 2.000 • Număr de clienți IPSec VPN: 16.000 • Trafic SSL-VPN: 1 Gbps • Număr de clienți concurenți SSL-VPN (cu licența inclusă): 500 • Număr de sesiuni concurențe TCP: 1.300.000 • Număr de sesiuni noi pe secundă TCP: 50.000 • Număr de politici de securitate: 10.000 • Număr de instanțe virtuale: 10 <p>3. <u>Funcționalități generale:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Filtru de SPAM și viruși; Echipament integrat de securitate cu funcționalități simultane de: <ul style="list-style-type: none"> - Firewall de tip stateful - Router cu suport pentru protocoale de rutare dinamice - Posibilitate de instalare în mod bridge Ethernet - Protecție Antivirus - Criptare de date: IPSec VPN și SSL VPN - Suport pentru QoS și Traffic Shaping - Detecția și prevenirea intruziunilor – IDS/IPS - Scanare și filtrare WEB – Web Inspection/Filter - Blocarea și controlul traficului din rețea generat de aplicații - Protecție Antispam - Protecție împotriva scurgerii de informații confidențiale - Update-uri automate și în timp real - Suport pentru IPv6 UTM - Funcționalitate de proxy SSL – posibilitatea inspecției traficului criptat • Toate funcționalitățile de securitate (antivirus, IPS, antispam, Web filtering), tehnologiile incluse, sistemul de operare precum și platforma hardware aparțin aceluiași producător • Conformitate cu: CE, CB 	<p>va începe de la data acceptanței soluției, după instalare și testare a funcționalităților. În cazul activării licențelor până la data acceptanței soluției, toate costurile de licențiere de la producător în perioada de până la acceptanță vor fi suportate de către Ofertant (Furnizor).</p> <p><u>Cerințe tehnice:</u></p> <p>Soluția propusă trebuie să fie o soluție inovatoare, care va asigura următoarele cerințe minime:</p> <p>21. <u>Specificații hardware:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Interfețe GbE RJ-45: 8 • Interfețe combo RJ45/SFP Gbe: 4 • Sloturi GE SFP: 4 • Sloturi 10GE SFP+: 2 • Porturi consola RJ-45: 1 • Porturi USB: 1 • Dimensiune: 1U • Alimentare redundanță • Stocare internă SSD: 1x 480 GB SSD <p>22. <u>Caracteristici:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Trafic firewall (1500 byte pachete) • Trafic IPSec VPN (1024 byte packets): 10 Gbps • Trafic IPS: 2.5 Gbps • Trafic NGFW: 1.5 Gbps • Performanța SSL Inspection (IPS, HTTP): 1 Gbps • Număr de tuneluri IPSec VPN site-to-site: 2.000 • Număr de clienți IPSec VPN: 16.000 	
--	--	--	--	--	--

			<p>Funcționalități securitate:</p> <p>4. <u>Funcționalități firewall:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Funcționalități NAT, PAT si Transparent Bridge • Opțiune de a aplica NAT per politica • Suport VLAN Tagging 802.1Q • Autentificarea utilizatorilor pe grupuri • Suport VoIP SIP/H.323/SCCP Traversal NAT • Funcționalitate proxy explicit HTTP/HTTPS si FTP • Suport pentru proxy chaining cu balansare de sesiuni prin proxy-uri multiple pentru funcționalitatea proxy explicit • Suport securitate VoIP ALG (SIP Firewall/RTP Pinholing) • Suport pentru TCP MSS clamping • Suport pentru rescrierea câmpului Class of Service • Suport IPv6 (NAT/mod Transparent) • Politici de securitate bazate pe identitatea utilizatorului/servicii folosite/tipul device-ului sau al sistemului de operare de stație folosit – funcționalitate de tip BYOD (bring your own device) • Opțiune “Scheduling” pentru politicile de firewall • Posibilitate de blocare a traficului după tara de origine a sursei sau destinației (Geo IP) • Mecanism de calcul si afișare al reputației utilizatorilor din rețea pe baza de scor dedus in mod configurabil din activitatea detectata prin mecanismele de inspecție de blocarea a atacurilor, blocare malware, filtrare web, firewall si inspecție a traficului de aplicații. <p>5. <u>Funcționalități VPN:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Suport PPTP, L2TP, IPSec, L2TP over IPSec, SSL-VPN • Criptare DES, 3DES, AES 128, AES 192, AES 256 • Autentificare MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512 • Suport pentru PPTP si L2TP VPN Client Pass Through • Funcționalitate “Hub and Spoke” IPSec VPN • Autentificare IKE prin certificate X.509 - suport pentru RSA si ECDSA • Suport IPSec Xauth NAT Traversal • Suport configurare IPSec automata • Funcționalitate IKE Dead Peer Detection • Suport pentru RSA SecureID • Suport Single-Sign-On pentru book-mark-uri portal SSL-VPN • Funcționalitate Two-Factor Authentication pentru SSL-VPN 	<ul style="list-style-type: none"> • Trafic SSL-VPN: 1 Gbps • Număr de clienți concurenți SSL-VPN (cu licenta inclusa): 500 • Număr de sesiuni concurențe TCP: 1.300.000 • Număr de sesiuni noi pe secundă TCP: 50.000 • Număr de politici de securitate: 10.000 • Număr de instanțe virtuale: 10 <p>23. <u>Funcționalități generale:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Filtru de SPAM și viruși; <p>Echipament integrat de securitate cu funcționalități simultane de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Firewall de tip stateful - Router cu suport pentru protocoale de rutare dinamice - Posibilitate de instalare in mod bridge Ethernet - Protecție Antivirus - Criptare de date: IPSec VPN si SSL VPN - Suport pentru QoS si Traffic Shaping - Detecția si prevenirea intruziunilor – IDS/IPS - Scanare si filtrare WEB – Web Inspection/Filter - Blocarea si controlul traficului din rețea generat de aplicații - Protecție Antispam - Protecție împotriva scurgerii de informații confidențiale - Update-uri automate si in timp real - Suport pentru IPv6 UTM 	
--	--	--	---	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> • Suport pentru autentificare de grupuri de utilizatori prin LDAP (SSL-VPN) • Suport tunele SSL in mod tunel si in mod portal • Suport pentru validarea clienților SSL VPN prin verificarea aplicațiilor instalate pe stație înainte de conectare - compatibilitate cu sistemele de operare Windows • Suport pentru limitarea aplicațiilor utilizabile pe stațiile clienților SSL VPN după conectare - compatibilitate cu sistemele de operare Windows • Suport pentru izolarea datelor utilizate in cadrul sesiunii SSL VPN de restul aplicațiilor ce rulează pe stațiile utilizatorilor si ștergerea acestora după terminarea sesiunii SSL VPN - compatibilitate cu sistemele de operare Windows • Suport pentru autentificarea utilizatorilor de tip Single Sign On prin portalul SSL VPN • Funcționalități monitorizare tunele VPN <p>6. <u>Funcționalități Antivirus:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Filtru de SPAM și viruși; Protecție anti-malware (virus, troian, worm, spyware, grayware) • Protocole suportate: HTTP/HTTPS, SMTP/SMTSPS, POP3/POP3S, IMAP/IMAPS, MAPI, FTP • Suport scanare antivirus Proxy-Based si Flow-Based • Opțiune pentru detecția malware prin sandboxing de tip Cloud-Based al fișierelor suspecte, oferita de producător • Update-uri automate de semnături malware • Protecție împotriva rețelelor botnet si site-urilor de tip phishing pe baza de reputație a adreselor IP si a URL-urilor accesate de utilizatori <p>7. <u>Funcționalități filtrare trafic WEB:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Filtrare pentru protocoalele HTTP si HTTPS • Filtrare după categorii site-uri/URL-uri • Funcționalitate de contorizare a timpului de acces sau a volumului de trafic pentru utilizatori – definire de cote de utilizare • Blocare a conexiunilor in funcție de URL/cuvânt cheie sau expresie in conținutul paginilor web • Blocare a conexiunilor in funcție de URL-ul din header-ul Referer al cererii HTTP • Filtrare pentru Java Applet, Cookies, scripturi Active X • Posibilitate de activare forțată a opțiunii „Safe Search” pentru motoare de căutare web 	<p>- Funcționalitate de proxy SSL – posibilitatea inspecției traficului criptat</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toate funcționalitățile de securitate (antivirus, IPS, antispam, Web filtering), tehnologiile incluse, sistemul de operare precum si platforma hardware aparțin aceluiași producător • Conformitate cu: CE, CB <p>Funcționalități securitate:</p> <p>24. <u>Funcționalități firewall:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Funcționalități NAT, PAT si Transparent Bridge • Opțiune de a aplica NAT per politica • Suport VLAN Tagging 802.1Q • Autentificarea utilizatorilor pe grupuri • Suport VoIP SIP/H.323/SCCP Traversal NAT • Funcționalitate proxy explicit HTTP/HTTPS si FTP • Suport pentru proxy chaining cu balansare de sesiuni prin proxy-uri multiple pentru funcționalitatea proxy explicit • Suport securitate VoIP ALG (SIP Firewall/RTP Pinholing) • Suport pentru TCP MSS clamping • Suport pentru rescrierea câmpului Class of Service • Suport IPv6 (NAT/mod Transparent) • Politici de securitate bazate pe identitatea utilizatorului/servicii 	
--	--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> • Posibilitatea de modificare a header-elor HTTP din cererile generate de utilizatori • Funcționalitate de monitorizare a activității web a utilizatorilor • Posibilitate de înștiințare a utilizatorilor, prin afișarea informațiilor în cadrul unui browser web, privind paginile web blocate <p>8. <u>Funcționalități sistem de control al aplicațiilor:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificarea și controlul a peste 3000 de aplicații • Opțiune de Traffic-Shaping per aplicație • Control specific pentru aplicațiile de tip IM/P2P • Clasificare granulară a aplicațiilor după criterii multiple precum: Categoriile de aplicații, Popularitate, Tehnologie și Risc • Monitorizare aplicațiilor cu rata cea mai mare de consum de bandă • Monitorizarea aplicațiilor pe baza IP/Utilizator • Suport pentru decriptarea și inspectarea sesiunilor SSH • Suport pentru blocarea aplicațiilor utilizate în cadrul rețelelor de tip Botnet • Posibilitate de definire a semnăturilor de aplicație personalizate • Posibilitate de înștiințare a utilizatorilor, prin afișarea informațiilor în cadrul unui browser web, privind traficul de aplicații blocate <p>9. <u>Funcționalități sistem de prevenire a intruziunilor/atacurilor (IPS):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Protecție pentru peste 10.000 de semnături de atac • Suport pentru inspecția traficului de aplicație criptat prin protocolul SSL • Protecție pentru atacuri de tip brute force • Detectarea anomaliilor de protocol • Suport pentru semnături configurabile • Update-uri automate pentru semnături • Suport pentru IPv4 și IPv6 DoS/DDoS <p>10. <u>Funcționalități Antispam:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Scanare pentru SMTP/SMTPS, POP3/POP3S, IMAP/IMAPS, MAPI • Suport RBL/ORDBL • Inspecție header MIME • Filtrare după cuvinte cheie/expresie • Filtrare după Black/White List pentru adrese IP și e-mail • Update-uri automate și în timp real <p>11. <u>Funcționalitate Data Leak Prevention:</u></p>	<p>folosite/tipul device-ului sau al sistemului de operare de stație folosit – funcționalitate de tip BYOD (bring your own device)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Opțiune “Scheduling” pentru politicile de firewall • Posibilitate de blocare a traficului după țara de origine a sursei sau destinației (Geo IP) • Mecanism de calcul și afișare al reputației utilizatorilor din rețea pe baza de scor dedus în mod configurabil din activitatea detectată prin mecanismele de inspecție de blocare a atacurilor, blocare malware, filtrare web, firewall și inspecție a traficului de aplicații. <p>25. <u>Funcționalități VPN:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Suport PPTP, L2TP, IPSec, L2TP over IPSec, SSL-VPN • Criptare DES, 3DES, AES 128, AES 192, AES 256 • Autentificare MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512 • Suport pentru PPTP și L2TP VPN Client Pass Through • Funcționalitate “Hub and Spoke” IPSec VPN • Autentificare IKE prin certificate X.509 - suport pentru RSA și ECDSA • Suport IPSec Xauth NAT Traversal • Suport configurare IPSec automată • Funcționalitate IKE Dead Peer Detection • Suport pentru RSA SecureID 	
--	--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> • In caz de scurgere de informații trebuie sa permită blocarea si arhivarea conversației pe protocoale de email, HTTP, FTP si variantele criptate SSL; • Blocare după tip si dimensiune fișier • DLP fingerprint si arhivare <p>12. <u>Funcționalități sistem de verificare a stațiilor (Endpoint Control):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Integrare cu o aplicație software pentru securitate ce rulează pe stații care sa permită: <ul style="list-style-type: none"> - Blocarea traficului de aplicații instalate pe stații - Restricționarea/filtrarea accesului web - Scanarea pentru vulnerabilități a stațiilor - Scanare Antivirus - Configurarea automata pentru tunele VPN <p>Funcționalități rețea:</p> <p>13. <u>Funcționalități rețea si rutare:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Suport PPPoE si DHCP Client/Server • Rute statice • Rutare dinamica IPv4:; OSPF, BGP, Multicast (PIM–DM, PIM–SM, IGMP v1 v2 v3), • Rutare dinamica IPv6: OSPF v3, BGP 4+ • Gruparea interfetelor in zone de securitate • Rutare intre zonele de securitate • Policy-based routing • Suport VRRP si Link Failure Control • Suport VLAN Tagging (802.1q) • Rutare intre VLAN-uri • Suport pentru IPv6 (Firewall, DNS, SIP) • Posibilitate mapare (Binding) adrese IP – adrese MAC • Suport One-to-One NAT • Tunelare IP in IP • Suport NAT64, DNS64, NAT46, NAT66 • Suport LLDP <p>14. <u>Funcționalități Traffic Shaping:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Limitare/garantare/prioritizare a benzii de trafic prin politici 	<ul style="list-style-type: none"> • Suport Single-Sign-On pentru book-mark-uri portal SSL-VPN • Funcționalitate Two-Factor Authentication pentru SSL-VPN • Suport pentru autentificare de grupuri de utilizatori prin LDAP (SSL-VPN) • Suport tunele SSL in mod tunel si in mod portal • Suport pentru validarea clienților SSL VPN prin verificarea aplicațiilor instalate pe stație înainte de conectare - compatibilitate cu sistemele de operare Windows • Suport pentru limitarea aplicațiilor utilizabile pe stațiile clienților SSL VPN după conectare - compatibilitate cu sistemele de operare Windows • Suport pentru izolarea datelor utilizate in cadrul sesiunii SSL VPN de restul aplicațiilor ce rulează pe stațiile utilizatorilor si ștergerea acestora după terminarea sesiunii SSL VPN - compatibilitate cu sistemele de operare Windows • Suport pentru autentificarea utilizatorilor de tip Single Sign On prin portalul SSL VPN • Funcționalități monitorizare tunele VPN <p>26. <u>Funcționalități Antivirus:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Filtru de SPAM și viruși; Protecție anti-malware (virus, troian, worm, spyware, grayware) • Protocoale suportate: HTTP/HTTPS, SMTP/SMTPS, POP3/POP3S IMAP/IMAPS, MAPI, FTP 	
--	--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> • Traffic Shaping per aplicație si adresa IP • Suport pentru DSCP • Limitare a cotei de trafic (per adresa IP) • Suport pentru ToS <p>15. <u>Funcționalități High Availability - HA:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Funcționare Active-Active, Active-Passive • Funcționalitate Stateful Failover (Firewall si VPN) • Detectare si notificare pentru echipament nefuncțional • Monitorizarea conexiunii la rețea • Funcționalitate Link Failover <p>Funcționalități de administrare, logare, autentificare a utilizatorilor:</p> <p>16. <u>Funcționalități de administrare:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Administrare prin WEB UI, Secure Command Shell (SSH) si Command Line Interface (CLI) • Posibilitatea de administrare dintr-un portal cloud-based oferit de producător • Utilizatori/Administratori cu drepturi configurabile • Funcționalitate de export/import a configurației • Politica de control a parolelor <p>17. <u>Funcționalități de logare si monitorizare:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Opțiune de păstrare a log-urilor pe memoria internă <p>18. <u>Funcționalități de autentificare a utilizatorilor:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Definire locala a utilizatorilor • Integrare cu Windows Active Directory (AD) pentru Single Sign On • Integrare cu Citrix pentru autentificare SSO a utilizatorilor • Integrare cu RADIUS/LDAP/TACACS+/POP3 • Suport Xauth pentru IPsec VPN • Suport pentru autentificarea grupurilor de utilizatori prin LDAP • Suport pentru autentificare prin doi factori folosind OTP generate de token-uri fizice sau software ce pot fi trimise utilizatorilor prin Email sau SMS • Suport pentru autentificare prin certificate digitale PKI X.509 • Posibilitatea limitării accesului utilizatorilor in rețea ce nu au instalat un client software de stație (client endpoint) 	<ul style="list-style-type: none"> • Suport scanare antivirus Proxy-Based si Flow-Based • Opțiune pentru detecția malware prin sandboxing de tip Cloud-Based al fișierelor suspecte, oferita de producător • Update-uri automate de semnături malware • Protecție împotriva rețelelor botnet si site-urilor de tip phishing pe baza de reputație a adreselor IP si a URL-urilor accesate de utilizatori <p>27. <u>Funcționalități filtrare trafic WEB:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Filtrare pentru protocoalele HTTP si HTTPS • Filtrare după categorii site-uri/URL-uri • Funcționalitate de contorizare a timpului de acces sau a volumului de trafic pentru utilizatori – definire de cote de utilizare • Blocare a conexiunilor in funcție de URL/cuvânt cheie sau expresie in conținutul paginilor web • Blocare a conexiunilor in funcție de URL-ul din header-ul Referer al cererii HTTP • Filtrare pentru Java Applet, Cookies, scripturi Active X • Posibilitate de activare forțată a opțiunii „Safe Search” pentru motoare de căutare web • Posibilitatea de modificare a header-elor HTTP din cererile generate de utilizatori 	
--	--	--	--	---	--

			<p>19. <u>Condiții de alimentare:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentare curent alternativ 100-240V, 50-60 Hz <p>20. <u>Garanție și suport:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Soluția va beneficia de minimum un an ce va include: • Înlocuirea echipamentului în caz de defecțiune hardware • Suport tehnic din partea producătorului 7 zile pe săptămâna, 24 de ore pe zi, în regim Next Business Day • Update firmware versiuni minore și majore • Soluția va beneficia de update-uri automate de semnături de securitate pentru îndeplinirea funcționalităților de Antivirus, Web Filtering, Antispam, Application Control și IPS timp de minimum trei ani <p><u>Alte cerințe obligatorii:</u> Costul ofertei trebuie să includă activitățile de instalare, configurare (inclusiv configurarea politicilor inițiale), punerea în funcțiune a soluției, precum și transferul de cunoștințe către administratorii Cumpărătorului, executate de Ofertant (Furnizor).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Funcționalitate de monitorizare a activității web a utilizatorilor • Posibilitate de înștiințare a utilizatorilor, prin afișarea informațiilor în cadrul unui browser web, privind paginile web blocate <p>28. <u>Funcționalități sistem de control al aplicațiilor:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificarea și controlul a peste 3000 de aplicații • Opțiuni de Traffic-Shaping per aplicație • Control specific pentru aplicațiile de tip IM/P2P • Clasificare granulară a aplicațiilor după criterii multiple precum: Categoriile de aplicații, Popularitate, Tehnologie și Risc • Monitorizare aplicațiilor cu rata cea mai mare de consum de bandă • Monitorizarea aplicațiilor pe baza IP/Utilizator • Suport pentru decriptarea și inspectarea sesiunilor SSH • Suport pentru blocarea aplicațiilor utilizate în cadrul rețelelor de tip Botnet • Posibilitate de definire a semnăturilor de aplicație personalizate • Posibilitate de înștiințare a utilizatorilor, prin afișarea informațiilor în cadrul unui browser web, privind traficul de aplicații blocate 	
--	--	--	---	---	--

					<p>29. <u>Funcționalități sistem de prevenire a intruziunilor/atacurilor (IPS):</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Protecție pentru peste 10.000 de semnături de atac• Suport pentru inspecția traficului de aplicație criptat prin protocolul SSL• Protecție pentru atacuri de tip brute force• Detectarea anomaliilor de protocol• Suport pentru semnături configurabile• Update-uri automate pentru semnături• Suport pentru IPv4 și IPv6 DoS/DDoS <p>30. <u>Funcționalități Antispam:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Scanare pentru SMTP/SMTSP, POP3/POP3S, IMAP/IMAPS, MAPI• Suport RBL/ORDBL• Inspecție header MIME• Filtrare după cuvinte cheie/expresie• Filtrare după Black/White List pentru adrese IP și e-mail• Update-uri automate și în timp real <p>31. <u>Funcționalitate Data Leak Prevention:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• În caz de scurgere de informații trebuie să permită blocarea și arhivarea conversației pe protocoale de email, HTTP, FTP și variantele criptate SSL;• Blocare după tip și dimensiune fișier	
--	--	--	--	--	---	--

					<ul style="list-style-type: none"> • DLP fingerprint si arhivare <p><u>32. Funcționalități sistem de verificare a stațiilor (Endpoint Control):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Integrare cu o aplicație software pentru securitate ce rulează pe stații care sa permită: <ul style="list-style-type: none"> - Blocarea traficului de aplicații instalate pe stații - Restricționarea/filtrarea accesului web - Scanarea pentru vulnerabilități a stațiilor - Scanare Antivirus - Configurarea automata pentru tunele VPN <p>Funcționalități rețea:</p> <p><u>33. Funcționalități rețea si rutare:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Suport PPPoE si DHCP Client/Server • Rute statice • Rutare dinamica IPv4: OSPF, BGP, Multicast (PIM-DM, PIM-SM, IGMP v1 v2 v3), • Rutare dinamica IPv6: OSPF v3, BGP 4+ • Gruparea interfetelor in zone de securitate • Rutare intre zonele de securitate • Policy-based routing • Suport VRRP si Link Failure Control • Suport VLAN Tagging (802.1q) • Rutare intre VLAN-uri 	
--	--	--	--	--	---	--

					<ul style="list-style-type: none">• Suport pentru IPv6 (Firewall, DNS, SIP)• Posibilitate mapare (Binding) adrese IP – adrese MAC• Suport One-to-One NAT• Tunelare IP in IP• Suport NAT64, DNS64, NAT46, NAT66• Suport LLDP <p>34. <u>Funcționalități Traffic Shaping:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Limitare/garantare/prioritizare a benzii de trafic prin politici• Traffic Shaping per aplicație si adresa IP• Suport pentru DSCP• Limitare a cotei de trafic (per adresa IP)• Suport pentru ToS <p>35. <u>Funcționalități High Availability - HA:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Funcționare Active-Active, Active-Passive• Funcționalitate Stateful Failover (Firewall si VPN)• Detectare si notificare pentru echipament nefuncțional• Monitorizarea conexiunii la rețea• Funcționalitate Link Failover <p>Funcționalități de administrare, logare, autentificare a utilizatorilor:</p> <p>36. <u>Funcționalități de administrare:</u></p>	
--	--	--	--	--	--	--

					<ul style="list-style-type: none">• Administrare prin WEB UI, Secure Command Shell (SSH) si Command Line Interface (CLI)• Posibilitatea de administrare dintr-un portal cloud-based oferit de producător• Utilizatori/Administratori cu drepturi configurabile• Funcționalitate de export/import a configurației• Politica de control a parolelor <p><u>37. Funcționalități de logare si monitorizare:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Opțiune de păstrare a log-urilor pe memoria internă <p><u>38. Funcționalități de autentificare a utilizatorilor:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Definire locala a utilizatorilor• Integrare cu Windows Active Directory (AD) pentru Single Sign On• Integrare cu Citrix pentru autentificare SSO a utilizatorilor• Integrare cu RADIUS/LDAP/TACACS+/POP3• Suport Xauth pentru IPSec VPN• Suport pentru autentificarea grupurilor de utilizatori prin LDAP• Suport pentru autentificare prin doi factori folosind OTP generate de token-uri fizice sau software ce pot fi trimise utilizatorilor prin Email sau SMS• Suport pentru autentificare prin certificate digitale PKI X.509• Posibilitatea limitării accesului utilizatorilor in rețea ce nu au	
--	--	--	--	--	---	--

					<p>instalat un client software de stație (client endpoint)</p> <p>39. <u>Condiții de alimentare:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentare curent alternativ 100-240V, 50-60 Hz <p>40. <u>Garanție si suport:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Solutia va beneficia de minimum un an ce va include: • Înlocuirea echipamentului in caz de defectiune hardware • Suport tehnic din partea producătorului 7 zile pe săptămâna, 24 de ore pe zi, in regim Next Business Day • Update firmware versiuni minore si majore • Soluția va beneficia de update-uri automate de semnături de securitate pentru îndeplinirea funcționalităților de Antivirus, Web Filtering, Antispam, Application Control si IPS timp de minimum trei ani <p><u>Alte cerințe obligatorii:</u> Costul ofertei trebuie să includă activitățile de instalare, configurare (inclusiv configurarea politicilor inițiale), punerea în funcțiune a soluției, precum și transferul de cunoștințe către administratorii Cumpărătorului, executate de Ofertant (Furnizor).</p>	
48730000-4	1.2 Switch Gigabit Ethernet 48	SUA Sunnyvale California	Fortinet I.N.C.	<p><u>Tip:</u> Switch Gigabit Ethernet cu management, inclusiv 12 luni de suport și subscriere de la producător.</p> <p>1. <u>Condiții de alimentare:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 48 interfete 10/100/1000 Ethernet RJ45 • 4 interfete 10GE SFP+ 	<p><u>Echipamentul oferat:</u></p> <p><u>FS-148F-POE + FC-10-148FP-247-02-12</u></p>	

	<p>porturi cu management</p>		<ul style="list-style-type: none"> • 1 interfata serial RJ-45 de consola • Montabil in rack, dimensiune: 1U • Porturi PoE: 24 (802.3af/at) • Buget PoE: 370W <p>2. <u>Caracteristici:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacitate de switching: 176 Gbps • Trafic masurat in pachete pe secunda: 260 Mpps • Capacitate tabela de adrese MAC: 32000 • Latenta retea: <1 μs • Suport pentru 4000 VLAN-uri <p>3. <u>Funcționalități generale:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentare Suport pentru 802.1d Spanning Tree Protocol (STP) • Suport pentru 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) • Suport pentru 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) • Suport pentru 802.1q VLAN • Suport pentru negociere automata de port speed si duplex • Suport pentru mecanisme Flow Control • Suport pentru IGMP snooping • Suport pentru DHCP snooping • Suport pentru DAI(Dynamic ARP Inspection) • Suport pentru ACL • Suport pentru DHCP Relay • Suport pentru BFD • Suport pentru sFlow • Suport pentru Sticky MAC • IEEE 802.1x authentication Port-based • IEEE 802.1x Authentication MAC-based • IEEE 802.1x MAC Access Bypass (MAB) • IEEE 802.1x Dynamic VLAN Assignment • Suport pentru rutare statica <p>4. <u>Funcționalități management si monitorizare a echipamentului:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Management prin interfata grafica • Management IPv4 si IPv6 • Management prin interfata de tip linie de comanda (CLI) • Management prin Telnet / SSH • Suport pentru download, upload de software prin FTP/TFTP sau interfata grafica • Suport pentru RFC 2030 SNMP • Suport pentru SNMP v1/v2c/v3 • Suport pentru MIB 	<p><u>FortiSwitch-148F-POE is a performance/price competitive L2+ management switch with 48x GE port + 4x SFP+ port + 1x RJ45 console. Port 1- 24 are POE ports with automatic Max 370W POE output limit (24 port 802.3af or 12 port 802.3at) plus FortiSwitch-148F-POE 1 Year FortiCare Premium Support</u></p> <p><u>Tip:</u> Switch Gigabit Ethernet cu management, inclusiv 12 luni de suport și subscriere de la producător.</p> <p>9. <u>Condiții de alimentare:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 48 interfete 10/100/1000 Ethernet RJ45 • 4 interfete 10GE SFP+ • 1 interfata serial RJ-45 de consola • Montabil in rack, dimensiune: 1U • Porturi PoE: 24 (802.3af/at) • Buget PoE: 370W <p>10. <u>Caracteristici:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacitate de switching: 176 Gbps • Trafic masurat in pachete pe secunda: 260 Mpps • Capacitate tabela de adrese MAC: 32000 • Latenta retea: <1 μs • Suport pentru 4000 VLAN-uri <p>11. <u>Funcționalități generale:</u></p>	
--	-------------------------------------	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> • Suport pentru primire pachete 802.1ab LLDP • Suport pentru REST API 5. <u>Funcționalități pentru calitatea serviciului:</u> • IEEE 802.1p Based Priority Queuing 6. <u>Condiții de alimentare:</u> • Alimentare curent alternativ 100-240V, 50-60 Hz 7. <u>Condiții de mediu:</u> • Temperatură de operare: 0 - 45 grade Celsius • Umiditate: 10 – 90 %, fara condens 8. <u>Garantie:</u> • Solutia va beneficia de minimum un an de suport ce vor include: • Inlocuirea echipamentului in caz de defectiune hardware. • Suport tehnic din partea producatorului 7 zile pe saptamana, 24 ore pe zi <p><u>Alte cerințe obligatorii:</u> Costul ofertei trebuie să includă activitățile de instalare, configurare (inclusiv configurarea politicilor inițiale), punerea în funcțiune a soluției, precum și transferul de cunoștințe către administratorii Cumpărătorului, executate de Ofertant (Furnizor).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Alimentare Suport pentru 802.1d Spanning Tree Protocol (STP) • Suport pentru 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) • Suport pentru 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) • Suport pentru 802.1q VLAN • Suport pentru negociere automata de port speed si duplex • Suport pentru mecanisme Flow Control • Suport pentru IGMP snooping • Suport pentru DHCP snooping • Suport pentru DAI(Dynamic ARP Inspection) • Suport pentru ACL • Suport pentru DHCP Relay • Suport pentru BFD • Suport pentru sFlow • Suport pentru Sticky MAC • IEEE 802.1x authentication Port-based • IEEE 802.1x Authentication MAC-based • IEEE 802.1x MAC Access Bypass (MAB) • IEEE 802.1x Dynamic VLAN Assignment • Suport pentru rutare statica 12. <u>Funcționalități management si monitorizare a echipamentului:</u> • Management prin interfata grafica • Management IPv4 si IPv6 • Management prin interfata de tip linie de comanda (CLI) • Management prin Telnet / SSH 	
--	--	--	---	---	--

					<ul style="list-style-type: none"> • Suport pentru download, upload de software prin FTP/TFTP sau interfata grafica • Suport pentru RFC 2030 SNTP • Suport pentru SNMP v1/v2c/v3 • Suport pentru MIB • Suport pentru primire pachete 802.1ab LLDP • Suport pentru REST API <p>13. <u>Funcționalități pentru calitatea serviciului:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.1p Based Priority Queuing <p>14. <u>Condiții de alimentare:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentare curent alternativ 100-240V, 50-60 Hz <p>15. <u>Conditii de mediu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperatură de operare: 0 - 45 grade Celsius • Umiditate: 10 – 90 %, fara condens <p>16. <u>Garantie:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Solutia va beneficia de minimum un an de suport ce vor include: • Inlocuirea echipamentului in caz de defectiune hardware. • Suport tehnic din partea producatorului 7 zile pe saptamana, 24 ore pe zi <p><u>Alte cerințe obligatorii:</u> Costul ofertei trebuie să includă activitățile de instalare, configurare (inclusiv configurarea politicilor inițiale), punerea în funcțiune a soluției, precum și transferul de cunoștințe către administratorii</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					Cumpărătorului, executate de Ofertant (Furnizor).
48730000-4	1.3 Switch Gigabit Ethernet 8 porturi cu management	SUA Sunnyvale California	Fortinet I.N.C.	<p><u>Tip:</u> Switch Gigabit Ethernet cu management, inclusiv 12 luni de suport și subscriere de la producător.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8 interfețe 10/100/1000 Ethernet RJ45 • 2 interfețe 1GE SFP • 1 interfața serial RJ-45 de consola • Montabil în rack, dimensiune: 1U • Porturi PoE: 8 (802.3af/at) • Buget PoE: 60W <p>17. <u>Caracteristici:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacitate de switching: 20 Gbps • Trafic măsurat în pachete pe secundă: 30 Mpps • Capacitate tabelă de adrese MAC: 8000 • Latenta rețea: <1 μs • Suport pentru 4000 VLAN-uri <p>18. <u>Funcționalități generale:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentare Suport pentru 802.1d Spanning Tree Protocol (STP) • Suport pentru 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) • Suport pentru 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) • Suport pentru 802.1q VLAN • Suport pentru negociere automată de port speed și duplex • Suport pentru mecanisme Flow Control • Suport pentru IGMP snooping • Suport pentru DHCP snooping • Suport pentru DAI(Dynamic ARP Inspection) • Suport pentru ACL • Suport pentru DHCP Relay • Suport pentru BFD • Suport pentru sFlow • Suport pentru Sticky MAC • IEEE 802.1x authentication Port-based • IEEE 802.1x Authentication MAC-based • IEEE 802.1x MAC Access Bypass (MAB) • IEEE 802.1x Dynamic VLAN Assignment • Suport pentru rutare statică <p>19. <u>Funcționalități management și monitorizare a echipamentului:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Management prin interfața grafică 	<p>Echipamentul oferit:</p> <p><u>FS-108E-POE + FC-10-S108P-247-02-12</u></p> <p><u>Layer 2 FortiGate switch controller compatible PoE+ switch with 8 x GE RJ45 ports, 2 x GE SFP, Fanless with automatic Max 65W POE output limit plus FortiSwitch-108E-POE 1 Year FortiCare Premium Support</u></p> <p>Tip: Switch Gigabit Ethernet cu management, inclusiv 12 luni de suport și subscriere de la producător.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8 interfețe 10/100/1000 Ethernet RJ45 • 2 interfețe 1GE SFP • 1 interfața serial RJ-45 de consola • Montabil în rack, dimensiune: 1U • Porturi PoE: 8 (802.3af/at) • Buget PoE: 60W <p>24. <u>Caracteristici:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacitate de switching: 20 Gbps • Trafic măsurat în pachete pe secundă: 30 Mpps • Capacitate tabelă de adrese MAC: 8000 • Latenta rețea: <1 μs • Suport pentru 4000 VLAN-uri <p>25. <u>Funcționalități generale:</u></p>

				<ul style="list-style-type: none"> • Management IPv4 si IPv6 • Management prin interfata de tip linie de comanda (CLI) • Management prin Telnet / SSH • Suport pentru download, upload de software prin FTP/TFTP sau interfata grafica • Suport pentru RFC 2030 SNMP • Suport pentru SNMP v1/v2c/v3 • Suport pentru MIB • Suport pentru primire pachete 802.1ab LLDP • Suport pentru REST API <p>20. <u>Funcionalități pentru calitatea serviciului:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.1p Based Priority Queuing <p>21. <u>Condiții de alimentare:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentare curent alternativ 100-240V, 50-60 Hz <p>22. <u>Condiții de mediu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperatură de operare: 0 - 45 grade Celsius • Umiditate: 10 – 90 %, fara condens <p>23. <u>Garantie:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Solutia va beneficia de minimum un an de suport ce vor include: • Inlocuirea echipamentului in caz de defectiune hardware. • Suport tehnic din partea producatorului 7 zile pe saptamana, 24 ore pe zi <p><u>Alte cerințe obligatorii:</u> Costul ofertei trebuie să includă activitățile de instalare, configurare (inclusiv configurarea politicilor inițiale), punerea în funcțiune a soluției, precum și transferul de cunoștințe către administratorii Cumpărătorului, executate de Ofertant (Furnizor).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Alimentare Suport pentru 802.1d Spanning Tree Protocol (STP) • Suport pentru 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) • Suport pentru 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) • Suport pentru 802.1q VLAN • Suport pentru negociere automata de port speed si duplex • Suport pentru mecanisme Flow Control • Suport pentru IGMP snooping • Suport pentru DHCP snooping • Suport pentru DAI(Dynamic ARP Inspection) • Suport pentru ACL • Suport pentru DHCP Relay • Suport pentru BFD • Suport pentru sFlow • Suport pentru Sticky MAC • IEEE 802.1x authentication Port-based • IEEE 802.1x Authentication MAC-based • IEEE 802.1x MAC Access Bypass (MAB) • IEEE 802.1x Dynamic VLAN Assignment • Suport pentru rutare statica <p>26. <u>Funcionalități management si monitorizare a echipamentului:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Management prin interfata grafica • Management IPv4 si IPv6 • Management prin interfata de tip linie de comanda (CLI) • Management prin Telnet / SSH 	
--	--	--	--	--	---	--

					<ul style="list-style-type: none">• Suport pentru download, upload de software prin FTP/TFTP sau interfata grafica• Suport pentru RFC 2030 SNMP• Suport pentru SNMP v1/v2c/v3• Suport pentru MIB• Suport pentru primire pachete 802.1ab LLDP• Suport pentru REST API <p>27. <u>Funcionalități pentru calitatea serviciului:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.1p Based Priority Queuing <p>28. <u>Condiții de alimentare:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Alimentare curent alternativ 100-240V, 50-60 Hz <p>29. <u>Conditii de mediu:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Temperatură de operare: 0 - 45 grade Celsius• Umiditate: 10 – 90 %, fara condens <p>30. <u>Garantie:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Solutia va beneficia de minimum un an de suport ce vor include:• Inlocuirea echipamentului in caz de defectiune hardware.• Suport tehnic din partea producatorului 7 zile pe saptamana, 24 ore pe zi <p><u>Alte cerințe obligatorii:</u> Costul ofertei trebuie să includă activitățile de instalare, configurare (inclusiv configurarea politicilor inițiale), punerea în funcțiune a soluției, precum și transferul de cunoștințe către administratorii</p>	
--	--	--	--	--	--	--

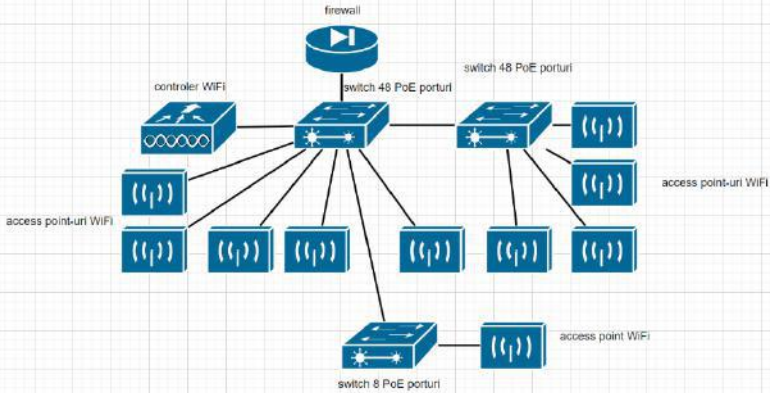
					Cumpărătorului, executate de Ofertant (Furnizor).	
48730000- 4	1.4 Controler Wireless	SUA Sunnyvale California	Fortinet I.N.C.	<p><u>Tip:</u> Controler wireless, inclusiv 12 luni de suport și subscriere de la producător.</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Porturi – min 4 x 1Gbps RJ45</u> - <u>Performanta – min 4Gbps</u> - Detecție și suprimare a AP-urilor neînregistrate în controller; - Selecție automată a canalului pentru AP în funcție de interferențele din mediu; - Suport pentru SSID-uri multiple; - Autentificare WEP, WPA, WPA2, WPA2 Enterprise, 802.1x - Suport Captive Portal; - Funcționalitate de gestionare a conturilor de tip guest prin intermediul unei interfețe web diferită de interfața pentru administrare globală; - Suport pentru Wireless Mesh și roaming; - Distribuire automată a clienților wireless per AP sau banda de frecvențe pentru a obține performanțe optime. - Rutare dinamică a traficului generat de utilizatorii wireless prin VLAN-uri folosind autentificare prin RADIUS - Autentificare suplimentară a clienților wireless prin RADIUS pe baza adresei MAC - Posibilitatea gestionării AP-urilor remote de către controller dar cu rutarea traficului printr-un gateway local - Wireless IDS - Monitorizarea activă a utilizării spectrului de frecvențe radio <p>Număr de AP-uri administrate 128 cu licența inclusă</p> <p>Se accepta wireless controller integrat cu Firewall din lot 1 sau switch din Lot 2.1 cu toate funcțiile și licențe menționate mai sus</p>	<p>Echipamentul oferit:</p> <p>Wireless controller integrat cu Firewall din lot 1 (<u>FG-101F-BDL-950-12</u>) cu toate funcțiile și licențe solicitate de autoritatea contractantă.</p> <p><u>Tip:</u> Wireless controller integrat (<u>FG-101F-BDL-950-12</u>), inclusiv 12 luni de suport și subscriere de la producător.</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Porturi – min 4 x 1Gbps RJ45 (pe echipamentul FG-101F-BDL-950-12)</u> - <u>Performanta – min 4Gbps (pe echipamentul)</u> - Detecție și suprimare a AP-urilor neînregistrate în controller; - Selecție automată a canalului pentru AP în funcție de interferențele din mediu; - Suport pentru SSID-uri multiple; - Autentificare WEP, WPA, WPA2, WPA2 Enterprise, 802.1x - Suport Captive Portal; - Funcționalitate de gestionare a conturilor de tip guest prin intermediul unei interfețe web diferită de interfața pentru administrare globală; - Suport pentru Wireless Mesh și roaming; 	

					<ul style="list-style-type: none"> - Distribuire automata a clienților wireless per AP sau banda de frecvente pentru a obține performante optime. - Rutare dinamica a traficului generat de utilizatorii wireless prin VLAN-uri folosind autentificare prin RADIUS - Autentificare suplimentara a clienților wireless prin RADIUS pe baza adresei MAC - Posibilitatea gestionarii AP-urilor remote de către controller dar cu rutarea traficului printr-un gateway local - Wireless IDS - Monitorizarea activa a utilizarii spectrului de frecvente radio <p>Număr de AP-uri administrate 128 cu licenta inclusa</p>	
48730000-4	1.5 Puncte de acces wireless	SUA Sunnyvale California	Fortinet I.N.C.	<p><u>Tip:</u> Punct de acces wireless (Acces point), inclusiv 12 luni de suport și subscriere de la producător.</p> <p><u>Cerințe de licențiere:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Soluția livrată va include prețul pentru 12 luni de suport și subscriere de la producătorul soluției, care va începe de la data acceptanței soluției, după instalare și testare a funcționalităților. În cazul activării licenței până la data acceptanței soluției, toate costurile de licențiere de la producător în perioada de până la acceptanță vor fi suportate de către Ofertant (Furnizor). <p><u>Caracteristici tehnice și de compatibilitate cu infrastructura ODA:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Numar de radiouri: 3 + 1 BLE • Numar de antene: 3 interioare + 1 interioara BLE • Benzi de frecventa (Ghz): <ul style="list-style-type: none"> ○ 2,4 – 2,4835 ○ 5,150 – 5,250 ○ 5,250 – 5,350 	<p>Echipamentul oferat:</p> <p>FAP-231F-E + FC-10-PF231-247-02-12</p> <p>Indoor Wireless AP - Tri radio (802.11 b/g/n/ax 2x2 MU-MIMO, 802.11 a/n/ac/ax 2x2 MU-MIMO and 1x 802.11 a/b/g/n/ac Wave 2, 1x1), internal antennas, 2x 10/100/1000 RJ45 port, BT/BLE, 1x Type A USB, 1x RS-232 RJ45 Serial Port. Ceiling/wall mount kit included.For power order: 802.3at PoE injector GPI-130 or AC adapter SP-FAP250-PA-10. Region Code E plus FortiAP-231F 1 Year FortiCare Premium Support.</p>	

			<ul style="list-style-type: none"> ○ 5,470 – 5,725 ○ 5,725 – 5,850 ● Frecventa radio 1: 2,4 GHz b/g/n ● Frecventa radio 2: 5 GHz a/n/ac ● Castigul de putere al antenelor: 4.5 dBi pentru 2,4 Ghz, 5.5 dBi pentru 5 Ghz ● Caracteristici Tx/Rx : 2x2 MIMO ● Putere de transmisie: 23 dBm (200 mW)/2,4GHz, 22 dBm(158 mW)/5 GHz ● Capacitate de transfer date: radio 1 - 574 Mbps; radio 2 – 1201 Mbps ● Porturi Ethernet: 1 x 10/100/1000, 1 port cu suport PoE IEEE 802.3af/at ● Porturi seriale consola: 1 ● Porturi USB: 1 ● Capabilitati de monitorizare radio pentru spectrele de frecventa 2,4 Ghz si 5 Ghz ● SSID-uri simultane: 16 ● Standarde IEEE uportate: 802.11a, 802.11b, 802.11e, 802.11g, 802.11h, 802.11i, 802.11j, 802.11k, 802.11n, 802.11r, 802.11v, 802.11w, 802.11ac, 802.11ax, 802.11Q, 802.11X, 802.3ad, 802.3af, 802.3at, 802.3az ● Modalitati de de autentificare a clientilor: WPA, WPA2, WPA3 cu 802.1x sau Preshared key, WEP, Web Captive Portal, MAC blacklist & whitelist ● Suport EAP: EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAPv2, ● Clienti simultanti: 256 ● Optiuni montare: kit montare perete, tavan <p><u>Conditii de mediu si alimentare:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Umiditate: 5% - 90% fara condens ● Temperatura de operare: 00C – 500C ● Power over Ethernet (PoE): suport pentru 802.3af/at ● Conformitate cu standardul RoHS ● Certificare DFS: FCC, CE, IC <p><u>Cerinte minime pentru perioada de garantie, suport și subscriere de la producător:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● 12 luni din data acceptanței soluției; ● Înlocuirea echipamentului in caz de defecțiune hardware ● suport prin e-mail sau conectare de la distanță de la producător. ● Actualizari de software (firmware) <p><u>Alte cerințe obligatorii:</u> În costul ofertei trebuie să fie incluse activitățile de instalare, configurare (inclusiv configurarea politicilor inițiale), punerea în</p>	<p>Tip: Punct de acces wireless (Acces point), inclusiv 12 luni de suport și subscriere de la producător.</p> <p>Cerințe de licențiere: Soluția livrată va include prețul pentru 12 luni de suport și subscriere de la producătorul soluției, care va începe de la data acceptanței soluției, după instalare și testare a funcționalităților. În cazul activării licenței până la data acceptanței soluției, toate costurile de licențiere de la producător în perioada de până la acceptanță vor fi suportate de către Ofertant (Furnizor).</p> <p>Caracteristici tehnice și de compatibilitate cu infrastructura ODA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Numar de radiouri: 3 + 1 BLE ● Numar de antene: 3 interioare + 1 interioara BLE ● Benzi de frecventa (Ghz): ● 2,4 – 2,4835 ● 5,150 – 5,250 ● 5,250 – 5,350 ● 5,470 – 5,725 ● 5,725 – 5,850 ● Frecventa radio 1: 2,4 GHz b/g/n ● Frecventa radio 2: 5 GHz a/n/ac ● Castigul de putere al antenelor: 4.5 dBi pentru 2,4 Ghz, 5.5 dBi pentru 5 Ghz ● Caracteristici Tx/Rx : 2x2 MIMO 	
--	--	--	--	--	--

				<p>funcțiune a soluției, precum și transferul de cunoștințe către administratorii Cumpărătorului.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Putere de transmisie: 23 dBm (200 mW)/2,4GHz, 22 dBm(158 mW)/5 GHz • Capacitate de transfer date: radio 1 - 574 Mbps; radio 2 – 1201 Mbps • Porturi Ethernet: 1 x 10/100/1000, 1 port cu suport PoE IEEE 802.3af/at • Porturi seriale consola: 1 • Porturi USB: 1 • Capabilitati de monitorizare radio pentru spectrele de frecventa 2,4 Ghz si 5 Ghz • SSID-uri simultane: 16 • Standarde IEEE uportate: 802.11a, 802.11b, 802.11e, 802.11g, 802.11h, 802.11i, 802.11j, 802.11k, 802.11n, 802.11r, 802.11v, 802.11w, 802.11ac, 802.11ax, 802.1Q, 802.1X, 802.3ad, 802.3af, 802.3at, 802.3az • Modalitati de de autentificare a clinetilor: WPA, WPA2, WPA3 cu 802.1x sau Preshared key, WEP, Web Captive Portal, MAC blacklist & whitelist • Suport EAP: EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAPv2, • Clienti simultanti: 256 • Optiuni montare: kit montare perete, tavan <p>Conditii de mediu si alimentare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Umiditate: 5% - 90% fara condens • Temperatura de operare: 00C – 500C • Power over Ethernet (PoE): suport pentru 802.3af/at 	
--	--	--	--	---	---	--

					<ul style="list-style-type: none"> • Conformitate cu standardul RoHS • Certificare DFS: FCC, CE, IC <p>Cerințe minime pentru perioada de garanție, suport și subscriere de la producător:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 12 luni din data acceptanței soluției; • Înlocuirea echipamentului in caz de defecțiune hardware • suport prin e-mail sau conectare de la distanță de la producător. • Actualizari de software (firmware) <p>Alte cerințe obligatorii: În costul ofertei trebuie să fie incluse activitățile de instalare, configurare (inclusiv configurarea politicilor inițiale), punerea în funcțiune a soluției, precum și transferul de cunoștințe către administratorii Cumpărătorului.</p>	
48730000-4	1.6 Servicii de instalare și configurare	SUA Sunnyvale California	Fortinet I.N.C.	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Instalare fizica a echipamentelor si conectare lor la retea electrica</u> - <u>Tragerea cablului UTP cat.5 la fiecare access point (lungimea medie a cablului – 40m)</u> - <u>Configurarea echipamentelor: conectarea la doua operatori de Internet cu policita failover, VLANuri si IP adresare pentru cel putin 5 departamente, politici de firewall, port security, antivirus, antispam, IDS, retele virtuale WiFi, politica de acces la retea WiFi</u> - <u>conectarea dispozitivelor finale (PC, printere, samd) in retea noua</u> - <u>transferul de cunoștințe către administratorii Cumpărătorului</u> <p><u>Schema de referinta a rețelei este menționata mai jos</u></p>	<p>Serviciile de instalare și configurare cuprind:</p> <p>Instalare fizica a echipamentelor si conectare lor la retea electrica</p> <p>Tragerea cablului UTP cat.5 la fiecare access point (lungimea medie a cablului – 40m)</p> <p>Configurarea echipamentelor: conectarea la doua operatori de Internet cu policita failover, VLANuri si IP adresare pentru cel putin 5 departamente, politici de firewall, port security, antivirus, antispam, IDS, retele virtuale WiFi, politica de acces la retea WiFi</p> <p>Conectarea dispozitivelor finale (PC, printere, samd) in retea noua</p>	

					<p>Transferul de cunoștințe către administratorii Cumpărătorului Instalarea și configurarea va fi prețuită în conformitate cu schema de referință a rețelei prezentată în specificația tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă.</p>	
				<p><u>Echipa de implementare va fi constituită din cel puțin un expert cheie certificat în domeniul securității informaționale și protecția datelor.</u></p>	<p><u>Echipa de implementare va conține:</u> <u>I.Ciorici - expert certificat în domeniul securității informaționale și protecția datelor, certificare NSE1, NSE2, NSE3.</u> <u>I.Coza - expert certificat în domeniul securității informaționale și protecția datelor, certificare NSE1, NSE2, NSE3.</u> <u>A.Făiniș - expert certificat în domeniul securității informaționale și protecția datelor, certificare NSE4, NSE5, NSE6, NSE7.</u></p>	

Data completării 04.04.2023

Cu stimă,
Anatolie Bulgaru
Head of B2B IoT and ICT
Î.M. „Orange Moldova” S.A.

Acest act este semnat prin aplicarea **Semnăturii Mobile**

Verificarea semnăturii - <https://msign.gov.md/#/verify/upload>

Specificații de preț

Numărul procedurii de achiziție nr. ocds-b3wdp1-MD-1679575356223								
Denumirea procedurii de achiziție: Achiziționarea soluției rețea corporativă securizată								
	Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Suma fără TVA, lei	Suma (inclusiv TVA 20%), lei	Termenul de prestare	Clasificație bugetară (IBAN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Lotul 1 Soluție rețea corporativă securizată								
1.1	48730000-4	Echipament integrat de protecție a rețelei ce funcționează ca o soluție de securitate unificată Model: FG-101F-BDL-950-12	Buc.	1	155,746.18	186,895.42	<i>în termen de 30 zile calendaristice din data semnării contractului</i>	
1.2	48730000-4	Switch Gigabit Ethernet 48 porturi cu management Model: FS-148F-POE + FC-10-148FP-247-02-12	Buc.	2	86,959.86	104,351.83	<i>în termen de 30 zile calendaristice din data semnării contractului</i>	
1.3	48730000-4	Switch Gigabit Ethernet 8 porturi cu management Model: FS-108E-POE + FC-10-S108P-247-02-12	Buc.	1	10,938.01	13,125.61	<i>în termen de 30 zile calendaristice din data semnării contractului</i>	
1.4	48730000-4	Controler WiFi Wireless controller integrat cu Firewall FG-101F-BDL-950-1	Buc.	1	0.00	0.00	<i>în termen de 30 zile calendaristice din data semnării contractului</i>	
1.5	48730000-4	Punct de acces wireless Model: FAP-231F-E + FC-10-PF231-247-02-12	Buc.	10	142,423.68	170,908.42	<i>în termen de 30 zile calendaristice din data semnării contractului</i>	

1.6	48730000-4	Servicii de instalare si configurare	Buc.	1	140,000.00	168,000.00	<i>în termen de 30 zile calendaristice din data semnării contractului</i>	
TOTAL					536,067.74	643,281.29		

Data completării 04.04.2023

Cu stimă,
Anatolie Bulgaru
Head of B2B IoT and ICT
Î.M. „Orange Moldova” S.A.

Acest act este semnat prin aplicarea **Semnăturii Mobile**
Verificarea semnăturii - <https://msign.gov.md/#/verify/upload>

REPUBLICA



MOLDOVA

CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

ÎNTEPRINDERE MIXTĂ "ORANGE MOLDOVA" S.A.
ESTE ÎNREGISTRATĂ LA CAMERA ÎNREGISTRĂRII DE STAT

Numărul de identificare de stat - codul fiscal
1003600106115

Data înregistrării

18.03.1998

Data eliberării

24.04.2007

Bolboceanu Adela, registrator de stat

*Funcția, numele, prenumele persoanei
care a eliberat certificatul*

Semnatura

MD 0067000





I.P. "AGENȚIA SERVICII PUBLICE"

Departamentul înregistrare și licențiere a unităților de drept

**Extras
din Registrul de stat al persoanelor juridice
nr. 109008 din 28.02.2023**



Denumirea completă: **Întreprinderea Mixtă "ORANGE MOLDOVA" S.A.**
Denumirea prescurtată: **Î.M. "ORANGE MOLDOVA" S.A.**
Forma juridică de organizare: **Societate pe acțiuni.**
Numărul de identificare de stat și codul fiscal: **1003600106115**
Data înregistrării de stat: **18.03.1998**
Sediul: **MD-2071, strada Alba-Iulia 75, mun. Chișinău, Republica Moldova**
Genurile de activitate:
1. Telecomunicații;
2. Repararea aparatelor de radio și televiziune;
Capitalul social: **179499609 Lei**
Director general:: **SURUGIU OLGA, în funcție pînă la 31.03.2025**
Beneficiari efectivi: **Nedeclarat**

Prezentul extras este eliberat în temeiul art. 34 al Legii nr.220/2007 privind înregistrarea de stat a persoanelor juridice și a întreprinzătorilor individuali și confirmă datele din Registrul de stat la data de 28.02.2023

Specialist coordonator
Victoria Burcovschi
tel. 022-207862



CERTIFICAT

Banca comercială „MAIB” S.A., confirmă că **I.M. ORANGE MOLDOVA S.A.**, IDNO **1003600106115** este deținător al următoarelor conturi bancare:

Cod IBAN	Valuta contului
MD64AG000000225110801767	MDL

Certificatul este eliberat la solicitarea titularului de cont, pentru a fi prezentat la cerere. Prezentul certificat este eliberat în scop informativ și nu prezintă careva obligațiuni financiare din partea Băncii.

Dumitru Baxan,
Vicepreședinte al Comitetului de Conducere
al BC”MAIB”S.A.

