

## Contract de furnizare

nr. 12/024 data 14. 11. 2017

### 1. Părțile contractante

În temeiul Legii 98/2016 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, s-a încheiat prezentul contract de furnizare de produse,

între

AUTORITATEA NAVALĂ ROMÂNĂ, cu sediul în incintă port Constanța, nr. 1, înmatriculată prin Legea 412/2002, cod fiscal 11055818, cont nr. RO70TREZ23F845000710102X deschis la Trezoreria Municipiului Constanța, telefon 0241.616.124, fax 0241.616.229, reprezentată prin Director General Alexandru MEZEI și Director Economic Cristina CĂLINȚARU, în calitate de ACHIZITOR, pe de o parte,  
și

S.C. IOT SOLUTIONS & CONSULTING S.R.L. cu sediul în București, Sector 6, Blvd. Iuliu Maniu, Nr.7, Corp A, Scara 2, Etaj 2, Birou 41, Sector 6, Cod postal 061072, telefon/fax +4031.434.2914, număr de înmatriculare J40/1100/2017, cod fiscal RO34662010, cont trezorerie RO15TREZ7065069XXX015431 deschis la Trezoreria Sectorului 6, reprezentată prin Laurențiu George Nica funcția Administrator în calitate de furnizor, pe de altă parte.

### 2. Definiții

2.1 - În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

- a. **contract** - prezentul contract și toate anexele sale;
- b. **achizitor și furnizor** - părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract;
- c. **prețul contractului** - prețul plătit furnizorului de către achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor asumate prin contract;
- d. **produse** - echipamentele, mașinile, utilajele, orice alte bunuri, cuprinse în anexa/anexele la prezentul contract, pe care furnizorul se obligă, prin contract, să le furnizeze achizitorului;
- e. **servicii** - activități a căror prestare fac obiect al contractului; servicii aferente livrării produselor, respectiv activitățile legate de furnizarea produselor, cum ar fi transportul, asigurarea, instalarea, punerea în funcțiune, asistența tehnică în perioada de garanție și orice alte asemenea obligații care revin furnizorului prin contract;
- f. **origine** - locul unde produsele au fost realizate, fabricate. Produsele sunt fabricate atunci când prin procesul de fabricare, prelucrare sau asamblare majoră și esențială a componentelor rezultă un produs nou, recunoscut comercial, care este diferit, prin caracteristicile sale de bază, prin scop sau prin utilitate, de componentele sale. Originea produselor și serviciilor poate fi distinctă de naționalitatea furnizorului;
- g. **destinație finală** - locul unde furnizorul are obligația de a furniza produsele;
- h. **termenii comerciali de livrare** vor fi interpretați conform INCOTERMS 2000 - Camera Internațională de Comerț (CIC);
- i. **forța majoră** - reprezintă o împrejurare de origine externă, cu caracter extraordinar, absolut imprevizibilă și inevitabilă, care se află în afara controlului oricărei părți, care nu se datorează greșelii sau vinei acestora, și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții apărute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă, ci enunțativă. Nu este considerat forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia din părți;
- j. **zi - zi calendaristică; an** - 365 de zile.  
(se adaugă orice alți termeni pe care părțile înțeleg să îi definească pentru contract)

### 3. Interpretare

3.1 - În prezentul contract, cu excepția unei prevederi contrare, cuvintele la forma singular vor include forma de plural și vice versa, acolo unde acest lucru este permis de context.

3.2 - Termenul "zi" sau "zile" sau orice referire la zile reprezintă zile calendaristice dacă nu se specifică în mod diferit.

## Clauze obligatorii

### 4. Obiectul și prețul contractului

4.1. - Furnizorul se obligă să furnizeze „Echipamente si software pentru monitorizare și unificare sisteme raportare trafic maritim și redundanta sistem MSW, comunicație și backup” în perioada/perioadele prevazute și în conformitate cu obligațiile asumate prin prezentul contract.

4.2. - Achizitorul se obligă să plătească furnizorului prețul convenit pentru îndeplinirea contractului de furnizare „Echipamente si software pentru monitorizare și unificare sisteme raportare trafic maritim și redundanta sistem MSW, comunicație și backup”

4.3.- Prețul convenit pentru îndeplinirea contractului, respectiv prețul produselor livrate, plățibil furnizorului de către achizitor conform termenelor de livrare stabilite, este de 809.175,01 lei cu TVA (679.979 lei fara TVA + 129.196,01 lei T.V.A.), conform Centralizator de preturi ofertat.

### 5. Durata contractului

5.1 – Durata prezentului contract este de :

- secțiunile A1 și B1 (echipamente) – maxim 60 zile calendaristice, de la semnarea contractului de furnizare de ambele parti, pentru echipamente, componente și licențe sisteme operare;

- secțiunile A2 și B2 (software) – maxim 120 zile calendaristice, de la semnarea contractului de furnizare de ambele parti, pentru software, optimizări soft, configurări, instalări și alte tipuri de lucrări necesare.

5.2 – Contractul de furnizare intră în vigoare la data semnării de către părți și își produce efectele până la încheierea procesului verbal de recepție a produselor și a serviciilor contractate și eliberarea garanției de bună execuție.

5.3. – Încheierea contractului este condiționată de aprobarea Bugetului de Venituri și Cheltuieli, de către ordonatorul principal de credite (daca este cazul). În acest sens, Achizitorul își rezervă dreptul de a dispune suspendarea furnizării produselor pe perioada în care Bugetului de Venituri și Cheltuieli nu a fost aprobat.

### 6. Documentele contractului

6.1 - Documentele contractului sunt ( cel puțin):

- a) anunțul de participare;
- b) caietul de sarcini, inclusiv clarificările;
- c) oferta, respectiv propunerea tehnică și propunerea financiară, inclusiv clarificările din perioada de evaluare;
- d) garanția de bună execuție;
- e) acte aditionale, daca este cazul;
- f) angajamentul ferm de susținere din partea unui terț, dacă este cazul;
- g) centralizatorul de preturi;
- h) alte anexe.

### 7. Obligațiile principale ale furnizorului

7.1 – Furnizorul se obligă să predea/să pună la dispoziția achizitorului, produsele și serviciile definite în prezentul contract.

7.2– Furnizorul se obligă să furnizeze produsele și serviciile la standardele și/sau performanțele prezentate în propunerea tehnică.

7.3– Furnizorul se obligă să furnizeze produsele și să presteze serviciile în perioadele prezentate în propunerea tehnică, anexă la contract.

7.4 - Furnizorul se obligă să despăgubească achizitorul împotriva oricărui:

- i) reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legatură cu produsele achiziționate, și
- ii) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea caietului de sarcini întocmit de către achizitor.

### 8. Obligațiile principale ale achizitorului

8.1 -Achizitorul se obligă să achiziționeze, respectiv să cumpere și să plătească prețul convenit în prezentul contract.

8.2- Achizitorul se obligă să recepționeze produsele și serviciile în termenul convenit.

8.3 - Achizitorul se obligă să plătească prețul produselor/serviciilor către furnizor în termen de 30 de zile de la primirea facturii. Factura se va emite către Autoritatea Navală Română, după semnarea procesului verbal de recepție. Plata se va realiza prin

ordin de plată, pe baza facturii acceptate de A.N.R., în contul pe care furnizorul se obligă să-l deschidă la trezorerie. Plata este condiționată de aprobarea Bugetului de Venituri și Cheltuieli de către ordonatorul principal de credite (daca este cazul).

Plata pretului contractului se va face astfel:

- Se pot face plăți parțiale pentru : echipamente, daca acestea au fost achiziționate;
- Plata totală după efectuarea recepției.

8.4 - Dacă achizitorul nu onorează facturile în termen de 30 zile de la expirarea perioadei prevăzute, atunci furnizorul are dreptul de a sista livrarea produselor/prestarea serviciilor. Imediat după ce achizitorul își onorează obligațiile, furnizorul va relua livrarea produselor/prestarea serviciilor în cel mai scurt timp posibil.

## 9. Sancțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor

9.1 - În cazul în care, din vina sa exclusivă, furnizorul nu reușește să-și îndeplinească obligațiile asumate, atunci achizitorul are dreptul de a deduce din prețul contractului, ca penalități, o sumă echivalentă cu 0,1 % calculate pentru fiecare zi de întârziere din valoarea produselor nelivrate sau livrate cu întârziere, penalități ce se vor reține din c/val facturii emise de furnizor, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor.

9.2 - În cazul în care achizitorul nu onorează facturile în termen de 30 zile de la expirarea perioadei prevăzute, acesta are obligația de a plăti, ca penalități, o sumă echivalentă cu 0,1 % calculate pentru fiecare zi de întârziere, din plata neefectuată, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor, cu excepția situației în care plata este condiționată aprobarea Bugetului de Venituri și Cheltuieli de către ordonatorul principal de credite (daca este cazul).

9.3 - Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre părți, în mod culpabil, dă dreptul părții lezate de a considera contractul reziliat de drept/de a cere rezilierea contractului și de a pretinde plata de daune-interese.

## Clauze specifice

### 10. Garanția de bună execuție a contractului

10.1 - Furnizorul se obligă să constituie garanția de bună execuție a contractului în procent de 10% din valoarea contractului fără TVA, în termen de 5 zile lucrătoare de la data semnării acestuia, valabila pe o perioada cu 15 zile mai mare decât perioada de valabilitate a contractului.

10.2 - Garanția de buna execuție se constituie printr-un instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară sau de o societate de asigurări conform art 40 alin (1) din Normele metodologice aprobate prin H.G. nr. 395/2016, care devine anexă la contract, prevederile art. 36 alin. (3) - (5), aplicându-se corespunzător.

10.3. Achizitorul se obligă să elibereze garanția pentru participare în cel mult 3 zile lucrătoare de la data constituirii garanției de bună execuție.

10.4. - Achizitorul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, în limita prejudiciului creat, dacă furnizorul nu își execută, execută cu întârziere sau execută necorespunzător obligațiile asumate prin prezentul contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție, achizitorul are obligația de a notifica acest lucru furnizorului, precizând obligațiile care nu au fost respectate și acordând totodată un termen pentru remedierea lor, termen care nu va putea fi mai mare de 5 zile lucrătoare.

10.5. - Achizitorul se obligă să restituie garanția de bună execuție conform prevederilor art. 42, alin.1 din Normele metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică /acordului cadru din Legea 98/2016 privind achizițiile publice, aprobate prin H.G. nr. 395/2016.

10.6- Garanția produselor este distinctă de garanția de bună execuție a contractului.

### 11. Alte responsabilități ale furnizorului

11.1 - (1) Furnizorul are obligația de a livra produsele și a presta serviciile, prevăzute în contract, cu profesionalismul și promptitudinea cuvenite angajamentului asumat și în conformitate cu propunerea sa tehnică.

(2) Furnizorul se obligă să supravegheze livrarea produselor și a prestării serviciilor, să asigure resursele umane, materialele, instalațiile, echipamentele și orice alte asemenea, fie de natură provizorie, fie definitivă, cerute de și pentru contract, în măsura în care necesitatea asigurării acestora este prevăzută în contract sau se poate deduce în mod rezonabil din contract.

11.2 - Furnizorul este pe deplin responsabil pentru livrarea produselor și a prestării serviciilor în conformitate cu graficul de furnizare convenit. Totodată, este răspunzător atât de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de prestare utilizate, cât și de calificarea personalului folosit pe toată durata contractului.

## 12. Alte responsabilități ale achizitorului

12.1 - Achizitorul se obligă să pună la dispoziția furnizorului orice facilități și/sau informații pe care acesta le-a cerut în propunerea tehnică și pe care le consideră necesare pentru îndeplinirea contractului.

12.2 - Achizitorul are dreptul de a verifica produsele și modul de prestare a serviciilor pentru a stabili conformitatea lor cu prevederile ofertei.

## 13. Recepție și verificări

13.1 - Achizitorul are dreptul de a inspecta și/sau testa produsele și modul de prestare a serviciilor pentru a stabili conformitatea lor cu prevederile din propunerea tehnică și din caietul de sarcini.

13.2 - Verificarile vor fi efectuate de către achizitor, prin reprezentanții săi împuterniciți, în conformitate cu prevederile din prezentul contract, la destinația finală:

Ciprian Marius CIOPA; e-mail: mciopa@rna.ro

Gabriel BĂLAN; e-mail: gbalan@rna.ro

Marius OLARIU; e-mail: molariu@rna.ro

13.3. - Dacă vreunul dintre produsele inspectate sau testate nu corespunde specificațiilor, achizitorul are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, fără a modifica prețul contractului:

a) de a înlocui produsele refuzate; sau

b) de a face toate modificările necesare pentru ca produsele și serviciile să corespundă specificațiilor lor tehnice.

13.4. - Dreptul achizitorului de a verifica și, dacă este necesar de a respinge, nu va fi limitat sau amânat datorită faptului că produsele au fost inspectate și testate de furnizor, cu sau fără participarea unui reprezentant al achizitorului, anterior livrării acestora la destinația finală.

13.5. - Prevederile clauzelor anterioare nu îl vor absolve pe furnizor de obligația asumării garanțiilor sau de alte obligații prevăzute în contract.

*13.6 Responsabili tehnici de îndeplinirea contractului, desemnați din partea furnizorului :*

Laurențiu George NICA; e-mail: laurentiu.nica@iotsolutions.ro

George Panaite CIOCA: e-mail: george.cioca@iotsolutions.ro

## 14. Ambalare și marcare

14.1 - Furnizorul are obligația de a ambala produsele pentru ca acestea să facă față, fără limitare, la manipularea dură din timpul transportului, tranzitului și expunerii la temperaturi extreme, la soare și la precipitațiile care ar putea să apară în timpul transportului și depozitării în aer liber, în așa fel încât să ajungă în bună stare la destinația finală.

14.2 - Toate materialele de ambalare a produselor, precum și toate materialele necesare protecției coletelor (paleți de lemn, foi de protecție etc.) rămân în proprietatea achizitorului.

## 15. Livrarea și documentele care însoțesc produsele

15.1 - Furnizorul are obligația de a livra produsele la destinația finală indicată de achizitor, respectând termenul de livrare stabilit.

15.2 - (1) La expedierea produselor, furnizorul are obligația de a comunica, în scris, atât achizitorului, cât și, după caz, societății de asigurări datele de expediere, numărul contractului, descrierea produselor, cantitatea, locul de încărcare și locul de descărcare.

(2) Furnizorul va transmite achizitorului documentele care însoțesc produsele.

a) Factură fiscală;

b) Aviz de expediție;

c) Certificate de conformitate;

d) Certificate de garanție;

e) Certificat de calitate;

f) Documentația tehnică (traduse în limba română)

g) Instrucțiuni de folosire (în limba română)

15.3 - Certificarea de către achizitor a faptului că produsele au fost livrate parțial sau total se face după instalare și după recepție, prin semnarea de primire de către reprezentantul autorizat al acestuia, pe documentele emise de furnizor pentru livrare.

15.4 - Livrarea produselor/serviciilor se consideră încheiată în momentul în care sunt îndeplinite prevederile clauzelor de recepție.

## 16. Asigurări

16.1 - Furnizorul are obligația de a asigura complet produsele furnizate prin contract împotriva pierderii sau deteriorării neprevăzute la fabricare, transport, depozitare și livrare, în funcție de termenul comercial de livrare convenit.

## 17. Servicii

17.1 - Pe langa furnizarea efectiva a produselor, furnizorul are obligatia de a presta si serviciile accesorii furnizarii produselor, fara a modifica pretul contractului.

17.2. - Furnizorul are obligatia de a presta serviciile, pentru perioada de timp convenita, cu conditia ca aceste servicii sa nu elibereze furnizorul de nici o obligatie de garantie asumata prin contract.

## 18. Perioada de garanție acordată produselor

18.1 - Furnizorul are obligația de a garanta că produsele furnizate prin contract sunt noi, nefolosite. De asemenea, furnizorul are obligația de a garanta că toate produsele furnizate prin contract nu vor avea niciun defect ca urmare a proiectului, materialelor sau manoperei (cu excepția cazului când proiectul și/sau materialul este cerut în mod expres de către achizitor) sau oricărei alte acțiuni sau omisiuni a furnizorului și că acestea vor funcționa la parametrii solicitați, în condiții normale de funcționare.

18.2 - (1) Perioada de garanție acordată produselor de către furnizor este cea declarată în propunerea tehnică.

(2) Perioada de garanție a produselor începe cu data recepției efectuate după livrarea și instalarea acestora la destinația finală.

18.3 - Achizitorul are dreptul de a notifica imediat furnizorului, în scris, orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu această garanție.

18.4 - La primirea unei astfel de notificări, furnizorul are obligația de a remedia defecțiunea sau de a înlocui produsul în perioada convenită, fără costuri suplimentare pentru achizitor. Produsele care, în timpul perioadei de garanție, le înlocuiesc pe cele defecte beneficiază de o nouă perioadă de garanție care decurge de la data înlocuirii produsului.

(se precizează perioada de remediere a defecțiunilor sau de înlocuire a produsului)

18.5 - Dacă furnizorul, după ce a fost înștiințat, nu reușește să remedieze defectul în perioada convenită, achizitorul are dreptul de a lua măsuri de remediere pe riscul și pe cheltuiala furnizorului și fără a aduce niciun prejudiciu oricăror alte drepturi pe care achizitorul le poate avea față de furnizor prin contract.

## 19. Ajustarea prețului contractului<sup>1</sup>

19.1 - Pentru produsele livrate și a prestării serviciilor, plățile datorate de achizitor furnizorului sunt tarifele declarate în propunerea financiară, anexă la contract.

19.2 - Prețul contractului este ferm și nu se ajustează.

## 20. Subcontractanți/terți - nu este cazul

## 21. Întârzieri în îndeplinirea contractului

21.1 - Furnizorul are obligația de a îndeplini contractul de furnizare în perioada/perioadele înscrise în graficul de livrare/prestare.

21.2 - Dacă pe parcursul îndeplinirii contractului furnizorul nu respectă graficul de livrare sau de prestare a serviciilor, atunci acesta are obligația de a notifica achizitorul în timp util; modificarea datei/perioadelor de furnizare asumate în graficul de livrare/prestare se va face cu acordul părților, prin act adițional.

21.3 - În afara cazului în care achizitorul este de acord cu o prelungire a termenului de livrare/prestare, orice întârziere în îndeplinirea contractului dă dreptul achizitorului de a solicita penalități furnizorului.

## 22. Forța majoră

22.1 - Forța majoră este constatată de o autoritate competentă.

22.2 - Forța majoră exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acționează.

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

22.4 - Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți, imediat și în mod complet, producerea acesteia și să ia orice măsuri care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor.

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

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

<sup>1</sup> Clauza se utilizează numai în cazul în care prețul contractului nu este ferm

### 23. Incetarea contractului

Prezentul contract încetează în următoarele situații:

- a) la expirarea duratei de valabilitate;
- b) prin acordul de voință al părților
- c) prin denunțare unilaterală, cu respectarea unui termen de preaviz de 30 de zile calendaristice;
- d) la data intervenției unei hotărâri de autoritate ce presupune restructurarea necesităților de funcționare ale instituției;
- e) în caz de forță majoră.
- f) furnizorul primește două notificări consecutive prin care i se aduce la cunoștință faptul că nu și-a executat sau își execută în mod necorespunzător oricare din obligațiile care îi revin și nu remediază problemele semnalate în termenul menționat în notificări, termen care nu poate fi mai mare de 5 zile lucrătoare.

### 24. Soluționarea litigiilor

24.1 - Achizitorul și furnizorul vor depune toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea contractului.

24.2 - Dacă, după 15 de zile de la începerea acestor tratative, achizitorul și furnizorul nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se soluționeze de către instanțele judecătorești din România.

### 25. Limba care guvernează contractul

25.1 - Limba care guvernează contractul este limba română.

### 26. Comunicări

26.1 - (1) Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.

(2) Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii, cât și în momentul primirii.

26.2 - Comunicările între părți se pot face și prin telefon, telegramă, telex, fax sau e-mail, cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

### 27. Legea aplicabilă contractului

27.1 - Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

Părțile au înțeles să încheie azi 13.11.2017 prezentul contract în 2 (două) exemplare, câte unul pentru fiecare parte.

ACHIZITOR,  
AUTORITATEA NAVALĂ ROMÂNĂ  
DIRECTOR GENERAL,  
Alexandru MEZEI





DIRECTOR ECONOMIC,  
Cristina CĂLINȚĂRU

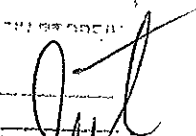


FURNIZOR,  
S.C. IOT SOLUTIONS & CONSULTING S.R.L.

ADMINISTRATOR  
Laurențiu George NICA




VIZAT CFPP  
Felicija NUȚU



Data 9.11.2017 înmănată

Șef Birou Juridic și Contencios  
Andreea Vasilescu NAIDEN



**CENTRALIZATOR pt PLATI**

<b>Sectiune/ Nr. crt. (caiet de sarcini)</b>	<b>Denumire produs</b>	<b>UM</b>	<b>Cant</b>	<b>PU Lei fara TVA</b>	<b>Valoarea Lei fara TVA</b>	<b>TVA</b>
<b>Monitorizare si unificare sisteme raportare trafic maritim si redundanta sistem MSW, comunicatie si backup - Echipamente si software, din care:</b>					<b>809.175,01</b>	
					679.979,00	129.196,01
<b>Art bugetar 71.01.02</b>					<b>426.015,24</b>	
					357.996,00	68.019,24
<b>Sectiunea A.1.</b>	<b>Echipamente pentru monitorizare si unificare sisteme raportare trafic maritim si redundanta</b>					
	<i>Echipamente</i>					
4,1	Interfață extensie porturi si suport producător 1 an	buc	2	23.576 lei	47.152,00	8.958,88
4,2	Echipament BGP	buc	2	2.144 lei	4.288,00	814,72
4,3	Storage	buc	1	48.431 lei	48.431,00	9.201,89
4,4	Interfață upgrade servere pentru conectare optica la storage	buc	4	4.076 lei	16.304,00	3.097,76
4,5	Switch fibra optica conectare servere si storage	buc	1	4.883 lei	4.883,00	927,77
4,6	Switch cu management pentru subsisteme ANR	buc	8	1.999 lei	15.992,00	3.038,48
4,7	Switch separare comunicatii tip Auto Surveillance si Voice VLAN	buc	4	557 lei	2.228,00	423,32
4,8	Accesorii conectare optica switch-uri	buc	12	108 lei	1.296,00	246,24
4,9	Laptop testare și intervenție rețea, testare și monitorizare soft	buc	2	12.137 lei	24.274,00	4.612,06
4,1	Stație monitorizare	buc	2	3.848 lei	7.696,00	1.462,24
4,11	Monitor stație monitorizare	buc	4	1.637 lei	6.548,00	1.244,12
4,12	Cabluri speciale stackare switch-uri	buc	8	792 lei	6.336,00	1.203,84

4,13	Accesorii conectare LAN , etichetare si imprimare, alimentare	buc	1	4.620 lei	4.620,00	877,80
<i>Manopera și transfer cunoștințe</i>						
4,14	Analize, ședințe de lucru si prezentare soluție finală	zile	6	1.374 lei	8.244,00	1.566,36
4,15	Configurări echipamente securitate, BGP si layer 3	zile	8	1.832 lei	14.656,00	2.784,64
4,16	Lucrări generale rețea, instalări și configurări soft	zile	25	1.374 lei	34.350,00	6.526,50
4,17	Prezentare sistem final, manuale, desene	zile	6	1.145 lei	6.870,00	1.305,30
<i>Cursuri</i>						
4,18	Cursuri networking echivalent CCNA1-2 , 5 zile	pache te	4	5.496 lei	21.984,00	4.176,96
5,7	Cursuri echiv CCNA3-4 , 5 zile	perso ane	4	6.870 lei	27.480,00	5.221,20
<b>Sectiunea B.1</b>	<b>Echipamente de comunicație și backup, din care:</b>					
<i>Echipamente</i>						
6,1	Appliance management infrastructura	buc	1	13.190 lei	13.190,00	2.506,10
6,2	Switch fibra optica conectare servere si storage	buc	1	4.883 lei	4.883,00	927,77
6,3	UPS	buc	1	11.164 lei	11.164,00	2.121,16
6,4	Accesorii conectare	buc	10	108 lei	1.080,00	205,20
6,5	Accesorii conectica KVM	buc	8	859 lei	6.872,00	1.305,68
<i>Transfer cunostinte si manopera</i>						
6,6	Analize si ședințe proiect Secțiunea B	zile	2	1.145 lei	2.290,00	435,10
6,7	Servicii instalare si configurare, server, kvm, etichetări	zile	2	1.145 lei	2.290,00	435,10
6,8	Servicii configurări hard si soft infrastructura VMWare	zile	5	1.832 lei	9.160,00	1.740,40
6,9	Manual si documentare soluție finala Secțiunea B1 si B2	zile	2	1.145 lei	2.290,00	435,10
6,10	Prezentare soluție finala hard si soft Secțiunea B1 si B2 la sediu beneficiar	zile	1	1.145 lei	1.145,00	217,55



Art bugetar 71.01.30					383.159,77	
					321.983,00	61.176,77
<b>Sectiunea A.2.</b>	<b>Software pentru monitorizare si unificare sisteme raportare trafic maritim si redundanta sistem MSW</b>					
	<i>Software</i>					
5,1	Soft monitorizare sisteme	buc	1	66.467 lei	66.467,00	12.628,73
5,2	Soft back-up/recovery infrastructura MSW	buc	2	7.886 lei	15.772,00	2.996,68
5,3	Optimizare, reconfigurare si adaptare componente soft MSW	buc	1	112.210 lei	112.210,00	21.319,90
	<i>Manopera si transfer cunostinte</i>					
5,4	Configurare soft monitorizare sisteme , prezentare si manual	zile	14	1.832 lei	25.648,00	4.873,12
5,5	Configurare soft back-up/recovery infrastructura MSW , prezentare	zile	3	1.832 lei	5.496,00	1.044,24
5,6	Implementare MSW pe noua infrastructura hardware, prezentare	zile	4	1.603 lei	6.412,00	1.218,28
	<i>Pachete cursuri</i>					
5,8	Cursuri virtualizare Microsoft Hyper-V	persone	4	4.580 lei	18.320,00	3.480,80
5,9	Cursuri securitate retele pentru echipamentul tip Next Generation Firewall de la punctul 4.1.	persone	4	5.582 lei	22.328,00	4.242,32
<b>Sectiunea B.2.</b>	<b>Software pentru echipamente de comunicatie si backup, din care:</b>					
	<i>Software</i>					
7,1	Soft back-up/recovery infrastructura mixta	buc	6	3.711 lei	22.266,00	4.230,54
7,2	Soft Agent Microsoft Windows	buc	10	816 lei	8.160,00	1.550,40
7,3	Platforma virtualizare servere	buc	2	6.246 lei	12.492,00	2.373,48
	<i>Transfer cunostinte si manopera</i>					
7,4	Servicii instalare si configurare soft back-up/recovery infrastructura mixta	zile	3	1.832 lei	5.496,00	1.044,24
7,5	Documentatie instalari si configurari soft back-up/recovery infrastructura mixta	zile	1	916 lei	916,00	174,04