



PRIMĂRIA MUNICIPIULUI DOROHOI

GRIGORE GHICA 34
715200 - DOROHOI
BOTOȘANI - ROMÂNIA
www.primariadorohoi.ro

Fax: +40(231)611310
Tel.: +40(231)610133
e-mail: primariadorohoi@primariadorohoi.ro



Nr. 320/... din 26.03.2026

Se aprobă,
Primar,

ING. DORIN ALEXANDRESCU



CAIET DE SACINI

privind atribuirea contractului

Sistem de înștiințare și avertizare– alarmare publică al municipiului Dorohoi

COD CPV: 35240000-8

1. Informații generale

1.1. Localizare

România, Regiunea Nord-Est, Municipiul Dorohoi, Județul Botoșani.

1.2. Autoritatea contractantă

UAT Municipiul Dorohoi, str. Grigore Ghica nr. 34, cod postal 715200, municipiul Dorohoi, județul Botoșani.

1.3. Prezentare contextului încheierii contractului

Municipiul Dorohoi în calitate de beneficiar al proiectului "Capacity Development for Disaster Risk Adaptation and Prevention of Cross-Border Cities" / RiAdapt („Dezvoltarea capacităților pentru adaptarea și prevenirea riscurilor de dezastre a orașelor transfrontaliere - RiAdapt”), prin prezenta procedura de achiziție publică dorește modernizarea sistemului de înștiințare și avertizare-alarmare publică în Municipiul Dorohoi, oferind o eficiență mai bună privind înștiințarea și alarmarea oportuna a populației civile din municipiul Dorohoi în situații de protecție civilă.

2. Obiectul contractului

Municipiul Dorohoi va achiziționa următoarele produse și servicii rezultate din studiul de audibilitate:

- 1 (una) centrală de înștiințare și avertizare-alarmare publică pentru centralizarea sirenelor
2. 3 (trei) sirene electronice de 600W /109 Db(A) la 30m
3. 4 (patru) sirene electronice de 1200W / 115 dB(A) la 30m;
4. Întocmire proiect tehnic pentru fiecare din cele 8 locații de instalare echipamente de alarmare publică
5. Întocmire documentație pentru obținere de la A.N.C.O.M. licență utilizare frecvență radio pentru sistem de alarmare publică

Descrierea produselor solicitate și operațiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate

Produse și servicii solicitate



PRIMĂRIA MUNICIPIULUI DOROHOI

GRIGORE GHICA 34
715200 - DOROHOI
BOTOȘANI - ROMÂNIA
www.primariadorohoi.ro

Fax: +40(231)611310
Tel.: +40(231)610133
e-mail: primariadorohoi@primariadorohoi.ro



ROMÂNIA

1. **Centrală de înștiințare și avertizare-alarmare publică**, cu interfețe de comunicație prin telefonie mobilă GSM, internet (protocol TCP/IP) și canal radio VHF
 - a. Cantitate: **1 (una)** ;
 - b. Unitate de măsură: **bucată**;
 - c. Loc de livrare și instalare:

ID Echip.	Adresa de montaj centrală	Coordonate GSM	Coordonate Stereo70
CA	Primăria Mun. Dorohoi, Str. Grigore Ghica, Nr. 34, jud. Botoșani	N 47°57'11.57" E 26°23'45.75"	X = 718072.050 Y = 604401.660

2. **Sirene electronice 600W**, cu interfețe de comunicație prin telefonie mobilă GSM, internet (protocol TCP/IP) și canal radio VHF.
 - a. Cantitate: **3 (trei)**
 - b. Unitate de măsură: **bucată**;
 - c. Loc de livrare și instalare:

ID Echip.	Adresa de montaj sirenă	Putere (W)	Regim Înălțime	Orientare traductoare sonore	Coordonate GSM	Coordonate Stereo70
SP3	Liceul "Regina Maria" Dorohoi, B-dul Victoriei, Nr. 112, jud. Botoșani	600W	P+2+A Aprox. 16 m	360° (4 direcții)	N 47°56'26.37" E 26°24'27.16"	X = 716687.210 Y = 605278.194
SP5	Fosta școală primară Satu Nou, Str. Prunului, Nr. 7bis, jud. Botoșani	600W	P+A Aprox. 8 m	180° (2 direcții) SV-NE	N 47°58'24.16" E 26°25'42.59"	X = 720351.825 Y = 606779.048
SP6	Fosta Școală Gimnazială Loturi Enescu, loc. Loturi Enescu, Nr. 13, jud. Botoșani	600W	P+A Aprox. 8 m	180° (2 direcții) NV-SE	N 47°05'17.63" E 26°02'03.92"	X = 721940.472 Y = 603463.432

3. **Sirene electronice 1200W**, cu interfețe de comunicație prin telefonie mobilă GSM, internet (protocol TCP/IP) și canal radio VHF.
 - d. Cantitate: **4 (patru)**
 - e. Unitate de măsură: **bucată**;
 - f. Loc de livrare și instalare:



PRIMĂRIA MUNICIPIULUI DOROHOI

GRIGORE GHICA 34
715200 - DOROHOI
BOTOȘANI - ROMÂNIA
www.primariadorohoi.ro

Fax: +40(231)611310
Tel.: +40(231)610133
e-mail: primariadorohoi@primariadorohoi.ro



ROMÂNIA

ID Echip.	Adresa de montaj sirenă	Putere (W)	Regim Înălțime	Orientare traductoare sonore	Coordonate GSM	Coordonate Stereo70
SP1	Grădinița nr 5 Dorohoi, Str. Banat, Nr. 5, jud. Botoșani	1200W	P+2+A Aprox. 12 m	180° (2 direcții) SV-NE	N 47°57'41.77" E 26°24'25.87"	X = 719018.593 Y = 605217.546
SP2	Școala Gimnazială "Ștefan cel Mare", Nr. 2, Dorohoi, Str. Ștefan cel Mare, Nr. 28, jud. Botoșani	1200W	P+1+A Aprox. 14 m	0° (1 direcție) E	N 47°57'08.20" E 26°24'19.87"	X = 717980.288 Y = 605104.936
SP4	Școala Gimnazială "Spiru Haret", Nr. 5, Dorohoi, Str. Lt. Olinescu, Nr. 2, jud. Botoșani	1200W	P+2+A Aprox. 14 m	360° (4 direcții)	N 47°57'4.85" E 26°23'32.04"	X = 717853.625 Y = 604115.084
SP7	Stâlp iluminat Dealu Mare, strada DS 20 (CF 58280 Dorohoi), jud. Botoșani	1200W	Stâlp Aprox. 8 m	360° (4 direcții)	N 47°05'28.38" E 26°024'39.17"	X = 714903.628 Y = 605559.929
SELE 1	Școala Gimnazială nr. 1 Dorohoi, str. Stroie Buican, Nr.2	1200W	Ridicare Pilon metalic la aprox. 12 m	360° (4 direcții)	N 47°57'35.24" E 26°23'30.08"	X = 718792.014 Y = 604056.427

4. Întocmire proiect tehnic:

- Memoriu tehnic pentru toate cele 8 locații de instalare echipamente, respectiv centrală de înștiințare și avertizare-alarmare publică și sirene electronice de alarmare publică.
- Documentație pentru obținere de la A.N.C.O.M. de licență utilizare frecvență radio pentru sistem de alarmare publică.
 - Cantitate: 1 (una) documentație;
 - Unitate de măsură: bucată.

5. Instalarea echipamentelor menționate anterior, conform Proiectului tehnic: centrală de înștiințare și avertizare-alarmare publică și sirene electronice de alarmare publică

Specificații tehnice / cerințe funcționale minimale

1. Cerințe pentru centrala de înștiințare a autorităților și avertizarea-alarmarea populației

Centrala de înștiințare și avertizare-alarmare (conform OMAI 886/2005, art. 8 lit. d): nod de rețea și distribuitor de mesaje primite de la structurile ierarhic superioare ale sistemului, respectiv centrul de comandă



PRIMĂRIA MUNICIPIULUI DOROHOI

GRIGORE GHICA 34
715200 - DOROHOI
BOTOȘANI - ROMÂNIA
www.primariadorohoi.ro

Fax: +40(231)611310
Tel.: +40(231)610133
e-mail: primariadorohoi@primariadorohoi.ro



și control național, respectiv județean, autoritățile administrației publice centrale și locale. Legăturile dintre centrele de comandă și control regionale și județene se asigură prin mijloace specifice de comunicație prin echipamente dedicate; aria lor de responsabilitate este limitată la nivelul de amplasare (municipiu, oraș, comună etc.);

Nr.crt.	Caracteristicile tehnico-funcționale cerute
1	Alimentarea cu energie: minim două surse: - externă-curent alternativ-230V/50Hz; - internă (proprie) - curent continuu cu baterie de acumulatori în tampon cu rețeaua 230Vca.
2	Interfețe de comunicație: Subsistemul de comunicare va fi prevăzut cu interfețe pentru următoarele medii de comunicație: - port Ethernet pentru rețele TCP/IP (internet/intranet), comunicație criptată; - telefonie mobilă GSM, GPRS/4G; - canal radio în banda VHF
3	Arhitectura și comanda: Centrala va permite funcționarea într-o arhitectură piramidală, corespunzător ariei de competență cu comenzi de activare a sirenelor atât local din punctul de comandă al primăriei, cât și de la nivelurile ierarhice superioare acestora, respectiv ISU Județean Centrala va expedia, asigura tranzitul și va distribui mesaje de înștiințare, de confirmare, de stare, rapoarte în funcție de nivelul pe care îl ocupă în rețeaua piramidală. Comenzile de activare trebuie să fie asigurate local și la toate nivelurile ierarhice superioare acestora, corespunzător ariei de competență;
4	Aplicațiile utilizate trebuie să: <ul style="list-style-type: none">▪ Permită primirea comenzilor de alarmare transmise atât de la nivel local cât și de la nivelurile ierarhice superioare acestora▪ asigure interoperabilitatea (compatibilitatea) cu elemente deja existente ale sistemului, prin interfețe specifice;▪ asigure înștiințarea autorităților publice, operatorilor economici și instituțiilor publice prin transmiterea (expedierea) de mesaje text cu confirmare de primire și confirmare de citire▪ afișeze confirmarea citirii mesajelor de înștiințare primite de la destinatarii acestora▪ asigure posibilitatea transmiterii de SMS-uri persoanelor de decizie și a grupelor de intervenție predefinite▪ asigure la primirea mesajelor de înștiințare, semnalizarea optică și acustică;▪ asigure transmiterea stării echipamentelor de alarmare către nivelurile superioare▪ asigure înregistrarea, stocarea în memorie, ascultarea, modificarea și difuzarea a minimum 16 mesaje vocale predefinite de câte minim 60 secunde fiecare;▪ fie ușor de operat de către personalul tehnic din dispecerat▪ să asigure funcții complexe de conectare, control și comandă, în raport cu nivelul ierarhic pentru care sunt proiectate▪ să fie sugestive în raport cu informațiile afișate▪ permită selectarea tipului de semnal sau de mesaj vocal de la consola de comandă, prin alegerea unuia dintre semnalele definite sau mesajele vocale predefinite pentru sirenele de alarmare▪ asigure derularea testelor fără scoaterea din funcțiune a sistemului▪ asigure accesul protejat prin parole sau chei specifice (software și hardware)▪ comunicația prin internet să fie criptată▪ asigure protecție împotriva pornirii accidentale a mijloacelor de alarmare subordonate (a sirenelor)



PRIMĂRIA MUNICIPIULUI DOROHOI

GRIGORE GHICA 34
715200 - DOROHOI
BOTOȘANI - ROMÂNIA
www.primariadorohoi.ro

Fax: +40(231)611310
Tel.: +40(231)610133
e-mail: primariadorohoi@primariadorohoi.ro



ROMÂNIA

	<ul style="list-style-type: none">▪ asigure transmiterea/recepția mesajelor de interogare/raport, stare către/de la sirenele de alarmare, starea mediilor de comunicare▪ să asigure gestionarea eficientă a datelor, informațiilor și mesajelor▪ să asigure prelucrarea datelor, informațiilor și mesajelor;▪ să asigure elaborarea de rapoarte privind starea fiecărei componente și activitatea operatorului▪ să asigure semnalizarea în cazul funcționării anormale a sistemului▪ să asigure activarea semnalelor de alarmare din legislație▪ să utilizeze o harta calibrată, cu posibilitatea măririi zonelor de interes (zoom)▪ să asigure dezactivarea alarmei înainte de efectuarea ciclului complet de 2 minute
5	Standarde asigurate conform OMAI 886/2005 (art. 55 și art.68): SR EN 50082-2 (cerințe de mediu electric) sau similar IP 54 (pentru modulele interne); IP 20 pentru cabinet SR EN 50130-4:2012 (compatibilitate electromagnetica) sau similar

2. **Sirenele electronice** de avertizare și alarmare publică trebuie să îndeplinească următoarele **specificații tehnice / cerințe funcționale minimale**:

Nr.crt.	Caracteristicile tehnico-funcționale cerute
1	Valori minime de presiune acustică ce trebuie realizate: Sirena 600W = 109 dB(A) la 30m / 1200 W = 115 dB(A) la 30m
2	Compunere: <ul style="list-style-type: none">- capul sirenei- dulapul electronic de comandă al sirenei
Capul sirenei	
3	Capul sirenei plasat în vârful catargului să fie compus din 4 , respectiv 8 generatoare de sunet având puterea de 150 W fiecare și goarnele aferente
4	Generatoarele de sunet vor fi legate de panoul de comandă prin intermediul unui cablu de cel puțin 20 metri care va fi fixat în interiorul catargului pentru a fi ferit de intemperii
5	Generatoarele de sunet să fie construite din aliaj din aluminiu rezistent la influența factorilor externi (vânt, ploaie, lapoviță și ninsoare, temperaturi excesive: - 20°C + 60°C; umiditate: 100 %)
6	Apte să emită semnale și mesaje clare și puternice
7	Prinderile dintre goarne să asigure o bună rigidizare a ansamblului catarg și goarne astfel ca el să reziste la solicitări date de vânt sau alți factori atmosferici
Dulapul electronic de comandă al sirenei	
8	Dulapul electronic de comandă al sirenei să fie confecționat din tablă de oțel, vopsit cu vopsea rezistentă la apă și la praf
9	Dulapul să fie prevăzut cu ușă etanșă cu încuietorie cu cheie
10	Intrarea cablurilor în dulapul electronic să se facă prin preșetepe care asigură etanșeitatea iar în interior se racordează la subsamblurile echipamentului prin intermediul clemelor dedicate
11	Subsamblurile electronice să fie fixate pe un rack rabatabil/culisabil care să ofere posibilitatea accesării părții din spate a acestuia
12	Dulapul să fie prevăzut cu microîntrerupător pentru semnalizarea deschiderii ușii
13	Să aibă posibilitatea de montare interioară la perete și prevăzut cu încuietorie sigură
14	Circuitul de alimentare la 230 volți, compus din redresor și baterii de acumulator va fi dimensionat în funcție de puterea sirenei și va realiza o încărcare controlată cu temperatura și protecție la descărcare profundă a bateriei



PRIMĂRIA MUNICIPIULUI DOROHOI

GRIGORE GHICA 34
715200 - DOROHOI
BOTOȘANI - ROMÂNIA
www.primariadorohoi.ro

Fax: +40(231)611310
Tel.: +40(231)610133
e-mail: primariadorohoi@primariadorohoi.ro



ROMÂNIA

15	<p>Bateria de acumulatori trebuie să asigure buna funcționare în cazul întreruperii alimentării de la rețea, astfel:</p> <ul style="list-style-type: none">— Activarea a minimum 20 alarme sau anunțuri verbale cu durată de 2 minute fără reîncărcarea acumulatorilor timp de 48 ore;— Să asigure un semnal de sirena sau anunț cu durată de 2 minute și după întreruperea alimentării de la rețea, timp de 7 zile;— Timp de încărcare al acumulatorilor complet descărcați, până la nivelul la care poate fi emisă o alarmă de 2 minute trebuie să fie de maximum 6 ore.
16	Amplificatoare finale modulare, numărul lor va fi în funcție de puterea aleasă și vor fi separate galvanic de circuitul electric al generatoarelor de sunet
17	Să fie dotată obligatoriu cu interfețe de comunicație prin 3 medii: internet/intranet (protocol TCP/IP), rețeaua de telefonie mobilă GSM 4G și canal radio dedicat (VHF)
18	Comunicația prin infrastructura internet exterioară sirenei să fie criptată
19	Să aibă modem GSM 4G pentru conectare la centrala prin rețeaua de date a telefoniei mobile
20	Să aibă port ethernet pentru conectare la centrala prin rețele TCP/IP (intranet sau internet) și comunicația prin infrastructura exterioară sirenei să fie criptată
21	<p>Echipamentul electronic trebuie:</p> <ul style="list-style-type: none">- Să asigure difuzarea de mesaje vorbite de la microfon sau 16 înregistrări prelabile fiecare cu durată de 60 secunde- Să asigure înregistrarea de mesaje vocale de 60 secunde de la microfonul sirenei- Să asigure difuzarea mesajelor vorbite în direct (live) de la microfonul sirenei- Să asigure difuzarea celor patru alarme prevăzute în norme: <p>1. Alarmă la dezastre: 5 sunete x 16 secunde fiecare, cu pauză de 10 secunde între ele;</p> <p>The diagram shows a sequence of five rectangular pulses. Each pulse has a duration of 16 seconds, indicated by a horizontal line above it. The pulses are separated by 10-second intervals, also indicated by horizontal lines above the gaps. The pulses are stacked vertically to show their timing relative to each other.</p>



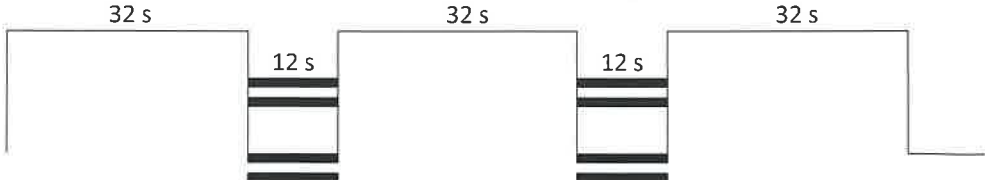
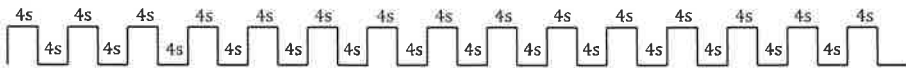

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI DOROHOI

GRIGORE GHICA 34
715200 - DOROHOI
BOTOȘANI - ROMÂNIA
www.primariadorohoi.ro

Fax: +40(231)611310
Tel.: +40(231)610133
e-mail: primariadorohoi@primariadorohoi.ro



ROMÂNIA

22	<p>2. Prealarmă aeriană: 3 sunete x 32 secunde fiecare, cu pauză de 12 secunde între ele;</p>  <p>3. Alarmă aeriană: 15 sunete x 4 secunde fiecare, cu pauză de 4 secunde între ele;</p>  <p>4. Încetarea alarmei: sunet continuu cu aceeași intensitate timp de 2 minute.</p>  <ul style="list-style-type: none">- Să permită semnalizarea, citirea și confirmarea mesajelor text de înștiințare primite.- Să fie programabil din punct de vedere al funcțiilor de alarmare- Să aibă funcția de autotestare- Să aibă mecanisme de securitate împotriva factorilor ce pot determina alarme false, erori de deservire, sabotaj- Să semnalizeze punctului de comandă central deschiderea ușii dulap, temperatura de funcționare
23	Posibilitatea reglării nivelului semnalului difuzat
24	Standarde asigurate conform OMAI 886/2005 (art. 55 și art.68): SR EN 50082-2 (cerințe de mediu electric) sau echivalent IP 54 (pentru modulele interne); IP55 (pentru cabinet) SR EN 50130-4:2012 (compatibilitate electromagnetica) sau similar

Termen de livrare, întocmire proiecte tehnice, întocmire documentație pentru obținere de la A.N.C.O.M. licență utilizare frecvență radio pentru sistem de alarmare publică, instalare și punere în funcțiune sistem este de 45 zile de la semnarea contractului de către ambele părți.

Perioada de garanție acordată echipamentelor furnizate și lucrărilor de montare va fi de **minim 24 de luni**, cu efect de la data semnării procesului verbal de recepție cantitativă și calitativă.

Furnizorul va asigura accesul și comunicația în APN privat prin GSM, pe durata garanției echipamentelor.

3. VALOAREA ESTIMATA A CONTRACTULUI

Valoarea estimată totală a contractului este de **294.202,48** lei, fara TVA.

4. DURATA CONTRACTULUI:

Data de începere a contractului va fi data semnării acestuia de către ambele părți. Durata contractului este de 45 de zile

5. CONDIȚII GENERALE PENTRU OFERTAREA ECHIPAMENTELOR



PRIMĂRIA MUNICIPIULUI DOROHOI

GRIGORE GHICA 34
715200 - DOROHOI
BOTOȘANI - ROMÂNIA
www.primariadorohoi.ro

Fax: +40(231)611310
Tel.: +40(231)610133
e-mail: primariadorohoi@primariadorohoi.ro



ROMÂNIA

Propunerea tehnica trebuie sa corespunda cerințelor din caietul de sarcini, in acest sens, ofertantul avand obligația de a prezenta in propunerea tehnica toate caracteristicile solicitate, precum si de a-si asuma toate celelalte cerințe din caietul de sarcini.

Ofertantul are obligația de a prezenta o **Declarație pe propria răspundere privind asumarea tuturor cerințelor din caietul de sarcini** - document obligatoriu, care va însoți oferta tehnică.

Toate produsele ce urmeaza a fi achiziționate vor fi declarate conforme daca vor respecta **minim specificațiile tehnice** si caracteristicile solicitate in fisele tehnice anexate prezentei.

Se va face dovada conformității produselor care urmeaza sa fie furnizate cu cerințele prevăzute in fisele tehnice. In acest scop propunera tehnica va conține o descriere a tuturor specificațiilor tehnice, prin care sa se demonstreze corespondenta propunerii tehnice cu elementele respective. (trebuie sc evidențiate specificațiile *solicitate* si specificațiile *ofertate* in vederea comparării mai ușoare a echipamentelor)

Nu se accepta descrierea specificațiilor din propunerea tehnica a ofertantului cu sintagme indentice cu "*conform caietului de sarcini*" sau "*ne insusim caietul de sarcini*" sau alte asemenea,

o astfel de abordare a propunerii tehnice urmând a conduce la declararea acesteia ca neconforma.

Propunerea tehnica nu trebuie sa aiba caracter general. Eventualele specificații tehnice care indica o anumita origine, sursa, producție, un procedeu special, o marca de fabricație sau de comerț, un brevet de invenție, o licența de fabricație, vor fi considerate "*sau echivalent*" daca sunt depuse documente care sa justifice cele menționate. Orice referire la standarde va fi însoțită de mențiunea "Sau

echivalent", fiind în sarcina ofertantului de a demonstra echivalența în cazul în care produsele furnizate sunt conforme cu un standard echivalent celui menționat în Caietul de sarcini.

Toate produsele ofertate trebuie sa fie **noi si neutilizate**.

Ofertantul are obligația de a realiza, pe lângă furnizarea echipamentelor, următoarele operațiuni

cu titlu accesoriu:

- instalarea echipamentelor in locațiile stabilite de autoritatea contractanta;
- efectuarea tuturor configurarilor/setarilor necesare pentru a le pune in funcțiune;
- teste funcționale ale echipamentelor in prezenta reprezentanților achizitorului;
- instruirea la fata locului a personalului desemnat de autoritatea contractanta;
- întocmirea documentației necesare obținerii licenței de utilizare frecvența radio pentru sistemul de înștiințare si avertizare-alarmare publica de la A.N.C.O.M;
- întocmire proiect tehnic pentru fiecare din cele 8 locații de instalare echipamente de alarmare publică.

6. ATRIBUȚIILE SI RESPONSABILITĂȚILE AUTORITATII CONTRACTANTE IN IMPLEMENTAREA CONTRACTULUI

Autoritatea contractanta va asigura accesul la spatiile unde vor fi livrate si instalate produsele furnizate in baza viitorului contract. (Municipiul Dorohoi, jud Botosani)



PRIMĂRIA MUNICIPIULUI DOROHOI

GRIGORE GHICA 34
715200 - DOROHOI
BOTOȘANI - ROMÂNIA
www.primariadorohoi.ro

Fax: +40(231)611310
Tel.: +40(231)610133
e-mail: primariadorohoi@primariadorohoi.ro



ROMÂNIA

Autoritatea contractanta va pune la dispoziția ofertantului declarat câștigător orice informații si/sau documente pe care le deține si care pot fi relevante pentru realizarea Contractului.

7. TRANSPORTUL, LIVRAREA , MONTAREA SI PUNEREA IN FUNCȚIUNE

Transportul, montarea si punerea in funcțiune a produselor se realizează de către furnizor, costul acestor operații fiind incluse in preț.

Termenul de livrare si punerea in funcțiune este de **maxim 45 de zile** de la data semnării contractului. Un produs este considerat livrat când toate activitățile in cadrul contractului au fost realizate si produsul/echipamentul este instalat, funcționează la parametrii agreeți si este acceptat de autoritatea contractanta.

Furnizorul va transmite achizitorului documentele care însoțesc produsele la livrare:

- a) Fisa tehnica a produsului;
- b) Certificatul de garanție;
- c) Certificatul de calitate si conformitate;
- c) Manual/instructiune de utilizare/carte tehnica, in limba romana

Transportul si toate costurile (inclusiv orice taxe) si riscurile asociate sunt in sarcina exclusiva a contractantului. Acesta are obligația de a asigura produsele împotriva pierderii sau deteriorării intervenite pe parcursul transportului si cauzate de orice factor extern.

Montarea și punerea în funcțiune a produselor trebuie să fie realizate de personal calificat, cu respectarea normelor legale în vigoare privind securitatea și sănătatea în muncă, instalațiile electrice.

Autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a solicita, anterior începerii lucrărilor, documente justificative privind calificarea personalului implicat în montaj.

Montarea , punerea în funcțiune si testele se vor efectua de către furnizor la locațiile din Municipiul Dorohoi, jud Botosani.

Furnizorul va trebui sa asigure pe cheltuiala proprie atat livrarea produselor către beneficiar cat si costurile legate de serviciile de montare, instalare, punere in funcțiune,

8. RECEPȚIA PRODUSELOR

Recepția echipamentelor furnizate se va efectua cantitativ si calitativ, de către comisia de recepție numita prin dispoziția reprezentantului autoritatii contractante.

Pe parcursul perioadei de recepție, furnizorul are obligația de a inlocui/remedia orice produs/componenta declarat necorespunzator din punct de vedere calitativ.



PRIMĂRIA MUNICIPIULUI DOROHOI

GRIGORE GHICA 34
715200 - DOROHOI
BOTOȘANI - ROMÂNIA
www.primariadorohoi.ro

Fax: +40(231)611310
Tel.: +40(231)610133
e-mail: primariadorohoi@primariadorohoi.ro



9. TERMENI DE GARANȚIE

Perioada de garanție a echipamentelor furnizate și a lucrărilor de montare se va menționa obligatoriu în Fișa tehnică a acestora. Perioada minimă acceptată este de **24 luni**. Perioada de garanție începe cu data punerii în funcțiune a echipamentelor, respectiv data semnării procesului verbal de recepție finală.

Garanția trebuie să acopere reparațiile sau înlocuirile, inclusiv ridicarea și returnarea sau reparații la fața locului. Garanția trebuie să asigure faptul că produsele sunt conforme cu specificațiile contractuale, fără costuri suplimentare. **Operatorul economic va prezenta o declarație scrisă de garantare a produselor furnizate în conformitate cu prevederile caietului de sarcini/fișelor tehnice.**

Perioada de garanție se referă la funcționalitatea ireproșabilă a echipamentelor, fără limită de ore de funcționare.

Pe toată perioada de garanție operatorul economic se obligă să asigure cu titlu gratuit asistența la cerere și remedierea/repararea oricăror defecțiuni care nu sunt generate din culpa achizitorului, inclusiv înlocuirea echipamentului defect cu unul nou dacă este posibilă.

În cazul apariției unor defecțiuni în garanție, intervenția trebuie efectuată în maxim 48 de ore din momentul înștiințării operatorului economic.

Echipamentele care în timpul perioadei de garanție le înlocuiesc pe cele defecte beneficiază de o nouă perioadă de garanție care curge de la data înlocuirii echipamentului. Pe toată durata perioadei de garanție, pentru toate defecțiunile aflate în responsabilitatea sa, operatorul economic este obligat să despăgubească integral achizitorul pentru orice întârzieri, daune, costuri generate achizitorului direct sau indirect prin imposibilitatea utilizării sirenei pentru o perioadă mai mare de 5 zile lucrătoare de la data notificării defecțiunii.

Oricând, pe toată durata perioadei de garanție, în cazuri în care sirenele de alarmare furnizate nu ating performanțele declarate sau nivelul calitativ, operatorul economic este obligat să asigure funcționarea sirenei la parametri solicitați.

Garanția trebuie să acopere toate costurile rezultate din remedierea defectelor în perioada de garanție.



PRIMĂRIA MUNICIPIULUI DOROHOI

GRIGORE GHICA 34
715200 - DOROHOI
BOTOȘANI - ROMÂNIA
www.primariadorohoi.ro

Fax: +40(231)611310
Tel.: +40(231)610133
e-mail: primariadorohoi@primariadorohoi.ro



ROMÂNIA

Pe toata durata contractului, cat si in perioada de garanție, operatorul economic va asigura suport tehnic.

Operatorul economic trebuie sa fie in măsură sa asigure piese de schimb si orice alte materiale consumabile pentru o perioada de minim 5 ani de la livrare. Toate piesele de schimb/materiale consumabile asigurate de contractant trebuie sa respecte cerințele tehnice si de calitate ale producătorului echipamentului.

10. SERVICII DE MENTENANTA

Mentenanța corectivă in perioada de garanție

Serviciile de mentenanța corectivă din perioada de garanție sunt incluse de către furnizor in prețul produsului.

Mentenanța corectivă reprezintă totalitatea operațiunilor de intervenție la un echipament/produs care se efectuează ca urmare a unor defecțiuni sau funcționării in afara parametrilor optimi cu scopul de a restabili capacitatea de funcționare optima a echipamentului/produsului.

Mentenanța corectivă include localizarea, diagnosticarea defectelor, inclusiv intervenția pentru restabilirea bunei funcționari si trebuie efectuată pentru toate părțile componenta ale produsului atunci când autoritatea contractanta semnalează un incident.

După fiecare intervenție corectivă, contractantul trebuie sa efectueze teste de funcționare care sa demonstreze ca echipamentul/ produsul funcționează in parametrii optimi si se prezinta un raport care sa includă activitățile realizate, piesele de schimb utilizate, precum si rezultatele testelor de funcționare.

11. INFORMAȚII REFERITOARE OBLIGAȚII CE TREBUIE RESPECTATE REFERITOARE LA DNSH - „DO NO SIGNIFICANT HARM”

La toate produsele se va respecta conceptul DNSH - „Do No Significant Harm” (“A nu prejudicia în mod semnificativ”), astfel cum este prevăzut la Articolul 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 privind instituirea unui cadru care să faciliteze investițiile durabile, prin crearea unui sistem de clasificare (sau „taxonomie”) pentru activitățile economice durabile din punctul de vedere al mediului.

Operatorii economici:

- se obliga sa respecte masurile in ceea ce privește respectarea principiilor DNSFI;
- se obliga sa puna la dispoziția Autorității Contractante toate documentele solicitate prin ghidări, contracte de finanțare, etc. in termenul si in condițiile prevăzute in acestea. In cadrul propunerii tehnice, operatorii economici vor prezenta o **declarație privind respectarea aplicării principiilor DNSH in implementarea proiectului**, respectiv in furnizarea produselor ce fac obiectul prezentei proceduri.

12. CRITERIUL DE ATRIBUIRE AL CONTRACTULUI.



PRIMĂRIA MUNICIPIULUI DOROHOI

GRIGORE GHICA 34
715200 - DOROHOI
BOTOȘANI - ROMÂNIA
www.primariadorohoi.ro

Fax: +40(231)611310
Tel.: +40(231)610133
e-mail: primariadorohoi@primariadorohoi.ro



ROMÂNIA

PREȚUL CEL MAI SCĂZUT

Contractul va fi atribuit ofertantului care prezintă prețul cel mai scăzut, cu condiția că oferta respectivă îndeplinește toate cerințele tehnice și calitative prevăzute în prezentul caiet de sarcini. În cazul în care două sau mai multe oferte prezintă același preț, autoritatea contractantă va solicita acestor ofertanți o nouă ofertă financiară, în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

13. ELABORAREA OFERTEI

Pentru a putea participa la procedura de atribuire în calitate de ofertanți, operatorii economici au obligația să se înregistreze în Sistemul Electronic al Achizițiilor Publice (SEAP), conform Legii nr. 98/2016.

Ofertanții trebuie să transmită Oferta și documentele asociate doar în format electronic, conform instrucțiunilor din prezentul document, și doar prin încărcarea acestora în SEAP în secțiunile specifice disponibile în sistemul informatic, cel târziu la data și ora limită pentru primirea Ofertelor specificate în Anunțul de participare simplificat. Ofertele depuse după expirarea termenului limită pentru depunere, ori cele care nu fac dovada constituirii garanției de participare vor fi respinse.

Vor fi acceptate numai ofertele depuse online în SEAP, Adresa la care se depune oferta este www.e-licitatie.ro.

DUAЕ completat cu informațiile aferente operatorului economic participant la procedura de atribuire, propunerea tehnică și propunerea financiară vor fi transmise în format electronic / prin mijloace electronice.

Se va utiliza DUAЕ atașat în SEAP și se va completa direct în SEAP, în secțiunea dedicată a procedurii de interes, DUAЕ-ul deja configurat de Autoritatea Contractantă. DUAЕ, astfel completat, va putea fi vizualizat și analizat de către autoritatea contractantă în secțiunea dedicată acestuia. Instrucțiuni privind modul de completare a DUAЕ se găsesc pe adresa www.e-licitatie.ro și <http://anap.gov.ro/web/notificare~privind-utilizarea-duae-in-procedurile-desfasurate-exclusiv-prin-mijloace-electronice/>

Documentele precizate mai sus, respectiv fișierele încărcate în SEAP, vor fi semnate cu semnătură electronică extinsă, valabilă a reprezentantului legal/împuternicit al ofertantului.

Documentele solicitate de la Ofertant, care trebuie prezentate Autorității Contractante, sunt:

- a. DUAЕ, pentru fiecare Operator Economic implicat în procedură (Operator Economic individual, fiecare membru al asocierii, Subcontractanți. Terț Susținător),
- b. Garanție de participare la licitație,
- c. Formularul de Ofertă, d. Propunerea Tehnică, e. Propunerea Financiară,
- f. Angajament ferm de susținere de terță parte (susținere necondiționată) în ce privește suportul referitor la capacitatea tehnică și/sau profesională (dacă este cazul). Angajament ferm de susținere de terță parte (susținere necondiționată) în ce privește suportul financiar (dacă este cazul),



PRIMĂRIA MUNICIPIULUI DOROHOI

GRIGORE GHICA 34
715200 - DOROHOI
BOTOȘANI - ROMÂNIA
www.primariadorohoi.ro

Fax: +40(231)611310
Tel.: +40(231)610133
e-mail: primariadorohoi@primariadorohoi.ro



- g. Toate formularele și documentele suport asociate, solicitate la secțiunea Condiții de participare din fisa de date a achiziției, conținând informații care dovedesc îndeplinirea cerințelor minime,
- h. Acordul de asociere, semnat de toți membrii Asocierii-[doar în cazul unei Asocieri];
- i. Acordul de subcontractare/Acordurile de subcontractare pentru Subcontractanții cunoscuți la momentul depunerii Ofertei [dacă este cazul]
- j. Confirmare scrisă autorizând pe semnatarul Ofertei să angajeze Ofertantul în procedură.

Garanția de Participare se va depune scanată în SEAP, semnată cu semnătura electronică extinsă și valabilă.

În cazul în care Ofertantul este un Operator Economic Individual și reprezentantul care semnează Oferta este altul decât persoana desemnată în DUAЕ ca împuternicită să reprezinte Operatorul Economic pentru scopul acestei proceduri, Ofertantul va prezenta o împuternicire scrisă, care va include informații detaliate privind reprezentarea.

În cazul unei Asocieri, împuternicirea scrisă din partea fiecărui membru al Asocierii, inclusiv a Liderului pentru aceeași persoană/aceleași persoane prin care aceasta este autorizată/acestea sunt autorizate în calitate de semnatar/semnatar al/ai Ofertei să implice Ofertantul (în calitate de Asocierie) în procedura de atribuire.

Oferta trebuie să fie valabilă o perioadă de 4 luni de la termenul limită de primire a Ofertelor.

14. ELABORAREA PROPUNERII TEHNICE

Propunerea tehnică elaborată va respecta în totalitate cerințele prezentului caiet de sarcini și va reflecta asumarea de către ofertant a tuturor obligațiilor ce îi revin.

Propunerea tehnică va cuprinde următoarele documente:

- a) Fisa tehnică a produsului (trebuie evidențiate specificațiile *solicitate* și specificațiile *ofertate* în vederea comparării mai ușoare a echipamentelor);
- b) Declarație pe propria răspundere privind asumarea tuturor cerințelor din caietul de sarcini;
- c) Declarație scrisă de garantare a produselor furnizate în conformitate cu prevederile caietului de sarcini/fiselor tehnice.
- d) Declarație pe propria răspundere ca la elaborarea ofertei au ținut cont de obligațiile relevante în domeniile mediu, social și al relațiilor de muncă;
- e) Declarație privind respectarea aplicării principiilor DNSH în implementarea contractului;
- f) Se va prezenta exemplarul modelului de Contract de furnizare, semnat și stampilat sau o Declarație privind acceptarea clauzelor contractuale. Orice operator ec om on ic are dreptul de a solicita clarificări și/sau amendamente cu privire la clauzele contractuale obligatorii, până la termenul limită specificat în anunțul de participare.
- g) Lista documentelor din oferta care sunt confidențiale, clasificate sau sunt protejate de un drept de proprietate intelectuală.[dacă este cazul]



PRIMĂRIA MUNICIPIULUI DOROHOI

GRIGORE GHICA 34
715200 - DOROHOI
BOTOȘANI - ROMÂNIA
www.primariadorohoi.ro

Fax: +40(231)611310
Tel.: +40(231)610133
e-mail: primariadorohoi@primariadorohoi.ro



Ofertantul trebuie să atașeze Declarației cuprinzând - informațiile considerate confidențiale prezentate dovezi care conferă caracterul confidential al informațiilor indicate ca fiind confidențiale. În cazul neprezentării dovezilor ce devin anexe la oferta, oferta va fi considerată publică, fără să fie nevoie de solicitări de clarificări cu privire la acest aspect, Autoritatea Contractantă are libertatea de a utiliza sau de a dezvălui oricare sau toate aceste informații iară înștiințarea Ofertantului.

Toate informațiile tehnice incluse în Ofertă nu vor fi considerate confidențiale, cu excepția acelor informații incluse în propunerea tehnică și care sunt în mod clar indicate și justificate de către Ofertant ca fiind confidențiale, clasificate sau protejate de un drept de proprietate intelectuală.

Autoritatea Contractantă își rezerva dreptul de a utiliza toate celelalte informații tehnice incluse în Propunerea Tehnică. Ofertantul consimte că, dacă nu marchează și justifică în mod clar informațiile conținute de propunerea tehnică care sunt confidențiale, clasificate sau protejate de un drept de proprietate intelectuală, Autoritatea Contractantă are libertatea de a utiliza sau de a dezvălui oricare sau toate aceste informații fără înștiințarea Ofertantului.

15. ELABORAREA PROPUNERII FINANCIARE

Propunerea financiară va conține Formularul de oferta, care reprezintă elementul principal al propunerii financiare. Prețul inclus în formularul de oferta va reprezenta prețul total al produselor cu montaj, inclusiv documentația pentru obținerea licenței și întocmirea proiectului tehnic pentru fiecare din cele 8 locații de instalare a echipamentelor de alarmare publică și va fi exprimat în lei fără TVA, cu evidențierea distinctă a TVA-ului.

Formularul de oferta va fi însoțit de o anexă care va cuprinde:

Nr. crt	Denumire produs/serviciu	U.M.	Cantitate	Preț unitar fara TVA	Valoare totala fara TVA
1	Centrală de înștiințare și avertizare-alarmare publică pentru centralizarea sirenelor				
2	Sirene electronice de 600W/109 Db(A) la 30m				
3	Sirene electronice de 1200W / 115 dB(A) la 30m				
4	Întocmire proiect tehnic pentru fiecare din cele 8				



PRIMĂRIA MUNICIPIULUI DOROHOI

GRIGORE GHICA 34
715200 - DOROHOI
BOTOȘANI - ROMÂNIA
www.primariadorohoi.ro

Fax: +40(231)611310
Tel.: +40(231)610133
e-mail: primariadorohoi@primariadorohoi.ro



ROMÂNIA

	locații de instalare echipamente de alarmare publică				
5	Întocmire documentație pentru obținere de la A.N.C.O.M. licență utilizare frecvență radio pentru sistem de alarmare publică				

Propunerea financiară pentru produsul oferit va cuprinde prețurile finale, care vor include și cheltuielile legate de transport, încărcare, descărcare, manipulare, punere în funcțiune, testarea produsului, materiale necesare punerii în funcțiune, instruire personal.

Prețul inclus în Formularul de ofertă va fi criptat pe platforma SEAP în secțiunea corespunzătoare.

Responsabil achiziției publice,

Razvan Tuduruta