

Interreg



Co-funded by
the European Union

NEXT Black Sea Basin

RISCARE:Black Sea Region Prepared
BSB00836

MINISTERUL AFACERILOR INTERNE
DEPARTAMENTUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
INSPECTORATUL GENERAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
"ANGHEL SALIGNY" AL JUDEȚULUI VRANCEA



NESECRET
Exemplar unic
Nr. 4736574
din 11.03.2026

APROB
INSPECTOR ȘEF
COLONEL

CHISCOP Flaviu-Dorel

DE ACORD, RUGĂM APROBAȚI

PRIM-ADJUNCT AL
INSPECTORULUI ȘEF
COLONEL

SOARE Cristian

ADJUNCT AL
INSPECTORULUI ȘEF
Colonel

RĂDUȚĂ COSTEL

CAIET DE SARCINI

pentru achiziționarea produsului
„KIT DE CĂUTARE CU CAMERĂ ȘI TREI SENZORI SEISMICI”

1 Introducere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține specificațiile tehnice ale produsului. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

Caietul de sarcini precizează și instituțiile competente de la care furnizorii, executanții sau prestatorii pot obține informații privind reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii contractului și care sunt în vigoare la nivel național sau, în mod special, în regiunea ori în localitatea în care se execută lucrările sau se prestează serviciile ori operațiunile de instalare, accesorii furnizării produselor (după caz).

În cadrul acestei proceduri, **Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Anghel Saligny" al județului Vrancea (ISU Vrancea)** îndeplinește rolul Autorității Contractante în cadrul contractelor de achiziție publică.

2 Contextul realizării acestei achiziții de produse

2.1 Informații despre autoritatea contractantă

Obiectivul fundamental al activității desfășurate de ISU Vrancea vizează desfășurarea acțiunilor de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență, în vederea menținerii sub control a riscurilor și asigurarea stării de normalitate a vieții comunităților umane și este atins prin multitudinea de activități de prevenire și intervenție pentru stingerea incendiilor, descarcerare și prim-ajutor SMURD, salvarea persoanelor și limitarea pagubelor produse de inundații, alunecări de teren, mișcări seismice, epidemii, epizootii, înzăpeziri, secetă, asistența persoanelor aflate în situații critice, intervenția la accidente tehnologice, radiologice, nucleare, biologice sau alte tipuri de calamități naturale sau antropice.

Pentru gestionarea situațiilor de urgență, ISU Vrancea și structurile județene pentru situații de urgență îndeplinesc misiuni de:

- monitorizare, evaluare, cercetare a cauzelor producerii situațiilor de urgență;
- informare și educare preventivă a populației și avertizare a acesteia, înștiințare a autorităților administrației publice, despre posibilitatea/iminența producerii situațiilor de urgență;
- căutare, descarcerare și salvare a persoanelor;
- evacuare a persoanelor, populației sau bunurilor periclitate, prin asigurarea măsurilor de evacuare, instalare a taberelor de sinistrați, participarea la transportul populației și al unor categorii de bunuri;
- distrugere a zăpoarelor de gheață sau degajare a cursurilor de apă;
- acordare a asistenței medicale de urgență prin module SMURD din cadrul serviciilor de urgență profesionale;
- asigurare logistică a intervenției structurilor proprii și punere la dispoziția altor structuri, a unor categorii de tehnică, materiale și echipamente;

- stingere a incendiilor;
- decontaminare a populației, cu mijloace specializate și/sau a punctelor de decontaminare personal, tehnică și echipamente;
- neutralizare a efectelor materialelor periculoase prin acțiuni de asanare a muniției neexplodate din timpul conflictelor militare.

2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Achiziționarea kit-ului de căutare cu cameră și trei senzori seismici de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență ”Anghel Saligny” al județului Vrancea a fost determinată de necesitatea modernizării bazei materiale, creșterea complexității misiunilor de intervenție, precum și de oportunitățile de finanțare prin proiecte europene, în scopul creșterii gradului de siguranță și eficiență în gestionarea situațiilor de urgență.

2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către autoritatea contractantă

- **Creșterea capacității de intervenție în situații de urgență:**
 - **Localizarea rapidă și precisă** a persoanelor blocate sub dărâmături, chiar și în spații greu accesibile.
 - **Reducerea timpului de căutare**, ceea ce crește șansele de supravețuire ale victimelor.
 - **Identificarea zonelor sigure pentru intervenție**, prevenind riscurile suplimentare pentru echipele de salvatori.
- **Eficiență sporită în operațiuni complexe:**
 - **Senzori seismici** pot detecta vibrații minime (bătăi în pereți, mișcări, respirație), chiar și acolo unde camerele video nu pot ajunge;
 - **Camerele de inspecție** (cu cap flexibil și iluminat propriu) pot fi introduse în spații înguste pentru observarea vizuală a victimelor;
 - Posibilitatea de comunicare directă cu persoanele surprinse sub dărâmături.
- **Îmbunătățirea capacității de răspuns în caz de dezastre naturale:**
 - ISU Vrancea activează într-o zonă **cu risc seismic ridicat**, iar dotarea cu astfel de echipamente este **esentială pentru pregătirea post-seism**.
 - Util în **scenarii multiple**: prebușiri de clădiri, accidente industriale, alunecări de teren sau explozii;
 - Crește nivelul de reziliență al județului și capacitatea de reacție în cadrul sistemului național integrat de urgență.

2.4 Cadrul general al sectorului în care autoritatea contractantă își desfășoară activitatea

Inspectoratul pentru Situații de Urgență ”Anghel Saligny” al județului Vrancea este un organ de specialitate, cu personalitate juridică, în subordinea Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, care asigură misiuni de prevenire, monitorizare și gestionarea situațiilor de urgență la nivelul zonei de competență (județul Vrancea) și la ordinul eșalonului superior în sprijinul în zone afectate de dezastre naturale.

Achiziționarea produsului „**kit de căutare cu cameră și trei senzori seismici**” se înscrie în necesitatea modernizării și completării dotărilor tehnice, în vederea creșterii capacității operaționale și a eficienței în îndeplinirea misiunilor specifice.

3 Produsele solicitate

3.1 Obiectivele generale la care contribuie furnizarea produselor

Obiectivele generale ale achiziției îl reprezintă creșterea capacității de identificare a victimelor surprinse sub dărâmături, reducerea timpului de intervenție și salvare și creșterea siguranței salvatorului.

Prin realizarea acestei achiziții se urmărește **asigurarea unui suport logistic adecvat** pentru intervenția rapidă în situații de urgență specifice mediului urban și rural în cazul situațiilor de urgență generate de cutremure sau prăbușiri de clădiri.

3.2 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor

Obiectivul specific este reprezentat de îmbunătățirea eficienței în cazul intervențiilor de tip USAR (Urban Search and Rescue).

3.3 Descrierea produselor solicitate și a operațiunilor cu titlu accesoriu necesar a fi realizate

În derularea contractului, activitatea contractantului va fi condusă de următoarele principii:

- i. Contractantul acționează în interesul Autorității Contractante pe durata furnizării produselor, în condițiile și cu limitele descrise în documentația aferentă prezentei proceduri de atribuire;
- ii. Contractantul acționează în sensul realizării obiectivelor prezentate pentru contract în ceea ce privește optimizarea folosirii resurselor necesare îndeplinirii obiectivelor contractului.

3.3.1 Produse solicitate

Cant.	U/M	Loc de livrare	Data de livrare solicitată	Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale <u>minime</u>	Specificații tehnice SAU cerințe de performanță / funcționale <u>extinse/dorite</u>	Durata minima garanție/termen de valabilitate
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1	CPL.	Str. Dornișoarei, nr. 10, Mun. Focșani, jud. Vrancea	Maxim 4 luni de la data semnării contractului	Conform specificație tehnică nr. 4936759 din 04.12.2025	-	Conform pct. 3.6

Configurațiile, condițiile tehnice și performanțele produselor sunt menționate în specificația tehnică nr. 4936759 din 04.12.2025, parte integrantă a prezentului caiet de sarcini.

Cerintele tehnice definite la nivelul prezentului caiet de sarcini, specificațiilor tehnice sau altor documente complementare, prin trimiterea standardelor la un anumit

producator, la mărci, brevete, tipuri, la o origine sau la o producție/metodă specifică de fabricație/prestare/execuție, vor fi înțelese ca fiind însoțite de mențiunea "sau echivalent".

Pentru demonstrarea conformității produselor oferite cu standardele solicitate prin caietul de sarcini/specificațiile tehnice, Autoritatea Contractantă acceptă și variantele echivalente ale acestora, cu condiția demonstrării echivalenței de către ofertanți, în condițiile stabilite prin art. 42 și 44 din Directiva 2014/24/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 26 februarie 2014 privind achizițiile publice și de abrogare a directivei 2004/18/CE, precum și dispozițiile art. 156-159 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare.

Totodată, în cadrul ofertei vor fi:

- indicate clar producătorul și modelul echipamentelor ce fac obiectul ofertei, iar în cazul parametrilor ofertați, vor fi indicate exact valorile (nu se admite ofertarea unor intervale, aprecieri minime și maxime sau asumarea îndeplinirii cerințelor solicitate de autoritatea contractantă);
- depuse documente justificative (rapoarte de încercare, declarații de conformitate, fișe de produs sau alte documente din care să reiasă îndeplinirea cerinței solicitate, etc), care să probeze îndeplinirea cerințelor tehnice ale produselor oferite, corelativ cu cerințele minime impuse de Autoritatea Contractantă prin caietul de sarcini și specificațiile tehnice, inclusiv certificarea conform normativelor europene aplicabile în vigoare.

3.3.2 Timp de funcționare (disponibilitate) a produsului – *funcționare continuă*

3.4 Extensibilitate - nu este cazul

3.5 Condițiile de înlocuire a produsului oferit inițial cu un produs alternativ

Având în vedere că nu este vorba despre o extindere a obiectului contractului sau despre înlocuirea contractantului inițial, apreciem că, în acest caz, **modificarea respectivă ar fi posibilă, prin act adițional privind înlocuirea produsului respectiv, dacă prin această modificare contractual nu ajunge să prezinte caracteristici care diferă în mod substanțial de cele ale documentului semnat inițial și/sau dacă această modificare nu este de natură să schimbe echilibrul economic al contractantului în favoarea contractantului într-un mod care nu a fost prevăzut în contractul inițial ori dacă prin această modificare nu sunt introduse condiții care, dacă ar fi fost incluse în procedura de atribuire inițială, ar fi permis selecția altor candidați decât cei selectați inițial sau acceptarea unei alte oferte decât cea acceptată inițial sau ar fi atras și alți participanți la procedura de atribuire.**

Altfel spus, Autoritatea Contractantă are **posibilitatea**, pe parcursul derulării contractului, **de a accepta înlocuirea produsului oferit inițial cu un produs care prezintă aceleași caracteristici și proprietăți**, doar dacă sunt respectate următoarele **condiții cumulative**:

- acceptarea produsului alternativ nu afectează conținutul propunerii tehnice sau financiare pe baza cărora a fost declarat câștigătorul;
- acceptarea produsului alternativ nu afectează rezultatul procedurii de atribuire prin anularea sau diminuarea avantajului competitiv pe baza căruia a fost declarat câștigătorul;
- produsul alternativ are cel puțin aceeași calitate ca produsul oferit inițial

- furnizarea se realizează în aceleași condiții sau în condiții mai avantajoase față de cele prevăzute inițial.

Totodată, subliniem că acceptarea înlocuirii produsului ofertat inițial cu un altul echivalent rămâne la latitudinea autorității contractante, aceasta fiind singura în măsură să stabilească dacă acest tip de modificare este nesubstanțială sau substanțială, precum și să analizeze încadrarea într-una dintre situațiile de modificare contractuală reglementate la **art. 221** din Legea nr. 98/2016, întrucât procesul de analiză și evaluare presupune luarea în considerare a întregului ansamblu de informații/documente care descriu în totalitate situația, iar responsabilitatea adoptării unei decizii rămâne în competența persoanelor desemnate în acest sens.

3.6 Garanție

Produsul trebuie să fie acoperit de garanție, care începe de la data emiterii Procesului verbal de recepție calitativă și cantitativă fără obiecțiuni.

Perioada minimă de garanție a produsului, inclusiv accesorii/echipamente/materiale din completul acestuia, va fi de **minim 2 ani (24 luni)**.

Certificatul de garanție, redactat în termeni simpli și ușor de înțeles, trebuie să precizeze elementele de identificare a produsului, termenul de garanție, durata medie de utilizare pentru care se asigură conformitatea produsului, modalitățile de asigurare a garanției - întreținere, reparare, înlocuire și termenul de realizare a acestora (conform cerințelor impuse prin caietul de sarcini), inclusiv denumirea și adresa vânzătorului și ale unității/unităților service.

Orice defect reclamat în perioada de garanție, va fi înlăturat de către contractant în termen de cel mult 15 de zile calendaristice de la data la care acesta a fost înștiințat în scris de către beneficiar, dacă părțile nu convin altfel.

Produsele care nu se pot repara vor fi înlocuite de contractant cu unele noi.

Toate costurile aferente înlocuirii/ reparării produselor sunt în sarcina contractantului, care are obligația să livreze numai produse conforme cu cerințele specificațiilor tehnice și ale prezentului caiet de sarcini.

Garanția produselor înlocuite sau reparate de către contractant se extinde cu perioada trecută de la data înștiințării acestuia asupra defecțiunii și până la data în care produsele au revenit în stare bună de utilizare, în posesia beneficiarului. În cazul în care produsele au fost înlocuite cu altele noi, termenul de garanție curge de la data în care produsele au fost livrate beneficiarului.

3.7 Livrare, ambalare, transport și instalare:

Livrarea produsului se va asigura în termen de maximum 4 luni de la semnarea contractului de achiziție publică.

Produsul se va livra conform regulilor INCOTERMS 2020 aplicabile, condiția de livrare DDP, la sediul autorității contractante, str. Dornisoarei nr. 10, mun. Focșani, jud. Vrancea.

Produsul (implicit echipamentele din dotare) va fi nou, fără a fi utilizat anterior, fără să fi avut alți proprietari anteriori. Nu se admite produs recondiționat și oferit ca produs nou.

Contractantul va livra produsul astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestuia către destinația stabilită.

Transportul și toate costurile de testare sunt în sarcina exclusivă a Contractantului. Acestea vor fi incluse în propunerea financiară. Se recomandă ca

produsul să fie asigurat împotriva pierderii sau deteriorării intervenite pe parcursul transportului și cauzate de orice factor extern.

Contractantul va livra produsul cu toate avizele și autorizațiile necesare conform legislației din România.

Contractantul este responsabil pentru livrarea în termenul agreat al produsului și se consideră că a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca nici un motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

3.8 Operațiuni cu titlu accesoriu

3.8.1 Proiectul de organizare generală, compartimentare și inscripționare

Modul de inscripționare, poziționarea și dimensiunile se vor stabili după semnarea contractului, conform precizărilor Autorității Contractante, respectând specificațiile tehnice și manualul de identitate vizuală pentru Programul Interreg NEXT Bazinul Mării Negre, ediția a – 2 – a, care poate fi accesat pe site-ul Blacksea-cbc.net/interreg-next-bsb-2021-2027/programme-documents. Toate costurile asociate inscripționării sunt în sarcina exclusivă a Contractantului. Acestea vor fi incluse în propunerea financiară.

3.8.2 Planul de testare și verificare a conformității produsului cu prevederile specificației tehnice și a propunerii tehnice aferente ofertei câștigătoare

Contractantul va întocmi planurile și procedurile de testare pentru a verifica îndeplinirea condițiilor din ofertă. Planurile și procedurile de testare vor fi prezentate autorității contractante, spre aprobare, cu cel puțin 10 zile lucrătoare înainte de data de începere a testelor. Acestea vor conține informații cu privire la:

- testele ce vor fi realizate pentru toate echipamentele incluse în ofertă precum și parametrii ce trebuie îndepliniți de acestea (în conformitate cu condițiile din ofertă);
- lista echipamentelor ce vor fi testate, inclusiv numărul de serie a acestora (dacă există);
- orice alte informații concludente.

3.9 Servicii de mentenanță

3.9.1 Mentenanța corectivă în perioada de garanție

Serviciile de mentenanță corectivă din perioada de garanție a produsului vor fi incluse în prețul produsului oferit.

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

Mentenanța corectivă include localizarea, diagnosticarea defectelor, inclusiv intervenția pentru restabilirea bunei funcționari și trebuie efectuată pentru toate părțile componente ale produsului atunci când autoritatea contractantă sau beneficiarul final semnaleză un incident.

Contractantul trebuie să includă în costurile mentenanței corectivă toate costurile aferente intervenției, cum ar fi, dar fără a se limita la: forța de muncă, piesele de schimb, alte materiale sau consumabile, costurile cu transportul echipamentului/produsului de la sediul beneficiarului la locul efectuării operațiilor de mentenanță corectivă, costurile cu transportul echipei de mentenanță la locul semnalării incidentului, dacă este cazul.

După fiecare intervenție corectivă, Contractantul trebuie să efectueze teste de funcționare care să demonstreze că echipamentul/produsul funcționează în parametri optimi și să prezinte un raport care să includă activitățile realizate, piesele de schimb utilizate, precum și rezultatele testelor de funcționare. Autoritatea contractantă răspunde pentru realizarea operațiunilor de mentenanță corectivă, imediat după expirarea perioadei de garanție.

În perioada de garanție, orice funcționare defectuoasă a produsului (pentru subansamblurile din dotare) va fi înlăturată de către Contractant în cel mult 15 zile calendaristice de la data când a fost înștiințat în scris de către proprietar/beneficiar/utilizator final. În cazul în care piesele necesare remedierii defecțiunilor sunt importate de către operatorul economic ce asigură service-ul, timpii de intervenție pentru remedierea defecțiunilor se vor stabili de comun acord cu reprezentanții Contractantului, dar nu vor depăși 30 de zile calendaristice.

În cazul în care Contractantul nu va respecta termenele menționate mai sus, pentru reparația produselor, în perioada de garanție, respectiv garanție extinsă, Autoritatea Contractantă are dreptul, după transmiterea unei notificări prealabile, de a efectua reparația într-un alt atelier service autorizat conform prevederilor legale menționate anterior și de a solicita plata costurilor reparației de la Contractant. Contractantul are obligația de a achita costurile reparației în termen de 30 de zile calendaristice de la data înștiințării.

Pentru nerespectarea obligației de a presta operațiuni specifice mentenanței corective în perioada de garanție aferentă produselor livrate, și dacă este cazul, a obligației de a presta operațiuni specifice mentenanței corective în perioada de garanție extinsă (perioada suplimentară cerinței minime de 24 luni prevăzută în documentația de atribuire) autoritatea contractantă va aplica sancțiunile contractuale menționate la nivelul contractului.

În cazul în care, după ridicarea produsului care face obiectul mentenanței, Contractantul nu va asigura mentenanța corectivă în termenele impuse, autoritatea contractantă are dreptul, după transmiterea unei notificări prealabile, de a calcula penalități pentru fiecare zi de întârziere scursă între expirarea termenului de remediere și data îndeplinirii obligației, conform art.3 alin.2¹ din O.G. nr. 13/2011 privind dobânda legală remuneratorie și penalizatoare pentru obligații bănești, precum și pentru reglementarea unor măsuri financiar fiscale în domeniul bancar, cu modificările și completările ulterioare. Dobânda legală se aplică la valoarea cu TVA a produsului în cauză. Pentru fiecare produs livrat, quantumul penalităților calculate pentru întârzierea reparațiilor în perioada de garanție, nu va depăși 10% din valoarea cu TVA a produsului în cauză.

Garanția produsului (înlocuit sau reparat de către contractant) se extinde cu perioada trecută de la data înștiințării furnizorului sau reprezentantului său în România asupra defecțiunii și până la data când produsul a revenit în stare bună de funcționare, în posesia beneficiarului final.

Cu cel puțin 60 zile calendaristice înainte de termenul de livrare, stabilit prin contract, contractantul *va face dovada* că are capacitatea de a realiza activitatea de mentenanță corectivă prin resurse proprii sau va solicita autorității contractante introducerea de noi subcontractanți în executarea contractului subsecvent.

Introducerea de noi subcontractanți (care nu au fost declarați în ofertă) se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr 98/2016 cu modificările și completările ulterioare (Capitolul V Executarea contractului de achiziție publică/ acordului-cadru - Secțiunea 1 Subcontractarea) și HG nr 395/2016 cu modificările și completările ulterioare (Capitolul IV Executarea contractului de achiziție publică/acordului-cadru Secțiunea 1 Subcontractarea).

Prin sintagma ”*va face dovada*” se va înțelege faptul că, contractantul are obligația de a transmite autorității contractante, în copie lizibilă certificată pentru conformitate cu originalul, **pentru fiecare service prin intermediul căruia se va realiza mentenanța corectivă (service-uri ce urmează a fi menționate și în certificatul de garanție).**

Alte facilități care sunt eventual oferite în perioada de garanție, se vor prezenta suplimentar.

3.9.2 Mentenanța preventivă în perioada de garanție

Mentanța preventivă trebuie înțeleasă ca totalitatea operațiunilor de întreținere ale unui echipament/produs care se efectuează pe parcursul ciclului de viață al acestuia, la intervale regulate cu scopul de a asigura funcționarea optimă a echipamentului/produsului, pentru a reduce riscurile de defectare și de deteriorare. Contractantul răspunde pentru realizarea operațiunilor de mentenanță și efectuează mentenanța preventivă a produsului, pe perioada garanției.

Contractantul trebuie să precizeze, în concret, condițiile de efectuare a serviciilor de mentenanță preventivă, astfel încât garanția produselor din inventarul de complet să nu fie afectată.

3.9.3 Punct de contact

Pentru perioada de garanție ofertată, Contractantul va asigura un punct de contact dedicat personalului autorizat al Autorității contractante/beneficiarului final unde se poate semnală orice problemă/defecțiune care necesită mentenanță preventivă sau corectivă Contractantului în gestionarea unui incident, disponibil, pentru a se asigura că orice situație semnalată este tratată cu promptitudine.

În acest sens:

- în cadrul propunerii tehnice ofertanții vor depune o declarație pe propria răspundere din care să rezulte asumarea cerinței;
- la livrarea produsului Contractantul va depune o declarație pe propria răspundere din care să rezulte următoarele: denumirea Contractantului și datele de identificare, persoana(e) de contact desemnată în relația cu Autoritatea Contractantă/beneficiarul final, e-mail, telefon, precum și orice altă modalitate de purtare a corespondenței.

3.10 Mediul în care este operat produsul

Produsele vor trebui să poată fi utilizate în medii specifice tuturor anotimpurilor.

3.11 Constrângeri privind locația unde se va efectua livrarea

Produsele se vor livra conform regulilor INCOTERMS 2020 aplicabile, condiția de livrare DDP, la sediul autorității contractante, str. Dornișoarei nr. 10, mun. Focșani, jud. Vrancea.

4 Atribuțiile și responsabilitățile părților

În raport cu produsele solicitate și cu cerințele stipulate în prezentul Caiet de Sarcini, responsabilitățile și atribuțiile părților sunt:

Contractantul are următoarele obligații principale:

- a. să furnizeze produselor la standardele și/sau performanțele prezentate în propunerea tehnică;
- b. să asigure condițiile necesare pentru efectuarea recepției calitative și cantitative a produselor;
- c. să asigure instruirea personalului, privind utilizarea produselor livrate;
- d. să furnizeze produsele în termenul de livrare menționat în prezentul caiet de sarcini;
- e. să asigure mentenanța corectivă în perioada de garanție pentru produsele livrate conform propunerii tehnice;
- f. să asigure un punct de contact dedicat personalului autorizat al Autorității contractante unde să se poată semnală orice problemă/defecțiune care necesită mentenanță preventivă sau corectivă sau unde să se poată solicita Contractantului, suport tehnic în gestionarea unui incident, astfel încât orice situație semnalată să fie tratată cu promptitudine;
- g. mobilizarea de resurse suficiente și cu expertiză adecvată pentru a asigura gestionarea contractului, astfel cum este solicitat la nivelul Caietului de Sarcini;
- h. îndeplinirea obligațiilor contractuale, cu respectarea bunelor practici din domeniu, a prevederilor legale și contractuale relevante, astfel încât să se asigure că obligațiile sunt îndeplinite la parametrii solicitați;
- i. asigurarea unui grad de flexibilitate în planificarea modalității de gestionare a contractului, pe toată durata de derulare a contractului;
- j. transmiterea datelor de identificare și de contact ale personalului alocat pentru executarea contractului;
- k. colaborarea cu personalul autorității contractante alocat pentru verificarea produselor livrate și realizarea recepțiilor;
- l. reducerea, în măsura posibilă, la minim, a situațiilor de întârzieri în efectuarea livrărilor, minimizând astfel impactul negativ asupra activității autorității contractante;
- m. asigurarea că orice documente, documentații și/sau instrucțiuni furnizate către personalul autorității contractante sunt exacte și elaborate în conformitate cu bunele practici specifice în domeniu;
- n. prezentarea rapoartelor solicitate de personalul autorității contractante, potrivit cerințelor de raportare stabilite prin Contract;
- o. colaborarea cu personalul autorității contractante alocat pentru furnizarea produselor care fac obiectul contractului și pentru asigurarea serviciilor accesorii.

Autoritatea Contractantă are următoarele obligații principale:

- a. desemnarea unei persoane sau a unei echipe pentru monitorizarea contractului;
- b. punerea la dispoziția Contractantului a tuturor informațiilor disponibile și necesare pentru derularea contractului în timpul stabilit și la nivelul de calitate și performanță prevăzut în Caietul de Sarcini;
- c. mobilizarea tuturor resurselor care sunt în sarcina sa, pentru buna derulare a contractului;
- d. colaborarea cu Contractantul pentru a identifica în timp util orice eventuale probleme care ar putea apărea pe parcursul derulării contractului;
- e. asigurarea acurateții oricăror informații puse la dispoziția Contractantului pe durata derulării contractului;

- f. monitorizarea îndeplinirii tuturor cerințelor din Caietul de Sarcini și a oricăror elemente ale Propunerii Tehnice și Financiare pe durata derulării contractului;
- g. notificarea Contractantului prin canalele de comunicație puse la dispoziție de acesta privind orice incidente sau disfuncționalități care intervin pe perioada de derulare a contractului;
- h. verificarea tuturor documentelor asociate recepției produselor și serviciilor suport care fac obiectul contractului, respectiv care confirmă furnizarea produselor potrivit condițiilor de calitate stabilite în Caietul de sarcini;
- i. asigurarea de personal specializat pentru efectuarea recepției calitative, cantitative și punerea în funcțiune a produselor;

5 Documentații ce trebuie furnizate autorității contractante în legătură cu produsele

La livrare, toate produsele (iar după caz, inclusiv accesoriile și echipamentele din dotare) trebuie să fie însoțite de următoarele documente:

- a) factura fiscală conform art. 319 alin. (20) din Codul Fiscal;
- b) inventarul completului (model MAI), în cadrul căruia vor fi trecute absolut toate echipamentele din dotare: cantitativ și valoric (preț unitar cu TVA și preț total);
- c) certificat de garanție (redactat în limba română);
- d) declarație/ certificate de conformitate;
- e) instrucțiunile de exploatare și întreținere în limba română (tipărite și pe stick USB), atât în întregime cât și pentru fiecare componentă/echipament/ aparat în parte;
- f) documente prin care se atestă instruirea personalului Autorității Contractante.

Notă: Documentele prevăzute la litera c) – f) vor fi predate atât tipărite cât și pe suport stick USB, astfel: documentele redactate original în limba engleză vor fi însoțite de traduceri autorizate în limba română.

6 Recepția produselor

Recepția finală a produsului și a echipamentelor din dotare, se va efectua la sediul ISU Vrancea, str. Dornișoarei nr.10, municipiul Focșani, județul Vrancea, de către o comisie compusă din 3 - 5 persoane.

Recepția calitativă se va realiza pentru fiecare produs în parte, conform propunerii tehnice și a specificației tehnice, inclusiv pentru toate echipamentele din dotarea acestora.

Recepția cantitativă a produsului contractat presupune verificarea cantitativă a tuturor echipamentelor aflate în dotarea produsului, conform inventarului completului.

Rezultatele recepției finale se vor consemna în „Procesul verbal de recepție calitativă și cantitativă”, încheiat la nivelul Autorității Contractante, semnat de ambele părți.

Procesul verbal de recepție calitativă și cantitativă va avea unul din următoarele rezultate:

Procesul verbal de recepție calitativă și cantitativă va avea unul din următoarele rezultate:

a) Admiterea recepției, fără obiecții;

Recepția produsului va fi considerată finalizată la data încheierii Procesului verbal de recepție calitativă și cantitativă, fără obiecțiuni.

b) Respingerea recepției.

În cazul în care comisia de recepție decide respingerea recepției, aceasta încheie un proces-verbal în care consemnează decizia de respingere. Sesizarea Contractantului privind eventualele neconformități apărute la recepție se va efectua prin procesul-verbal încheiat în acest sens.

Neconformitățile menționate în cuprinsul procesului-verbal încheiat vor fi remediate, pe cheltuiala proprie a Contractantului, cu încadrarea în termenul maxim de livrare stabilit prin contractul de furnizare (sub sancțiunea aplicării de penalități).

Contractantul va asigura, pe timpul recepției finale, pregătirea a unui număr de minimum 5 persoane pentru produsul livrat, privind modul de utilizare și întreținere al acestuia, precum și al tuturor echipamentelor/materialelor din completul acestuia. Acesta va elibera un certificat de atestare pentru personalul beneficiarului care a participat la acțiunea de instruire.

Instruirea se va desfășura pe o perioadă de minimum 4 ore, în limba română, la sediul ISU Vrancea, str. Dornîșoarei nr.10, municipiul Focșani, județul Vrancea. În perioada de pregătire, personalul trebuie să dobândească cunoștințe cu privire la utilizarea produsului în ansamblul lui (inclusiv a echipamentelor din dotare), precum și întreținerea acestuia (acestora). Contractantul trebuie să propună orice subiect suplimentar care ar putea fi necesar pentru a se asigura că personalul Autorității Contractante este instruit pentru a asigura utilizarea corespunzătoare a produsului. Sesiunea de instruire se va desfășura în limba română. Contractantul va asigura pe durata sesiunii de instruire materiale suport în limba română. Toate costurile asociate instruirii sunt în sarcina exclusivă a contractantului. Acestea vor fi incluse în propunerea financiară.

7 Modalități și condiții de plată

Modalitățile și condițiile de plată se vor stabili în cuprinsul clauzelor contractuale.

8 Cadrul legal care guvernează relația dintre autoritatea contractantă și contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)

Informații detaliate privind reglementările în vigoare la nivel național și trimitere la condițiile de muncă și de protecție a muncii, securitatea și sănătatea în muncă pot fi obținute de la Inspekția muncii sau de pe site-ul: <http://www.inspectmun.ro/site/Legislatie/legislatie.html>

Informații suplimentare privind impozitarea, protecția mediului, sănătatea și siguranța la locul de muncă etc., conform prevederilor legale în România, care trebuie respectate în timpul pregătirii Ofertei, pot fi obținute de către Ofertant de la următoarele instituții publice:

I. Ministerul Finanțelor Publice

Strada Apolodor, nr. 17, Sector 5, București, România

Email: publicinfo@mfinante.gov.ro

Tel: 0040 021 319 00 96 83/0040 021 319 97 59

Fax: 0040 021 319 9735

II. Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor

B-dul Libertății, nr. 12, Sector 5, București, România

Email: srp@mmediu.ro

Tel: 0040 021 408 9500

Informații suplimentare cu privire la convențiile de mediu pot fi găsite la următoarea adresă:

<http://www.mmediu.ro/beta/domenii/relatii-internationale/conventii-de-mediu/>

<http://www.mmediu.ro/beta/domenii/relatii-internationale/tratate-bilaterale/>

III. Ministerul Muncii și Protecției Sociale

Str. Dem. I. Dobrescu nr. 2-4, Sector 1, București, România

Email: relatiicupublicul@mmuncii.ro

Tel: 0040 21 313 62 67/00 40 21 315 85

Informații suplimentare cu privire la convențiile sociale pot fi găsite la următoarea adresă: <http://www.mmuncii.ro/j33/index.php/ro/legislatie/relatii-internationale/acorduri-bilaterale-in-domeniul-circulatiei-fortei-de-munca>

**(d.) ȘEF SERVICIU LOGISTIC
MAIOR**

MANOLE GABRIEL

VERIFICAT,

**MANAGER DE PROIECT
LOCOTENENT-COLONEL**

BÎNDAR PAUL-PETRUȚ

ÎNTOCMIT,

**MAISTRU PRINCIPAL I – GRUPA II
MAISTRU MILITAR CLS. A-I-A**

ROTARU NICUȘOR



A P R O B
INSPECTOR ȘEF
Colonel

CHISCOP Flaviu Dorel



DE ACORD, RUGĂM APROBATI

PRIM-ADJUNCT
AL INSPECTORULUI ȘEF
Colonel

SOARE Cristian

ADJUNCT AL
INSPECTORULUI ȘEF
Colonel

RĂDUȚĂ Costel

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ
„KIT DE CĂUTARE CU CAMERĂ ȘI TREI SENZORI SEISMICI”

1. DESTINAȚIE

1.1 Echipamentul combinat pentru căutare și salvare îmbină într-un singur dispozitiv compact un sistem cu senzori de detecție seismică pentru căutarea victimelor surprinse sub dărâmături și o cameră de căutare și comunicare montată pe braț telescopic.

2. CERTIFICARE

2.1 Ofertantul va prezenta, la livrare, o declarație de conformitate a produsului livrat cu prezenta specificație tehnică;

2.2 Ofertantul va prezenta certificate din care să rezulte îndeplinirea cerințelor tehnice cu privire la gradul de protecție la praf, umiditate, rezistență la cădere accidentală;

2.3 Produsul va avea aplicat marcajul CE.

3. ASIGURAREA CALITĂȚII

3.1 Ofertantul și producătorul echipamentului combinat pentru operațiuni de căutare și salvare vor prezenta documente emise de organisme specializate în domeniu care să certifice că ofertantul și producătorul au implementat un sistem de asigurare a calității conform standardului SR EN ISO 9001:2015 sau echivalent.

4. COMPONENTĂ

4.1 Consolă de control cu ecran;

4.2 Cameră articulată montată pe braț telescopic;

4.3 Senzori detecție seismică, comunicație fără fir (3 bucăți);

4.4 Geantă de transport rigidă;

4.5 Alte accesorii.

5. CARACTERISTICI TEHNICE

5.1 CONSOLĂ DE CONTROL CU ECRAN

5.1.1 Dimensiuni: maxim 25 x 17 x 6 cm;

5.1.2 Greutate fără acumulator: maxim 1,2 kg;

5.1.3 Material carcasă: polipropilenă, margini cauciucate;

5.1.4 Rezistență la șoc: testat cădere de la cel puțin 2 m;

5.1.5 Clasă de protecție: minim IP54;

5.1.6 Temperatură utilizare: minim de la -10°C la +60°C;

5.1.7 Temperatură depozitare: minim de la -40°C la +70°C;

5.1.8 Prize metalice pentru conectarea căștilor, camerei și antenei;

5.1.9 Consola de control va putea fi montată pe brațul telescopic, dar va putea fi utilizată și detașată de acesta;

5.1.10 Antenă detașabilă și articulată pentru conectarea senzorilor seismici fără fir, cu o rază de acoperire de minim 90 m în câmp deschis și condiții ideale, sau minim 25 m în condiții normale de lucru;

5.1.11 Interfață pentru conectarea unui card standard microSD, utilizat la înregistrarea fotografiilor și imaginilor video;

5.1.12 Card microSD cu o capacitate de minim 32 GB care va permite înregistrarea a cel puțin 4 ore de imagini video, clasă minimă de transfer date U1;

5.1.13 Ecran TFT LCD cu o rezoluție de minim 800 x 480 pixeli, diagonala de maxim 8", iluminare LED ajustabilă, contrast minim 500:1, luminozitate

- maximă cel puțin 1000 candela/m², protejat cu minim folie de protecție, interschimbabilă;
- 5.1.14 Tastatură iluminată;
- 5.1.15 În cazul conectării simultane a consolei de control atât la camera pe braț telescopic, cât și la senzorii seismici fără fir, interfața va oferi posibilitatea de a comuta între modul video și modul detectare seismică;
- 5.1.16 Acumulator Li-Ion sau Li-Po detașabil cu o capacitate de minim 2500mAh ce va putea asigura o autonomie de cel puțin 2 ore, clasă de protecție minim IP67, greutate maxim 300 g; Se vor livra doi acumulatori;
- 5.1.17 Carcasă de rezervă pentru alimentare, de aceleași dimensiuni ca acumulatorul, va permite alimentarea consolei de control cu baterii standard AA sau AAA;
- 5.1.18 Încărcător acumulator pentru tensiuni 100-240 V CA, 50-60 Hz, livrat cu adaptor universal internațional compatibil UK, EU, AUS, SUA;
- 5.1.19 Acumulatorul va putea fi încărcat independent de consola de control;
- 5.1.20 Aparatul va reda constant sunetul de la microfonul camerei video în căști, dar la apăsarea unui buton de pe consola de control va reda sunetul de la microfonul căștilor în difuzorul camerei video.

5.2 CAMERĂ ARTICULATĂ MONTATĂ PE BRAȚ TELESCOPIC

- 5.2.1 Braț telescopic fabricat dintr-un material ultra-ușor, greutate fără cameră maxim 2 kg;
- 5.2.2 Lungime braț retractat: maxim 1,2 m;
- 5.2.3 Lungime braț extins: minim 3,7 m;
- 5.2.4 Greutate braț telescopic: maxim 2 kg;
- 5.2.5 Mâner detașabil;
- 5.2.6 Cablu pentru conectarea la consola de control, minim 4,5 m, rezistent, conector metalic;
- 5.2.7 Braț articulată, detașabil, pentru montarea consolei de control pe brațul telescopic;
- 5.2.8 Cameră video cu obiectiv protejat de un material transparent cu duritate ridicată, rezistent la zgârieturi și șocuri mecanice, adecvat utilizării în medii de căutare și salvare, scara de rezistență Mohs ≥ 7 ;
- 5.2.9 Diametrul unității camerei video: maxim 48 mm;
- 5.2.10 Modul articulare cameră video la minim 160° (80° la dreapta și 80° la stânga), cu ajutorul unui electromotor activat de la consola de control cu ecran;
- 5.2.11 Articulație flexibilă pentru a preveni defecțiunile cauzate de impactul cu obstacole;
- 5.2.12 Camera va reveni în poziția inițială, aliniată cu brațul, în momentul opririi consolei de control;
- 5.2.13 Câmp de vizualizare total al camerei video: minim 250°;
- 5.2.14 Iluminare cu LED-uri plasate lângă obiectivul camerei video, mai multe niveluri de intensitate pentru a ilumina la cel puțin 5 m de obiectiv, nivelul de iluminare fiind controlat de la consola de control și prezentat în timp real pe ecran;

- 5.2.15 Microfon și difuzor pentru comunicarea cu victima, integrate în modulul camerei video;
- 5.2.16 Rezistență la apă după astuparea microfonului / difuzorului: minim 2 m adâncime;
- 5.2.17 Funcție zoom digital 2x activată de la consola de control;
- 5.2.18 Se vor putea înregistra fotografii sau imagini video pe cardul microSD din dotarea consolei de control, utilizând interfața de pe ecran;
- 5.2.19 Fotografii și imaginile video înregistrate vor putea fi redade pe ecranul consolei de control;
- 5.2.20 Ajustarea volumului pentru difuzorul din modulul camerei video și, separat, pentru căști se va efectua din interfața consolei de control;
- 5.2.21 O a doua cameră detașabilă de pe brațul telescopic, de formă asemănătoare, cu senzor cu termoviziune, ce oferă trei moduri de prezentare a imaginii: multicolor, cald-alb și cald-negru, interval de temperatură min. 0 – 120 grade C, domeniu spectral minim infraroșu, longwave, 8 μm până la 14 μm.

5.3 SENZORI DETECȚIE SEISMICĂ, COMUNICAȚIE FĂRĂ FIR

- 5.3.1 Vor fi livrați trei senzori seismici cu accelerometru piezoelectric integrat;
- 5.3.2 Sistemul va putea prelua și afișa simultan datele de la cei trei senzori;
- 5.3.3 Senzorii seismici vor comunica fără fir cu consola de control;
- 5.3.4 Senzorii seismici vor fi alimentați cu baterii reîncărcabile standard AA sau AAA și vor oferi o autonomie de cel puțin 6 ore;
- 5.3.5 Greutatea unui senzor seismic cu baterii: maxim 700 g;
- 5.3.6 Senzorii vor fi rezistenți la șoc;
- 5.3.7 Clasa de protecție: minim IP67;
- 5.3.8 Fiecare senzor va fi însoțit de un magnet pentru atașarea de suprafețe metalice și un piron pentru înfigerea în alte tipuri de suprafețe;
- 5.3.9 Frecvența de răspuns audio: de la 1 Hz până la 3000 Hz;
- 5.3.10 Vor fi disponibile metode de filtrare a zgomotului prin eliminarea sunetelor înalte (ajustabil 600-3000 Hz) și eliminarea sunetelor joase (ajustabil 20 – 300 Hz);
- 5.3.11 Fiecare senzor poate fi ascultat individual pe căștile conectate la consola de control;
- 5.3.12 Consola de control va permite ascultarea senzorilor mono (toți senzorii selectați în ambele urechi) sau stereo (un senzor în urechea stângă și altul în urechea dreaptă);
- 5.3.13 Ecranul consolei de control va indica în mod vizibil activitățile seismice puternice;
- 5.3.14 Nivelul de încărcare a bateriilor va putea fi verificat din interfața consolei de control.

5.4 GEANTĂ DE TRANSPORT RIGIDĂ

- 5.4.1 Geantă de transport rezistentă la impact, fabricată din polipropilenă, dotată cu două roți;

- 5.4.2 Geanta va permite transportul aerian și va fi dotată cu supapă pentru egalizarea presiunii;
- 5.4.3 Clasa de protecție: minim IP67;
- 5.4.4 Dimensiuni: maxim 125 x 45 x 20 cm;
- 5.4.5 Greutate fără echipamente: maxim 8 kg;

5.5 ALTE ACCESORII

- 5.5.1 Căști cu funcție de reducere a zgomotului, stereo, microfon încorporat pentru comunicare cu victimele, protecție auz NRR (Noise Reduction Rating): 23dB;
- 5.5.2 A doua pereche de căști cu funcție de reducere a zgomotului, stereo, microfon încorporat pentru comunicare cu victimele, protecție auz NRR (Noise Reduction Rating): 23dB, va fi oferită o modalitate de conectare simultană a ambelor perechi de căști la consola de control;
- 5.5.3 Cablu prelungitor de minim 25 m, anti-abraziv, cu conectori din metal, pentru camera montată pe brațul telescopic;
- 5.5.4 Parasolar pentru montare pe consola de control cu ecran;
- 5.5.5 Curea de umăr;
- 5.5.6 Curea de mână pentru consola de control;

6. INSCRIPTIONARE

- 6.1. Pe fiecare componenta a produsului și pe cutia de transport se aplica un autocolant cu sigla "EU cu textul Co-Funded by the European Union – Interreg Next Black Sea Basin-RISCARE". Dacă dimensiunea produsului nu permite aplicarea autocolantului menționat mai sus, se va aplica un autocolant cu sigla "EU cu textul Co-Funded by the European Union" și dacă totuși echipamentul este prea mic se va aplica doar sigla "EU".
- 6.2. Modul de inscripționare se va stabili la prezentarea proiectului de organizare generală și inscripționarea propusă de furnizor și se va pune în aplicare înainte de recepția produsului.

VERIFICAT
ȘEF SERVICIU LOGISTIC
MAIOR
MANOLE GABRIEL

ÎNTOCMIT
MAISTRU PRINCIPAL I – GR. II
ROTARU NICUSOR