

**S.P.E.E.H. Hidroelectrica S.A.**

Societate administrată în sistem dualist

J40/7426/2000

RO 13267213

Capital social: 4.484.594.820 lei

Certificate SRAC ISO 9001, Nr. 325/ISO 14001, Nr. 95

ISO 45001, Nr. 22/ISO 37001, Nr. 250

Nr. anunt: ADV1380750/24.08.2023

ANUNT PUBLICITAR

Descriere contract: Telefoane TETRA

Se doreste achizitia urmatoarelor produse: Telefoane TETRA

Durata contractului este de **180 zile** de la data semnarii contractului de ambele parti. Termen de furnizare produse in conditii de livrare DDP : **90 zile** incepand cu data semnarii contractului.

Conditii de participare:

Perioada de valabilitate a ofertelor: 60 de zile de la data limita de depunere a ofertei; Oferta depusa de candidat trebuie sa cuprinda: a. Formular eligibilitate/Autorizatii/ISO: Inscrierea in Registrul Comertului/Certificat Constatator emis de ONRC din care sa rezulte ca obiectul contractului are corespondent în codul CAEN din certificatul constatator; b. Propunere tehnica; c. Propunere financiara. Propunerea tehnica trebuie sa corespunda tuturor cerintelor prevazute in Caietul de sarcini. Propunerea financiară, prezentată de prestator si anexe. Pretul unitar si total ofertat va include toate cheltuielile aferente livrării produselor. Limba de redactare a ofertei: limba romana; Nu se accepta oferta alternativa. Toate documentele vor fi semnate si stampilate de ofertant. Valoarea estimata a contractului: **201.129.35** lei fara TVA. Limba de redactare a ofertei: limba romana; Nu se accepta oferta alternativa. Toate documentele vor fi semnate si stampilate de ofertant.

CONDITII REFERITOARE LA CONTRACT:

Solicitarile de clarificari referitor la Caietele de sarcini, etc. se transmit la Serviciul Contracte— Departament Procurement pe e-mail: andrei.ghitescu@hidroelectrica.ro. Data si ora limita pentru depunerea ofertelor: 28.08.2023, ora 11:00, in format electronic pe e-mail la adresa: andrei.ghitescu@hidroelectrica.ro cu solicitare confirmare de primire. Se considera oferta intarziata oferta transmisa la alta adresa decat cea indicata ori care este primita de catre entitatea contractanta dupa expirarea datei si orei limita pentru depunere. Riscurile transmiterii ofertei, inclusiv forta majora, cad in sarcina ofertantului. Achizitorul are deplina decizie in selectarea ofertantului castigator fara a fi obligat sa prezinte justificari celorlalti ofertanti participanti la actiunea de achizitie a produselor definite mai sus.

CRITERII DE ATRIBUIRE:

Pretul cel mai scazut. Oferta castigatoare va fi oferta admisibila care va avea valoarea totala cea mai scazuta cu incadrarea in valoarea estimata si respectarea cerintelor din caietul de sarcini, conditiile de prezentare si valabilitate a ofertei.

INFORMATII SUPLIMENTARE:

1. INTRODUCERE

Prezentul Caiet 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, în mod obligatoriu, specificații tehnice. 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 trebuie să precizeze 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, S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A. îndeplinește rolul de Autoritate contractantă, respectiv Autoritate contractantă în cadrul Contractului.

Pentru scopul prezentei secțiuni a Documentației de Atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

2. CONTEXTUL REALIZĂRII ACESTEI ACHIZIȚII DE PRODUSE

2.1. Informații despre Autoritatea contractantă

Autoritatea contractantă S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A. este lider în producția de energie electrică și principalul furnizor de servicii tehnologice necesare în Sistemul Energetic Național, fiind o companie vitală pentru un sector strategic cu implicații în siguranța națională.

Produsele contractate prin prezenta achiziție au influență directă asupra procesului de producție. Din această cauză calitatea și durabilitatea acestor produse este esențială în achiziționarea acestor produse.

2.2. Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Autoritatea contractantă S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A. folosește pentru comunicarea la nivel administrativ și coordonarea activității în situații de urgență stații radio UHF. Pentru îmbunătățirea acestor activități și colaborarea cu Inspectoratul pentru situații de urgență (ISU) se dorește achiziționarea de terminale telefonice mobile de tip TETRA.

2.3. Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea contractantă

Prin achiziționarea acestor echipamente autoritatea contractantă speră să obțină o îmbunătățire a modului de comunicare cu dispeceratele teritoriale Hidroelectrica și o colaborare directă cu inspectoratul teritorial pentru situații de urgență în cazuri de dezastre naturale.

2.4. Alte inițiative/proiecte/programe asociate cu această achiziție de produse

Nu este cazul

2.5. Cadrul general al sectorului în care Autoritatea/entitatea contractantă își desfășoară activitatea

Nu este cazul

2.6. Factori interesați și rolul acestora, dacă este cazul

Nu este cazul

3. DESCRIEREA PRODUSELOR SOLICITATE

3.1. Descrierea situației actuale la nivelul Autorității/entității contractante

Autoritatea contractantă S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A are o mare răspândire teritorială, ceea ce impune utilizarea de mijloace de comunicații performante pentru supravegherea și comanda procesului de producție. Pentru coordonarea eforturilor în caz de dezastre naturale și situații de urgență Personalul specializat al Hidroelectrica comunică cu Inspectoratul pentru situații de urgență (ISU).

3.2. Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Obiectivul acestei achiziții este îmbunătățirea colaborării cu Inspectoratul pentru situații de urgență (ISU) în cazul dezastrelor naturale.

3.3. Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor

Obiectivul principal al achiziției este achiziționarea de terminale telefonice pentru rețeaua TETRA

3.4. Produsele solicitate și operațiunile cu titlu accesoriu necesar a fi realizate

Se solicită terminale telefonice portabile pentru rețeaua TETRA conform fisei tehnice din anexa 1. Produsele trebuie să aibă Certificat de Conformitate emis de Serviciul de Telecomunicații Speciale.

3.4.1. Produse solicitate

3.4.1.1 Terminale telefonice portabile pentru rețeaua TETRA	
1. Cantitate	30
2. Unitate de măsură	bucăți
3. Loc de livrare	București Sector 1 Bulevardul Ion Mihalache nr. 15-17 etaj 14.
4. Data de livrare solicitată	Maxim 90 zile de la semnarea contractului
5. Specificații tehnice / cerințe funcționale minime	Conform Anexa 1
6. Specificații tehnice / cerințe funcționale extinse	Conform Anexa 1
7. Durata minimă garanție/termen de valabilitate	36 luni de la livrare.

3.4.2. Disponibilitate

MTBF minim 100000 ore

3.5. Extensibilitate/Modernizare

Nu este cazul

3.5.1. Garanție

- 3.5.1.1. Perioada de garanție pentru produsele furnizate este minim 36 luni. Perioada de garanție a produselor începe cu data recepției calitative.
- 3.5.1.2. Furnizorul va preciza condițiile deosebite de garanție, pentru preîntâmpinarea unor situații arbitrare (referitoare la sigilii, prezența sa în anumite momente ale punerii în funcțiune, etc.).
- 3.5.1.3. În cadrul perioadei de garanție, orice defecțiune va fi constatată de Furnizor în maximum 24 ore de la sesizarea făcută prin orice mijloc (scris, telefonic, email) de către Achizitor, iar remedierea se va face în termen de maxim 72 ore din momentul constatării defecțiunii. Remedierea defecțiunilor se va efectua la locul de montaj/ utilizare. Furnizorul va suporta cheltuielile de transport.
- 3.5.1.4. În cazul în care produsul fiind în perioada de garanție, necesită înlocuire ca urmare a unui defect iremediabil, dar acel produs nu se mai fabrică, Furnizorul va prezenta spre acceptare produse care au calități similare, pentru ca Achizitorul să poată să-și exprime opțiunea pentru noul produs.

3.5.2. Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului

- 3.5.2.1. Livrarea echipamentelor se va face la destinația București Sector 1 Bulevardul Ion Mihalache nr. 15-17 etaj 14, în regim DDP. Furnizorul va pune la dispoziția achizitorului o adresa de email și/ sau un număr de telefon tip call center pentru garanție.
- 3.5.2.2. Produsele vor fi livrate în ambalajele originale ale producătorului, etichetate corespunzător pentru identificarea produsului și a originii sale. Ambalajele sunt nereturnabile, prețul lor fiind inclus în prețul furniturii.
- 3.5.2.3. Termenul de livrare este de maximum 90 zile lucrătoare de la semnarea contractului.

3.5.3. Operațiuni cu titlu accesoriu, dacă este cazul

3.5.3.1. Instalare, punere în funcțiune, testare

Echipamentele vor fi instalate de personalul beneficiarului după livrare și verificare funcționare. Dacă se constată funcționarea defectuoasă a sistemului datorită unor incompatibilități între echipamente, furnizorul va trimite la locul de instalare specialiști care să remedieze problema. Costul operațiunilor de configurare/reconfigurare, precum și costul deplasărilor generate de aceste operații este suportat de furnizor. Contractantul va efectua pe cheltuiala sa și fără nici un fel de costuri din partea Autorității contractante toate testele pentru a asigura funcționarea produsului la parametri agreeți. Contractantul rămâne responsabil pentru protejarea produselor luând toate măsurile adecvate pentru a preveni lovituri, zgârieturi și alte deteriorări, până la acceptare de către Autoritatea contractantă.

3.5.3.2. Instruirea personalului pentru utilizare

Contractantul va asigura materiale suport în limba română, care includ cel puțin Manuale de configurare, Manuale de operare, Instrucțiuni de diagnosticare și depanare.

3.5.3.3. Menținerea în perioada de garanție

Menținerea preventivă trebuie înțeleasă ca totalitatea operațiunilor de întreținere și reparație 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.

Documentația livrată trebuie să conțină toate informațiile necesare pentru efectuarea operațiunilor de mentenanță și mentenanță preventivă.

Autoritatea contractantă va efectua mentenanța preventivă cu personalul propriu specializat.

Menținerea corectivă este obligația contractantului.

3.5.3.4. Menținerea corectivă în perioada post-garanție, după caz

Menținerea corectivă trebuie înțeleasă ca totalitatea operațiunilor de intervenție la un echipament/produs care se efectuează pe parcursul ciclului de viață al acestuia, ca urmare a unor defecțiuni sau funcționării în afara parametrilor optimi cu scopul de a restabili capacitatea de funcționare optimă a echipamentului/produsului.

3.5.3.5. Suport tehnic

Pe toată durata contractului și în perioada de garanție Contractantul va asigura suport tehnic.

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

Contractantul va răspunde în timp util la orice incident semnalat de Autoritatea contractantă, în funcție de nivelul incidentului. Fiecarui incident este caracterizat de un nivel de prioritate, care va evidenția impactul acestuia asupra funcționalităților produsului.

Nivelele de prioritate sunt:

PRIORITATE	DESCRIERE
URGENT Produsul nu funcționează	Incidentul are impact major asupra funcționării produsului. Problema împiedică desfășurarea activității Autorității contractante
CRITIC Funcționare defectuoasă a echipamentului care afectează grav parametrii acestuia	Impact semnificativ asupra funcționării produsului. Problema împiedică desfășurarea în condiții normale a activității Autorității contractante. Nici o soluție alternativă nu este disponibilă, însă activitatea Autorității contractante poate totuși continua, însă într-un mod restrictiv.
MAJOR Funcționare defectuoasă a echipamentului, care nu alterează semnificativ parametrii.	Impact mediu asupra desfășurării activității Autorității contractante. Problema afectează minor funcționalitățile produsului. Impactul reprezintă un inconvenient care necesită soluții alternative pentru refacerea funcționalităților.
MINOR Funcționare defectuoasă a echipamentului, care nu alterează parametrii.	Impact minim asupra desfășurării activității Autorității contractante. Problema nu afectează funcționalitățile produsului. Rezultatul este o eroare minora care nu împiedică desfășurarea în bune condiții a activității Autorității contractante

Contractantul trebuie sa asigure disponibilitatea serviciilor de suport tehnic. În cazul incidentelor cu prioritate „urgent” intervenția va fi asigurată 24x7, din momentul primirii sesizării și până la remedierea definitivă a problemei și asigurarea funcționalității integrale a produsului.

Contractantul va trebui să respecte următorii timpi de răspuns, corelați cu nivelul de prioritate a incidentului - aceștia se vor particulariza în funcție de specificul obiectului contractului, cei de mai jos fiind cu caracter orientativ:

Nivel prioritate	Timpi de răspuns	Timpi de implementare soluție provizorie	Timpi de rezolvare
Urgent	30 minute	Următoarea zi lucrătoare	Următoarea zi lucrătoare
Critic	2 ore	Următoarea zi lucrătoare	Următoarea zi lucrătoare
Major	4 ore	Următoarea zi lucrătoare	Următoarea zi lucrătoare
Minor	4 ore	Următoarea zi lucrătoare	Următoarea zi lucrătoare

Nerespectarea timpilor de mai sus da dreptul Autorității/entității contractante de a solicita penalități/daune interese în conformitate cu clauzele contractului de achiziție publică de produse.

3.5.3.6. Piese de schimb și materiale consumabile pentru activitățile din programul de mentenanță corectivă după expirarea garanției

Contractantul trebuie să fie în măsură să asigure piese de schimb și orice alte materiale consumabile pentru o perioadă de minim 5 ani după expirarea perioadei de garanție.

Contractantul va prezenta în propunerea tehnică:

- recomandări cu privire la piesele de schimb care trebuie să existe în mod curent pentru a facilita efectuarea în cel mai scurt timp a operațiunilor de mentenanță corectivă;
- timpul de livrare pentru piesele de schimb recomandate;
- modalitatea de asigurare a pieselor de schimb în perioada post garanție;
- alte informații relevante.

Toate piesele de schimb/materiale consumabile asigurate de Contractant trebuie să respecte cerințele tehnice și de calitate ale producătorului echipamentului.

3.5.4. Mediul în care este operat produsul

Produsele vor fi operate în condiții industriale fără personal permanent de intervenție.

3.5.5. Constrângeri privind locația unde se va efectua livrarea/instalarea

Produsele vor fi livrate la destinația București Sector 1 Bulevardul Ion Mihalache nr. 15-17 etaj 14. Instalarea și punerea în funcțiune va fi efectuată de personalul specializat al autorității contractante.

3.6. Atribuțiile și responsabilitățile Părților

Contractorul va livra echipamentele la destinația București Sector 1 Bulevardul Ion Mihalache nr. 15-17 etaj 14. Autoritatea contractanta va asigura instalarea în locația finală prin personalul propriu.

Contractorul va asigura suport tehnic pentru situațiile neprevăzute apărute la instalare.

Contractorul va asigura instruirea personalului autorității contractante pentru operarea și depanarea echipamentelor.

Contractorul va asigura suport tehnic pentru perioada de garanție conform punctului 3.5.3.5.

4. DOCUMENTAȚII CE TREBUIE FURNIZATE AUTORITĂȚII/ENTITĂȚII CONTRACTANTE ÎN LEGĂTURĂ CU PRODUSUL

Produsele vor fi însoțite obligatoriu de următoarele documente:

- certificat de calitate și conformitate, în format tipărit

- certificat de garanție, în format tipărit.
- Documentația de instalare, operare și depănare

5. RECEPȚIA PRODUSELOR

Recepția produselor se va efectua pe baza de proces verbal semnat de Contractant și Autoritatea contractantă.

- a) recepția cantitativă se va realiza după livrarea produselor în cantitatea solicitată la locația indicată de Autoritatea contractantă;
- b) recepția calitativă se va realiza după instalare, punere în funcțiune și testare a produselor și, după caz, toate defectele au fost remediate.

Recepția calitativă se va face în termen de 15 zile de la livrare. Dacă vreunul din produsele livrate nu corespunde specificațiilor tehnice, Achizitorul are dreptul să îl respingă, notificând în acest sens Furnizorul. În acest caz, în termen de 48 ore de la primirea notificării Furnizorul are obligația, fără a modifica prețul contractului:

- de a înlocui produsele refuzate, sau
- de a face toate modificările necesare pentru ca produsele să corespundă specificațiilor tehnice.

Procesul verbal de recepție calitativă va include unul din următoarele rezultate:

- a) acceptat;
- b) acceptat cu observații minore;
- c) acceptat cu rezerve;
- d) refuzat.

6. MODALITĂȚI ȘI CONDIȚII DE PLATA

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate. Fiecare factura va avea menționat numărul contractului, datele de emisie și de scadență ale facturii respective. Facturile vor fi trimise în original la Sediul Hidroelectrică din București.

Factura va fi emisă după semnarea de către Autoritatea contractantă a procesului verbal de recepție calitativă, acceptat. Procesul verbal de recepție calitativă va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative prevăzute mai jos:

- a) certificatul de calitate și garanție;
- b) declarația de conformitate;
- c) avizul de expediție a produsului;
- d) procesul verbal de recepție cantitativă;

Plățile în favoarea Contractantului pentru operațiunile cu titlu accesoriu care vor fi efectuate în perioada post garanție (ex. operațiuni de mentenanță corectivă, piese de schimb, etc) având ca referință costul și condițiile de plată agreeate de părți în cadrul contractului.

Plățile în favoarea Contractantului se vor efectua în termen de 30 de zile de la data emiterii facturii fiscale în original și a tuturor documentelor justificative.

7. CADRUL LEGAL CARE GUVERNEAZĂ RELAȚIA DINTRE AUTORITATEA/ENTITATEA CONTRACTANTĂ ȘI CONTRACTANT (INCLUSIV ÎN DOMENIILE MEDIULUI, SOCIAL ȘI AL RELAȚIILOR DE MUNCĂ)

Se vor respecta următoarele standarde

- Asigurarea calității - ISO 9001 sau echivalent
- Asigurarea condițiilor de mediu - ISO 14001 sau echivalent
- Asigurarea condițiilor de protecție și securitatea muncii.

Ofertanții vor face dovada respectării acestor standarde prin prezentarea certificatelor corespunzătoare

Ofertantul devenit Contractant are obligația de a respecta în executarea Contractului, obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul național, prin acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii enumerate în anexa X la Directiva 2014/24, respectiv [selecțai din lista de mai jos după cum este aplicabil:

- i. Convenția nr. 87 a OIM privind libertatea de asociere și protecția dreptului de organizare;
- ii. Convenția nr. 98 a OIM privind dreptul de organizare și negociere colectivă;
- iii. Convenția nr. 29 a OIM privind munca forțată;
- iv. Convenția nr. 105 a OIM privind abolirea muncii forțate;
- v. Convenția nr. 138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;
- vi. Convenția nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);
- vii. Convenția nr. 100 a OIM privind egalitatea remunerației;
- viii. Convenția nr. 182 a OIM privind cele mai grave forme ale muncii copiilor;
- ix. Convenția de la Viena privind protecția stratului de ozon și Protocolul său de la Montreal privind substanțele care epuizează stratul de ozon;
- x. Convenția de la Basel privind controlul circulației transfrontaliere a deșeurilor periculoase și al eliminării acestora (Convenția de la Basel);
- xi. Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenți (Convenția de la Stockholm privind POP);
- xii. Convenția de la Rotterdam privind procedura de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză, aplicabilă anumitor produși chimici periculoși și pesticide care fac obiectul comerțului internațional (UNEP/FAO) (Convenția PIC), 10 septembrie 1998, și cele trei protocoale regionale ale sale.]

8. MANAGEMENTUL/GESTIONAREA CONTRACTULUI ȘI ACTIVITĂȚI DE RAPORTARE ÎN CADRUL CONTRACTULUI, dacă este cazul

Ofertantul devenit Contractant va desemna o persoana de contact responsabilă cu derularea contractului.

Autoritatea Contractantă va desemna o persoana de contact responsabilă cu derularea contractului.

ANEXA nr.1 Specificații tehnice Terminale telefonice portabile pentru rețeaua TETRA

Nr. crt.	Caracteristica Cerută	Valoarea Cerută	Valoarea Ofertată	Observații
1	Specificații tehnice generale pentru toate tipurile de terminale	Norme și standarde aplicabile: a. ETSI 300 392 TETRA V+D Air interface; b. ETSI 300 394 TETRA V+D conformance testing; c. ETSI 300 395 TETRA speech codec; d. ETSI 300 396 TETRA DMO		
2		Ofertantul va anexa, în mod obligatoriu certificatele de conformitate emise de STS conform procedurii de testare de pe pagina de internet www.sts.ro (secțiunea Reglementări/Certificări echipamente/Proceduri și certificate TETRA). Pentru terminalele care nu dețin certificat de conformitate acesta poate fi obținut până la data depunerii ofertei.		
3	Componentă obligatorie pentru fiecare terminal	Terminal radio cu antenă scurtă (dacă sunt mai multe modele de antenă în portofoliul producătorului, conform fișei tehnice, se va livra cea cu lungimea cea mai scurtă)		
4		Acumulator cu capacitate extinsă (acumulator tip high capacity aflat în portofoliul producătorului conform fișei tehnice, dacă sunt mai multe modele de tip high capacity, se va livra cel de capacitate mai mare).		

5		Acumulator de rezervă de capacitate extinsă.		
6		Încărcător acumulator (priză EU).		
7		Încărcător acumulator cu adaptor la bricheta auto.		
8		Suport de fixare cu clemă de prindere la curea.		
9		Husă de protecție cu clemă de prindere la curea.		
10		Set audio handsfree prevăzut cu cască și buton de emisie (PTT) combinat cu microfon, compatibil cu terminalul radio oferat.		
11		Antenă GPS integrată în antena radio RF sau în terminal.		
12		Controller GPS integrat.		
13		Cablu de date, compatibil cu terminalul radio oferat.		
14		Manual de utilizare în limba română.		
15	Caracteristici funcționale generale			
	Servicii de voce	Apel de grup (Serviciul de apel de grup permite unui terminal să stabilească o comunicare de tip unul la mai mulți cu un grup de utilizatori denumiți grup de lucru.)		
		Apel individual semiduplex și full duplex (Permite comunicarea privată între două terminale. Apelul individual poate fi de tip semiduplex (un abonat vorbește, celălalt ascultă) sau full-duplex, ambii abonați pot vorbi/asculta simultan).		
		Apel de urgență (Fiecare terminal radio este prevăzut		

		cu un buton de urgență, ușor de identificat și de accesat. La apăsarea acestui buton se inițiază un apel de voce cu cea mai mare prioritate în rețea.)		
		Apel în regim DMO (Apelul în mod direct permite abonaților să comunice direct, indiferent dacă se află sau nu în aria de acoperire a sistemului.)		
		Funcție de scanare (Permite monitorizarea comunicațiilor în grupurile de lucru definite în listele de scanare asociate terminalului.)		
		Identificare abonat (Identificarea abonatului apelant la primirea unui apel individual sau telefonic)		
		Apel telefonic full duplex (Este un apel full-duplex (ambii abonați pot vorbi/asculta simultan) între un terminal radio și un abonat telefonic din rețelele publice sau private. Apelul poate fi inițiat atât dinspre abonatul radio, cât și dinspre abonatul telefonic.)		
	Servicii de securitate	Criptare interfață radio (criptare a datelor utilizatorului și a semnalizărilor dintre terminalul radio și infrastructură.)		
		Algoritm de criptare TEA2 (algoritm de criptare radio implementat în terminale)		
		Clase de securitate 1, 2, 3 (Moduri de criptare pentru terminale: clasa 1 – regim de funcționare în clar, clasa a 2-a - regim de funcționare cu cheie		

		statică, clasa a 3-a - regim de funcționare cu cheie dinamică)		
		Autentificare în sistem (Accesul unui abonat în rețea este validat de infrastructură și confirmat de terminal). Cheile de autentificare trebuie furnizate într-un format conform recomandărilor TETRA Association. Cheile de autentificare trebuie furnizate respectându-se normele de Securitate stabilite prin recomandările TETRA Association SFPG (Security & Fraud Prevention Group).		
		Dezactivarea de la distanță a unui terminal (Serviciu care permite dezactivarea temporară sau definitivă a serviciilor pentru un terminal radio pierdut sau furat)		
		Inhibare emisie în medii speciale (Funcție de interzicere a emisie în zone sensibile la frecvențe radio)		
	Servicii de date	Serviciu tip SDS (Short Data Services) (Serviciu de date scurte).		
		Serviciu tip PDS (Packet Data Services) (Serviciu de pachete de date - echivalent cu accesul în rețele de tip Internet).		
		Serviciu WAP activat (Serviciu care permite abonaților accesul direct, de la un terminal TETRA, la surse de informații stocate pe un server, ex. baze de date).		
		Mesaje text tip SMS (Serviciu de mesaje echivalent SMS în standard GSM).		

		Mesaje tip status (Serviciu care permite transmiterea unui cod cu semnificație prestabilită, între terminale și dispecer radio).		
	Interfață utilizator	Indicatori pe ecran pentru starea operațională.		
		Taste de navigare meniu.		
		Buton/tastă pentru inițiere apel de urgență.		
		Blocare tastatură terminal.		
		Buton/tastă pentru volum		
		Apelare flexibilă (de la tastatură, din agendă sau rapidă).		
		Tastatură alfanumerică cu tonuri DTMF.		
		Mod audio discret/tare.		
		Afișaj cu ecran color.		
		Interfață multifuncțională programare/transmisii de date		
		Interfață conectare accesorii audio (Conector disponibil în terminal pentru fixarea accesoriilor audio)		
		Selectare automată a rețelelor radio TETRA (posibilitate de selectare automată a unui cod de rețea TETRA când terminalul migrează între rețele cu coduri de identificare diferite.)		
	Caracteristici tehnice minimale			
	Generale	Grupuri de lucru: min. 200		
		Canale DMO: min. 50		
		Agenda abonați(nr. tel + nr. privat): min. 100		
	Specificații de mediu	Temperatura de funcționare: - 20° la +50° C		
		Temperatura de depozitare: - 30° la +60° C		

		Umiditate: ETSI ETS 300 019		
		Șocuri și vibrații: ETSI ETS 300 019		
		Protecție la praf și apă: IP 54		
	Specificații de radiofrecvență	Banda de frecvențe TMO: 380-400 MHz		
		Banda de frecvențe DMO: 380-400 MHz		
		Bandă canal RF: 25 KHz		
		Separare Duplex: 10 MHz		
		Mod de acces: TDMA		
		Modulație: $\pi/4$ DQPSK		
		Putere minimă RF: 1,8 W		
		Receptor: clasa A		
	Specificații GPS	Număr canale recepție satelit: min.8		
		Antena GPS: integrată în antena RF TETRA sau în terminal.		
		Banda de frecvență GPS: 1,5 - 1,6 GHz		
		Sensibilitate: min. -150dBm		
		Acuratețe : min. 5m (probab.50%) – min.10m(probab.95%)		
		Protocol : min. ETSI LIP (Format al mesajelor în standard ETSI prin care sunt transmise de la terminalul radio informații de localizare prin intermediul infrastructurii TETRA la un server AVL)		
		Serviciu (licență) GPS activat. (Serviciu care permite afișarea pe ecranul terminalului a coordonatelor GPS sau transmiterea acestora prin intermediul infrastructurii TETRA la un server AVL, într-un format menționat în specificația tehnică a producătorului.)		

	Accesorii de configurare	Cablu de programare/încărcare chei criptare compatibil cu terminalul portabil oferat - 1 buc.		

Orice licență software / firmware necesară pentru funcționarea echipamentului conform specificațiilor tehnice din cadrul prezentului document va fi furnizată și inclusă în prețul echipamentului.

Produsele trebuie să fie noi și nefolosite. Nu se vor accepta echipamentele declarate de producător ca EoS (End of Sale) sau EoL (End of Life).

Figure 1

<i>Denumire operator economic</i>	Formular nr. 1
<i>Adresa și datele de identificare</i>	

SCRISOARE DE ÎNAINȚARE A OFERTEI

Către :

S.P.E.E.H HIDROELECTRICA S.A. Bucuresti

Ca urmare a anunțului nr./..... și a documentației de atribuire a contractului ce are ca obiect a căror recepție este astfel confirmată, firma, vă transmitem următoarele

- ***Scrisoare de înaintare;***
- ***Documente de calificare***
- ***„Propunerea Tehnică”;***
- ***„Propunerea Financiară”;***

	<i>Numele și prenumele persoanei</i> <i>care este împuternicită să semneze oferta</i> _____
<i>Data completării:</i> ___/___/___	Semnătura și ștampila

Denumire operator economic	Formular PF1
Adresa si datele de identificare	

FORMULAR DE OFERTĂ

Către

S.P.E.E.H HIDROELECTRICA S.A. Bucuresti

Domnilor:

Examinând documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei, subsemnații, reprezentanți ai ofertantului (denumirea/numele ofertantului), ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să furnizăm **Cabine paza – 5 buc., Cod CPV 44211110-6 Cabine** la prețul de: **Lei** **(suma în litere și cifre)**, la care se adaugă taxa pe valoare adăugată în valoare de (suma în litere și cifre).

1. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să furnizăm produsele în conformitate cu cerințele achizitorului.
2. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de 60 zile de la data limită de depunere a ofertelor, respectiv până la data de (data) și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.
3. Până la încheierea și semnarea contractului de achiziție sectorială, această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.
4. Înțelegem că nu sunteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau oricare altă ofertă pe care o puteți primi.
5. Am înțeles și consimțim ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună execuție 10%, în conformitate cu prevederile din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei. În acest sens declarăm ca în situația în care vom fi declarați câștigători vom constitui garanția de bună execuție prin (*operatorul economic va opta pentru una din modalitățile de constituire*):

- a) *scrisoare de garanție bancară de bună execuție constituită în termenul și condițiile legislației achizițiilor sectoriale;*
- b) *printr-un instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate de asigurări, și condițiile legislației achizițiilor sectoriale;*

Ofertantii vor transmite oferta pentru toate tipurile de produse in cantitatile solicitate pe fiecare lot, in caz
contrar oferta va fi considerata neconforma.

SE VA INTOCMI CATE UN FORMULAR DE OFERTA FINANCIARA / ANEXA PENTRU FIECARE LOT IN PARTE.

	<i>Numele, prenumele și funcția persoanei care este împuternicită să semneze oferta</i>
<i>Data completării:</i> ____/____/____	Semnatura și ștampila

ANEXA 1 - OFERTA FINANCIARA DETALIATA

Valoarea totala a ofertei / LOT	- Lei, fara TVA	
din care :	Lei/buc astfel :	
Subcontractanti, <i>daca e cazul</i>		
Procent maxim al produselor furnizate de subcontractant	_____	% din pretul total oferat
Denumire Subcontractanti :		
Denumire partii subcontractate		
Termen de furnizare/ Loc furnizare :		
Termen de platăzile calendaristice de la avizarea facturii de catre achizitor		
Penalizari pentru intarzierea termenului final de executie a contractului % / zi de intirziere din valoarea care trebuia sa fie realizata)	1% / zi	
Responsabil de Contract din partea Prestatorului	D-nul /D-na	

PRETUL INCLUDE TOATE COSTURILE NECESARE FURNIZARII PRODUSELOR.

	<i>Numele și prenumele persoanei care este împuternicită să semneze oferta</i> _____
<i>Data completării:</i> ___/___/___	Semnatura și ștampila

Denumire operator economic	Formular PT
Adresa și datele de identificare	

PROPUNERE TEHNICĂ

Către,

SPEEH HIDROELECTRICA SA-Bucuresti, Departament Procurement – Serviciul Achizitii, Bd. Ion Mihalache, Nr.15-17, etajele 10-15, Sector 1, Tel.+40 213032545 / Fax:+40 213074629

Prin propunerea tehnică depusă, ofertantul are obligatia de a face dovada conformității produselor ce urmează a fi furnizate, cu cerintele prevăzute în Caietul/Caietele de Sarcini din Documentatia Descriptiva.

În acest scop, oferta tehnica va contine urmatoarele informatii si va fi structurata astfel:

- 1) Ofertantul trebuie să prezinte un comentariu, articol cu articol**, al specificatiilor tehnice continute în Caietul de Sarcini, prin care să se demonstreze corespondenta produselor prezentate în propunerea sa tehnică, cu specificatiile respective. Suplimentar, daca este cazul, vor fi prevăzute si alte informatii considerate semnificative pentru evaluarea corespunzătoare a propunerii tehnice.

.....

.....

- 2) La elaborarea ofertei, operatorii economici vor tine cont de obligatiile referitoare la conditiile de muncă si protectia muncii în conformitate cu dispozitiile Legii nr. 99/2016, având în vedere prevederile Legii 319/2006 - a securității si sănătății în muncă. Ofertantii vor prezenta o **DECLARATIE PE PROPRIA RĂSPUNDERE** din care să rezulte că la elaborarea ofertei au tinut cont de obligatiile referitoare la conditiile de muncă si protectia muncii, în conformitate cu normele si reglementările în vigoare. Institutiile–competente de la care operatorii economici pot obtine informatii detaliate privind reglementarile obligatorii referitoare la conditiile de munca si de protectia muncii care trebuie respectate pe parcursul indeplinirii contractului sunt urmatoarele:**

Inspectia Muncii – organ de specialitate al administratiei publice centrale, aflat in subordinea Ministerului Muncii, Solidaritatii Sociale si Familiei, cu sediul in str. Matei Voievod nr. 14, sector 2, Bucuresti, tel.+40 213027030 sau +40213027054,

<http://www.inspectmun.ro/Legislatie/legislatie.html>

- Inspectoratele Teritoriale de Munca din fiecare judet si municipiul Bucuresti.

Suplimentar, vor fi prevăzute și alte informații considerate semnificative pentru evaluarea corespunzătoare a propunerii tehnice.

Ofertantii vor transmite oferta pentru toate tipurile de produse in cantitatile solicitate pe fiecare lot, in caz contrar oferta va fi considerata neconforma.

SE VA INTOCMI CATE UN FORMULAR DE OFERTA TEHNICA PENTRU FIECARE LOT IN PARTE.

	Numele, prenumele și funcția persoanei care este imputernicita sa semneze oferta _____
Data completarii: ___/___/___	Semnatura si stampila

Denumire operator economic	Formular A2
Adresa și datele de identificare	

DECLARAȚIE pe proprie răspundere

privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 178 alin (1) și (2) și art. 180 alin (1) din

Legea nr. 99/2016

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al, (denumirea/numele și sediul/adresă) în calitate de la procedura pentru prestarea de servicii organizată de către **SPEEH Hidroelectrică SA**, declarăm pe proprie răspundere că nu ne aflăm în niciuna din situațiile ce atrag excluderea din procedura de atribuire, menționate la art. 178 alin (1) și (2) și art. 180 alin (1) din Legea nr. 99/2016.

Înțelegem că entitatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații

Data completării

(Nume, prenume)

(Funcție)

(Semnătura autorizată și ștampila)