

A P R O B
Șeful Inspectoratului General
pentru Situații de Urgență al MAI
colonel al s/intern

Alexandru OPREA

CAIET DE SARCINI
privind achiziția echipamentului de descarcerare

1. Generalități:

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

1.2. Caietul de sarcini conține specificații tehnice și indicații privind regulile de bază care trebuie respectate astfel încât potențialii ofertanți să elaboreze propunerea tehnică (oferta), precum și cele ce trebuie respectate pe timpul derulării contractelor ce vor fi atribuite.

1.3. Specificațiile tehnice ale produselor definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranță în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, simboluri, teste și încercări de laborator și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

1.4. În cadrul acestei proceduri, Inspectoratul General pentru Situații de Urgență al MAI îndeplinește rolul de Autoritate contractantă, respectiv achizitor în cadrul contractului.

2. Obiectul achiziției:

2.1. Obiectul prezentului caiet de sarcini îl constituie achiziția a 4 (patru) seturi de echipamente de descarcerare, conform cerințelor / datelor tactico-tehnice stipulate în specificația tehnică (se anexează).

2.2. Produsele care se vor achiziționa trebuie să respecte toate riscurile implicate, fără a conduce ele însuși la un risc mărit, să ia în considerare cerințele ergonomice, să fie compatibile între ele în procesul de utilizare în cadrul misiunilor de intervenție a pompierilor, să asigure viteza de funcționare variabilă în funcție de rotirea manșonului de ghidare a uneltelor, permite utilizarea uneltelor sub apă, și să își păstreze eficacitatea în raport cu riscurile respective.

2.3. Produsele trebuie să respecte cerințele de securitate și sănătate pentru utilizarea de către pompieri a echipamentelor de descarcerare la locul de muncă.

2.4. Fiecare produs al cărui producător declară conformitatea cu cerințele standardelor în vigoare trebuie să aibă o marcare permanentă de conformitate CE, durabilă și vizibilă sau un certificat de confirmare eliberat de producător care sa

cuprindă următoarele informații: numărul standardului; numele sau marca de identificare a fabricantului; anul de fabricație; modelul (cel al producătorului), etc.

2.5. În cazul în care prin utilizarea produselor nu se respectă condițiile prevăzute conform specificațiilor tehnice la caietul de sarcini, afectând sănătatea utilizatorului, mediul înconjurător, etc., furnizorul va suporta consecințele conform prevederilor legislației în vigoare.

3. Criterii tehnice de calificare:

3.1. Specificația tehnică anexată la prezentul caiet de sarcini este parte integrantă a acestuia și reprezintă cerințele cu referire la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, scop în care soluțiile oferite în cadrul propunerilor tehnice pot face referire la atingerea unor niveluri superioare sau după caz a celor minime și care reprezintă criteriile de evaluare a produselor/bunurilor.

3.2. Fiecare produs/bun va fi supus verificării respectării cerințelor prevăzute în specificația tehnică precum și similitudinea acestuia cu modelul omologat.

3.3. Neîncadrarea în valorile indicate în cerințe, precum și neasigurarea în totalitate a condițiilor generale și dotărilor specifice, se consideră temei de descalificare și respingere a ofertelor.

3.4. Nu se acceptă ca ofertanții să se abată de la cerințele prezentului caiet de sarcini. Prin excepție, orice ofertă prezentată care se abate de la prevederile prezentului caiet de sarcini, va fi luată în considerare, numai în măsura în care propunerea tehnică (oferta) presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor impuse de autoritatea contractantă.

În acest sens ofertantul are obligația de a indica în cadrul propunerii tehnice, care sunt elementele de superioritate și de a prezenta documente edificatoare prin care să demonstreze asigurarea nivelului calitativ superior față de cerințele autorității contractante.

3.5. Propunerea tehnică (oferta) trebuie să fie făcută în numele ofertantului, fiind documentul prin care acesta demonstrează îndeplinirea cerințelor impuse prin caietul de sarcini și de specificația tehnică de produs anexată acestuia.

3.6. Propunerea tehnică (oferta) să fie întocmită de ofertant, astfel încât să fie urmărită cu ușurință corespondența cu cerințele prevăzute de caietul de sarcini și specificația tehnică de produs (parte integrantă a acestuia) și să demonstreze modalitatea de îndeplinire a fiecărei cerințe (specificația, fișa tehnică de produs, certificat de examinare tip CE/UE, declarația de conformitate UE, alte documente necesare a fi depuse în susținerea propunerii tehnice).

3.7. Produsele prezentate în cadrul propunerilor tehnice (ofertei) vor fi însoțite de următoarele documente obligatorii:

3.7.1. Declarație de conformitate tip CE/UE emisă de producător (copie original și traducere în limba română);

3.7.2. Certificat/raport de conformitate/testare tip CE/UE emis de către un organism / laborator acreditat, neutru și recunoscut la nivel UE, însoțit de Anexe pentru fiecare echipament din set (copie original și traducere în limba română);

3.7.3. Certificat de calitate și garanție emise de OFERTANT;

3.7.4. Autorizație de livrare emisă de către PRODUCĂTOR (copie original și traducere în limba română);

3.7.5. Fișa tehnică/manual emisă de producător (copie original și traducere în limba română);

3.7.6. Instrucțiunea de utilizare pentru fiecare din articolele oferite (copie original și traducere în limba română).

3.8. Toate documentele din propunerea tehnică (ofertă) menționate supra trebuie să fie prezentate, în integralitatea lor, în termen de valabilitate la data limită de depunere a ofertei și certificate conform originalului prin aplicarea ștampilei și semnăturii autorizate a ofertantului.

3.9. Ofertantul va prezenta document/documente emise de organisme specializate (notificate) și acreditate, recunoscute în statele membre ale Uniunii Europene.

Notă: Nu se acceptă demonstrarea îndeplinirii cerințelor impuse și calității produselor doar prin prezentarea Declarației de conformitate emise de către producător. În acest sens, furnizorul se obligă să prezinte odată cu depunerea ofertei a Certificatului/raportului de conformitate / testare tip CE/UE emis de către un organism / laborator acreditat, neutru și recunoscut la nivel UE.

3.10. Termenul de garanție pentru produsele oferite trebuie să fie minim 24 luni de la data livrării. Perioada de garanție începe de la data emiterii actului de primire - predare a produselor între ofertant și autoritatea contractantă. Ofertantul câștigător răspunde pentru calitatea produselor livrate, în termenul de garanție.

3.11. Livrarea produsului se va sigura într-un termen maxim de 90 (nouăzeci) zile de la data semnării contractului.

4. Cerințe finale:

4.1. La depunerea ofertelor, confirmarea satisfacerii cerințelor standardelor EN menționate mai sus se va face prin prezentarea copiilor certificatelor de examinare de tip UE (EU type-examination Certificate) emise de organe abilitate corespunzător (Notified Body). Ca material informativ suplimentar se acceptă rapoarte de testare (Test Reports) emise de laboratoare acreditate la nivel UE sau autorizate corespunzător în RM, și documente emise de producător (dacă este altul decât furnizorul), declarațiile de conformitate de tip UE (EC - Declaration of Conformity) manuale, broșuri, cataloage, descrieri și alte materiale similare prin care sunt prezentate produsele (bunurile).

La depunerea electronică a documentelor, în cazul în care documentele, manualele, broșurile, cataloagele, descrierile și alte materiale similare prezentate sunt publicate/emise în original nu în limba română, atunci se acceptă acestea să fie și în limba engleză, însoțite de o traducere în limba română, autenticitatea cărora vor fi confirmate de furnizor prin aplicare pe documente a înscrisurii „Traducerea confirm” și a semnăturii persoanei responsabile din partea furnizorului cu aplicarea semnăturii electronice.

4.2. Furnizorul este pe deplin responsabil pentru furnizarea produselor. Totodată este răspunzător atât de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor de livrare utilizate.

4.3. Ofertele care nu vor fi însoțite de declarații de conformitate, certificate/rapoarte de examinare/testare, conform standardelor în vigoare, actuale,

precum și manuale, broșuri, cataloage, descrieri și alte materiale similare prin care sunt prezentate produsele (bunurile), vor fi considerate nule.

4.4. În cazul în care produsul își pierde calitatea pentru care a fost conceput, în perioada de garanție, furnizorul este obligat să înlocuiască respectivul produs (bun) exclusiv pe cheltuiala sa. Înlocuirea produselor neconforme sau a celor care fac obiectul garanției se va face prin grija și pe cheltuiala furnizorului.

4.5. Autoritatea contractantă este în drept să solicite înlocuirea gratuită a cantităților de produse care nu se încadrează în termenul de garanție și a căror parametri tehnici sau de conformitate nu corespund condițiilor prevăzute prin specificația tehnică de produs.

4.6. Calitatea produselor va fi atestată de certificate de calitate și certificate/rapoarte de examinare/testare conform standardelor în vigoare. În certificatul de calitate se va menționa termenul de garanție.

4.7. Toate documentele care alcătuiesc propunerea tehnică (oferta) solicitate de autoritatea contractantă prin Documentația de Atribuire trebuie să fie redactate în limba româna sau dacă sunt emise de institute/laboratoare din alte state din U.E. să fie însoțite de traducere în limba româna.

Anexă: Specificație tehnică - 6 file.

Elaborat:

Șef Direcție organizare intervenții
colonel s/intern

Vadim ANGHEL

Șef adjunct Direcție generală intervenții
locotenent-colonel s/intern

Alexandru SUSARENCO

Coordonat:

Șef Direcție logistică
colonel s/intern

Vlad GOLBAN

Șef Direcție generală intervenții
maior s/intern

Dan GRIȚCO

Șef adjunct Inspectorat
locotenent-colonel s/intern

Alexandr TATAROV

Specificația tehnică „Set echipamente de descarcerare”

1. Generalități:

1.1. Obiectul prezentei specificații tehnice îl constituie achiziția a 4 (patru) seturi de echipamente de descarcerare destinate pentru executarea lucrărilor de descarcerare / deblocare de salvatorii-pompieri din cadrul Inspectoratului General pentru Situații de Urgență al MAI.

1.2. Prezenta specificație tehnică stabilește: dimensiunile, condițiile tehnice și de calitate pe care trebuie să le îndeplinească setul de echipamente de descarcerare.

1.3. Echipamentele de descarcerare din set vor avea aplicate marcajul de conformitate CE și va fi însoțit de certificat de conformitate în corespundere cu normele și cerințele de tip UE.

1.4. Certificarea trebuie obținută și prezentată strict pentru fiecare produs/bun din set.

1.5. Seturile de echipamente de descarcerare vor corespunde completației, caracteristicilor / datelor tehnico–tactice stipulate în prezenta specificație tehnică.

2. Caracteristici generale:

2.1. Sursa de energie: curentul electric stocat într-o baterie reîncărcabilă montată pe unealtă.

2.2. Bateria reîncărcabilă să poată fi încărcată fără a fi scoasă de pe unealtă.

2.3. Același încărcător să asigure încărcarea bateriei reîncărcabilă montate pe unealtă cât și a bateriei reîncărcabile montate pe el.

2.4. Cupla la unealtă a cablului de încărcare să asigure posibilitatea desprinderii ușoare și rapide a uneltei.

2.5. Unealta să fie acționată prin intermediul unui manșon de comandă, care să revină automat în poziția neutră atunci când este lăsat liber de către operator.

2.6. Manșonul să permită controlul uneltei în două moduri de viteză (crescută și redusă), pentru a asigura operatorului o acționare optimă și precisă.

2.7. Uneltele, bateriile reîncărcabile și încărcătoarele să poată fi permanent monitorizate cel puțin din punct de vedere al stării de încărcare și temperaturii, prin intermediul unor afișaje cu led-uri.

- 2.8. Uneltele și bateriile reîncărcabile să poată fi diagnosticate computerizat.
- 2.9. Uneltele și bateriile reîncărcabile să poată fi folosite și sub apă fără protecție suplimentară.
- 2.10. Uneltele să fie dotate cu sistem integrat de iluminare a locului de operare, alimentat de la bateria reîncărcabilă a acesteia.
- 2.11. Uneltele să fie certificate conform EN 13204:2016 de către un institut de specialitate neutru.

3. Cerințe și caracteristici specifice setului:

Nr. crt.	Produsul / Bunul	Cerințe	Caracteristici / date tactico-tehnice	Cantitatea
1.	Foarfecă (unealtă)	sursă de punere în funcțiune	curentul electric stocat într-o baterie reîncărcabilă montabilă	1 buc.
		mașonul de comandă poziționat pe coada uneltei	permiterea fără nici un fel de obstrucție de a acționa din orice poziție sub un unghi de 360°	
		mânerul de susținere	permiterea fără nici un fel de obstrucție de a acționa și manevra cu unealta la 360°	
		capacitatea de tăiere	cel puțin categoria I	
		deschiderea de tăiere la vârful	minim 165 mm	
		forța de tăiere teoretică	minim 760 kN	
		tăierea barei rotunde	minim 35 mm	
		axa lamelor înclinate față de axa uneltei	da	
		mânerul de susținere și transportare	amplasat de jur împrejurul uneltei	
		greutatea gata de utilizare (inclusiv bateria reîncărcabilă)	minimă	
		dimensiuni	minime	
		utilizare sub apă	da	

2.	Depărtător (unealtă)	sursă de punere în funcțiune	curentul electric stocat într-o baterie reîncărcabilă montabilă	1 buc.
		mașonul de comandă poziționat pe coada uneltei	permiterea fără nici un fel de obstrucție de a acționa din orice poziție sub un unghi de 360°	
		mânerul de susținere	permiterea fără nici un fel de obstrucție de a acționa și manevra cu unealta la 360°	
		forța de depărtare la 25 mm față de vârfuri	minim 43 kN	
		forța maximă de strângere	minim 55 kN	
		forța maximă de tragere	minim 50 kN	
		distanța de depărtare	minim 725 mm	
		forța de depărtare la vârfurile de oțel	minim 275 kN	
		mânerul de susținere și transportare	amplasat de jur împrejurul uneltei	
		greutatea gata de utilizare (inclusiv bateria reîncărcabilă)	minimă	
		dimensiuni	minime	
		utilizare sub apă	da	
3.	Cilindru depărtător telescopic (unealtă)	sursă de punere în funcțiune	curentul electric stocat într-o baterie reîncărcabilă montabilă	1 buc.
		mașonul de comandă poziționat pe coada uneltei	permiterea fără nici un fel de obstrucție de a acționa din orice poziție sub un unghi de 360°	
		mâner de susținere	permiterea poziționării facile pe ambele părți ori în interiorul mașinii	
		posibilitatea montării țevii fără detașarea capului de fixare	da	
		lumină laser pentru poziționarea precisă	da	
		forța de depărtare maximă pe prima tijă	minim 135 kN	

		forța de depărtare maximă pe a doua tijă	minim 65 kN	
		cursa primei tije	minim 210 mm	
		cursa a celei de-a doua tijă	minim 190 mm	
		lungimea cu tijele retrase complet	maxim 385 mm	
		lungimea cu tijele extinse complet	minim 785 mm	
		greutatea gata de utilizare (inclusiv bateria reîncărcabilă)	minimă	
		dimensiuni	minime	
		utilizare sub apă	da	
4.	Baterie reîncărcabilă	tipul bateriei reîncărcabile	Li-ion	6 buc.
		capacitatea	minim 7A	
		viața bateriei reîncărcabile	minim 490 cicluri	
		timpul de încărcare	maxim 70 min	
		greutatea	minimă	
		afișaj LED (care indică permanent parametrii stării de funcționare)	da	
5.	Încărcător de baterii reîncărcabile de la rețea (curent alternativ 220 V)	puterea	minim 300W	1 buc.
		afișaj LED (care indică permanent parametrii stării de funcționare)	da	
		greutatea (gata de utilizare)	minimă	
6.	Încărcător de baterii reîncărcabile de la șasiul autospecialei (curent continuu 12-24 V)	puterea	minim 70W	2 buc.
		greutatea (gata de utilizare)	minimă	
		lungimea	minim 250 mm	
7.	Cablu de interconectare pentru încărcătoarele de baterii reîncărcabile	lungimea	minim 250 mm	1 buc.
8.	Țeavă de extensie pentru cilindrul depărtător telescopic	lungimea	minim 470mm maxim 510mm	1 buc.
		cuplarea la tija cilindrului depărtător telescopic fără a fi decuplate careva elemente	da	

9.	Piese pentru atașarea lanțului de tragere de depărtător	greutatea	minimă	1 set.
10.	Lanțuri de tragere	1 lanț cu lungimea	minim 1450 mm	1 set.
		1 lanț cu lungimea	minim 2950 mm	
		cutie de transportare	da	
		greutatea pentru set	minimă	
11.	Pop de stabilizare	capete de sprijin	da	2 buc.
		poziționarea în orice unghi	da	
		chingă	da	
		cârlige	da	
		dispozitiv de tensionare cu clichet	da	
		placă de bază cu profil antiderapant	da	
		lungime chingă	minim 4800 mm	
		sarcina axială	minim 15 kN	
		lungimea strâns	maxim 1100 mm	
		lungimea extins	minim 1750 mm	
greutatea	minimă			

4. Modul de întreținere, deservire și condiții de calitate:

4.1. Termenul de garanție a fiecărui echipamentului de descarcerare să fie cel puțin 24 luni în condițiile utilizării conform instrucțiunilor producătorului cu excepția elementelor care necesită înlocuire periodică, conform instrucțiunilor producătorului.

4.2. Bunurile vor fi livrate cu garantarea unei perioade de deservire postgaranție (reparație și asigurare cu piese de schimb sau materiale consumabile) de încă 10 ani după expirarea termenului de garanție. Pentru aceasta, în cazul în care furnizorul este o altă companie decât cea producătoare, atunci furnizorul va avea statut de cel puțin reprezentant oficial sau dealer oficial al producătorului în mod continuu, nu doar pentru participare la procedura dată de achiziție.

4.3. Garanția se referă și la eventualele defecțiuni care pot apărea pe timpul exploatării și nu la diferitele reglaje care pot fi efectuate de către personalul beneficiar.

4.4. Furnizorul echipamentului va asigura deservirea tehnică și piese de schimb pentru perioadele de garanție și post-garanție, va efectua instructajul inițial a unui număr de șapte persoane privind executarea verificărilor periodice, întreținerii, reglajelor și a

reparațiilor (conform manualului de utilizare și întreținere), la livrarea produselor, precum și service gratuit în perioada de garanție și contra cost în post-garanție.

4.5. Achizitorul, la depistarea în perioada de garanție a defectelor tehnice sau abaterilor de la buna funcționare și respirație a echipamentului ce nu pot fi îndepărtate cu forțele proprii (angajații instruiți conform pct. 4.4.), în cel mult 60 zile, va informa prin email și/sau apel telefonic furnizorul/ofertantul, care în maxim 24h din momentul notificării anunțului va confirma prin aceeași metodă disponibilitatea privind întreprinderea măsurilor necesare pentru reparația/înlăturarea defectelor sau abaterilor constatate.

4.6. Furnizorul/ofertantul va asigura deservirea tehnică de calitate pentru reparația echipamentelor, care se vor efectua în condițiile și conform normelor stabilite de către uzina-producătoare.

4.7. Furnizorul/ofertantul, în cazul disponibilității în stoc a pieselor de schimb necesare, va iniția deservirea tehnică în cel mult 48h, din momentul notificării defectelor/abaterilor și preluării produselor cu readucerea acestora la conformitate în cel mult 15 zile calendaristice.

4.8. Furnizorul/ofertantul, în cazul lipsei în stoc a pieselor de schimb necesare sau dacă perioada de reparare depășește 15 zile calendaristice, va oferi înlocuirea produselor defecte până la finalizarea deservirii tehnice a acestora.

4.9. Termenul de garanție pentru piesele schimbate și/sau reparate se prelungește cu o perioadă egală cu timpul scurs din momentul în care achizitorul i-a notificat furnizorului/ofertantului defectul sau i-a predat produsul, până în momentul în care produsul a fost reparat, iar achizitorul a fost înștiințat cu privire la acest lucru sau până în momentul în care produsul i-a fost livrat.

4.10. Achizitorul se asigură disponibil pentru preluarea produselor readuse la conformitate în cel mult 24h din momentul recepționării informației de la furnizor/ofertant despre finalizarea lucrărilor.