

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 de către fiecare ofertant propunerea tehnică (oferta).

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 îndeplinește rolul de Autoritate contractantă, respectiv achizitor în cadrul contractului.

2. OBIECTUL ACHIZIȚIEI

2.1. Obiectul prezentului caiet de sarcini îl constituie achiziția a cinci seturi de echipamente de descarcerare.

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 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 să 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.

CRITERII TEHNICE DE CALIFICARE

2.6. Specificația tehnică anexată la prezentul caiet de sarcini este parte integrantă a acestuia și reprezintă cerințele minimale referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, scop în care soluțiile oferite în cadrul propunerilor tehnice pot face referire la atingerea unor niveluri superioare.

2.7. La fiecare produs se va verifica respectarea modului de confecționare, respectarea cerințelor prevăzute în specificația tehnică precum și similitudinea acestuia cu modelul omologat.

2.8. Neîncadrarea în valorile minime indicate pentru condițiile tehnice, precum și neasigurarea în totalitate a condițiilor generale și dotărilor specifice, se consideră temei de descalificare și respingere a ofertelor.

2.9. 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.

2.10. 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.

2.11. 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).

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

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

2.12.2. 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);

2.12.3. Certificat de calitate și garanție emise de OFERTANT;

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

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

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

2.13. 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.

2.14. 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.

2.15. 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.

2.16. Livrarea produsului se va sigura într-un termen maxim de 45 (patruzeci și cinci) zile de la data semnării contractului.

3. CERINȚE FINALE

3.1. La depunerea ofertelor, confirmarea satisfacerii cerințelor standardelor EN menționate mai sus se va face doar 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 doar 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 și alte materiale similare. În cazul în care aceste documente 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, conformitatea cărei va fi confirmată de furnizor prin aplicare pe documente a înscrierii „Traducerea confirm” și a semnăturii persoanei responsabile din partea furnizorului, cu aplicarea semnăturii electronice la depunerea electronică a documentelor.

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

3.3. Mostrele prezentate în cadrul propunerii tehnice (ofertei) vor fi depuse în cantitatea solicitată, conform specificațiilor tehnice anexate.

3.4. Ofertele care nu vor fi însoțite de mostre de produs, declarații de conformitate, certificate/rapoarte de examinare/testare, conform standardelor în vigoare, actuale, vor fi considerate nule.

3.5. Autoritatea contractantă garantează păstrarea mostrelor de produs maxim 30 zile după semnarea contractului, perioadă în care acestea vor fi restituite la

solicitarea operatorilor economici. Autoritatea contractantă nu răspunde pentru mostrele care nu au fost ridicate în termenul prevăzut.

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

3.7. 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.

3.8. 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.

3.9. 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 autorizată în limba româna.

Anexă: Specificație tehnică - 6 file.

**Șef adjunct al Direcției generale intervenții,
maior al s/intern**

**Șef al DOI a DGI,
colonel al s/intern**



Alexandru SUSARENCO



Vadim ANGHEL

Specificația tehnică „Set echipamente de descarcerare”

1. GENERALITĂȚI

- 1.1. Obiectul prezentei specificații tehnice îl constituie achiziția a cinci 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. Prezentă 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 echipament din set cu configurarea solicitată prin prezenta specificație tehnică.
- 1.5. Se admit doar echipamentele ale căror caracteristici tehnico – tactice corespund prezentei specificații tehnice.
- 1.6. Toate elementele constitutive din set vor fi de la același producător.

2. CARACTERISTICI GENERALE

- 2.1. Sursa de energie: curentul electric stocat într-o baterie montată pe unealtă.
- 2.2. Bateria să poată fi reîncărcată fără a fi scoasă de pe unealtă.
- 2.3. Același încărcător să asigure atât încărcarea bateriei montate pe unealtă cât și a altei baterii montate pe el.
- 2.4. Cupla la unealtă a cablului de încărcare să aibă fixare magnetică, pentru a fi posibilă o desprindere ușoară și rapidă a acesteia în caz de necesitate.
- 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 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 să poată fi diagnosticate computerizat.

2.9. Uneltele și bateriile 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 acesteia.

2.11. Uneltele să fie certificate conform EN 13204:2016 de către un institut de specialitate neutru.

3. CARACTERISTICI SPECIFICE SETULUI

Nr. crt.	BUNUL	CARACTERISTICI	CANTITATEA
1.	Foarfecă (unealtă)	sursă de punere în funcțiune	curentul electric stocat într-o baterie montabilă
		manșonul de comandă amplasat central la coada uneltei	permiterea fără nici un fel de obstrucție de a acționa la 360°
		mânerul de susținere construit în jurul uneltei	permiterea fără nici un fel de obstrucție de a acționa la 360°
		capacitatea de tăiere	cel puțin categoria I
		deschiderea de tăiere la vârful	minim 165 mm
		forța de tăiere maximă	minim 750 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)	maxim 19 kg
		dimensiuni	maxim 840x280x300mm

	<p>sursă de punere în funcțiune</p> <p>manșonul de comandă amplasat central la coada uneltei</p> <p>mânerul de susținere construit în jurul uneltei</p> <p>forța de depărtare la 25 mm față de vârfuluri</p> <p>forța maximă de strângere</p> <p>forța maximă de tragere</p> <p>distanța de depărtare</p> <p>forța de depărtare la vârfulurile de oțel</p> <p>mânerul de susținere și transportare</p> <p>greutatea gata de utilizare (inclusiv bateria)</p> <p>dimensiuni</p>	<p>curentul electric stocat într-o baterie montabilă</p> <p>permiterea fără nici un fel de obstrucție de a acționa la 360°</p> <p>permiterea fără nici un fel de obstrucție de a acționa la 360°</p> <p>minim 43 kN</p> <p>minim</p> <p>minim 45 kN</p> <p>minim 725 mm</p> <p>minim 275 kN</p> <p>amplasat de jur împrejurul uneltei</p> <p>maxim 19,5 kg</p> <p>maxim 960x280x280mm</p>	<p>1 buc.</p>
<p>3.</p> <p>Cilindru depărtător telescopic (uncaltă)</p>	<p>sursă de punere în funcțiune</p> <p>manșonul de comandă amplasat central la coada uneltei</p> <p>mâner dublu de susținere</p> <p>posibilitatea montării țevii fără detașarea capului de fixare</p> <p>lumină laser pentru poziționarea precisă</p> <p>forța de depărtare maximă pe prima tijă</p> <p>forța de depărtare maximă pe a doua tijă</p> <p>cursa primei tije</p> <p>cursa a celei de-a doua tijă</p> <p>lungimea cu tijele retrase complet</p> <p>lungimea cu tijele extinse complet</p>	<p>curentul electric stocat într-o baterie montabilă</p> <p>permiterea fără nici un fel de obstrucție de a acționa la 360°</p> <p>permiterea poziționării facile pe ambele părți ori în interiorul mașinii</p> <p>da</p> <p>da</p> <p>minim 135 kN</p> <p>minim 65 kN</p> <p>minim 210 mm</p> <p>minim 190 mm</p> <p>maxim 385 mm</p> <p>minim 785 mm</p>	<p>1 buc.</p>

	greutatea gata de utilizare (inclusiv bateria)	maxim 15,5 kg	
	dimensiuni	maxim 385x260x450mm	
	tipul bateriei	Li-ion	
	capacitatea	minim 7A	
	viața bateriei	minim 490 cicluri	
	timpul de încărcare	maxim 70 min	
	greutatea	maxim 1,5 kg	
	afișaj LED (care indică permanent parametrul stării de funcționare)	da	6 buc.
	puterea	minim 300W	
	afișaj LED (care indică permanent parametrul stării de funcționare)	da	1 buc.
	greutatea (gata de utilizare)	maxim 1,6 kg	
	puterea	minim 70W	
	greutatea (gata de utilizare)	maxim 1,6 kg	3 buc.
	cuplaj magnetic la capătul spre unealtă	da	
	lungimea	minim 250 mm	3 buc.
	lungimea	minim 250 mm	2 buc.
	lungimea	minim 460mm	
	lungimea	maxim 510mm	1 buc.
	greutatea	maxim 4,7 kg	1 set.
	1 lanț cu lungimea	minim 1450 mm	
	1 lanț cu lungimea	minim 2950 mm	
	cutie de transportare	da	1 set.
	greutatea pentru set	maxim 13 kg	
	capete de sprijin	da	
	poziționarea în orice unghi	da	2 buc.
4.	Baterie reîncărcabilă		
5.	Încărcător de baterii de la rețea (curent alternativ 220 V)		
6.	Încărcător de baterii de la șasiul autospecialiei (curent continuu 12-24 V)		
7.	Cablu de încărcare pe unealtă		
8.	Cablu de interconectare pentru încărcătoarele de baterii		
9.	Țeavă de extensie pentru cilindrul depărtător telescopic		
10.	Piese pentru atașarea lanțului de tragere de depărtător		
11.	Lanțuri de tragere		
12.	Pop de stabilizare		

	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	maxim 8 kg

4. MODUL DE ÎNDEPLINIRE, CERTIFICARE, LIVRARE, DESERVIRE, 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 garanția de servire 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 servicii gratuite 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-productoare.

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.