

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5.]

Numărul procedurii de achiziție _____ din _____
Obiectul achiziției: Echipament de descarcerare

Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Bunuri/s						
Lotul 1						
Echipament de descarcerare	Foarfecă - F150N-E Depărtător - DE625N-E Cilindru depărtător telescopic – MT730N-E Baterie reîncărcabilă – DeWalt DCB547 9Ah Încărcător de baterii reîncărcabile de la rețea (curent alternativ 220 V) – DeWalt DCB118-QW Încărcător de baterii reîncărcabile de la șasiul autospecialei (curent continuu 12-24 V) – DeWalt DCB119 Cablu de interconectare pentru încărcătoarele de baterii reîncărcabile	Italia USA	EDILGRAPPA DeWalt	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. 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.	

	Țeavă de extensie pentru cilindrul depărtător telescopic Piese pentru atașarea lanțului de tragere de depărtător Lanțuri de tragere Pop de stabilizare		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.	1.4. Certificarea va fi 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 – nu. 2.3. Același încărcător să asigure încărcarea bateriei reîncărcabilă montate pe unealtă cât și a bateriei reîncărcabile montate pe el – da. 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 să fie dotate cu sistem integrat de iluminare a locului de operare, alimentat de la bateria reîncărcabilă a acesteia. 2.9. Uneltele să fie certificate conform EN 13204:2016 de către un institut de specialitate neutru.	
--	---	--	---	---	--

			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. manșonul de comandă poziționat pe coada unelteipermiterea 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 vârfuri minim 165 mm forța de tăiere teoretică minim 760 kN tăierea barei rotunde minim 35 mm axa lamelor înclinate față de 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.	Cerințe și caracteristici specifice setului: 1. Foarfecă (unealtă) Sursă de punere în funcțiune - curentul electric stocat într-o baterie reîncărcabilă montabilă - 1 buc. Manșonul 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 - NFPA 1936 Deschiderea de tăiere la vârfuri - 147 mm Preisune de lucru – 70Mpa (700bar) Tăierea barei rotunde - 30 mm Axa lamelor înclinate față de axa uneltei - da Mânerul de susținere și transportareamplasat de jur împrejurul uneltei Greutatea gata de utilizare (inclusiv bateria reîncărcabilă) – 22.4kg Dimensiuni - 763 x 271 x 241 mm Utilizare sub apă - nu 2. Depărtător (unealtă) Sursă de punere în funcțiune - curentul electric stocat într-o baterie reîncărcabilă montabilă 1 buc. Manșonul 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 – 32.9 kN Forța maximă de strângere - 69 kN Forța maximă de tragere - 46 kN Distanța de depărtare - 625 mm	
--	--	--	---	---	--

				manșonul de comandă poziționat pe coada uneltei permitea fără nici un fel de obstrucție de a acționa din orice poziție sub un unghi de 360° mânerul de susținere permitea fără nici un fel de obstrucție de a acționa și manevra cu unealta la 360° forța de depărtare la 25 mm față de vârful 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 vârful 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. manșonul de comandă poziționat pe coada uneltei permitea fără nici un fel de obstrucție de a acționa din orice poziție sub un unghi de 360° mâner de susținere permitea 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 la vârful de oțel-174 kN Mânerul de susținere și transportare amplasat de jur împrejurul uneltei Greutatea gata de utilizare (inclusiv bateria reîncărcabilă) – 23 kg Dimensiuni - 701 x 625 x 244 mm Utilizare sub apă - nu 3. Cilindru depărtător telescopic (unealtă) Sursă de punere în funcțiune - curentul electric stocat într-o baterie reîncărcabilă montabilă 1 buc. Manșonul de comandă poziționat pe coada uneltei - permitea fără nici un fel de obstrucție de a acționa din orice poziție sub un unghi de 360° Mâner de susținere - permitea poziționării facile pe ambele părți ori în interiorul mașinii Posibilitatea montării țevii fără detașarea capului de fixare - da Lumină laser pentru poziționarea precisă – nu Forța de depărtare maximă pe prima tijă – 215.1 kN Forța de depărtare maximă pe a doua tijă – 76.4 kN Lungimea cu tijele retrase complet - 290 mm Lungimea cu tijele extinse complet - 574 mm Greutatea gata de utilizare (inclusiv bateria reîncărcabilă) – 18.2 kg Dimensiuni - 452 x 185 x 290 mm Utilizare sub apă - nu 4. Baterie reîncărcabilă Tipul bateriei reîncărcabile - Li-ion 6 buc. Capacitatea – 9 Ah Viața bateriei reîncărcabile - minim 490 cicluri Timpul de încărcare - max 90 min Greutatea – 1.46 kg Afișaj LED (care indică permanent parametrii stării de funcționare) - da	
--	--	--	--	--	---	--

				prima tijă forța de depărtare maximă pe minim 135 kN a doua tijă forța de depărtare maximă pe minim 65 kN mm cursa primei tije minim 210 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	5. Încărcător de baterii reîncărcabile de la rețea (curent alternativ 220 V) – puterea 176VA 1 buc. Afișaj LED (care indică permanent parametrii stării de funcționare) - da Greutatea – 0.6kg 6. Încărcător de baterii reîncărcabile de la șasiul autospecialei (curent continuu 12-24 V) puterea – 45VA 2 buc. Greutatea – 0.49 kg 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 - 450mm 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 1500+1 lant cu lungimea 3000 mm 1 set. Cutie de transportare - da Greutatea pentru set - minimă 11. Pop de stabilizare capete de sprijin - 2 buc. Poziționarea în orice unghi - 170° Chingă -da Cârlige -da Dispozitiv de tensionare cu clichet - da Placă de bază cu profil antiderapant - da Lungime chingă - 5000 mm Sarcina axială - 1000 kg Lungimea strâns - 1100 mm Lungimea extins - 1850 mm Greutatea – 7.8kg 4. Modul de întreținere, deservire și condiții de calitate: 4.1. Termenul de garanție a fiecărui echipamentului de descarcerare - 24 luni în	
--	--	--	--	---	--	--

				lungimea minim 250 mm 1 buc. 8. Țeavă de extensie pentru cilindrul depărtător telescopic lungimea minim 470mm 1 buc. maxim 510mm 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 unghida chingă da cârlige da dispozitiv de tensionare cu clichet da antiderapant placă de bază cu profil 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	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.	
--	--	--	--	--	--	--

				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.	
--	--	--	--	--	--	--

				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.	
--	--	--	--	--	--

Semnat: _____
Nume: Cușnir Dmitrii
În calitate de: Administrator
Ofertantul: SC „PROMO-SOLUȚII” SRL
Adresa: Chișinău, str. Uzinelor 90, of. 207
Data: 26.02.2024