

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: ocds-b3wdp1-MD-1739345983014 din 12 Februarie 2025
Obiectul achiziției: Mijloace speciale de protecție

Denumirea bunurilor/serviciilor lor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	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
Set de protecție individual (mâini, picioare, tors)	Costum de protecție FOX102	China	FOX ARMOUR CO.,LTD	<p>Specificația tehnică:</p> <p>Set de protecție servește pentru protecția pieptului, spatelui, umerilor, brațelor, mâinilor, abdomenului, picioarelor unei persoane împotriva posibilelor răni provocate de lovituri cu bețe, tije metalice sau/și obiecte aruncate, căzătoare cu energie de până la 30 J. tot setul și geanta pentru depozitare și transportare de culoare – neagră.</p> <p>Setul de protecție este compus din:</p> <p>1. Vesta (carapacea) de protecție a spatelui, pieptului,</p>	<p>Material: Polimer ABS de înaltă rezistență, placă de aluminiu întărită și țesătură Oxford ignifugă</p> <p>Protecții pentru părți ale corpului:</p> <p>i. Protecție pentru torace</p> <p>ii. Protecții pentru brațe (protejând umerii, brațele superioare, coatele și antebrațele)</p> <p>iii. Protecții pentru picioare (protejând genunchii, șoldurile și picioarele)</p> <p>iv. Protecții pentru coapse</p> <p>v. Protecție pentru zona inghinală</p> <p>vi. Mănuși</p> <p>vii. Geantă de depozitare pentru transport</p>	

				<p>abdomenului și umerilor este formată din mai multe elemente din plastic de înaltă performanță fixat pe pânză din polietilenă cu greutate moleculară mare rezistent sau alt material echivalent, care se ajustează și se fixează pe corp cu curele de fixare Velcro. Se unește cu ajutorul bandei/curelelor de fixare Velcro cu celelalte elementele a setului.</p> <p>2. Apărători brațelor, mâinilor și zonei carpiene formate din mai multe elemente din plastic de înaltă performanță concepute pentru protecție fixate pe un dispozitiv de amortizare, asigurând extensia liberă a brațelor în articulația cotului, fixate pe braț cu bretele elastice cu elemente de fixare din material textil de tip Velcro.</p> <p>3. Apărători pentru picioare sunt destinate pentru protecția și reducerea impactului în regiunea genunchiului, tibiei, gleznei piciorului. Este format din elemente de protecție din plastic rezistent, fixate pe un dispozitiv de amortizare, asigurând extensia</p>	<p>Greutate netă: 6.5 kg / set</p> <p>Suprafața de protecție (m²):</p> <p>i. Piept, abdomen și zona inghinală: ≥ 0.1, ii. Spate: ≥ 0.1, iii. Brațe: ≥ 0.18, iv. Picioare: ≥ 0.30</p> <p>Capacitatea de rezistență:</p> <p>i. Velcro: $> 7.2 \text{ N/cm}^2$</p> <p>ii. Cataramă: $> 500\text{N}$</p> <p>iii. Îmbinări: $> 2000\text{N}$</p> <p>Culoare: Negru</p> <p>Testare anti-înjunghiere:</p> <p>Anti-înjunghierea oricărei părți a costumului antidisperse cu cuțit de test GA68 sub 2000N de presiune statică timp de 1 minut ($\geq 50\text{J}$).</p> <p>Testare anti-impact:</p> <p>Rezistă la orice deteriorare cauzată de 120J de energie sau putere.</p> <p>Temperaturi de mediu: $-20^{\circ}\text{C} - +55^{\circ}\text{C}$</p> <p>Baza testului: GA420-2008 conform standardelor de certificare CNAS, MA, ilac-MRA</p>	
--	--	--	--	---	--	--

liberă a picioarelor și articulația genunchiului, care sunt fixate pe picior cu bretele elastice cu elemente de fixare din material textil tip Velcro.

Geanta pentru depozitare și transport confecționată din material nailon, prevăzută cu sistem de port.

Exploatarea setului de protecție în următoarele condiții:

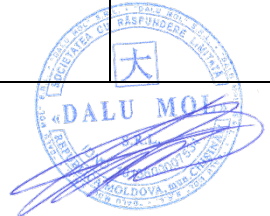
- temperatura de lucru, de la -35oC până la + 50 o C;
- temperatura de depozitare, de la - 30 o C până la +50 o C;
- umiditatea atmosferică relativă: 85% la + 20 o C;

Caracteristici de bază:

- Protecție individuală împotriva armelor reci, precum și împotriva sarcinilor de șoc cu bețe, tije metalice, obiecte aruncate cu o energie de impact de până la 50 J.



Mostra disponibila in stoc



- Protejați în mod fiabil abdomenul, pieptul, spatele, umerii, brațele și picioarele unei persoane împotriva înjunghierii și tăierii și a armelor reci, precum și împotriva încărcăturilor de șoc cu bețe, tije metalice, aruncarea obiectelor.
- Fabricat din material polimeric de înaltă rezistență și întărit cu plăci din plastic rezistent.
- Elementele setului sunt conectate prin inserții elastice, care oferă libertate de mișcare.
- Fixare fiabilă și convenabilă a elementelor setului cu posibilitatea de a regla volumul brațului sau al piciorului.
- Stratul de amortizare asigură potrivirea anatomică a protectoarelor tibiei și absorbția eficientă a șocurilor.
- Pe partea exterioară a vestei (piept/spate) sunt cusute benzi din nailon destinate pentru fixarea accesoriilor și/sau huselor pentru accesorii.



				<p>Suprafața protejată:</p> <p>Vesta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • piept, abdomen, umeri și zona pubiană $\geq 0.15-0.17$ m²; • spate $\geq 0.16-0.18$ m²; <p>Apărătoarele mâini picioare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • impact de energie până la 30 J nu mai puțin de 50 Dm²; • impact de energie până la 50 J nu mai puțin de 30 Dm² <p>-greutate set - nu mai mult de 7,0 kg.</p> <p>Setul asigură purtarea sa continuă timp de 8 (opt) ore, la o temperatură între +18 o C până la 22 o C;</p> <p>Păstrează proprietățile de protecție în intervalul temperaturilor de la: - 30 o C până la + 50 o C, precum și atunci când este expus la umiditate sub formă de ploaie și lapoviță.</p>	
--	--	--	--	--	--

Elementele de protecție sunt realizate din plastic turnat, elementele de amortizare și componentele sunt realizate din materiale care absorb energie: polietilenă sau spumă poliuretanică. Suprafețele elementelor metalice au un strat anticoroziv. Curelele/banda și bretelele elastice de fixare cu Velcro.

Ajustarea pe corp, mâini și picioare cât mai ergonomică și fixare sigură.

Setul de protecție poate fi ajustat pe corp de sine stătător de către persoane ce îl folosește.

Caracteristici suplimentare:

- certificate de conformitate caracteristicilor declarate;
- durabilitate și tenacitate înaltă;
- garanție minium 24 luni din momentul punerii în folosință, durata normală de utilizare minim 72 luni. Produsul este însoțit de buletine de încercări efectuate în laborator.



				Bunul trebuie să corespundă imaginii din anexa nr. 1 la anunțul de participare.	
Cască de protecție antivandal cu vizor anti-aburire și antizgâriere	Cască de protecție	China	FOX ARMOUR CO.,LTD	<p>Specificația tehnică:</p> <p>Casca antivandal cu vizor este destinată pentru asigurarea protecției individuale a capului, fiind special concepută pentru a absorbi energia de impact a obiectelor contondente sau cu care se produce lovitura în zona capului și feței.</p> <p>Casca de protecție cu vizor este compusă din:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. carcasa exterioară; 2. căptușeală interioară; 3. curelușe pentru bărbie; 4. protecție pentru bărbie; 5. vizor anti-aburire și antizgâriere, transparent; 6. protector cervical; 7. catarama de fixare; <p>Exploatarea căștii în următoarele condiții:</p>	<p>Materialul exterior: ABS anti-impact</p> <p>Structura interioară este din polistiren expandat pentru o absorbție îmbunătățită a șocului</p> <p>Material interior: poliester mesh și nailon periat cu cunună ajustabilă pentru o dispersie mai bună a căldurii</p> <p>Sistem anti-transpirație pe partea frontală a cununei</p> <p>Sistem anti-rotăție "roll off" pentru a evita ruperea căștii</p> <p>Vizor din policarbonat Lexan anti-ceață cu grosime de 5 mm</p> <p>Transparența vizorului: $\geq 85\%$</p> <p>Garnitură etanșă la aer și apă în partea superioară a vizorului</p> <p>Forma vizorului: convexă</p> <p>Bară metalică de înarmare din oțel lucios la partea superioară a vizorului (culoarea va fi neagră conform specificațiilor clientului)</p>

				<ul style="list-style-type: none"> - temperatura de lucru: între -35oC + 50 o C; - temperatura de depozitare :între - 30 o C +50 o C; - umiditatea atmosferică relativă: 85% la + 20 o C; - rezistența la flăcări - 30 sec. <p>Caracteristici de bază:</p> <p>Casca antivandal cu vizor anti-aburire și anti-zgâriere.</p> <p>Materialul din care este confecționat casca este rezistent la acțiunea substanțelor chimice, a produselor petroliere și este ignifugat. Materialele din componența căștii sunt tratate anti-microbian și nu cauzează iritarea pielii sau ochilor și pot fi întreținute ușor.</p> <p>Caracteristici tehnico-tactice ale produsului:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rezistența la șocuri mecanice. . . - rezistența la penetrare (antiinjunghere). . 	<p>Protecție pentru gât din PVC, demontabilă, lungime 12cm, fixată cu 5 capse pe protecția rigidă a gâtului care face parte din coajă în partea din spate a căștii</p> <p>Cataramă de eliberare rapidă pe curea de nylon</p> <p>Căști demontabile pe curea pentru bărbie</p> <p>Cască echipată cu 2 orificii de aerisire rotunde la nivelul urechilor, pentru a facilita auzul.</p> <p>Echipată cu un suport pentru fixarea măștii de gaze</p> <p>Culoare: negru mat</p> <p>Greutate: 1.85 kg</p> <p>Baza testului: GA294-2001</p> <p>Bunul corespunde imaginii din anexa nr. 1 la anunțul de participare.</p>	
--	--	--	--	--	--	--

- rezistența mărită la impact a vizorului.

- rezistența la flacăra - 30 sec.

1. Calota:

- este confecționată din poliester armat cu fibra de sticlă sau din alt material echivalent, având o rezistență ridicată la șocuri, obiecte ascuțite, substanțe și lichide arzătoare;

- calota este confecționată în formă curbă și la margine este prevăzută cu bordură din cauciuc, de culoare neagră;

- calota proiectată pentru a fi folosită în comun cu masca antigaz;

- în interior este prevăzută cu un sistem de fixare din chingi pentru ajustare.

2. Căptușeala din interior - spumă absorbantă căptușită cu țesătură ori polistiren expandat, pentru o absorbție îmbunătățită a șocurilor, oferă o fixare pe cap



Mostra disponibilă în stoc

și protecție cu ajutorul sistemului de reglare;

- în partea din spate a calotei sunt orificii pentru asigurarea circulației aerului;
- găuri în părțile laterale ale căștii pentru montarea accesoriilor suplimentare pentru protecția urechilor;
- căptușeala este prevăzută în dreptul urechilor cu o decuplare circulară care permite purtarea unei căști auditive a stației de emisie-recepție;
- casca permite recepționarea comenzilor de la 20 metri;
- cupă detașabilă pentru bărbie reglabilă.

3. Curelușe și protecție pentru bărbie cu fixare în mai multe puncte, confortabile, demontabile și reglabile, cu cataramă de siguranță și sistem de protecție anti-strangulare din metal;

- sistemul de fixare din chingi permite reglajul pe cap în așa fel



încât să nu joace excesiv în timpul alergării și să asigure confortul în timpul purtării;

- catarama din metal de eliberare rapidă pe curea din nailon;

4.Vizor antiaburire și antizgâriere:

- confecționat din policarbonat de grosimea 2,0-5,0 mm este prevăzut cu un sistem de prindere la casca propriu zisă, cu dispozitiv de fixare în poziție ridicat și coborât;

- forma vizorului convex;

- transparenta vizorului este peste 85%.

- în partea de sus, este prevăzut cu o garnitură din cauciuc, care asigură o fixare fixă pe suprafața calotei căștii și nu permite scurgerea diverselor lichide în interior.

5.Protecția cervicală (apărarea cefei):

1. - cu exterior rezistent la flăcări (foc deschis) si lovituri sau obiecte căzătoare.

2. - se fixează la cască din interior asigură o protecție flexibilă dorsală și laterală și nu afectează la mișcarea capului.

.- este demontabil si este realizat din țesătura neinflamabila si material anti-leziuni si anti perforare.

Accesorii: husa protecție vizor, husa pentru casca si geanta transport.

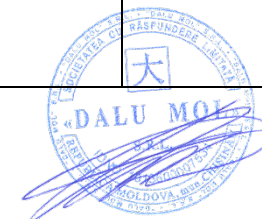
Greutatea produsului: nu mai mult de 2,1 kg.

Culoare neagră.

Caracteristici suplimentare:

- certificate de conformitate caracteristicilor declarate;
- durabilitate și tenacitate înaltă;
- garanție minium 12 luni din momentul punerii în folosință.

Produsul este însoțit de buletine



				<p>de încercări efectuate în laborator.</p> <p>Bunul trebuie să corespundă imaginii din anexa nr. 1 la anunțul de participare.</p>	
Vesta multifuncțională	Vesta multifuncțională	China	FOX ARMOUR CO.,LTD	<p>Specificația tehnică:</p> <p>Vestă tactică multifuncțională, de culoare neagră, cu buzunare suplimentare cusute pe vestă destinată pentru dotarea angajaților în timpul serviciului.</p> <p>Caracteristici generale</p> <p>Confecționată din țesătură poliester 100% (compoziție 380-420 g/mp, în combinație cu Cordură și lipici de tip Velcro.</p> <p>Dotat cu 8 buzunare și suporturi (inclusiv pentru fixarea camerei Body la vestă), în partea din față – fiind prevăzute în funcție de necesități. Vesta multifuncțională este închisă în partea din față cu fermoar, pentru deschidere rapidă.</p> <p>Vesta este compusă dintr-o vestă propriu zisă pe care sunt atașate, printr-un sistem de fixare ușor</p>	<p>Material</p> <p>Țesătură poliester 900*600D cu acoperire PVC</p> <p>Chingi din poliester îngroșate</p> <p>Căptușeală din plasă</p> <p>Bretele reglabile</p> <p>Culoare Negru</p> <p>Dimensiune 51*46 cm, mărime universală</p> <p>Greutate 1,2 kg/buc</p> <p>Velcro Rezistență mare la impact</p>

(sistem Molle), buzunare repositionabile, astfel încât să ofere posibilitatea personalizării vestei în funcție de necesități.

În partea de față sunt prevăzute două buzunare interioare cu închidere cu fermoar.

Cele două părți față și spatele se îmbină prin intermediul unui sistem de chingi și catrame cu 3 traverse cu lățime 2,5 cm:

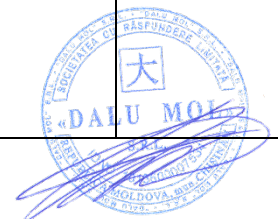
Ajustarea pe corp se face cu ajutorul celor trei catrame cu trei traverse și banda Velcro ce permite reglarea vestei de la talie : 63cm până la 154 cm.

Pe partea din față a vestei, în partea stângă, se fixează pe lipici de tip Velcro, inscripția „Penitenciare” de culoarea galbenă, pe fon negru, din material textil , cu următoarele dimensiuni: lungimea 11 cm, lățimea 2 cm;

Pe spatele vestei, se fixează pe lipici de tip Velcro, inscripția „Sistemul penitenciar”, de culoarea galbenă, pe fon negru,



Mostra disponibilă în stoc



fabricată din material textil, cu următoarele dimensiuni: lungimea 28 cm, lăţimea 8,5 cm;

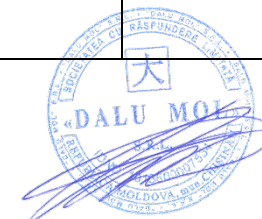
Sunt destinate pentru:

- 1 pistol PM/Glock;
- 1 încărcător la PM/Glock;
- 1 pereche de cătuşe metalice;
- 1 staţie radio;
- 1 balonaş/spray lacrimogen;
- 3 încărcătoare pentru pistol-mitralieră.

Vesta ajustabilă în talie şi căptuşită în interior cu material moale pentru comoditate. Partea interioară este prevăzută cu microcircuitul aerului.

Curelele de umăr – reglabile şi ajustabile.

Exploatarea vestei multifuncţionale în următoarele condiţii:



				<ul style="list-style-type: none"> - temperatura de lucru, între -35oC + 40 o C; - temperatura de depozitare, între - 30 o C +50 o C; - greutatea vestei – 1,8 kg ± 200 g. <p>Caracteristici suplimentare:</p> <ul style="list-style-type: none"> -rezistentă ridicată la uzură, la temperaturi scăzute și ridicate; -impermeabilă; -elemente de fixare fiabile, durabile la temperaturi ridicate și scăzute; -ambalaj/geantă pentru păstrare și transportare. <p>Bunul trebuie să corespundă imaginii din anexa nr. 1 la anunțul de participare.</p>		
Masca contra gaze	Masca contra gaze	China	FOX ARMOUR CO.,LTD	<p>Specificația tehnică:</p> <p>Masca contra gazelor integrală cu vizor panoramic și cartuș filtrant este destinată pentru protecția feței, ochilor și a căilor respiratorii împotriva substanțelor toxice de luptă,</p>	<p>Specificații tehnice:</p> <p>Dimensiunea filetelui: RD40mm</p> <p>Culoarea măștii de gaz: Corp negru</p> <p>Câmp vizual total: >74%</p>	

				<p>asigurând o izolare suficientă față de mediul exterior la nivelul feței utilizatorului și o bună mobilitate și vizibilitate pe timpul utilizării.</p> <p>Masca contra gaze și husa port mască de culoare a neagră.</p> <p>Masca contra gaze este compusă din:</p> <ul style="list-style-type: none"> - propriu zis masca contra gaze cu vizor panoramic; - cartuș filtrant. <p>Accesorii: husa de protecție și transportare.</p> <p>Husa de protecție și transportare confecționată din material textil rezistent sau nailon, prevăzut cu sistem de fixare de centură cu lățimea 50 mm, sau alt model echivalent husei pentru protecția și transportarea măștii contra gaze.</p> <p>Caracteristici de bază:</p> <p>Masca contra gaze cu vizor panoramic (full face):</p>	<p>Câmp vizual binocular: $\geq 72\%$</p> <p>Durata de utilizare a măștii de gaz: Depinde de tipul cartușului</p> <p>Rezistență la inhalare: ≤ 30 Pa (30L/min)</p> <p>Rezistență la exhalare: ≤ 40 Pa</p> <p>Transmitanță ceață de ulei: ≤ 0.0005</p> <p>Factor de scurgere a măștii: $\leq 0.05\%$</p> <p>Timp de protecție împotriva cianurii de hidrogen: ≥ 30 minute la 30L/min, 3.4 mg/L, temperatură de testare 25°C, umiditate relativă 51%</p> <p>Material vizor: Policarbonat (PC)</p> <p>Material mască facială: Cauciuc</p> <p>Mască nazală: Silicon</p> <p>Cadru: Plastic ABS</p> <p>Bandă pentru cap / plasă pentru cap: Cauciuc natural</p> <p>Greutate unitară: <840 g</p>	
--	--	--	--	---	--	--

- cu racord conform standardului EN 148-1 sau echivalent;

- materialul din care este confecționata propriu zis masca – silicon sau elastomer termoplastic sau analogic;

- să asigure ajustarea și fixarea pe față și prinderea pe cap minim în 4 puncte.

Vizorul panoramic confecționat din poliamidă sau policarbonat ori alt material echivalent, rezistent la impact, substanțe chimice și temperaturi ridicate (căldură și foc deschis).

Greutatea măștii , maxim 500 g.

Cartușul filtrant să asigure o racordare la masca contra gaze conform standardului EN 148-1 sau echivalent.

Să asigure protecția împotriva substanțelor toxice de luptă gazoase, lichide și solide :

-S.T.L. neuroparalitice: sarin;

-S.T.L. toxice generale: acid cianhidric;



Mostra disponibila in stoc



				<p>-S.T.L. iritante: CS, CN.</p> <p>Construcția și forma măștii contra gaze și cartușul filtrant să asigure compatibilitatea cu casca antivandal cu vizor anti aburire și antizgâriere.</p> <p>Exploatarea măștii contra gaze în următoarele condiții:</p> <ul style="list-style-type: none"> - temperatura de lucru: între -35oC + 50 o C; - temperatura de depozitare: între - 30 o C +50 o C; - umiditatea atmosferică relativă: 85% la + 20 o C; <p>Caracteristici suplimentare:</p> <p>Masca contra gaze:</p> <ul style="list-style-type: none"> - denumirea producătorului; - modelul produsului; - nivelul de protecție; - locul, luna și anul fabricării. <p>Cartușul filtrant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - denumirea producătorului; 	
--	--	--	--	---	--

- modelul produsului;
- nivelul de protecție;
- lotul, luna și anul de fabricare și durata de folosire a cartușului.
- certificate de conformitate caracteristicilor declarate și standardului internațional ISO 9001 (sistemul de management al calității);
- durabilitate și tenacitate înaltă;
- garanție minium pentru masca contra gaze păstrat în ambalaj original în depozite (încăperi) neîncălzite cu aerisire naturală – minim 24 luni, durata normală de folosire minim 60 luni;
- garanție minimum pentru cartușul filtrant 6 luni de la data de desigilare, minim 48 luni de la data fabricării;
- produsul însoțit cu certificate/buletine de analiză cu privire la întrunirea cerințelor produsului la cerințele privind caracteristici tehnice constructive;





				<p>- prezentarea declarației de conformitate dată de producător care să certifice faptul că produsul îndeplinește cerințele specificate.</p> <p>Bunul trebuie să corespundă imaginii din anexa nr. 1 la anunțul de participare.</p>		
--	--	--	--	---	--	--

Semnat: **Dumitru Boaghe** În calitate de: **Administrator**
Ofertantul: **DALU MOL SRL** Adresa: dalumoldova@gmail.com



Specificații de preț

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1739345983014 din 12 Februarie 2025
Obiectul achiziției: Mijloace speciale de protecție

Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare/prestare	Clasificație bugetară (IBAN)	Discount %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35812300-2	Costum de protecție FOX102	buc	315	3340	4008	1052100	1262520	pana la 28 Noiembrie 2025		
35813000-6	Cască de protecție antivandal cu vizor anti-aburire și antizgâriere	buc	315	760	912	239400	287280	pana la 28 Noiembrie 2025		
35812100-0	Vesta multifuncțională	buc	500	820	984	410000	492000	pana la 28 Noiembrie 2025		
35814000-3	Masca contra gaze	buc	400	1460	1752	584000	700800	pana la 28 Noiembrie 2025		
						2285500	2742600			

Semnat: **Dumitru Boaghe** În calitate de: **Administrator**
Ofertantul: **DALU MOL SRL** Adresa: dalumoldova@gmail.com