

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-1750423148753** din 30.06.2025

Obiectul achiziției: **ÎNCĂLȚĂMINTE SPECIALĂ - GHETE ȘI BOCANCI TACTICI PENTRU NECESITĂȚILE COLEGIULUI MILITAR DIN CADRUL AMFA**

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	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
Bunuri/servicii						
Lotul 1						
Ghete tactice	--	China	Zilant SRL, marca comercială Chevron	Ghete tactice pentru bărbați/femei fabricați din piele întoarsă și alte materiale inovatoare în combinație cu material textil de culoarea pantonului 18-1022 TCX, căptușită pe interior cu membrană impermeabilă și respirabilă. Proiectate pentru operativitate în teren variat și expunere prelungită. Ghetele trebuie să corespundă conform SM EN ISO 20345:2022. Ghetele sunt realizate din două ansambluri principale: ansamblul superior și ansamblul inferior. Ansamblul superior este construit din piele naturală sau poliuretan (pentru rezistență la abraziune și intemperii) în combinație cu țesătură, poliamidă / polyester 1000 D, cu tratament hidrofob și respirabil, și elemente din piele. Ansamblul superior este compus din trei subansambluri: exterior, intermediar și căptușeală. Subansamblul exterior include componentele funcționale: căpută (puntea frontală), carâmb figurat și căptușeală.	Ghete tactice pentru bărbați/femei fabricați din piele întoarsă și alte materiale inovatoare în combinație cu material textil de culoarea pantonului 18-1022 TCX, căptușită pe interior cu membrană impermeabilă și respirabilă. Proiectate pentru operativitate în teren variat și expunere prelungită. Ghetele trebuie să corespundă conform SM EN ISO 20345:2022. Ghetele sunt realizate din două ansambluri principale: ansamblul superior și ansamblul inferior. Ansamblul superior este construit din piele naturală sau poliuretan (pentru rezistență la abraziune și intemperii) în combinație cu țesătură, poliamidă / polyester 1000 D, cu tratament hidrofob și respirabil, și elemente din piele. Ansamblul superior este compus din trei subansambluri: exterior, intermediar și căptușeală.	HG nr.1068 din 20.10.2000 SM EN ISO 20345:2022

			burdof frontal, vipușcă pentru protejarea zonelor expuse la frecare și etichetă internă cusută, poziționată interior, pe burdof, conținând datele de identificare. <i>Subansamblul intermediar</i> include elemente de protecție și structură: bombeu ranforsat din material compozit (fibra de sticlă sau termoplastice), și ștaif rigidizat, integrat în zona călcâiului și bombeului pentru protecție și stabilitate laterală. <i>Căptușeală</i> textilă, antibacteriană, cu proprietăți respirabile și rezistență la abraziune și cu piele naturală în zona antiglisorului. Antiglisorul (zona de contact călcâi – gleznă) este obligatoriu din piele naturală pentru aderență și prevenirea alunecării piciorului în interior. Ansamblul inferior este compus din două subansambluri: exterior și intermediar. <i>Subansamblul exterior (talpa)</i> executat din cauciuc rezistent sau din poliuretan PU /termoelastoplast TEP cu strat inferior de cauciuc durabil. Talpa este antiderapantă, rezistentă la uleiuri și hidrocarburi, cu profil adânc pentru tracțiune maximă în teren umed, pietriș sau urban. Fixarea tălpii se face prin injectare directă (metodă de turnare pe ansamblul superior). Talpa este preformată anatomic, cu zonă de absorbție a șocurilor în călcâi și în partea mediană. Totodată, talpa cu protecții suplimentare integrate în partea frontală (vârf talpă ridicată) și posterioară (călcâi ridicat), cu extindere în sus. Înălțimea minimă a ridicării: ≥ 7 mm față de planul orizontal al tălpii. Grosimea totală a tălpii cu profil protector, minim 15 mm. (în zona de maximă expunere și flexibilitate, în partea mediană). <i>Subansamblul intermediar (branțuri)</i>. Branțul interior din piele naturală (crupon $\geq 3,0$ mm) / piele reconstituită $\geq 2,5$ mm / carton special tratat (impregnat) ≥ 2 mm. Acoperiș de branț detașabil, preformat anatomic, antibacterian, realizat din spumă poliuretanică de densitate medie, căptușit cu material textil respirabil, lavabil și cu rezistență ridicată la abraziune, cu posibilitatea de igienizare periodică. <i>Sistem de închidere</i> prin șireturi cilindrice din poliester de înaltă densitate, tratate hidrofug, cu eghileți	<i>Subansamblul exterior</i> include componentele funcționale: căpută (puntea frontală), carâmb figurat, burdof frontal, vipușcă pentru protejarea zonelor expuse la frecare și etichetă internă cusută, poziționată interior, pe burdof, conținând datele de identificare. <i>Subansamblul intermediar</i> include elemente de protecție și structură: bombeu ranforsat din material compozit (fibra de sticlă sau termoplastice), și ștaif rigidizat, integrat în zona călcâiului și bombeului pentru protecție și stabilitate laterală. <i>Căptușeală</i> textilă, antibacteriană, cu proprietăți respirabile și rezistență la abraziune și cu piele naturală în zona antiglisorului. Antiglisorul (zona de contact călcâi – gleznă) este obligatoriu din piele naturală pentru aderență și prevenirea alunecării piciorului în interior. Ansamblul inferior este compus din două subansambluri: exterior și intermediar. <i>Subansamblul exterior (talpa)</i> executat din cauciuc rezistent sau din poliuretan PU /termoelastoplast TEP cu strat inferior de cauciuc durabil. Talpa este antiderapantă, rezistentă la uleiuri și hidrocarburi, cu profil adânc pentru tracțiune maximă în teren umed, pietriș sau urban. Fixarea tălpii se face prin injectare directă (metodă de turnare pe ansamblul superior). Talpa este preformată anatomic, cu zonă de absorbție a șocurilor în călcâi și în partea mediană. Totodată, talpa cu protecții suplimentare integrate în partea frontală (vârf talpă ridicată) și posterioară (călcâi ridicat), cu extindere în sus. Înălțimea minimă a ridicării: ≥ 7 mm față de planul orizontal al tălpii. Grosimea totală a tălpii cu profil protector, minim 15 mm. (în zona de maximă expunere și flexibilitate, în partea mediană). <i>Subansamblul intermediar (branțuri)</i>. Branțul interior din piele naturală (crupon $\geq 3,0$ mm) / piele reconstituită $\geq 2,5$ mm / carton special tratat (impregnat) ≥ 2 mm. Acoperiș de branț detașabil, preformat anatomic, antibacterian, realizat din spumă poliuretanică de densitate medie, căptușit cu material textil respirabil, lavabil și cu rezistență	2
--	--	--	---	---	---

			termoizolați la capete și cu sistem de fixare: buclă / cârlig / găici, dispuse vertical pe ambele laterale ale carâmbului, amplasate în 4-5 rânduri. Eticheta interioară a carâmbului (partea superioară) este marcată cu vopsea rezistentă, conținând: Denumirea producătorului, Numărul modelului, Luna și anul fabricației și Mărimea ghetei. Mărimile tipodimensionale vor fi prezentate la semnarea contractului, în limitele mărimilor 35-46. Cerințe fizico-mecanice pentru ghete tactice pentru bărbați/ femei Rezistența la hidrocarburi, max. % - 12; Rezistența de fixare a tălpilor prin metoda chimică de atașare testată pe toată lățimea tălpii în opt puncte de contact, N/cm, - min. 150, sau Rezistența de fixare a tălpilor prin metoda chimică de atașare testată pe benzi de probă, N/mm, - min. 4; Flexibilitatea încălțăminte, N, max.190; Deformarea bombeului, mm, max.- remanentă - 1,0 Rezistența cusăturilor: - într-un rând, min. 90 N/cm; - două rânduri, min. 115 N/cm; - mai mult de doua rânduri, min. 145 N/cm; Greutatea maximă admisă a unei perechi de ghete tactice, în mărimea 42, nu va depăși 900 g, în stare uscată. Ghete proiectate pentru mobilitate și purtare îndelungată, din materiale ușoare, cu structură flexibilă și respirabilă, fără elemente metalice inutile. Termen de garanție în condiții obișnuite nu mai puțin de 12 luni. La livrare furnizorul prezintă <i>certificatul de conformitate/ raportul de încercări/</i> testare, emis de un laborator neutru de încercări și calibrare sau un organism de certificare și inspecție care asigură respectarea standardelor naționale/europene aplicabile, cu reflectarea cerințelor fizico-mecanice solicitate în specificația tehnică. Ofertanții pentru prezenta poziție vor prezenta mostre în termen de 3 zile de la termenul limită de deschidere a ofertelor. Ambalarea se efectuează conform HG nr.1068 din 20.10.2000 despre aprobarea Regulamentului cu privire la recepționarea mărfurilor conform cantității și calității	ridicată la abraziune, cu posibilitatea de igienizare periodică. <i>Sistem de închidere</i> prin șireturi cilindrice din poliester de înaltă densitate, tratate hidrofug, cu eghileți termoizolați la capete și cu sistem de fixare: buclă / cârlig / găici, dispuse vertical pe ambele laterale ale carâmbului, amplasate în 4-5 rânduri. Eticheta interioară a carâmbului (partea superioară) este marcată cu vopsea rezistentă, conținând: Denumirea producătorului, Numărul modelului, Luna și anul fabricației și Mărimea ghetei. Mărimile tipodimensionale vor fi prezentate la semnarea contractului, în limitele mărimilor 35-46. Cerințe fizico-mecanice pentru ghete tactice pentru bărbați/ femei Rezistența la hidrocarburi, max. % - 12; Rezistența de fixare a tălpilor prin metoda chimică de atașare testată pe toată lățimea tălpii în opt puncte de contact, N/cm, - min. 150, sau Rezistența de fixare a tălpilor prin metoda chimică de atașare testată pe benzi de probă, N/mm, - min. 4; Flexibilitatea încălțăminte, N, max.190; Deformarea bombeului, mm, max.- remanentă - 1,0 Rezistența cusăturilor: - într-un rând, min. 90 N/cm; - două rânduri, min. 115 N/cm; - mai mult de doua rânduri, min. 145 N/cm; Greutatea maximă admisă a unei perechi de ghete tactice, în mărimea 42, nu va depăși 900 g, în stare uscată. Ghete proiectate pentru mobilitate și purtare îndelungată, din materiale ușoare, cu structură flexibilă și respirabilă, fără elemente metalice inutile. Termen de garanție în condiții obișnuite nu mai puțin de 12 luni. La livrare furnizorul prezintă <i>certificatul de conformitate/ raportul de încercări/</i> testare, emis de un laborator neutru de încercări și calibrare sau un organism de certificare și inspecție care asigură respectarea standardelor naționale/europene aplicabile, cu reflectarea cerințelor fizico-mecanice solicitate în specificația tehnică.	3
--	--	--	---	---	---

				în RM. Livrarea bunurilor materiale se va efectua cu transportul furnizorului la Secția echipament a AN, pe str. Pietrarilor 3, mun. Chișinău. Termen de livrare: până la 28.08.2025. Imagine simbol 	Ofertanții pentru prezenta poziție vor prezenta mostre în termen de 3 zile de la termenul limită de deschidere a ofertelor. Ambalarea se efectuează conform HG nr.1068 din 20.10.2000 despre aprobarea Regulamentului cu privire la recepționarea mărfurilor conform cantității și calității în RM. Livrarea bunurilor materiale se va efectua cu transportul furnizorului la Secția echipament a AN, pe str. Pietrarilor 3, mun. Chișinău. Termen de livrare: până la 28.08.2025. Imagine simbol	
Lotul 2						
Bocanci tactici	-	China	Zilant SRL, marca comercială Chevron	Bocancii tactici fabricați din materiale de înaltă calitate, precum pielea integrală sau naturală și în combinație cu alte materiale inovatoare țesute de culoarea pantonului 18-1022 TCX, căptușiți pe interior cu membrană impermeabilă și respirabilă. Proiectate pentru operativitate în teren variat și expunere prelungită. Bocancii trebuie să corespundă conform SM EN ISO 20345:2022. Bocancii sunt realizate din două ansambluri principale: ansamblul superior și ansamblul inferior. Ansamblul superior este construit din piele naturală / năbuc prelucrată (pentru rezistență la abraziune și intemperii) în combinație cu țesătură, poliamidă / polyester 1000 D, cu tratament hidrofob și respirabil, și elemente din piele. Ansamblul superior este compus din trei subansambluri: exterior, intermediar și căptușeală. <i>Subansamblul exterior</i> include componentele funcționale: căpută (puntea frontală), carâmb figurat, burduf frontal, vipușcă pentru protejarea zonelor expuse la frecare și etichetă internă cusută, poziționată interior, pe burduf, conținând datele de identificare. <i>Subansamblul intermediar</i> include elemente de protecție și structură: glenc interior pentru susținerea stabilă a piciorului, bombeu ranforsat din material compozit (fibra de sticlă sau termoplastice) preformat, și	Bocancii tactici fabricați din materiale de înaltă calitate, precum pielea integrală sau naturală și în combinație cu alte materiale inovatoare țesute de culoarea pantonului 18-1022 TCX, căptușiți pe interior cu membrană impermeabilă și respirabilă. Proiectate pentru operativitate în teren variat și expunere prelungită. Bocancii trebuie să corespundă conform SM EN ISO 20345:2022. Bocancii sunt realizate din două ansambluri principale: ansamblul superior și ansamblul inferior. Ansamblul superior este construit din piele naturală / năbuc prelucrată (pentru rezistență la abraziune și intemperii) în combinație cu țesătură, poliamidă / polyester 1000 D, cu tratament hidrofob și respirabil, și elemente din piele. Ansamblul superior este compus din trei subansambluri: exterior, intermediar și căptușeală. <i>Subansamblul exterior</i> include componentele funcționale: căpută (puntea frontală), carâmb figurat, burduf frontal, vipușcă pentru protejarea zonelor expuse la frecare și etichetă internă cusută, poziționată interior, pe burduf, conținând datele de identificare. <i>Subansamblul intermediar</i> include elemente de protecție și structură: glenc interior pentru susținerea stabilă a piciorului, bombeu ranforsat din material	HG nr.1068 din 20.10.2000 SM EN ISO 20345:2022

			ștaif rigidizat, preformat, integrat în zona călcâiului pentru protecție și stabilitate laterală. <i>Căptușeală</i> textilă, antibacteriană, cu proprietăți respirabile și rezistență la abraziune și cu piele naturală în zona antiglisorului. Antiglisorul (în zona de contact călcâi – gleznă) este obligatoriu din piele naturală pentru aderență și prevenirea alunecării piciorului în interior. Ansamblul inferior este compus din două subansambluri: <i>exterior și intermediar</i>. <i>Subansamblul exterior (talpa)</i> executat din cauciuc rezistent sau din poliuretan PU /termoelastoplast TEP cu strat inferior de cauciuc durabil. Talpa este antiderapantă, rezistentă la uleiuri și hidrocarburi, cu profil adânc pentru tracțiune maximă în teren umed, pietriș sau urban. Fixarea tălpii se face prin injectare directă (metodă de turnare pe ansamblul superior). Talpa este preformată anatomic, cu zonă de absorbție a șocurilor în călcâi și în partea mediană. Totodată, talpa cu protecții suplimentare integrate în partea frontală (vârf talpă ridicat) și posterioară (călcâi ridicat) cu extindere în sus. Înălțimea minimă a ridicării: ≥ 7 mm față de planul orizontal al tălpii. Grosimea totală a tălpii cu profil protector, minim 22 mm. (în zona de maximă expunere, în partea mediană). <i>Subansamblul intermediar (branțuri)</i>. Branțul interior din piele naturală (crupon $\geq 3,0$ mm) / piele reconstituită $\geq 2,5$ mm / carton special tratat (impregnat) ≥ 2 mm. Acoperiș de branț detașabil, preformat anatomic, antibacterian, realizat din spumă poliuretanică de densitate medie, căptușit cu material textil respirabil, lavabil și cu rezistență ridicată la abraziune, cu posibilitatea de igienizare periodică. <i>Sistem de închidere</i> prin șireturi cilindrice din poliester de înaltă densitate, tratate hidrofug, cu eghileți termoizolați la capete și cu sistem de fixare: buclă / cârlig / găici, dispuse vertical pe ambele laterale ale carâmbului. Eticheta interioară a carâmbului (partea superioară) este marcată cu vopsea rezistentă, conținând: Denumirea producătorului, Numărul modelului, Luna și anul fabricației și Mărimea ghetei. Mărimile tipodimensionale vor fi prezentate la	compozit (fibra de sticlă sau termoplastic) preformat, și ștaif rigidizat, preformat, integrat în zona călcâiului pentru protecție și stabilitate laterală. <i>Căptușeală</i> textilă, antibacteriană, cu proprietăți respirabile și rezistență la abraziune și cu piele naturală în zona antiglisorului. Antiglisorul (în zona de contact călcâi – gleznă) este obligatoriu din piele naturală pentru aderență și prevenirea alunecării piciorului în interior. Ansamblul inferior este compus din două subansambluri: <i>exterior și intermediar</i>. <i>Subansamblul exterior (talpa)</i> executat din cauciuc rezistent sau din poliuretan PU /termoelastoplast TEP cu strat inferior de cauciuc durabil. Talpa este antiderapantă, rezistentă la uleiuri și hidrocarburi, cu profil adânc pentru tracțiune maximă în teren umed, pietriș sau urban. Fixarea tălpii se face prin injectare directă (metodă de turnare pe ansamblul superior). Talpa este preformată anatomic, cu zonă de absorbție a șocurilor în călcâi și în partea mediană. Totodată, talpa cu protecții suplimentare integrate în partea frontală (vârf talpă ridicat) și posterioară (călcâi ridicat) cu extindere în sus. Înălțimea minimă a ridicării: ≥ 7 mm față de planul orizontal al tălpii. Grosimea totală a tălpii cu profil protector, minim 22 mm. (în zona de maximă expunere, în partea mediană). <i>Subansamblul intermediar (branțuri)</i>. Branțul interior din piele naturală (crupon $\geq 3,0$ mm) / piele reconstituită $\geq 2,5$ mm / carton special tratat (impregnat) ≥ 2 mm. Acoperiș de branț detașabil, preformat anatomic, antibacterian, realizat din spumă poliuretanică de densitate medie, căptușit cu material textil respirabil, lavabil și cu rezistență ridicată la abraziune, cu posibilitatea de igienizare periodică. <i>Sistem de închidere</i> prin șireturi cilindrice din poliester de înaltă densitate, tratate hidrofug, cu eghileți termoizolați la capete și cu sistem de fixare: buclă / cârlig / găici, dispuse vertical pe ambele laterale ale carâmbului. Eticheta interioară a carâmbului (partea superioară) este marcată cu vopsea rezistentă, conținând:	5
--	--	--	---	--	---

			semnarea contractului, în limitele mărimilor 35-46. Cerințe fizico-mecanice pentru ghete tactice pentru bărbați/ femei Rezistența la hidrocarburi, max. % - 12; Rezistența de fixare a tălpilor prin metoda chimică de atașare testată pe toată lățimea tălpii în opt puncte de contact, N/cm, - min. 150, <i>sau</i> Rezistența de fixare a tălpilor prin metoda chimică de atașare testată pe benzi de probă, N/mm, - min. 4; Flexibilitatea încălțăminte, N, max.190; Deformarea bombeului, mm, max.- remanentă - 1,0 Rezistența cusăturilor: - într-un rând, min. 90 N/cm; - două rânduri, min. 115 N/cm; - mai mult de doua rânduri, min. 145 N/cm; Grosimea pielii 2,0-2,2 mm; Glenc din plastic produc din TPU/PE/PVC; Înălțimea carâmbului din partea laterală, max., 20 cm și înălțimea carâmbului partea din spate max., 17 cm, măsurată interior, după înlăturarea acoperișului de branț detașabil și până la marginea superioară a carâmbului; Greutatea maximă admisă a unei perechi de bocanci tactici, în mărimea 42, nu va depăși 1,2 kg, în stare uscată. Bocanci proiectați pentru mobilitate și purtare îndelungată, din materiale ușoare, cu structură flexibilă și respirabilă. Termen de garanție în condiții obișnuite nu mai puțin de 12 luni. La livrare furnizorul prezintă <i>certificatul de conformitate/ raportul de încercări/</i> testare, emis de un laborator neutru de încercări și calibrare sau un organism de certificare și inspecție care asigură respectarea standardelor naționale/europene aplicabile, cu reflectarea cerințelor fizico-mecanice solicitate în specificația tehnică. Ofertanții pentru prezenta poziție vor prezenta mostre în termen de 3 zile de la termenul limită de deschidere a ofertelor. Ambalarea se efectuează conform HG nr.1068 din 20.10.2000 despre aprobarea Regulamentului cu privire la recepționarea mărfurilor conform cantității și calității în RM.	Denumirea producătorului, Numărul modelului, Luna și anul fabricației și Mărimea ghetei. Mărimile tipodimensionale vor fi prezentate la semnarea contractului, în limitele mărimilor 35-46. Cerințe fizico-mecanice pentru ghete tactice pentru bărbați/ femei Rezistența la hidrocarburi, max. % - 12; Rezistența de fixare a tălpilor prin metoda chimică de atașare testată pe toată lățimea tălpii în opt puncte de contact, N/cm, - min. 150, <i>sau</i> Rezistența de fixare a tălpilor prin metoda chimică de atașare testată pe benzi de probă, N/mm, - min. 4; Flexibilitatea încălțăminte, N, max.190; Deformarea bombeului, mm, max.- remanentă - 1,0 Rezistența cusăturilor: - într-un rând, min. 90 N/cm; - două rânduri, min. 115 N/cm; - mai mult de doua rânduri, min. 145 N/cm; Grosimea pielii 2,0-2,2 mm; Glenc din plastic produc din TPU/PE/PVC; Înălțimea carâmbului din partea laterală, max., 20 cm și înălțimea carâmbului partea din spate max., 17 cm, măsurată interior, după înlăturarea acoperișului de branț detașabil și până la marginea superioară a carâmbului; Greutatea maximă admisă a unei perechi de bocanci tactici, în mărimea 42, nu va depăși 1,2 kg, în stare uscată. Bocanci proiectați pentru mobilitate și purtare îndelungată, din materiale ușoare, cu structură flexibilă și respirabilă. Termen de garanție în condiții obișnuite nu mai puțin de 12 luni. La livrare furnizorul prezintă <i>certificatul de conformitate/ raportul de încercări/</i> testare, emis de un laborator neutru de încercări și calibrare sau un organism de certificare și inspecție care asigură respectarea standardelor naționale/europene aplicabile, cu reflectarea cerințelor fizico-mecanice solicitate în specificația tehnică. Ofertanții pentru prezenta poziție vor prezenta mostre în termen de 3 zile de la termenul limită de deschidere a ofertelor. Ambalarea se efectuează conform HG nr.1068 din	6
--	--	--	--	--	---

				Livrarea bunurilor materiale se va efectua cu transportul furnizorului la Secția echipament a AN, pe str. Pietrarilor 3, mun. Chișinău. Termenul de livrare: până la 15.10.2025. <i>Imagine simbol</i> 	20.10.2000 despre aprobarea Regulamentului cu privire la recepționarea mărfurilor conform cantității și calității în RM. Livrarea bunurilor materiale se va efectua cu transportul furnizorului la Secția echipament a AN, pe str. Pietrarilor 3, mun. Chișinău. Termenul de livrare: până la 15.10.2025.	
--	--	--	--	---	--	--

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Cravenco A. În calitate de: Administrator

Ofertantul: Zilant SRL Adresa: MD-2068, mun. Chișinău, bd. Moscova 21