

## Specificații tehnice (F4.1)

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6, 8]

Numărul procedurii de achiziție: conform SIA RSAP <u>ocds-b3wdp1-MD-1628857629922</u> din 01.09.2021							
Denumirea procedurii de achiziție: <u>Licitația deschisă: Echipament militar – articole de încălțăminte (bocanci cu carâmbi înalți), conform necesităților Armatei Naționale în anul 2021</u>							
Cod CPV	Denumirea bunurilor	Model ul articolu lui	Țara de origine	Produ- cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată decătre autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Bunuri</b>						
	<b>Lotul 1</b>						
18800000-7	Bocanci cu carâmbi înalți	Mod 211	Federatia Rusa	ЗАО Компания «Фарадей»	<p><b>Bocanci cu carâmbi înalți din piele naturală culoare neagră</b> rezistenți la apă și uzură, preconizați pentru utilizare anuală. Bocancii sunt confecționați din <b>două ansambluri</b>: superior și inferior.</p> <p><b>Ansamblul superior</b> este format din subansamblul exterior, intermediar și căptușeală.</p> <p><i>Subansamblul exterior</i> este alcătuit din căpută, carâmb, vipușcă, etichetă și burduf. Înălțimea carâmbului este de 21±0,5 cm (pentru mărimea 42).</p> <p><i>Subansamblul intermediar</i> este alcătuit din glenc, bombeu și ștaif rigid preformat din material compozit (termoplast).</p> <p><i>Căptușeala</i> bocancilor se solicită a fi: 1) integral cu textil, iar antiglisorul obligatoriu din piele naturală, sau 2) din piele naturală în regiunea căputei și antiglisorului.</p> <p><b>Ansamblul inferior</b> este format din două subansambluri: exterior și intermediar.</p> <p><i>Subansamblul exterior</i> este compus din talpă din cauciuc durabil, fixată prin metoda chimică - „lipire – coasere”/, „injectare”, sau din poliuretan (PU) cu placaj de cauciuc durabil, (care concomitent este preformată cu un strat de cauciuc <i>cu rezistență înaltă la alungire și rupere</i>), fixată prin metoda chimică – „injectare”.</p> <p>Talpă este flexibilă, cu rezistență mare la uzură pe diverse suprafețe, confortabilă pentru utilizarea zilnică.</p>	<p><b>Bocanci cu carâmbi înalți din piele naturală culoare neagră</b> rezistenți la apă și uzură, preconizați pentru utilizare anuală. Bocancii sunt confecționați din <b>două ansambluri</b>: superior și inferior.</p> <p><b>Ansamblul superior</b> este format din subansamblul exterior, intermediar și căptușeală.</p> <p><i>Subansamblul exterior</i> este alcătuit din căpută, carâmb, vipușcă, etichetă și burduf. Înălțimea carâmbului este de 21±0,5 cm (pentru mărimea 42).</p> <p><i>Subansamblul intermediar</i> este alcătuit din glenc, bombeu și ștaif rigid preformat din material compozit (termoplast).</p> <p><i>Căptușeala</i> bocancilor va fi: din piele naturală în regiunea căputei și antiglisorului.</p> <p><b>Ansamblul inferior</b> este format din două subansambluri: exterior și intermediar.</p> <p><i>Subansamblul exterior</i> este compus din talpă din cauciuc durabil, fixată prin metoda chimică – „injectare”.</p> <p>Talpă este flexibilă, cu rezistență mare la uzură pe diverse suprafețe, confortabilă pentru utilizarea zilnică.</p> <p><i>Subansamblul intermediar</i> al ansamblului inferior și anume: semi branțul confecționat din materiale durabile pentru încălțăminte specială, branțul executat din piele reconstituită cu grosimea 3 mm.</p> <p>Acoperișul de branț preformat pe suport</p>	Conform specificații lortehnice

				<p><i>Subansamblul intermediar</i> al ansamblului inferior și anume: semi branțul confecționat din materiale durabile pentru încălțăminte specială, branțul executat din piele naturală (crupon) sau piele reconstituită cu grosimea minim de 3 mm.</p> <p>Acoperișul de branț preformat pe suport poliuretanic cu formă anatomică, antibacteriană, igienizată, căptușită cu material textil respirabil și rezistent la abraziune.</p> <p>Închiderea bocancilor - prin intermediul șireturilor rezistenți (țesuți cilindric dens din poliester la fiecare capăt prelucrați cu eghileți rigizi) ce trec printr-o serie de bucle/cârlige/găici situate pe fiecare parte a bocancilor. Buclele/ cârligele/ găicile sunt din metal prelucrat cu protecție anticorozivă, amplasate rezonabil adaptării pe picior și menținerii confortului de ajustare. Ansamblul de închidere să se finalizeze, în partea de sus, cu o pereche de bucle/găici.</p>	<p>poliuretanic cu formă anatomică, antibacteriană, igienizată, căptușită cu material textil respirabil și rezistent la abraziune.</p> <p>Închiderea bocancilor - prin intermediul șireturilor rezistenți (țesuți cilindric dens din poliester la fiecare capăt prelucrați cu eghileți rigizi) ce trec printr-o serie de bucle situate pe fiecare parte a bocancilor. Buclele sunt din metal prelucrat cu protecție anticorozivă, amplasate rezonabil adaptării pe picior și menținerii confortului de ajustare. Ansamblul de închidere să se finalizeze, în partea de sus, cu o pereche de bucle</p>	
--	--	--	--	--	---	--

				<p>Termenul de garanție la exploatare în condiții normale – minim 1 an din momentul eliberării în uz (operatorul economic desemnat câștigător, va prezenta certificatul de garanție). Marcarea bocancilor se va efectua cu vopsea rezistentă în partea superioară a etichetei, din interiorul carâmbului, care va conține următoarele: producătorul, nr. modelului, anul și luna fabricării, mărimea bocancilor.</p> <p style="text-align: center;"><b>Cerințe fizico-mecanice</b></p> <p>Grosimea pielii în regiunea căputei și ștaifului, minim 2,0 mm; Grosimea pielii în regiunea carâmbului, minim 1,7 mm; Grosimea brațului din piele naturală (crupon) sau din pielereconstituită, minim 3 mm; Deformarea bombeului, maxim 1,0 mm; Deformarea ștaifului, maxim 1,0 mm; Flexibilitatea tălpii din cauciuc durabil, maxim – 125 N; Flexibilitatea tălpii din poliuretan (PU) și placaj din cauciuc durabil, maxim – 190 N.</p> <p>Rezistența cusăturilor pielii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- într-un rând, minim 90 N/cm;</li> <li>- două rânduri, minim 115 N/cm;</li> <li>- mai multe rânduri, minim 145 N/cm.</li> </ul> <p>Rezistența de fixare a tălpilor prin metoda chimică după cumurmează:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lipire-coasere, (din cauciuc durabil), minim 110 N/cm, grosimea totală a tălpii, minim 12 mm, dar grosimea distinctivă a tălpii (fără pereți volumetrici și crampoane, măsurată în secțiune), minim 6 mm;</li> <li>• Injectare, (din cauciuc), minim 110 N/cm, grosimea totală a tălpii cu protector, minim 12 mm;</li> <li>• Injectare, (din poliuretan (PU) cu placaj de cauciuc durabil), minim 145 N/cm, grosimea totală a tălpii cu protector, minim 15 mm.</li> </ul> <p>Concomitent, prezentarea pașaportului/certificatului producătorului la talpă/placaj de cauciuc durabil, cu referire la indicatorii caracteristici rezistenței cauciucului, în special:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rezistența convențională la alungire, MPa;</li> <li>- alungirea relativă la rupere, %;</li> <li>- rezistența la hidrocarburi saturați, %;</li> <li>- densitatea, g/cm<sup>3</sup>;</li> <li>- durabilitatea Șor A, un.c.;</li> </ul>	<p>Termenul de garanție la exploatare în condiții normale – minim 1 an din momentul eliberării în uz (operatorul economic desemnat câștigător, va prezenta certificatul de garanție). Marcarea bocancilor se va efectua cu vopsea rezistentă în partea superioară a etichetei, din interiorul carâmbului, care va conține următoarele: producătorul, nr. modelului, anul și luna fabricării, mărimea bocancilor.</p> <p style="text-align: center;"><b>Rezultatele încercărilor fizico-mecanice</b></p> <p>Grosimea pielii în regiunea căputei și ștaifului, 2,0 mm; Grosimea pielii în regiunea carâmbului, 2,0 mm; Grosimea brațului din pielereconstituită 3 mm; Deformarea bombeului 0,3 mm; Deformarea ștaifului 0,8 mm; Flexibilitatea tălpii din cauciuc durabil – 118 N; Rezistența cusăturilor pielii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- două rânduri 292 N/cm;</li> </ul> <p>Rezistența de fixare a tălpilor prin metoda chimică:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Injectare, (din cauciuc) - 150 N/cm, grosimea totală a tălpii cu protector 12 mm;</li> </ul> <p>Rezultatele încercărilor tălpi din cauciuc:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rezistența convențională la alungire, Mpa 9,5;</li> <li>- alungirea relativă la rupere, 251 %;</li> <li>- rezistența la hidrocarburi saturați, 0,6%;</li> </ul> <p>durabilitatea Șor A, 70 un.c.;</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>- rezistența la uzură, J/mm<sup>3</sup>;</p> <p>- rezistența la curburi multiple, 1000 cicluri;</p> <p>- rezistența temperaturi (minime și maxime). Prezentarea compoziției pielii reconstituite și caracteristiciledupă cum urmează:</p> <p>- grosime, mm;</p> <p>- rezistența la întindere după înmuiere (2 ore), Pa</p> <p>- schimbarea mărimilor liniare la umezire și apoi uscare, mm;</p> <p>- higroscopicitatea, %.</p> <p>Mărimile bocancilor cu carâmb înalt vor fi prezentate la semnarea contractului.</p> <p>Livrarea bunurilor materiale se va efectua cu transportul Vânzătorului la Secția echipament a AN, situată pe str. Pietrarilor 3, mun. Chișinău. La livrare se va prezenta raportul de încercări a materiei prime și parametrii rezistenței tălpii - emis de un organism recunoscut, cum ar fi, un laborator neutru de încercări sau un organism de certificare și inspecție care asigură respectarea cerințelor solicitate. În raport vor fi reflectate caracteristicile elementelor de bază și anume: căputa, carâmb, branț, antiglisor, semi branț și caracteristicile fizico- mecanice ale bocancilor. Ofertanții pentru prezenta poziție vor prezenta mostra cu etichetă rigidă în decurs de 3 zile de la termenul limită de deschidere a ofertelor. Termen de livrare: 15.10.2021 -1500 per.; 15.12.2021 - 2500per.</p>	<p>Rezultatele încercărilor branț din piele reconstituită:</p> <p>- grosime, 3mm;</p> <p>- rezistența la întindere după înmuiere în apă, timp de 24 ore, Mpa min - pe lățime 9,4</p> <p>- absorbția de apă, timp de 2 ore 17%;</p> <p>- higroscopicitatea, 9,0%.</p> <p>Mărimile bocancilor cu carâmb înalt vor fi prezentate la semnarea contractului.</p> <p>Livrarea bunurilor materiale se va efectua cu transportul Vânzătorului la Secția echipament a AN, situată pe str. Pietrarilor 3, mun. Chișinău. La livrare se va prezenta raportul de încercări a materiei prime și parametrii rezistenței tălpii - emis de un organism recunoscut, cum ar fi, un laborator neutru de încercări sau un organism de certificare și inspecție care asigură respectarea cerințelor solicitate. În raport vor fi reflectate caracteristicile elementelor de bază și anume: căputa, carâmb, branț, antiglisor, semi branț și caracteristicile fizico- mecanice ale bocancilor. Ofertanții pentru prezenta poziție vor prezenta mostra cu etichetă rigidă în decurs de 3 zile de la termenul limită de deschidere a ofertelor. Termen de livrare: 15.10.2021 -1500 per.; 15.12.2021 - 2500per.</p>	
	<b>Total loturi: 1</b>					

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, prenumele: Silvia Dovbenco În calitate de: Administrator interimar

Ofertantul: S. A. „Universcom” Adresa: mun. Chisinau, str. Petricani 21/3