

### 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 <b>ocds-b3wdp1-MD-1737630050875</b> din <u>23.01.2025</u>
Obiectul achiziției <b>ECHIPAMENT MILITAR – TESĂTURI PENTRU UNIFORMA DE INSTRUCȚIE, CONFORM NECESITĂȚILOR ARMATEI NAȚIONALE ÎN ANUL 2025</b>

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						
Tesătură combinată tip Rip-Stop cu desen „Multicam”	NYCOSP-484903-RS220	China	Suzhou Texcom Fabrics Co. Ltd	<p>Indicii calitativi și valorile caracteristicilor tehnice ale țesăturii combinate cu desen camuflat de tip <b>Rip-Stop</b> <b>Tesătură combinată cu desen camuflat de tip Rip-Stop „Multicam” conform următoarelor caracteristici:</b></p> <p><b>1. Compoziția fibrelor din masa generală a mostrei</b> (Reglementarea tehnică),% - bumbac – 50 ± 3 %, elastan - 2-3 % și poliamidă;  <b>2. Densitatea superficială, g/m<sup>2</sup> – 225 g/m<sup>2</sup> ± 3%</b>  <b>3. Rezistența, baluri, min, conform pct.4.2.3 tabelul 1 (GOST 9733.0)</b>  * <b>la spălare</b> (GOST 9733.4):  - Schimbarea culorii inițiale (pe scara de 5 baluri) - ≥ 4 baluri;  - Vopsirea țesăturii conexe (pe scara de 5 baluri) - ≥ 4 baluri;  * <b>Transpirației</b> (GOST 9733.6):</p>	<p>Indicii calitativi și valorile caracteristicilor tehnice ale țesăturii combinate cu desen camuflat de tip <b>Rip-Stop</b> <b>Tesătură combinată cu desen camuflat de tip Rip-Stop „Multicam” conform următoarelor caracteristici:</b></p> <p><b>1. Compoziția fibrelor din masa generală a mostrei</b> (Reglementarea tehnică),% - bumbac – 50.6%, elastan – 3.1 % poliamidă - 46.3%;  <b>2. Densitatea superficială, g/m<sup>2</sup> – 231.2</b>  <b>3. Rezistența, baluri, min, conform pct.4.2.3 tabelul 1 (GOST 9733.0)</b>  * <b>la spălare</b> (GOST 9733.4):  - Schimbarea culorii inițiale (pe scara de 5 baluri) - 4 baluri;</p>	GOST 29223-91 GOST 9733.0 GOST 161-86

			<p>- Schimbarea culorii inițiale (pe scara de 5 baluri) - <math>\geq 4</math> baluri;  - Vopsirea țesăturii conexe (pe scara de 5 baluri) - <math>\geq 4</math> baluri;  * <b>la frecare uscată</b> (GOST 9733.27-83) (pe scara de 5 baluri) - <math>\geq 4</math> baluri;  * <b>la frecare umedă</b> (GOST 9733.27-83) (pe scara de 5 baluri) - <math>\geq 4</math> baluri;  * <b>rezistența vopsirii la acțiunea diluanților organici</b> (GOST 9733.13-83) (pe scara de 5 baluri) - <math>\geq 4</math> baluri;  * <b>rezistența vopsirii la călcarea cu aburi</b> (GOST 9733.7-83) (pe scara de 5 baluri) - <math>\geq 4</math> baluri;  <b>4. Sarcina de rupere a unei bucăți cu dimensiunile 50 x 200 mm</b> (GOST 3813), N (kgc)  - urzeală - <math>\geq 1000</math> N (kgc);  - bătătură - <math>\geq 700</math> N (kgc);  <b>5. Rezistența la sfâșiere, N:</b>  - urzeală - <math>\geq 70</math> N;  - bătătură - <math>\geq 80</math> N;  <b>6. Numărul de fire de ață pe 10 cm, fire:</b>  - urzeală - <math>\geq 370</math> fire;  - bătătură - <math>\geq 210</math> fire;  <b>7. Rezistența la uzură, cicluri</b> - <math>\geq 3000</math> cicluri;  <b>8. Higroscopicitatea</b> (GOST 3816 pct.2), % - <math>\geq 8</math> %;  <b>9. Permeabilitatea la aer</b> (GOST 12088-77), <math>\text{dm}^3/\text{m}^2</math> - <math>\geq 70</math> <math>\text{dm}^3/\text{m}^2</math>;  <b>10. Lățimea ruloului, cm</b> - <math>148 \pm 3\%</math>.  <b>11. Lungimea ruloului (întreg), m.l.</b> - <math>65 \pm 15</math> m.l.  <b>Notă:</b> Nu se admit defecte sumar mai mult decât indicii prevăzuți conform GOST161-86.  Țesătura de tip Rip-Stop cu desen camuflat „Multicam” conform modelului aprobat de autoritatea contractantă.  Ofertanții pentru prezenta poziție vor prezenta mostrele în decurs de 3 zile de la termenul limită de deschidere a ofertelor.  Operatorii economici cointeresați pot examina/vizualiza și recepționa modelul de țesătură și tipul desenului „Multicam” la sediul autorității contractante.  La livrarea bunurilor materiale furnizorul prezintă raportul de încercări cu reflectarea specificației tehnice solicitate (mostrele țesăturii pentru raportul de încercări sunt selectate în comun cu autoritatea contractantă,</p>	<p>- Vopsirea țesăturii conexe (pe scara de 5 baluri) - 4 baluri;  * <b>Transpirației</b> (GOST 9733.6):  - Schimbarea culorii inițiale (pe scara de 5 baluri) - 4 baluri;  - Vopsirea țesăturii conexe (pe scara de 5 baluri) - 4 baluri;  * <b>la frecare uscată</b> (GOST 9733.27-83) (pe scara de 5 baluri) - 4 baluri;  * <b>la frecare umedă</b> (GOST 9733.27-83) (pe scara de 5 baluri) - 4 baluri;  * <b>rezistența vopsirii la acțiunea diluanților organici</b> (GOST 9733.13-83) (pe scara de 5 baluri) - 4 baluri;  * <b>rezistența vopsirii la călcarea cu aburi</b> (GOST 9733.7-83) (pe scara de 5 baluri) - 4 baluri;  <b>4. Sarcina de rupere a unei bucăți cu dimensiunile 50 x 200 mm</b> (GOST 3813), N (kgc)  - urzeală - 1186 N (kgc);  - bătătură - 710 N (kgc);  <b>5. Rezistența la sfâșiere, N:</b>  - urzeală - 71 N;  - bătătură - 82 N;  <b>6. Numărul de fire de ață pe 10 cm, fire:</b>  - urzeală - 389 fire;  - bătătură - 220 fire;  <b>7. Rezistența la uzură, cicluri</b> - 4500 cicluri;  <b>8. Higroscopicitatea</b> (GOST 3816 pct.2), % - 10.3 %;  <b>9. Permeabilitatea la aer</b> (GOST 12088-77), <math>\text{dm}^3/\text{m}^2</math> - 71 <math>\text{dm}^3/\text{m}^2</math>;  <b>10. Lățimea ruloului, cm</b> - <math>148 \pm 3\%</math>.  <b>11. Lungimea ruloului (întreg), m.l.</b> - <math>65 \pm 15</math> m.l.  Țesătura de tip Rip-Stop cu desen camuflat „Multicam” conform modelului aprobat de autoritatea contractantă.  Ofertanții pentru prezenta poziție vor prezenta mostrele în decurs de 3 zile de la termenul limită de deschidere a ofertelor.  La livrarea bunurilor materiale furnizorul prezintă raportul de încercări cu reflectarea specificației tehnice solicitate (mostrele țesăturii pentru raportul de încercări sunt selectate în comun cu autoritatea</p>	2
--	--	--	---	---	---

				<p>pentru fiecare partidă livrată), certificat de conformitate și certifiat de igienă.  Livrarea se va efectua cu transportul furnizorului la Centrul echipament al Armatei Naționale pe adresa str. Pietrarilor 3, mun. Chișinău.  Termen de livrare: până la 30.05.2025.</p>	<p>contractantă, pentru fiecare partidă livrată), certificat de conformitate și certifiat de igienă.  Livrarea se va efectua cu transportul furnizorului la Centrul echipament al Armatei Naționale pe adresa str. Pietrarilor 3, mun. Chișinău.  Termen de livrare: până la 30.05.2025.</p>	
<b>Lotul 2</b>						
<p><b>Țesătură de tip Rip-Stop cu desen camuflat „Multicam”, cu impregnare hidrofugă</b></p>	3LNRS	China	Suzhou Texcom Fabrics Co. Ltd	<p>Indicii calitativi și valorile caracteristicilor tehnice ale țesăturii cu desen camuflat de tip <b>Rip-Stop</b> cu impregnare hidrofugă  <b>Țesătură de tip Rip-Stop cu desen camuflat „Multicam”, cu impregnare hidrofugă</b> tratată pentru a respinge apa, menținând astfel suprafața uscată și protejând purtătorul de umiditate. Totodată, tratamentele aplicate țesăturii să creeze o barieră de protecție la nivel molecular, care împiedică absorbția apei, dar permit în același timp trecerea vaporilor de umiditate pentru a menține respirabilitatea. Tratament hidrofug care reduce tensiunea superficială a apei, făcând ca picăturile de apă să formeze perle și să alunece de pe suprafață. Prin aceste tratamente, țesătura hidrofugă solicitată pentru îmbrăcăminte specială să ofere confort și protecție la maxim, fiind ideală pentru utilizarea intensivă și fără de modificări a dimensiunilor după înmuiere.  <b>Caracteristicile și proprietățile țesăturii, după cum urmează:</b>  <b>1. Compoziția fibrelor din masa generală a mostrei</b> (Reglementarea tehnică),%  - Compoziția fibroasă a stratului exterior – poliamidă 100 %;  - Compoziția fibroasă a stratului interior – poliamidă 100 %;  - Compoziția fibroasă a membranei – polimer sau derivatele acestuia - 100 %;  <b>2. Densitatea superficială, g/m<sup>2</sup></b> – 140 g/m<sup>2</sup> ± 3%  <b>3. Rezistența vopsirii, baluri, min</b>, conform pct.4.2.3 tabelul 1 (GOST 9733.0)  * <b>la spălare</b> (GOST 9733.4):  - Schimbarea culorii inițiale (pe scara de 5 baluri) - ≥ 4 baluri;</p>	<p>Indicii calitativi și valorile caracteristicilor tehnice ale țesăturii cu desen camuflat de tip <b>Rip-Stop</b> cu impregnare hidrofugă  <b>Țesătură de tip Rip-Stop cu desen camuflat „Multicam”, cu impregnare hidrofugă</b> tratată pentru a respinge apa, menținând astfel suprafața uscată și protejând purtătorul de umiditate. Totodată, tratamentele aplicate țesăturii să creeze o barieră de protecție la nivel molecular, care împiedică absorbția apei, dar permit în același timp trecerea vaporilor de umiditate pentru a menține respirabilitatea. Tratament hidrofug care reduce tensiunea superficială a apei, făcând ca picăturile de apă să formeze perle și să alunece de pe suprafață. Prin aceste tratamente, țesătura hidrofugă solicitată pentru îmbrăcăminte specială să ofere confort și protecție la maxim, fiind ideală pentru utilizarea intensivă și fără de modificări a dimensiunilor după înmuiere.  <b>Caracteristicile și proprietățile țesăturii, după cum urmează:</b>  <b>1. Compoziția fibrelor din masa generală a mostrei</b> (Reglementarea tehnică),%  - Compoziția fibroasă a stratului exterior – poliamidă 100 %;  - Compoziția fibroasă a stratului interior – poliamidă 100 %;  - Compoziția fibroasă a membranei – polimer sau derivatele acestuia - 100 %;  <b>2. Densitatea superficială, g/m<sup>2</sup></b> – 136.1 g/m<sup>2</sup>  <b>3. Rezistența vopsirii, baluri, min</b>, conform pct.4.2.3 tabelul 1 (GOST 9733.0)  * <b>la spălare</b> (GOST 9733.4):  - Schimbarea culorii inițiale (pe scara de 5 baluri) - 4 baluri;</p>	<p>GOST 28486-90  GOST161-86  GOST 9733.0</p>

			<p>- Vopsirea țesăturii conexe (pe scara de 5 baluri) - <math>\geq 4</math> baluri;</p> <p>* <b>la interacțiunea apei distilate</b> (GOST 9733.5):</p> <p>- Schimbarea culorii inițiale (pe scara de 5 baluri) - <math>\geq 4</math> baluri;</p> <p>- Vopsirea țesăturii conexe (pe scara de 5 baluri) - <math>\geq 4</math> baluri;</p> <p>* <b>la frecare uscată</b> (GOST 9733.27) (pe scara de 5 baluri) - <math>\geq 4</math> baluri;</p> <p><b>4. Sarcina de rupere a unei bucăți cu dimensiunile 50 x 200 mm</b> (SM SR EN ISO 13934-1:2016), N (kgc)</p> <p>- urzeală - <math>\geq 800</math> N (kgc);</p> <p>- bătătură - <math>\geq 650</math> N (kgc);</p> <p><b>5. Impermeabilitate la apă</b> (GOST 28486-90 pct. 3.9), mm col./apa, - <math>\geq 250</math>;</p> <p><b>6. Rezistența la sfâșiere, N:</b></p> <p>- urzeală - <math>\geq 20</math> N;</p> <p>- bătătură - <math>\geq 25</math> N;</p> <p><b>7. Rezistența la uzură, cicluri</b> - <math>\geq 7000</math> cicluri;</p> <p><b>8. Permeabilitatea la aer</b> (GOST 12088-77), <math>\text{dm}^3/\text{m}^2</math> - <math>10 \text{ dm}^3/\text{m}^2</math>;</p> <p><b>9. Lățimea ruloului, cm</b> - <math>148 \pm 3 \%</math>;</p> <p><b>10. Lungimea ruloului (întreg), m.l.</b> - <math>65 \pm 15</math> m.l.</p> <p><i>Notă:</i> Nu se admit defecte sumar mai mult decât indicii prevăzuți conform GOST161-86.</p> <p>Țesătura, conform modelului aprobat de autoritatea contractantă.</p> <p>Ofertanții pentru prezenta poziție vor prezenta mostrele în decurs de 3 zile de la termenul limită de deschidere a ofertelor.</p> <p>Operatorii economici cointeresați pot examina/vizualiza și recepționa modelul de țesătură și tipul desenului „Multicam” la sediul autorității contractante.</p> <p>Livrarea se va efectua cu transportul furnizorului la Centrul echipament al Armatei Naționale pe adresa str. Pietrarilor 3, mun. Chișinău.</p> <p>La livrarea bunurilor materiale furnizorul prezintă raportul de încercări cu reflectarea specificației tehnice solicitate (mostrele țesăturii pentru raportul de încercări sunt selectate în comun cu autoritatea contractantă, pentru fiecare partidă livrată), certificat de conformitate.</p> <p>Termen de livrare: până la 30.05.2025.</p>	<p>- Vopsirea țesăturii conexe (pe scara de 5 baluri) - 4 baluri;</p> <p>* <b>la interacțiunea apei distilate</b> (GOST 9733.5):</p> <p>- Schimbarea culorii inițiale (pe scara de 5 baluri) - 4 baluri;</p> <p>- Vopsirea țesăturii conexe (pe scara de 5 baluri) - 4 baluri;</p> <p>* <b>la frecare uscată</b> (GOST 9733.27) (pe scara de 5 baluri) - 4 baluri;</p> <p><b>4. Sarcina de rupere a unei bucăți cu dimensiunile 50 x 200 mm</b> (SM SR EN ISO 13934-1:2016), N (kgc)</p> <p>- urzeală - 804 N (kgc);</p> <p>- bătătură - 652 N (kgc);</p> <p><b>5. Impermeabilitate la apă</b> (GOST 28486-90 pct. 3.9), mm col./apa, - 250;</p> <p><b>6. Rezistența la sfâșiere, N:</b></p> <p>- urzeală - 34 N;</p> <p>- bătătură - 40 N;</p> <p><b>7. Rezistența la uzură, cicluri</b> - 7000 cicluri;</p> <p><b>8. Permeabilitatea la aer</b> (GOST 12088-77), <math>\text{dm}^3/\text{m}^2</math> - <math>10.4 \text{ dm}^3/\text{m}^2</math>;</p> <p><b>9. Lățimea ruloului, cm</b> - <math>148 \pm 3 \%</math>;</p> <p><b>10. Lungimea ruloului (întreg), m.l.</b> - <math>65 \pm 15</math> m.l.</p> <p>Țesătura, conform modelului aprobat de autoritatea contractantă.</p> <p>Ofertanții pentru prezenta poziție vor prezenta mostrele în decurs de 3 zile de la termenul limită de deschidere a ofertelor.</p> <p>Livrarea se va efectua cu transportul furnizorului la Centrul echipament al Armatei Naționale pe adresa str. Pietrarilor 3, mun. Chișinău.</p> <p>La livrarea bunurilor materiale furnizorul prezintă raportul de încercări cu reflectarea specificației tehnice solicitate (mostrele țesăturii pentru raportul de încercări sunt selectate în comun cu autoritatea contractantă, pentru fiecare partidă livrată), certificat de conformitate.</p> <p>Termen de livrare: până la 30.05.2025.</p>	
--	--	--	--	--	--

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

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

