

## Specificații tehnice (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdb1-MD-1613397430554 din **03.03.2021**

Denumirea procedurii de achiziție: **ECHIPAMENT MILITAR – ARTICOLE DE ÎNCĂLȚĂMINTE, CONFORM NECESITĂȚILOR ARMATEI NAȚIONALE ÎN ANUL 2021**

Cod CPV	Denumirea bunurilor	Modelul articolului	Fara de origine	Produce-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard de de referință
1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Bunuri: Încălțăminte</b>						
	<b>Lotul: 1</b>						
<b>18800000-7</b>	<b>Bocanci cu cărâmbi înalți</b>	<b>667/98</b>	Moldova	ICS Cristina MRS SRL	<p>Bocanci cu cărâmbi înalți din piele naturală rezistentă la apă și la penetrare. Grosimea pielii 1,5-2 mm.</p> <p>Bocancii sunt constituiți din două ansambluri: superior și inferior. Ansamblul superior este format din subansamblul exterior, intermediar și căptușeală. Subansamblul exterior este alcătuit din căpută, cărâmb, vîpșucă, etichetă și burduf. Înălțimea cărâmbului este de 21±0,5 cm (pentru mărimea 42). Reperetele cărâmbilor sunt confecționate integral. Subansamblul intermediar este alcătuit din glenc, bombeu și ștaif rigid. Căptușeala este din textil impermeabil cu membrană termoizolantă în regiunea bombeului și căputei, iar antițigisorul – din piele naturală.</p> <p>Ansamblul inferior este format din trei subansambluri: exterior, intermediar și căptușeală. Subansamblul exterior este alcătuit din talpă turnată cu toc, intermediar – din glenc, bombeu și ștaif rigid. Detaliile subansamblului intermediar al ansamblului inferior și anume: semi branțul confecționat din materiale durabile pentru încălțăminte specială, branțul să fie executat din piele naturală durabilă și rezistentă. Acoperișul de branț preformat pe suport poliuretanic cu formă anatomică, antistatic, antibacterian, igienizat, căptușit cu material textil respirabil și rezistent la abraziune.</p> <p>Talpă este din cauciuc monoliti durabil fixată prin metoda chimică sau metoda lipire-coasere. Talpa este rezistentă la produse petroliere și acizi, cu sistem de absorbție a energiei în zona călcâiului, antistatic, flexibilă și confortabilă pentru utilizarea zilnică cu</p>	<p>Bocancii sunt alcătuiți din două ansambluri : superior și inferior. Ansamblul superior este format din două subansambluri : exterior , intermediar si căptușeală.</p> <p>Subansamblul exterior este alcătuit din capută , cărâmb cu grosimea 1.5 mm, vîpșucă și eticheta și burduf din piele naturală .Înălțimea carimbului este de 21±0.5 cm. Subansamblul intermediar este alcătuit din glenc , bombeu si ștaif rigid.Căptușeala caputei este executată din țesătura, iar antițigisorul din piele naturală. Ansamblul inferior este format din trei subansambluri: exterior, intermediar si captușeala. Subansamblul exterior este alcătuit din talpa turnata cu toc , intermediar- din glenc , bombeu și ștaif rigid . Detaliile ansamblului inferior subansamblului intermediar si anume : branțul este din piele naturală , durabilă și rezistentă , semibrantul este din carton rigid. Acoperișul de branț preformat pe suport poliuretanic cu formă anatomică, antistatic, antibacterian, igienizat, căptușit</p>	

Inchiderea bocancilor se face prin intermediul șireturilor rezistenți (țesuți cilindric dens din poliester la fiecare capăt prelucrați cu eghileți rigizi) ce trec printr-o serie de bucle/cârlițe/găici situate pe fiecare parte a bocancilor. Buclele/ cârlițele/ găicile sunt din metal prelucrat cu protecție anticorozivă, amplasate rezonabil adaptării pe picior și mențineri confortului de ajustare. Ansamblul de închidere să se finalizeze, în partea de sus, cu o pereche de bucle/găici.

rezistent la abraziune. Talpa se imbină prin lipire – coasere cu fir din capron. Bocancii se închid cu ajutorul șireturilor ce trec prin găici și cârlițe.

Ofertanții pentru prezenta poziție vor prezenta mostrele în decurs de 3 zile de la termenul limită de deschidere a ofertelor. Termenul de garanție la exploatare în condiții normale – minim 1 an din momentul eliberării în uz (operatorul economic desemnat câștigător, va prezenta certificat 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. La livrare se va prezenta raportul de încercări a materiei prime și parametrilor rezistenței tălpii din cauciuc - emis de un organism recunoscut, cum ar fi, un laborator neutru de încercări și calibrare sau un organism de certificare și inspecție care asigură respectarea standardelor naționale/europene aplicabile. În raport vor fi reflectate caracteristicile elementelor de bază și anume: căputa, carâmb, brant, antiiglisorul, semi branț, totodată rezistența de fixare a tălpiilor prin metoda chimică  $\geq 53$  N/cm, rezistența de fixare a tălpiilor prin metoda lipire-coasere  $\geq 53$  N/cm, rezistența convențională de alungire a tălpii  $\geq 10,5$  MPa, alungire relativă la rupere a tălpii  $\geq 250$  %, rezistența masei mostrei la ulei tehnic  $\geq 3\%$  și rezistența masei mostrei la hidrocarbură saturată (izoocetan)  $\geq 10$  %, grosimea tălpii minim 6 mm.

Livrarea bunurilor materiale se va efectua cu transportul Vânzătorului la Secția echipament a AN, situată pe str. Pietrarilor 3, mun. Chișinău. Termen de livrare, după cum urmează:

**16.04.2021 – 2000 per. 01.05.2021 – 1500 per.**

41 – 100 per.	41 – 150 per.
42 – 600 per.	42 – 325 per.
43 – 600 per.	43 – 325 per.
44 – 400 per.	44 – 400 per.
45 – 300 per.	45 – 300 per.

**Total loturi: 1**

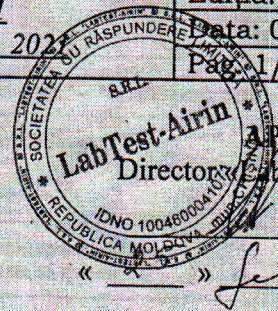


Semnat: Eugen Bodarev

Numele, Prenumele: **Bodarev Eugen** În calitate de: **administrator**

Ofertantul: **ICS "Cristina Mold-Rom Simplex" SRL** Adresa: **Chișinău str. Armenească, 51**

«LabTest - Airin» S.R.L. mun. Chișinău, str. Dosoftei, 124 email: labtestairin@mail.ru tel. 068-00-55-35	RAPORT DE ÎNCERCĂRI	Cod: III 7.8 - 1
	Nr. <b>50-21</b>	Ediția: 2
	« 25 » februarie 2021	Data: 01.02.2021
		Page: 1/2



APROB  
Director «LabTest - Airin» SRL  
Șveț I.  
« 25 » februarie 2021

La încercări s-au prezentat mostrele №1-Bocanci de toate zilele pentru bărbați, mod. 667/98,

mar.42.0, cu fețe fabricate din piele naturală, tălpi din cauciuc;

№2-Tălpi din cauciuc; №3- Piele naturală; №4- Branț.

Solicitant/Producător ICS "Cristina Mold - Rom Simpex" SRL, mun Chișinău, str. Armenească, 51

Cantitatea mostrelor prezentate la încercări

Data primirii mostrelor 23.02.2021

Data începerii încercării 23.02.2021

Mostrele prelevate de către reprezentantul ICS "Cristina Mold - Rom Simpex" SRL

și prezentate pe baza cererii Nr. K-15-21 din 23.02.2021

Tipurile și scopurile încercărilor încercări informație

DN metodelor de încercări GOST 9134-82 «Обувь. Метод определения прочности крепления деталей низа»

GOST 938.11-96 „Кожа. Метод испытания на растяжение”, SM SR EN ISO 20344 „Echipament individual

de protecție. Metode de încercare pentru încălțăminte”, GOST 9292-82 «Обувь. Метод определения прочнос-

ти крепления подошв в обуви химических методов крепления», GOST 270-75 "Резина. Метод определения

упругопрочностных свойств при растяжении"

Condițiile mediului în timpul încercărilor  $t = 18-22^{\circ}C$

Rezultatele încercărilor se prezintă în tabela.



«LabTest - Airin» S.R.L. mun. Chişinău, str. Dosoftei, 124 email: <a href="mailto:labtestairin@mail.ru">labtestairin@mail.ru</a> tel. 068-00-55-35	<b>RAPORT DE ÎNCERCĂRI</b> <b>Nr. 50- 21</b> <i>« 25 » februarie 2021</i>	Cod: ПИ 7.8 - 1
		Ediția: 2
		Data: 01.02.2021
		Pag. 2/2

**Rezultatele încercărilor mostrelor №1-Bocanci de toate zilele pentru bărbați, mod. 119 97,**  
*mar.42.0, cu fețe fabricate din piele naturală, tălpi din cauciuc;*

*№2-Tălpi din cauciuc; №3- Piele naturală; №4- Branș.*

Nr încerc.	Denumirea indicilor, unități de măsură	Indicativul DN metodelor de încercări	Valoarea indicilor de facto
1.1	Rezistența de fixarea tălpilor prin metoda lipire, N/cm	GOST 9292	st-60
1.2	Rezistența de fixarea tălpilor prin metoda lipire/coasere, N/cm	GOST 9134	dr-169
2.1	Rezistența convențională la alungire, Mpa	GOST 270	10
2.2	Alungire relativă la rupere, %		364
	Alungire remanentă, %		16
2.3	Rezistența la hidrocarburi saturata, %	ISO 20344 pct. 8.6.1	> 50
	Rezistența la hidrocarburi, ulei tehnic, %		> 50
2.4	Grosimea, mm	De facto	12,8
3.1	Limită de rezistență la alungire, 10 MPa,	GOST 938.11	1,5
3.2	Alungire la sfortare 10 MPa, %		55
3.3	Grosimea, mm	De facto	1,5
4.1	Compoziția	Piele naturală	

Rezultatele încercărilor se referă numai mostrelor încercate.  
 Reproducerea raportului e posibilă numai în întregime și cu permiterea în scris CAÎ.  
 Incertitudinea se indică la solicitarea clientului.



Funcție	Nume, prenume	Semnătură
Inginer	Șveț E.	
Tehnic-laborant	Moșnoi T.	

«LabTest - Airin» S.R.L. mun. Chişinău, str. Dosoftei, 124 email: labtestairin@mail.ru tel. 068-00-55-35	RAPORT DE ÎNCERCĂRI Nr. <u>50-21</u> « 25 » februarie 2021	Cod: ПИ 7.8 - 1
		Ediția: 2
		Data: 01.02.2021
		Pag. 2/2

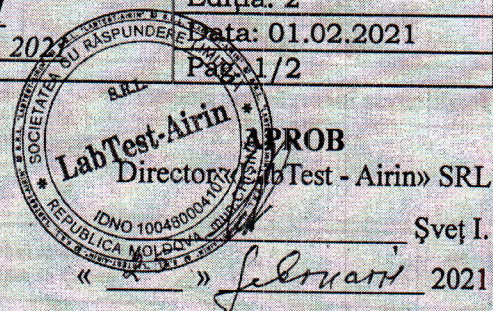
**Rezultatele încercărilor mostrelor** №1-Bocanci de toate zilele pentru bărbați, mod. 119 97,  
mar.42.0, cu fețe fabricate din piele naturală, tălpi din cauciuc;  
№2-Tălpi din cauciuc; №3- Piele naturală; №4- Branș.

Nr încerc.	Denumirea indicilor, unități de măsură	Indicativul DN metodelor de încercări	Valoarea indicilor de facto
1.1	Rezistența de fixarea tălpilor prin metoda lipire, N/cm	GOST 9292	st-60
1.2	Rezistența de fixarea tălpilor prin metoda lipire/coasere, N/cm	GOST 9134	dr-169
2.1	Rezistența convențională la alungire, Mpa	GOST 270	10
2.2	Alungire relativă la rupere, %		364
	Alungire remanentă, %		16
2.3	Rezistența la hidrocarburi saturata, %	ISO 20344 pct. 8.6.1	> 50
	Rezistența la hidrocarburi, ulei tehnic, %		> 50
2.4	Grosimea, mm	De facto	12,8
3.1	Limită de rezistență la alungire, 10 MPa,	GOST 938.11	1,5
3.2	Alungire la sforțare 10 MPa, %		55
3.3	Grosimea, mm	De facto	1,5
4.1	Compoziția	Piele naturală	

Rezultatele încercărilor se referă numai mostrelor încercate.  
Reproducerea raportului e posibilă numai în întregime și cu permiterea în scris CAI.  
Incertitudinea se indică la solicitarea clientului.

Funcție	Nume, prenume	Semnătură
Inginer	Șveț E.	
Tehnic-laborant	Moșnoi T.	

«LabTest - Airin» S.R.L. mun. Chişinău, str. Dosoftei, 124 email: <a href="mailto:labtestairin@mail.ru">labtestairin@mail.ru</a> tel. 068-00-55-35	RAPORT DE ÎNCERCĂRI Nr. 50-21 « 25 » februarie 2021	Cod: ПИ 7.8 - 1
		Editia: 2
		Data: 01.02.2021
		Page: 1/2



La încercări s-au prezentat mostrele №1-Bocanci de toate zilele pentru bărbați, mod. 667/98,  
mar.42.0, cu fețe fabricate din piele naturală, tălpi din cauciuc;  
№2-Tălpi din cauciuc; №3- Piele naturală; №4- Branș.

Solicitant/Producător ICS "Cristina Mold - Rom Simpex" SRL, mun Chişinău, str. Armenească, 51

Cantitatea mostrelor prezentate la încercări

Data primirii mostrelor 23.02.2021 Data începerii încercării 23.02.2021

Mostrele prelevate de către reprezentantul ICS "Cristina Mold - Rom Simpex" SRL  
și prezentate pe baza cererii Nr. K-15-21 din 23.02.2021

Tipurile și scopurile încercărilor încercări informație

DN metodelor de încercări GOST 9134-82 «Обувь. Метод определения прочности крепления деталей низа»  
GOST 938.11-96 „Кожа. Метод испытания на растяжение”, SM SR EN ISO 20344 „Echipament individual  
de protecție. Metode de încercare pentru încălțăminte”, GOST 9292-82 «Обувь. Метод определения прочнос-  
ти крепления подошв в обуви химических методов крепления», GOST 270-75 "Резина. Метод определения  
упругопрочностных свойств при растяжении"

Condițiile mediului în timpul încercărilor  $t = 18-22^{\circ}C$

Rezultatele încercărilor se prezintă în tabela.