

Anexa nr.22
la Documentația standard nr. 115
din 15.09.2021

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-1676536454069](#) din 17 febr 2023

Obiectul achiziției: Echipament și uniformă

Denumirea bunurilor/serviciilor	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
Lot 17 – "Uniforma de campanie"						
17.1 Chipiul de campanie	353/224RV1	Republica Moldova	Instacon SRL	model aprobat PF; descrierea prezentată în anexa nr. 12	Materiale folosite: Pentru confecționarea chipiului de campanie va fi folosită țesătură combinată de tip „Rip-Stop Stretch” cu fir armat la pas de 6-7 mm și prelucrare impermeabilă. Culoare - Pantone cod 19-4013 TPX Dark Navy. Densitatea: 220-250 gr/m². Compoziția fibrelor constituie: 35% - bumbac, 65% - polyester. Permeabilitate la aer de cel puțin 40 de dm³/m²s. Rezistența culorii la spălare 4/4, efort fizic 4/4, 6 la lumină. Sarcina de rupere 700 N minimum (în urzeală) și 700 N minimum (în bătătură). Broderie pe cocardă conform modelului aprobat. Banda „velcro”, ața, nasturi, cozoroc conform Fișei de selectare a materialelor. Descriere: Chipiul este confecționat din calotă, cozoroc rigid și bordură interioară. Calota este obținută prin asamblarea a șase clini; patru clini frontali sunt dublați cu țesătură de întărire, doi clini posteriori prezintă decupaje în partea inferioară pe linia medie posterioară a chipiului. În punctul superior de îmbinare a clinilor este fixat un nasture, îmbrăcat cu material de bază. Pe fiecare clin, în partea superioară, la distanța de 65 mm de la punctul superior de îmbinare este amplasat un orificiu perforat, cu marginile festonate. Cozorocul este format din reper superior și reper inferior din țesătură de bază și un element interior rigid. La distanța de 15 mm de la marginea exterioară a cozorocului sunt prezente 3 tigele decorative paralele,	

					amplasate la distanța de 5 mm între ele. Chipiul se reglează pe perimetru printr-o bandă „velcro” aplicată pe fișie din material de bază, lățimea 30 mm, amplasate în decupajul posterior. Produsul este prelucrat cu o bordură interioară cu lățimea de 30 mm. În partea frontală a chipiului, la distanța de 30 mm de la linia de asamblare a calotei din clini și a corozocului, este brodată cocarda cu însemnul Poliției de frontieră.	
17.2 Scurtă de campanie cu glugă (primăvară/toamnă)	8323/100/224R VO	Republica Moldova	Instacon SRL	model aprobat PF; descrierea prezentată în anexa nr. 13	Materialele folosite: Pentru confecționarea scurta de campanie cu glugă de primăvară-toamnă va fi folosită țesătură combinată de tip „Rip-Stop Stretch” cu fir armat la pas de 6-7 mm și prelucrare impermeabilă. Culoarea - Pantone cod 19-4013 TPX Dark Navy. Densitatea: 220-250 gr/m². Compoziția fibrelor constituie: 35% - bumbac, 65% - polyester. Permeabilitate la aer de cel puțin 40 de dm³/m²s. Rezistența culorii la spălare 4/4, efort fizic 4/4, 6 la lumină. Sarcina de rupere 700 N minimum (în urzeală) și 700 N minimum (în bătătură). Pentru captuseala scurtei se va folosi tesatura „Fleese” 100% polyester cu densitatea 160 gr/m² culoarea negru, iar pentru captuseala glugii tesatura de tricot 100% bumbac cu densitatea 140-150 gr/m² culoarea negru. Ecuson pe mîneacă- Comisia de heraldică nr. 391 din 30.09.2015 (publicat MO nr. 119-126 din 14.04.2017) și nr. 475-IV.01 din 08.09.2016 (publicat MO nr. 379-386 din 04.11.2016). Conform modelului aprobat. Ecuson pe mîneacă se aplică la scurtă pe bandă „velcro”. Banda „velcro”, ața, butoni de metal, fermoar spiralat conform Fișei de selectare a materialelor. Scurta de campanie cu glugă de primăvară-toamnă de siluetă dreaptă, cu lungimea pînă la linia șoldurilor este compusă din față, spate, mîneacă și glugă. Sistemul de închidere a produsului este central cu fermoar pînă la terminația produsului și 6 butoni ascunși, situate pe întreaga lungime a plăncii de acoperire a fermoarului, unu fiind amplasat pe glugă. Fața scurtei prezintă două repere simetrice. Pe partea din față, cu 20 mm de la nivelul liniei taliei, pe ambele fețe, sunt realizate 2 buzunare tăiate cu lungimea liniei de intrare 180 mm, orientate oblic sub un unghi de 30°. Buzunarele se închid cu fermoare din masa plastică cu sistem de protejare hidrofobă. Pe piepți din față, la distanța de 60 mm de la linia ce divizează bustul pe verticală în două părți simetrice, în partea dreaptă și stîngă pe orizontal, se aplică două benzi „velcro” (Loops fără bordură), cu dimensiunile 110*30 mm. și ovală cu deminsiunea 65*55 mm. Totodată, benzile se amplasează astfel, ca marginile de sus ale benzilor să fie pe o linie dreaptă cu marginea de sus a ecusonului de pe mîneca. Pe reperele față cu 15 mm mai sus de banda „velcro”, în partea laterală, se aplică găici cu dimensiunile 40*15 mm pentru bodycamere. La nivelul taliei, pe interior este amplasat briul, cu destinația ajustării mărimii. În cusătura laterală, în ambele părți, la terminația produsului sunt amplasate fermoare din masa plastică cu sistem de protejare hidrofobă, cu lungime de 200 mm. Jos, la terminație, fermoarele se fixează cu o chingă cu buton ascuns, cu dimensiunile 55*30 mm. Pe căptușeala feței stîngi, la distanța de 3 cm de la bizet, la nivelul liniei bustului este aplicat un buzunar interior, cu dimensiunile 100*115 mm, cu închidere pe un nasture și butonieră. Partea din spate se confecționează dintr-un reper. În partea superioară a elementului spate la o distanță de 180 mm de la răscoiala	

					gîtului pe centru este aplicată o bandă „velcro” cu dimensiunile 315*100 mm pentru fixarea emblemei. Emblema brodată va conține inscripția POLIȚIA DE FRONTIERĂ plasată în un chenar cu lățimea de 5 mm, de dimensiunile 320*110 mm, fixată pe bandă „velcro” (Hook) ce corespunde benzii aplicate pe spatele scurtei. Terminația de jos a spatelui este sub forma semi-ovală, cu creștere pe mijloc cu 50 mm. Mîneca de croială raglan clasic este confecționată dintr-un reper. La distanța de 28 cm de la răscoiala gîtului sunt aplicate 2 benzi „velcro” (Loops fără bordură), pentru ecuson, care au dimensiunile: 120*90 mm. Pe partea posterioară a mîneclor, la nivelul liniei cotului sunt realizate elemente de protecție(cotiere), cu rol de întărire a acestei zone cu forma unui trapez neregulat cu înălțimea de 195 mm. Terminația mîneclor este prevăzută cu un sistem de ajustare, compus din bandă „velcro” fixată la 35 mm de la terminația mîneclor cu dimensiunile de 150*30 mm (Loop) și o chingă de lățime 50 mm fixată în cusătura inferioară la 25 mm de la terminație, dotată cu bandă „velcro” cu dimensiunile 50*30 mm (Hook). Gluga scurtei este constituită din trei repere: 2 laterale simetrice și o detalie centrală, iar partea anterioară superioară este prelucrată cu o bordură care formează un șnal pentru reglarea volumului glugii în față. Căptușeala scurtei pînă la gluga este din materialul „fleece” de culoarea neagră. Glugă este prelucrată cu căptușeală din material tricotat de culoarea neagră. Pe terminația produsului este realizat un tighel decorativ cu lățimea de 20 mm, pe terminația mîneclor – un tighel decorativ cu lățimea de 20 mm. Linia cantului este prelucrată cu tigele decorative cu lățimea de 6 mm. Linia de aplicare a mîneclor în răscoială, liniile de asamblare a detaliilor glugii, cotierile și chingi sunt garnisite cu tigele decorative duble.	
17.3Tunică și pantaloni de campanie	8431/100/224R V1	Republica Moldova	Instacon SRL	model aprobat PF; descrierea prezentată în anexa nr. 14	Materialele folosite: Pentru confecționarea tunică și pantaloni de campanie fi folosită țesătură combinată de tip „Rip-Stop Stretch” cu fir armat la pas de 6-7 mm. Culoare - Pantone cod 19-4013 TPXDark Navy.Densitatea: 220-240 gr/m². Compoziția fibrelor constituie: 35% - bumbac,62% - poliester, 3% - elastan. Permeabilitate la aer de cel puțin 40 de dm³/m²s. Rezistența culorii la spălare 4/4, efort fizic 4/4, 6 la lumină. Sarcina de rupere 700 N minimum (în urzeală) și 700 N minimum (în bătătură). Ecuson pe mîneclă - Comisia de heraldică nr. 391 din 30.09.2015 (publicat MO nr. 119-126 din 14.04.2017) și nr. 475-IV.01 din 08.09.2016 (publicat MO nr. 379-386 din 04.11.2016).Conform modelului aprobat.Ecuson pe mîneclă se aplică la tunică pe bandă „velcro” Banda „velcro”, ața, fermoar spiralat, nasturi, benzi elastic, butoni de metal conform Fișei de selectare a materialelor. Descrierea: Tunica de campanie de siluetă dreaptă, cu lungimea pînă la linia șoldurilor; este compusă din față, spate, mîneclă și guler. Sistemul de închidere a produsului este central cu fermoar care nu ajunge pînă la terminația produsului cu 180 mm, fermoarul este acoperit cu fentă cu lățimea de 40 mm, croită integral cu fața produsului. Sistemul de închidere a fentei este realizat prin 6 butoni ascunși. Fața tunicii prezintă două repere simetrice. Pe partea superioară a părților din față, la nivelul liniei bustului simetric se montează cîte un buzunar aplicat cu lățimea tighelului de 1 mm, orientat oblic sub un unghi de 30°. Liniile de intrare în buzunar sunt acoperite de	

				clape. Pe clape sunt prevăzute elemente de închidere a buzunarului prin 2 butoni de metal ascunși. Pe piepți din față, la distanța de 60 mm de la linia ce divizează bustul pe verticală în două părți simetrice, în partea dreaptă și stîngă pe orizontal, se aplică două benzi „velcro”(Loops fără bordură), cu dimensiunile 110*30 mm. și ovală cu deminsiunea 65*55 mm.Totodată benzile sunt amplasate astfel ca marginile de sus ale benzilor sunt pe o linie dreaptă cu marginea de sus a ecusonului de pe mîneca. Pe reperele față cu 15 mm mai sus de banda „velcro”, în partea laterală, se aplică găici cu dimensiunile 40*15 mm pentru bodycamere. Partea din spate se constituie din trei repere unul central și doi clini laterali, care pornesc din linia umărului. În partea superioară a liniilor de divizare sunt proiectate pliuri de libertate uni-direcționate cu lungimea de 300 mm și adîncimea de 40 mm. În partea superioară a elementului spate la o distanță de 180 mm de la răscoiala gîtului este aplicată broderia cu inscripția „POLIȚIA DE FRONTIERĂ”. Mîneca clasică aplicată constituită din două repere – anterior și unul posterior, de forma trapezie, îngustată spre terminație. Pe partea superioară centrală a mîneșilor sunt aplicate cu tighel de 1 mm buzunare la distanța de 90 mm de la linia de montare a mîneșii în răscoială. Pe partea posterioară și cea inferioară a pungii buzunarului se prelucrează pliuri de libertate. Liniile de intrare în buzunar sunt acoperite de clape aplicate la distanța de 30 mm de liniile de intrare. Pe clape sunt prevăzute elemente de închidere a buzunarului prin 2 butoane. Pe buzunarele ambelor mîneșii sunt aplicate benzi „velcro” cu dimensiunile 120*90 mm pentru ecusonul Poliției de Frontieră. Pe partea posterioară a mîneșilor, la nivelul liniei cotului sunt realizate elemente de protecție(cotiere), cu rol de întărire a acestei zone cu forma unui trapez neregulat cu înălțimea de 195 mm. Terminația mîneșilor este prevăzută cu un sistem de ajustare, compus din banda „velcro” fixată la 10 mm de la terminația mîneșii cu dimensiunile de 150*30 mm (Loop) și o chingă de lățime 50 mm fixată în cusătura inferioară la terminația, dotată cu bandă „velcro” cu dimensiunile 50*30 mm (Hook). Chinga este aplicată pe reperul mîneșii cu cusătura de fixare la 5mm, capătul fiind lăsat liber. Pe terminația produsului este realizat un tighel decorativ cu lățimea de 20 mm, pe terminația mîneșii – un tighel decorativ cu lățimea de 50 mm. Pe conturul gulerului se aplică un tighel de garnisire cu lățimea de 1 mm. Conturul tuturor clapelor buzunarelor și a chingilor sunt prelucrate cu tigele decorative cu lățimea de 5 mm. Linia umărului, linia de aplicare a mîneșilor în răscoială, liniile de relief pe reperul spate, linia cotului ale mîneșii sunt garnisite cu tigele decorative duble. Descrierea: Pantaloni de campanie sunt de siluetă semi ajustată, îngustați spre terminație; constituiți din față, spate, betelie. Sistemul de închidere este realizat prin fermoar și un nasture, fiind amplasat în partea din față a liniei de simetrie. Pe terminația de jos a produsului este prelucrat un șnal de 25 mm. Betelia interioară este prelucrată cu bordură, din țesătura de bază, cu lățimea de 50 mm. La nivelul conturului superior sunt fixate șapte găici cu lungimea de 60 mm și lățimea de 30 mm. Partea din față este realizată din două repere simetrice. În partea superioară a părții din față sunt prelucrate buzunare	
--	--	--	--	---	--

					laterale cu linia de intrare oblică. În zona genunchiului sunt aplicate elemente de protecție (genunchiere) cu lungimea de 255 mm. Partea din spate este realizată din 4 repere. Platca și reperul spate simetrice. Pe ambele părți ale pantalonilor sunt montate câte un buzunar aplicat. Linia de intrare în buzunar cu lungimea de 180 mm este orientată orizontal, adîncimea pungii 210 mm. Cu 30 mm mai sus de linia de intrare în buzunar, paralel cu aceasta, este aplicată o clapă, care se încheie cu 2 butoni de metal (ascunși). Frontal, pe partea dreaptă, cu 210 mm de la terminația superioară a produsului, este amplasat buzunar tăiat cu refilet, poziționat orizontal; dimensiunile buzunarului 90*170 mm destinat păstrării aparatelor electronice de comunicație. Pe marginea superioară a pantalonului, pe marginea sistemului de închidere se aplică tîghele de garnisire de 1 mm. Conturul tuturor clapelor buzunarelor, precum și linia de intrare în buzunarele laterale a părților din față sunt prelucrate cu tîghele decorative cu lățimea de 5 mm. Pe linia laterală se aplică tîghele duble de garnisire	
17.4Pantaloni de campanie (iarnă)	7722-1/224RVO	Republica Moldova	Instacon SRL	model aprobat PF; descrierea prezentată în anexa nr. 23	Materialele folosite: Pentru confecționarea pantalonii de campanie iarnă fi folosită țesătură combinată de tip „Rip-Stop Stretch” cu fir armat la pas de 6-7 mm și prelucrare impermeabilă. Culoare - Pantone cod 19-4013 TPXDark Navy.Densitatea: 220-250 gr/m². Compoziția fibrelor constituie: 35% - bumbac, 65% - poliester. Permeabilitate la aer de cel puțin 40 de dm³/m²s. Rezistența culorii la spălare 4/4, efort fizic 4/4, 6 la lumină. Sarcina de rupere 700 N minimum (în urzeală) și 700 N minimum (în bățătură). Pentru captuseala pantalonilor culoarea negru/albastru închis va folosi tesatura „Fleese” 100% poliester cu densitatea 160 gr/ m². Banda „velcro”, ața, fermoare spiralat, nasturi, benzi elastic, butoni de metal conform Fișei de selectare a materialelor. Descrierea: Pantalonii sunt de siluetă semi ajustată, îngustați spre terminație; constituiți din față, spate, betelie. Sistemul de închidere este realizat prin fermoar și un nasture, fiind amplasat în partea din față a liniei de simetrie. Pe terminația de jos a produsului este prelucrat un șnal de 25 mm. Betelia interioară este prelucrată cu bordură, din țesătura de bază, cu lățimea de 50 mm. La nivelul conturului superior sunt fixate șapte găici cu lungimea de 60 mm și lățimea de 30 mm. Partea din față este realizată din două repere simetrice. În partea superioară a părții din față sunt prelucrate buzunare laterale cu linia de intrare oblică. În zona genunchiului sunt aplicate elemente de protecție (genunchiere) cu lungimea de 255 mm. Partea din spate este realizată din 4 repere. Platca și reperul spate simetrice. Pe ambele părți laterale ale pantalonilor sunt montate câte un buzunar aplicat. Linia de intrare în buzunar cu lungimea de 180 mm este orientată orizontal, adîncimea pungii 210 mm. Cu 30 mm mai sus de linia de intrare în buzunar, paralel cu aceasta, este aplicată o clapă, care se încheie cu 2 butoni de metal (ascunși). Frontal, pe partea dreaptă, cu 210 mm de la terminația superioară a produsului, este amplasat buzunar tăiat cu refilet, poziționat orizontal; dimensiunile buzunarului 90*170 mm destinat păstrării aparatelor electronice de comunicație. Pe marginea superioară a pantalonului, pe marginea sistemului de închidere se aplică tîghele de garnisire de 1 mm. Conturul	

					tuturor clapelor buzunarelor, precum și linia de intrare în buzunarele laterale a părților din față sunt prelucrate cu tighele decorative cu lățimea de 5 mm. Pe linia laterală se aplică tighele duble de garnisire. Pantaloni de iarnă sunt căptușite cu „fleece” de culoare neagră sau albastru închis pe întregă suprafața interioară.	
17.5Pantoloni de campanie (vară)	7722/224RV2	Republica Moldova	Instacon SRL	model aprobat PF; descrierea prezentată în anexa nr. 19	Materialele folosite: Pentru confecționarea pantalonii de campanie fi folosită țesătură combinată de tip „Rip-Stop Stretch” cu fir armat la pas de 6-7 mm. Densitatea: 200-220 gr/m². Compoziția fibrelor constituie: 60% - bumbac, 38% - poliester, 2% - spandex. Rezistența culorii la spălare 4/4, efort fizic 4/4, 6 la lumină. Sarcina de rupere 700 N minimum (în urzeală) și 700 N minimum (în bătătură). Culoare - Pantone cod 19-4013 TPXDark Navy. Banda „velcro”, așa, fermoar spiralat, nasturi, benzi elastic, butoni de metal conform Fișei de selectare a materialelor. Descrierea: Pantaloni de campanie sunt de siluetă semi ajustată, îngustați spre terminație; constituiți din față, spate, betelie. Sistemul de închidere este realizat prin fermoar și un nasture, fiind amplasat în partea din față a liniei de simetrie. Pe terminația de jos a produsului este prelucrat un șnal de 25 mm. Betelia interioară este prelucrată cu bordură, din țesătura de bază, cu lățimea de 50 mm. La nivelul conturului superior sunt fixate șapte găici cu lungimea de 60 mm și lățimea de 30 mm. Partea din față este realizată din două repere simetrice. În partea superioară a părții din față sunt prelucrate buzunare laterale cu linia de intrare oblică. În zona genunchiului sunt aplicate elemente de protecție (genunchiere) cu lungimea de 255 mm. Partea din spate este realizată din 4 repere. Platca și reperul spate simetrice. Pe ambele părți ale pantalonilor sunt montate câte unu buzunar aplicat. Linia de intrare în buzunar cu lungimea de 180 mm este orientată orizontal, adâncimea pungii 210 mm. Cu 30 mm mai sus de linia de intrare în buzunar, paralel cu aceasta, este aplicată o clapă, care se încheie cu 2 butoni de metal (ascunși). Frontal, pe partea dreaptă, cu 210 mm de la terminația superioară a produsului, este amplasat buzunar tăiat cu refilet, poziționat orizontal; dimensiunile buzunarului 90*170 mm destinat păstrării aparatelor electronice de comunicație. Pe marginea superioară a pantalonului, pe marginea sistemului de închidere se aplică tighele de garnisire de 1 mm. Conturul tuturor clapelor buzunarelor, precum și linia de intrare în buzunarele laterale a părților din față sunt prelucrate cu tighele decorative cu lățimea de 5 mm. Pe linia laterală se aplică tighele duble de garnisire.	
TOTAL						

Semnat: _____

Numele, Prenumele: Axenti Pavel

În calitate de: Director general

Ofertantul: Instacon SRL

Adresa: or. Călărași, str. Alexandru cel Bun, 114