

ROMÂNIA
MINISTERUL AFACERILOR INTERNE



INSPECTORATUL GENERAL AL POLIȚIEI ROMÂNE

NESECRET

București

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

Nr. 431659 din 11.03.2025

Exemplar nr. 2

AVIZAT,
MINISTERUL AFACERILOR INTERNE
DIRECTOR GENERAL AL

DIRECȚIEI GENERALE LOGISTICE

Chestor principal de poliție

dr. ing. Ion PELIGRAD

APROB,
INSPECTOR GENERAL AL
POLIȚIEI ROMÂNE
Chestor-șef de poliție

Benone-Marian MATEI

DRAGNEA MARIUS

DE ACORD, ROG A AVIZA ȘI APROBA

I.N.C.
DIRECTOR
Chestor de poliție

Romica POTORAC

DIRECȚIA DE LOGISTICĂ
Î. DIRECTOR
Comisar-șef de poliție

Cosmin MAZĂLU

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

Trusă criminalistică

1. Denumirea produsului: Trusă criminalistică

2. Destinație: Marcarea, relevarea, ridicarea, urmelor cu ocazia desfășurării activității de cercetare la fața locului.

3. Caracteristici tehnico-funcționale:

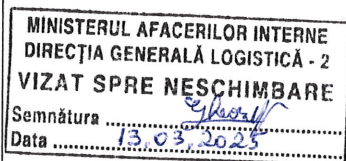
Geantă de transport tip rucsac cu următoarele caracteristici:

- Fabricat din poliester/nylon (sau echivalent), rezistent, acoperit cu clorură de polivinil, care asigură protecție împotriva intemperiilor;

- Bretelele căptușite cu spumă EVA (sau echivalent), iar lungimea acestora este reglabilă;
- Multiple buzunare, inclusiv un buzunar frontal cu organizator;
- Volum minim de 35 litri și dimensiune de minim 50 x 26 x 27 cm;
- Masă maximă: sub 1.5 kg.
- Spațiul și dimensiunile genții (rucsacului) de transport trebuie să fie suficiente pentru fixarea și transportarea produselor enumerate în continuare:

Nr. crt.	Produs	Cerințe	Cantitate
1.	pulberi nemagnetice pentru relevarea urmelor papilare , de tipurile: negru de fum, argintiu și galben fluorescent	<p>Pulberile nemagnetice și magnetice pentru relevat urme papilare trebuie să aibă următoarele caracteristici:</p> <p>1. destinație:</p> <p>Punerea în evidență prin pudrare sau pensulare a urmelor aflate în stare latentă, pe suporturi netede din metal, lemn, sticlă, faianță, materiale plastice, hârtie, cartoane vopsite sau lăcuite, având forme plane, curbe sau ovale, în scopul determinării apartenenței acestora, administrării și conservării lor ca probe.</p> <p>2. caracteristici tehnice:</p> <p>Proprietăți fizico-chimice:</p> <p>Substanțe pulverulente micronizate, omogenizate cu aditivi și antiaglomeranți, primare, care să permită aplicarea prin pudrare sau cu ajutorul pensulelor speciale.</p> <p>Cerințe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - să prezinte aderență la depunerile secrețiilor creștelor papilare; - să nu prezinte aderență la zona adiacentă creștelor papilare; - să fie omogenă, nehigroscopică și să nu formeze aglomerări ale particulelor în recipiente sau la pensulare; - să fie de culoare neagră și galbenă fluorescentă. Pulberile fluorescente vor prezenta strălucire sub incidența razelor UV (în domeniul apropiat spectrului vizibil). - îndepărtarea pulberilor folosite la relevarea urmelor, de pe suprafețele posibil purtătoare ale acestora, să poată fi efectuată prin procedee simple. - toate caracteristicile fizico-chimice să fie constante în intervalul de temperatură -10°C și +45°C. - proprietățile fizico-chimice să rămână neschimbate în perioada de valabilitate. - perioada de valabilitate să fie de minimum 24 luni. <p>3. reguli și criterii pentru verificarea calității:</p> <p>Verificarea aderenței pulberilor la urmele latente aflate pe suporturi diferite se face prin aplicații practice, repetate, utilizând câte minimum 5 ml/g din mostrele de produse puse la dispoziție, prin pudrare sau pensulare, urmărindu-se gradul de aderență la urmă și claritatea conturului creștelor papilare.</p> <p>Se urmărește aderența în mod cât mai fidel la secrețiile creștelor papilare, fără ca desenul papilar să fie neclar ori să prezinte discontinuități.</p> <p>Determinarea granulației se face vizual, prin pudrare și pensulare pe urme aflate în stare latentă existente pe suporturi diferite.</p> <p>Culoarea se determină în raport cu un etalon de referință pentru alb și negru. Gradul de fluorescență se stabilește prin compararea intensității luminiscentei acestora, sub incidența razelor U.V., cu un etalon de referință pentru alb.</p> <p>4. mod de ambalare și etichetare:</p> <p>În recipiente din plastic cu capacitatea cuprinsă min. 100 ml/200 g, cu sistem de închidere etanșă prin înfiletare (capace) care să asigure protecția atât pe timpul transportului, cât și pe perioada de depozitare.</p> <p>Să fie etichetate și inscripționate cu date referitoare la:</p> <ul style="list-style-type: none"> - denumirea produsului și a furnizorului; - cantitatea de substanță conținută; - perioada de valabilitate cu indicarea termenului de expirare; 	1 bucată din fiecare tip de min 100 ml
2.	pulberi magnetice pentru relevarea urmelor papilare , de tipurile: negru, argintiu și galben fluorescent <div data-bbox="325 1693 668 1845" data-label="Text"> <p>MINISTERUL AFACERILOR INTERNE DIRECȚIA GENERALĂ LOGISTICĂ - 2 VIZAT SPRE NESCHIMBARE Semnătura Data 13.08.2025</p> </div>	<p>4. reguli și criterii pentru verificarea calității:</p> <p>Verificarea aderenței pulberilor la urmele latente aflate pe suporturi diferite se face prin aplicații practice, repetate, utilizând câte minimum 5 ml/g din mostrele de produse puse la dispoziție, prin pudrare sau pensulare, urmărindu-se gradul de aderență la urmă și claritatea conturului creștelor papilare.</p> <p>Se urmărește aderența în mod cât mai fidel la secrețiile creștelor papilare, fără ca desenul papilar să fie neclar ori să prezinte discontinuități.</p> <p>Determinarea granulației se face vizual, prin pudrare și pensulare pe urme aflate în stare latentă existente pe suporturi diferite.</p> <p>Culoarea se determină în raport cu un etalon de referință pentru alb și negru. Gradul de fluorescență se stabilește prin compararea intensității luminiscentei acestora, sub incidența razelor U.V., cu un etalon de referință pentru alb.</p> <p>4. mod de ambalare și etichetare:</p> <p>În recipiente din plastic cu capacitatea cuprinsă min. 100 ml/200 g, cu sistem de închidere etanșă prin înfiletare (capace) care să asigure protecția atât pe timpul transportului, cât și pe perioada de depozitare.</p> <p>Să fie etichetate și inscripționate cu date referitoare la:</p> <ul style="list-style-type: none"> - denumirea produsului și a furnizorului; - cantitatea de substanță conținută; - perioada de valabilitate cu indicarea termenului de expirare; 	1 bucată din fiecare tip de min 200 g

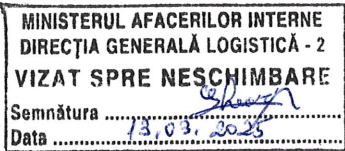
		<ul style="list-style-type: none"> - alte mențiuni referitoare la natura substanței, gradul de toxicitate pentru corpul uman; - instrucțiuni privind condițiile obligatorii de îndeplinit la depozitare, transport și utilizare. 	
3.	cutie/husă de depozitare și protecție	să aibă spațiul și dimensiunile necesare depozitării și protecției recipientelor în care se află pulberile	1 bucată
4.	folie cu gelatină pentru ridicarea urmelor papilare latente, de tipurile: alb, negru și transparent, dimensiunile de min. 12 x 17 cm	<p>1. destinația: Transferul urmelor (relevante cu ajutorul pulberilor prin utilizarea de tehnici specifice) de pe suprafețe netede, din metal, lemn, sticlă, faianță, materiale plastice, hârtie, cartoane; vopsite sau lăcuite, în scopul determinării apartenenței acestora, administrării și conservării lor ca probe.</p> <p>2. părți componente: Suportul, componentă adezivă, peliculă de protecție.</p> <p>3. proprietăți fizico-chimice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suportul: <ul style="list-style-type: none"> - din plastic sau din hârtie laminată pe ambele părți; - să fie rezistent la acțiuni mecanice de întindere; - să fie maleabil; - să nu fie afectat de condițiile de umiditate; - să aibă culoare opacă (folia neagră) și transparentă (folia transparentă); - să permită scrierea unor mențiuni privind cazul fără afectarea componentei adezive; • Componenta adezivă: <ul style="list-style-type: none"> - substanța adezivă să fie omogenă, fără asperități, dispusă în mod uniform pe întreaga suprafață a suportului; - să aibă proprietăți adezive față de pulberile folosite la relevarea urmelor papilare cât și față de pelicula de protecție; - să aibă aderență la suport; - compoziția și grosimea stratului adeziv să nu permită absorbția sau difuzia pulberilor relevante ori deformarea urmei relevate; - să nu-și modifice, în timpul perioadei de valabilitate, caracteristicile fizico-chimice, în intervalul de temperatură de la -10°C până la +45°C; - să aibă culoare neagră (folia neagră) și transparentă (folia transparentă); - să permită lipirea, îndepărtarea și relipirea foliei de protecție fără influențarea proprietăților adezive; • Stratul de protecție: <ul style="list-style-type: none"> - folie din material plastic transparent, maleabil și fără asperități; - să nu prezinte aderență la pulberea de relevare; - să poată fi îndepărtat de ușurință de pe suprafața componentei adezive; <p>Foliile pentru transferul urmelor trebuie să aibă termenul de valabilitate de minim 24 luni.</p> <p>4. criterii și metode de verificare a calității:</p> <p>Criterii de verificare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - verificarea rezistenței la întindere, rezistenței la condiții de umiditate și a maleabilității suportului; - verificarea gradului de aderență a componentei adezive la suport, la stratul de protecție și la urmă; - determinarea omogenității, culorii (în cazul foliilor de culoare neagră) și a transparenței (în cazul foliilor transparente). <p>Metoda de verificare:</p> <p>Verificarea proprietăților foliilor se face prin aplicații practice, procedându-se la transferarea urmelor papilare relevante pe suporturi diferite, în mod repetat și în condiții de temperatură variabilă.</p> <p>Se urmărește:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ca stratul adeziv să fie bine fixat de suport; - claritatea conturului desenului papilar după transferarea urmei. Nu se acceptă absorbția și/sau difuzia pulberii în stratul adeziv; - desprinderea peliculei de protecție să se realizeze cu ușurință iar reaplicarea acestuia să se realizeze uniform prin autoaderare. <p>5. mod de ambalare și etichetare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ambalare: În plicuri din hârtie, cutii din carton, cutii din plastic astfel încât să se asigure protecția pe timpul transportului și pe perioada de depozitare. <p>Etichetele vor fi inscripționate cu date referitoare la:</p> <ul style="list-style-type: none"> - denumirea produsului și a furnizorului; - dimensiunea, culoarea, numărul de bucăți, data ambalării și termenul de valabilitate. 	1 set din fiecare tip cu minim 10 folii
5.	folie cu gel pentru ridicarea urmelor de picior de culoare, de tipurile: alb, negru și transparent, dimensiunile de min. 12 x 35 cm		1 set din fiecare tip cu minim 2 folii
6.	folie adezivă cu balama, de tipurile: alb, negru și transparent, dimensiunile de min. 5 x 10 cm		1 set din fiecare tip cu minim 12 folii



7.	pensulă magnetică pentru relevarea urmelor papilare	lungimea de minim 10 cm, prevăzută cu tijă cu resort pentru demagnetizare	1 bucată
8.	pensulă cu fire din păr de veveriță/cămilă pentru relevarea urmelor papilare	lungimea de minim 15 cm și mâner din lemn. Partea activă a pensulei, semirodundă, va avea lungimea de minim 30 mm și grosimea la îmbinarea cu mânerul de minim 8 mm	1 bucată
9.	pensulă pentru relevarea urmelor papilare, din puf de struț/marabou	lungimea de minim 15 cm. Partea activă a pensulei va avea lungimea de minim 80 mm și grosimea la îmbinarea cu mânerul de minim 8 mm	1 bucată
10.	pensulă relevare urme papilare cu fire din fibră de sticlă	lungimea de minim 15 cm. Partea activă cu lungimea de minim 50 mm și grosimea la îmbinarea cu mânerul de minim 8 mm	1 bucată
11.	tușieră pentru prelevare impresiuni	carcasă din material plastic și capac de protecție cu dispozitiv de siguranță. Suprafața activă confecționată din ceramică microporoasă impregnată cu tuș va avea dimensiunile de minim 10 x 6 cm	1 bucată
12.	rulou pentru întins tuș	dispozitiv cu rolă din cauciuc turnat, lățime de minim 5 cm a suprafeței active, fără denivelări sau șanțuri de turnare, cu mâner de amprentare de minim 10 cm	1 bucată
13.	foarfece din inox	Lungime de minim 12 cm	1 bucată
14.	penșetă plată din inox	Lungime de minim 10 cm	1 bucată
15.	penșetă ascuțită din inox	Lungime de minim 10 cm	1 bucată
16.	lupă cu mâner	din ebonită sau echivalent, cu diametrul de minim 50 mm	1 bucată
17.	ruletă de măsură	cu lungimea de 5 m, clasa II de precizie, cu bandă din oțel de culoare galbenă prevăzută cu magnet la capătul liber, cu gradație milimetrică și centimetrică, protecție antiabraziune, prevăzută cu sistem de blocare și clemă de prindere	1 bucată
18.	lanternă metalică portabilă	lumină albă, tehnologie led	1 bucată
19.	lanterna portabilă	cu raze ultraviolete, tehnologie led	1 bucată
20.	bandă adezivă transparentă tip scotch-rola	Lățime: de min. 5 cm și lungime de minim 10 m	2 bucăți
21.	tuș pentru prelevare impresiuni	tub de minim 100 ml	1 bucată

22.	kit relevare urme încălțăminte	format din Spatulă din material plastic semiflexibil, bol cauciuc pentru mixarea gipsului și colier metalic de împrejmuire cu dimensiuni reglabile	1 kit
23.	șubler	din material metalic, inoxidabil, digital, cu lungimea de minim 15 cm	1 bucată
24.	corp bisturiu	Mărimea 4 din metal inoxidabil	1 bucată
25.	lame bisturiu	sterile ambalate individual, compatibile cu corpul de bisturiu mărimea 4	1 set cu 50 de bucăți
26.	set de numere de la 1-20	Dimensiunea de minim 10 x 5 cm, pe fond galben/alb cu scris negru, în formă de "V"	1 set cu 20 de numere
27.	etichete autocolante	cu cifre de la 0-9 și gradate centimetric la baza	1 set cu 25 de coli
28.	cariocă	tip marker permanent de culoare roșie și neagră	1 bucată din fiecare tip
29.	mănuși chirurgicale	Nepudrate, din nitril/latex (sau echivalent)	1 set cu 5 perechi
30.	măști chirurgicale	Ambalate steril	1 set cu 5 bucăți
31.	mănuși de protecție chimică	fabricate din latex/neopren	1 pereche
32.	clește metalic	Tip patent, lungime de minim 15 cm	1 bucată
33.	recoltor biologic	standardizat steril, tip exudat faringian	10 bucăți
34.	soluție pentru umectarea recoltarelor	cu alcool etilic absolut (80%) și apă distilată (20 %)	1 recipient de 50 ml cu picurător
35.	briceag universal multifunctional	tip Leatherman sau echivalent cu minim 5 funcții de utilizare	1 bucată
36.	Set șurubelniță cu biți	- Tijă din crom-vanadiu sau echivalent; - Mâner din cauciuc; - Minim 30 de biți; - Cutie de protecție tip organizator.	1 set
37.	creta de marcarea	diverse culori	1 cutie cu 12 bucăți
38.	bandă decimetrică	<p>- să fie confecționată din material plastic flexibil neelastice de culoare galbenă cu marcajele de culoare neagră;</p> <p>- să aibă lungimea de min. 15 m, lățimea de 10 cm și grosimea de 0,8 - 1mm;</p> <p>- să fie marcată strict decimetric, pe o singură față, alternativ în culorile galben-negru (marcajele rezultate vor avea forma unui pătrat cu latura de 10 cm), iar în cadrul marcajului decimetric pe una din laturi pe lungimea benzii vor fi marcaje centimetrice care vor avea forma unui pătrat cu latura de 10 mm (culorile galben cu negru fiind în contrast cu suportul) galben-negru (marcajele rezultate vor avea forma unui pătrat cu latura de 10 cm);</p> <p>- marcajele galben-negru să fie realizate prin vopsire iar depunerea culorilor să fie uniformă;</p> <p>- atât materialul plastic cât și marcajele să aibă rezistență ridicată la acțiuni fizice, mecanice și chimice, rezistență</p>	1 bucată

MINISTERUL AFACERILOR INTERNE
 DIRECȚIA GENERALĂ LOGISTICĂ - 2
 VIZAT SPRE NESCHIMBARE
 Semnătura
 Data 13.03.2025

		ridicată la uzură și să nu își modifice caracteristicile în plaja de temperatură -15°C/+45°C; - substanțele chimice utilizate pentru realizarea materialului plastic și a marcajelor să nu necesite condiții speciale de depozitare și manipulare și să nu fie toxice. - la cele două capete banda decimetrică va fi prevăzută cu inele metalice de prindere/fixare.	
39.	rolă adezivă cu marcaje milimetrice și centimetrice	lățimea de minim 10 mm și lungimea de minim 10 m, în culori contrastante alb-negru	2 bucăți
40.	cuțit cu lame retractabile (cutter)	Lungime de minim 12 cm, cu sistem de glisare și cu minim 2 lame de rezervă	1 bucată
41.	Rolă sigiliu 	<p>a. Proprietăți fizico-chimice: - banda adezivă de culoare roșie cu inscripția de culoare neagră.</p> <p>b. Cerințe: - să prezinte inscripțiile: „POLIȚIA ROMÂNĂ ” „SIGILAT DE CĂTRE _____” „LA DATA DE _____” „A SE DESCHIDE DOAR DE PERSOANELE AUTORIZATE”</p> <p>- să prezinte pe întreaga lungime un spațiu de culoare albă pentru notarea unor date suplimentare; - spațiul de culoare albă să aibă o suprafață care să permită scrierea; - în cazul dezlipirii sigiliului acesta să prezinte urme vizibile de desigilare sau inscripții care să semnaleze desfacerea acestuia; - să permită ruperea benzii în funcție de lungimea dorită.</p> <p>c. Forme și dimensiuni: - rolă cu dimensiunile de minim 3 x 3000 cm.</p>	1 bucată
42.	marker fluorescent	pentru capcanare/marcare criminalistica	3 bucăți
43.	riglă magnetică gradată milimetric și centimetric	din material flexibil, cu lungime de minim 15 cm, cu suport de culoare neagră și marcajul de culoare albă	3 bucăți
44.	kit siliconic pentru ridicarea urmelor traseologice	Tip silmark, minim 150g, cu soluție de întărire	1 kit
45.	riglă gradată în forma de “L”	Cu dimensiunea de minim 15 x 30 cm, cu suport alb/galben și marcaje de culoare neagră	1 bucată
46.	cameră endoscop	- prevăzute cu o cameră cu lentilă dublă pentru vedere frontală și laterală cu rezoluția minim HD 1080 pixeli; - cu ecran LCD de minim 4.2 inch; - cu iluminare ajustabilă;	1 bucată

		- cu acumulator de minim 2500 mAh; - cu card de memorie SD/microSD de minim 32 GB; - reîncărcabilă USB; - cablu semi-rigid de minim 80 cm, cu diametrul de minim 7.8 mm, IP 67.	
--	--	--	--

Toate cerințele din prezenta specificație sunt obligatorii.

VERIFICAT

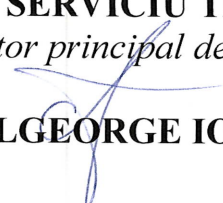
I.N.C.
Î. DIRECTOR ADJUNCT
Comisar-șef de poliție

ALEXANDRU POROȘANU



DIRECȚIA DE LOGISTICĂ
Î. ȘEF SERVICIU TEHNIC
Inspector principal de poliție

ALGEORGE IOAN



ÎNTOCMIT

Comisar de poliție

Marius-Cristian CONSTANTIN



VERIFICAT DIN PUNCT DE VEDERE TEHNIC

MINISTERUL AFACERILOR INTERNE
DIRECȚIA GENERALĂ LOGISTICĂ

DIRECTOR GENERAL ADJUNCT
Comisar-șef de poliție

RODEAN ADRIAN

P.ȘEF SERVICIU TEHNIC
Comisar-șef de poliție

DECUSEARĂ ADRIAN

Scm. Rădulescu A.

