



Reactivi de laborator si reactivi chimici - 72 loturi

I.D.: 40975498

Data publicarii	26.12.19	Coduri CPV	33696500-0 33696300-8 33696100-6 33696200-7
-----------------	----------	------------	---

Pretul estimativ:

1.740,00 RON - 1.740,00 RON
5.775,00 RON - 5.775,00 RON
5.000,00 RON - 5.000,00 RON
8.625,00 RON - 8.625,00 RON
6.000,00 RON - 6.000,00 RON
6.000,00 RON - 6.000,00 RON
56.500,00 RON - 56.500,00 RON
3.000,00 RON - 3.000,00 RON
8.500,00 RON - 8.500,00 RON
52.800,00 RON - 52.800,00 RON
138.000,00 RON - 138.000,00 RON
3.300,00 RON - 3.300,00 RON
6.000,00 RON - 6.000,00 RON
20.000,00 RON - 20.000,00 RON
6.600,00 RON - 6.600,00 RON
15.600,00 RON - 15.600,00 RON
3.300,00 RON - 3.300,00 RON
16.000,00 RON - 16.000,00 RON
1.160,00 RON - 1.160,00 RON
880,00 RON - 880,00 RON
48.000,00 RON - 48.000,00 RON
6.000,00 RON - 6.000,00 RON
6.000,00 RON - 6.000,00 RON
3.680,00 RON - 3.680,00 RON
880,00 RON - 880,00 RON
26.950,00 RON - 26.950,00 RON
20.000,00 RON - 20.000,00 RON
2.000,00 RON - 2.000,00 RON
2.875,00 RON - 2.875,00 RON
13.750,00 RON - 13.750,00 RON
9.450,00 RON - 9.450,00 RON
41.000,00 RON - 41.000,00 RON
10.000,00 RON - 10.000,00 RON
580,00 RON - 580,00 RON
1.100,00 RON - 1.100,00 RON
1.730,00 RON - 1.730,00 RON
28.000,00 RON - 28.000,00 RON
5.000,00 RON - 5.000,00 RON
35.420,00 RON - 35.420,00 RON
39.500,00 RON - 39.500,00 RON
13.200,00 RON - 13.200,00 RON
290,00 RON - 290,00 RON
25.000,00 RON - 25.000,00 RON
5.000,00 RON - 5.000,00 RON
280,00 RON - 280,00 RON
85.800,00 RON - 85.800,00 RON
4.620,00 RON - 4.620,00 RON
5.000,00 RON - 5.000,00 RON
4.050,00 RON - 4.050,00 RON
6.900,00 RON - 6.900,00 RON

2.875,00 RON - 2.875,00 RON
92.400,00 RON - 92.400,00 RON
16.500,00 RON - 16.500,00 RON
5.500,00 RON - 5.500,00 RON
5.000,00 RON - 5.000,00 RON
9.000,00 RON - 9.000,00 RON
1.265,00 RON - 1.265,00 RON
5.500,00 RON - 5.500,00 RON
6.600,00 RON - 6.600,00 RON
5.500,00 RON - 5.500,00 RON
297,00 RON - 297,00 RON
2.500,00 RON - 2.500,00 RON
2.750,00 RON - 2.750,00 RON
2.200,00 RON - 2.200,00 RON
5.000,00 RON - 5.000,00 RON
6.000,00 RON - 6.000,00 RON
26.400,00 RON - 26.400,00 RON
6.000,00 RON - 6.000,00 RON
2.320,00 RON - 2.320,00 RON
616,00 RON - 616,00 RON
5.280,00 RON - 5.280,00 RON
18.700,00 RON - 18.700,00 RON

Descriere: 60. Standard de alcool in sange uman(conc. 0.3 mg/ml), - concentratie de 0,3 mg/ml - impachetare (10 fiole X 1ml) fiecare cutie -certificat de calitate si conformitate emis de producator tradus in limba romana -produsele se prezinta in mod obligatoriu in ambalajul original al producatorului, pe care trebuie specificat: nume producator, denumirea, cantitatea si lotul produsului, data expirarii, conditii de depozitare, conservanti adaugati, - livrarea produselor cu minim 18 luni inainte de data expirarii Cantitate estimata acord cadru minim - maxim: 3-5 cutii; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 1-3 cutii. 59. Standard de alcool in sange uman(conc. 0.2 mg/ml), - concentratie de 0,2 mg/ml -impachetare (10 fiole X 1ml) fiecare cutie -certificat de calitate si conformitate emis de producator tradus in limba romana -produsele se prezinta in mod obligatoriu in ambalajul original al producatorului, pe care trebuie specificat: nume producator, denumirea, cantitatea si lotul produsului, data expirarii, conditii de depozitare, conservanti adaugati, -livrarea produselor cu minim 18 luni inainte de data expirarii Cantitate estimata acord cadru minim - maxim: 3-5 cutii; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 1-3 cutii. 28. Kit pentru determinarea prezentei antigenului specific prostatei - PSA, - test rapid imunocromatografic bazat pe reactia anticorpilor specifici antigenului prostatic, fixati pe o membrana; - principiul testului: reactia antigen-anticorp, determina prezenta spermei printr-o reactive de culoare; - membrana testului este acoperita cu doi anticorpi monoclonali de natură murină, specifici antigenului prostatic uman; - conditie obligatorie: sa prezinte mentiunea pentru utilizare in medicina legala; - kit-ul sa contina caseta test, pipeta picuratoare si 50ml buffer de diluție; - limita inferioara de detectie - 2 - 4 ng/mL; - sa nu interfere cu alte proteine din lichidul seminal; - sa nu dea reactie incrucisata cu laptele matern, urina etc; - prospect original in limba engleza și traducere in limba romana; - produsul se prezinta in mod obligatoriu in ambalajul original al producatorului ,pe care trebuie specificat: numele producătorului, denumirea, cantitatea, și lotul produsului , data expirării, condiții de stocare - 2-30 °C, conservanți adăugați, sa aiba mentiunea: numai pentru diagnostic in vitro; - termen de valabilitate minim un an de la data livrării - ambalare: 40 teste/ cutie Cantitate estimata acord cadru minim - maxim: 5-10 cutii; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 2-5 cutii;. 62. Standard de alcool in sange uman (conc. 0.80‰), - concentratie de 0,8 g ‰ -impachetare (10 fiole X 1.1ml) fiecare cutie -certificat de calitate si conformitate emis de producator tradus in limba romana -produsele se prezinta in mod obligatoriu in ambalajul original al producatorului, pe care trebuie specificat: nume producator, denumirea, cantitatea si lotul produsului, data expirarii, conditii de depozitare, conservanti adaugati, -livrarea produselor cu minim 18 luni inainte de data expirarii; Cantitate estimata acord cadru minim - maxim: 3-5 cutii; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 1-3 cutii. 64. Standard de alcool in sange uman (conc. 2,00 g‰), - concentratie de 2,00 g ‰ -impachetare (10 fiole X 1.1ml) fiecare cutie -certificat de calitate si conformitate emis de producator tradus in limba romana -produsele se prezinta in mod obligatoriu in ambalajul original al producatorului, pe care trebuie specificat: nume producator, denumirea, cantitatea si lotul produsului, data expirarii, conditii de depozitare, conservanti adaugati, -livrarea produselor cu minim 18 luni

inainte de data expirarii; Cantitate estimata acord cadru minim - maxim: 3-5 cutii; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 1-3 cutii. 5. Kit PCR multiplex pentru set de 17 loci Y-STR (AmpFLSTR® Yfiler™ Plus - Applied Biosystems sau echivalent), - permite amplificarea ADN extras in prealabil din probe intr-o singura reactie volum de reactie 25 µl - set de 17 loci STR specifici cromozomului Y: DYS19, DYS385a/b, DYS389I/II, DYS390, DYS391, DYS392, DYS393, DYS438, DYS439, DYS437, DYS448, DYS456, DYS458, DYS635, Y GATA H4. - amplicon cu marime de sub 340 bp - primerii de reactie marcaj fluorescent cu fluoroforii NED™, VIC®, LIZ™, FAM™, PET - validat pentru uzul in filiatie si genetica judiciara - 100 reactii/kit Cantitate estimata acord cadru minim - maxim: 3 - 5 kituri; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 1 -3 kituri;. 22. Kit cu reactivi pentru Sistemul Kell si P, compus din : 1. anti Kell monoclonal 2. anti P1 monoclonal (Conform caiet sarcini) Cantitate estimata acord cadru minim - maxim: 3- 5 kituri; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 1-3 kituri;. 61. Standard de alcool in sange uman (conc. 0.50g %), - concentratie de 0,5 g % -impachetare (10 fiole X 1.1ml) fiecare cutie -certificat de calitate si conformitate emis de producator tradus in limba romana -produsele se prezinta in mod obligatoriu in ambalajul original al producatorului, pe care trebuie specificat: nume producator, denumirea, cantitatea si lotul produsului, data expirarii, conditii de depozitare, conservanti adaugati, -livrarea produselor cu minim 18 luni inainte de data expirarii; Cantitate estimata acord cadru minim - maxim: 3-5 cutii; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 1-3 cutii. 19. Kit cu reactivi pentru determinarea antigenelor ABO, compus din : 1. ABO anti AB monoclonal 2. ABO anti A monoclonal 3. ABO anti B monoclonal 4. anti A1 Lectin 5. anti H Lectin 6. Albumina bovina 7. Bromelina (Conform caiet sarcini) Cantitate estimata acord cadru minim - maxim: 5-10 kituri; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 2-5 kituri;. 63. Standard de alcool in sange uman (conc. 1.10 g%), - concentratie de 1,10 g % -impachetare (10 fiole X 1.1ml) fiecare cutie -certificat de calitate si conformitate emis de producator tradus in limba romana -produsele se prezinta in mod obligatoriu in ambalajul original al producatorului, pe care trebuie specificat: nume producator, denumirea, cantitatea si lotul produsului, data expirarii, conditii de depozitare, conservanti adaugati, -livrarea produselor cu minim 18 luni inainte de data expirarii; Cantitate estimata acord cadru minim - maxim: 3-5 cutii; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 1- 3 cutii. 38. Toluene, Solvent folosit pentru clarificarea lamelor cu preparate histopatologice Formula chimica C₇H₈ M=92,14 g/mol Vapor pressure: 22 mmHg (20°C) Assay: ≥99,7% Al: ≤0,5 ppm Ba: ≤0,1 ppm Bi: ≤0,1 ppm Impachetare flacon sticla: 2,5 l Cantitate estimata acord cadru minim - maxim: 50-100 fl; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 25-50 fl;. 20. Kit cu reactivi pentru Sistemul Rhesus, compus din : 1. anti -C monoclonal 2. anti -c monoclonal 3. anti-Cw monoclonal 4. anti-D monoclonal 5. anti-E monoclonal 6. anti-e monoclonal (Conform caiet sarcini) Cantitate estimata acord cadru minim - maxim: 3-5 kituri; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 1-3 kituri;. 71. Heparina sodica 5000 UI/ml, - heparina sodica 25000 UI/5ml solutie injectabila i.v. - impachetare 5ml fiecare flacon - certificat de calitate si conformitate emis de producator tradus in limba romana -produsele se prezinta in mod obligatoriu in ambalajul original al producatorului, pe care trebuie specificat: nume producator, denumirea, cantitatea si lotul produsului, data expirarii, conditii de depozitare, conservanti adaugati -livrarea produselor cu minim 18 luni inainte de data expirarii Cantitate estimata acord cadru minim - maxim: 5-10 fl; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 2-5 fl. 21. Kit cu reactivi pentru Sistemul MNSs, compus din : 1. anti -M monoclonal 2. anti -N monoclonal 3. anti-S monoclonal 4. anti-s monoclonal 5. Anti Human Globulin (Conform caiet sarcini) Cantitate estimata acord cadru minim - maxim: 3-6 kituri; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 1-3 kituri;. 70. Hartie indicatoare de pH acid 0,5- 5, calitate Merck tip rola lungime 4,8 m latime 0.8 cm culoare hartie albastra indicator culoarea pe scala la Ph : 0,5; 1.0; 1.5; 2.0; 2.5;3; 3.5; 4.0;4.5; 5.0 -certificat de calitate si conformitate emis de producator tradus in limba romana -produsele se prezinta in mod obligatoriu in ambalajul original al producatorului, pe care trebuie specificat: nume producator, denumirea, cantitatea si lotul produsului, data expirarii, conditii de depozitare, conservanti adaugati; -livrarea produselor cu minim 18 luni inainte de data expirarii -mostra Cantitate estimata acord cadru minim - maxim: 3-5 buc; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 1-3 buc. 30. Buffer fosfat salin tablete, - Sigma-Aldrich, Merck, Fluka sau echivalent, strict conform caietului de sarcini; - buffer fosfat salin sub forma de tablete de culoare alba, rotunde, cu diametrul de 5/8 inchii; - greutate: 1814,5 - 2005,5 mg/tb; - solubilitatea in apa: 1 tb se dizolva in 200 ml apa, obtinandu-se o solutie clara, incolora; - timp de dizolvare: sub 10 min; - pH 7,20 - 7,60; - prospect original in limba engleza si traducere in limba romana; sa aiba mentiunea: numai pentru diagnostic in

vitro; - certificat de calitate si conformitate emis de producator tradus in limba romana; - produsul se prezintă în mod obligatoriu în ambalajul original al producătorului, pe care trebuie specificat: numele producătorului,denumirea produsului,calitatea pe flacon, lotul produsului,data expirării,condiții de stocare; - termen de valabilitate minim un an de la data livrării; - ambalare: flacon cu 100 tb; Cantitate estimata acord cadru minim – maxim: 6-12 fl; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 3-6 fl;.

47. Diclormetan, reactiv chimic folosit pt. GC-MS: 99,4-99,9% -apa max 0,01% -specificatie de compatibilitate a compozitiei si puritatii pentru analiza GC-MS -certificat de calitate si conformitate emis de producator tradus in limba romana -produsele se prezinta in mod obligatoriu in ambalajul original al producatorului, pe care trebuie specificat: nume producator, denumirea, cantitatea si lotul produsului, data expirarii, conditii de depozitare, conservanti adaugati -livrarea produselor cu minim 18 luni inainte de data expirarii, - impachetare 1litru fiecare flacon de sticla Cantitate estimata acord cadru minim – maxim: 20-40 fl; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 10-20 fl.

17. Proteinaza K (Promega sau echivalent), - enzima produsa de fungul Tritirachium album Limber, cu rol in scindarea legaturilor peptidice; utilizat pentru digestia proteica in probele biologice, electroforeza, indepartarea nucleazelor, etc. fiind stabil in uree si SDS. - specificatie de compatibilitate a compozitiei si puritatii pentru analiza moleculara (diagnostic in vitro) - flacon continand 100 mg pudra liophilizata Cantitate estimata acord cadru minim – maxim: 10-20 kituri; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 5-10 kituri;.

7. Kit de detectie-cuantificare simultana ADN uman normal, degradat si de origine masculina (PowerQuant® System - Promega sau echivalent), - kit pentru identificarea si estimarea cantitativa ADN uman si ADN de origine masculina intr-o reactie de tip real-timePCR; limita de detectie intre 0.005 - 50ng ADN uman/ μl - compatibil cu echipamentul 7500 Real-Time PCR System - genereaza 5 ampliconi : 84 pb (short autoosomal), 294pb (degraded autosomal), 81pb (Y chr), 136 pb (Y chr) si control intern al reactiei PCR - 435pb (detecteaza prezenta inhibitorilor in probe) - contine ADN standard uman, mix de primeri specific pentru secventele ADN autozomal, degradat si normal, si mix de primeri specifici pentru secvente de pe cromozomul Y uman si mix de reactie - 200 reactii/kit Cantitate estimata acord cadru minim – maxim: 2 - 4 kituri; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 1 - 2 kituri;.

44. L_lactat (Randox Laboratories Limitid sau echivalent), Reactiv pentru determinarea cantitativa, in vitro, a concentratiei de L_lactat in probe de plasma (anticoagulanti: heparinat de litiu iodoacetat, florura EDTA, florura oxalat, florura de sodiu) si LCR Reactivul trebuie sa fie compatibil cu analizorul RxMonza Metoda: enzimatica Impachetare kit reactivi: R1 a. Buffer 1 x 100 ml R 1 b. Enzyme Reagent 16 x 6 ml CAL. Standard 1 x 5,5 ml Valabilitate: 2 ani de la data achizitionarii Cantitate estimata acord cadru minim – maxim: 3-7 kituri; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 1-3 kituri.

43. CK-MB CONTROL Randox Laboratoires Limited, CK – MB CONTROL – control in vitro utilizat pentru verificarea acuratetii dozajului de CK – MB Reactivul trebuie sa fie compatibil cu analizorul RxMonza Impachetare kit reactivi: 2 ml Valabilitate: 2 ani de la data achizitionarii Cantitate estimata acord cadru minim – maxim: 6-12 kituri; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 3-6 kituri.

42. CK-MB (Randox Laboratories Limitid sau echivalent), Reactiv pentru deteminarea cantitativă, in vitro, a CK - MB in ser sau plasmă. Reactivul trebuie sa fie compatibil cu analizorul RxMonza Metoda : imunoinhibitie, cinetică, UV Impachetare kit reactivi: R1a. Buffer/Glucose 2 x 70 ml R1b. Enzyme/Coenzyme/Antibody 4 x 20 ml R2. Substrate 4 x 6 ml Valabilitate: 2 ani de la data achizitionarii Cantitate estimata acord cadru minim – maxim: 10-20 kituri; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 5-10 kituri.

52. Standard de alcool in apa(conc. 0.2 mg/ml), - concentratie de 0,2 mg/ml -impachetare (10 fiole X 1ml) fiecare cutie -certificat de calitate si conformitate emis de producator tradus in limba romana -produsele se prezinta in mod obligatoriu in ambalajul original al producatorului, pe care trebuie specificat: nume producator, denumirea, cantitatea si lotul produsului, data expirarii, conditii de depozitare, conservanti adaugati, -livrarea produselor cu minim 18 luni inainte de data expirarii Cantitate estimata acord cadru minim – maxim: 5-10 cutii; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 2-5 cutii.

72. Standard de alcool in apa(conc. 0.1 mg/ml), - concentratie de 0,1 mg/ml -impachetare (10 fiole X 1ml) fiecare cutie - certificat de calitate si conformitate emis de producator tradus in limba romana -produsele se prezinta in mod obligatoriu in ambalajul original al producatorului, pe care trebuie specificat: nume producator, denumirea, cantitatea si lotul produsului, data expirarii, conditii de depozitare, conservanti adaugati, -livrarea produselor cu minim 18 luni inainte de data expirarii Cantitate estimata acord cadru minim – maxim: 3-5 cutii; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 1-3 cutii.

53. Standard de alcool in apa(conc. 0.5mg/ml), - concentratie de 0,5 mg/ml -impachetare (10 fiole X 1ml)

fiecare cutie -certificat de calitate si conformitate emis de producator tradus in limba romana -produsele se prezinta in mod obligatoriu in ambalajul original al producatorului, pe care trebuie specificat: nume producator, denumirea, cantitatea si lotul produsului, data expirarii, conditii de depozitare, conservanti adaugati, -livrarea produselor cu minim 18 luni inainte de data expirarii Cantitate estimata acord cadru minim - maxim: 5-10 cutii; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 2-5 cutii. 57. Standard de alcool in apa(conc. 3.0 mg/ml), - concentratie de 3 mg/ml -impachetare (10 fiole X 1ml) fiecare cutie -certificat de calitate si conformitate emis de producator tradus in limba romana -produsele se prezinta in mod obligatoriu in ambalajul original al producatorului, pe care trebuie specificat: nume producator, denumirea, cantitatea si lotul produsului, data expirarii, conditii de depozitare, conservanti adaugati, -livrarea produselor cu minim 18 luni inainte de data expirarii; Cantitate estimata acord cadru minim - maxim: 5-10 cutii; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 2-5 cutii. 58. Standard de alcool in apa(conc. 4.0 mg/ml), - concentratie de 4 mg/ml - impachetare (10 fiole X 1ml) fiecare cutie -certificat de calitate si conformitate emis de producator tradus in limba romana -produsele se prezinta in mod obligatoriu in ambalajul original al producatorului, pe care trebuie specificat: nume producator, denumirea, cantitatea si lotul produsului, data expirarii, conditii de depozitare, conservanti adaugati, - livrarea produselor cu minim 18 luni inainte de data expirarii Cantitate estimata acord cadru minim - maxim: 5-10 cutii; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 2-5 cutii. 51. Ser de control negativ (ser blank uman), -Ser liofilizat produs pe baza de matrice umana - ser de control negativ testat ptr. Medicamente terapeutice si compusi iliciti - ser de control ptr. utilizare drept control negativ si ptr. dilutia probelor concentrate de la pacienti -stabilitate minim 5 zile la 2-8°C dupa reconstituire ; reconstituirea se face in apa distilata -termen de valabilitate min. 2 ani in stare liofilizata - livrare cu min. 24 de luni inainte de data expirarii - certificat de calitate si conformitate emis de producator - impachetare= 10 flacoane x 2,5 ml sol reconstituita(un pachet) Cantitate estimata acord cadru minim - maxim: 2-4 pach; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 1-2 pach. 54. Standard de alcool in apa(conc. 0.8 mg/ml), - concentratie de 0,8 mg/ml -impachetare (10 fiole X 1ml) fiecare cutie -certificat de calitate si conformitate emis de producator tradus in limba romana -produsele se prezinta in mod obligatoriu in ambalajul original al producatorului, pe care trebuie specificat: nume producator, denumirea, cantitatea si lotul produsului, data expirarii, conditii de depozitare, conservanti adaugati, -livrarea produselor cu minim 18 luni inainte de data expirarii Cantitate estimata acord cadru minim - maxim: 5-10 cutii; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 2-5 cutii. 56. Standard de alcool in apa(conc. 2.0 mg/ml), - concentratie de 2. 0 mg/ml -impachetare (10 fiole X 1ml) fiecare cutie -certificat de calitate si conformitate emis de producator tradus in limba romana -produsele se prezinta in mod obligatoriu in ambalajul original al producatorului, pe care trebuie specificat: nume producator, denumirea, cantitatea si lotul produsului, data expirarii, conditii de depozitare, conservanti adaugati, -livrarea produselor cu minim 18 luni inainte de data expirarii Cantitate estimata acord cadru minim - maxim: 5-10 cutii; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 2-5 cutii. 55. Standard de alcool in apa(conc. 1.0 mg/ml), - concentratie de 1,0 mg/ml -impachetare (10 fiole X 1ml) fiecare cutie -certificat de calitate si conformitate emis de producator tradus in limba romana -produsele se prezinta in mod obligatoriu in ambalajul original al producatorului, pe care trebuie specificat: nume producator, denumirea, cantitatea si lotul produsului, data expirarii, conditii de depozitare, conservanti adaugati -livrarea produselor cu minim 18 luni inainte de data expirarii Cantitate estimata acord cadru minim - maxim: 5-10 cutii; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 2-5 cutii. 14. Polimer POP 4 pentru electroforeza capilara pe analizorul 3500 XL (POP4 - Applied Biosystems sau echivalent), - utilizat pentru protocoalele de analiza de fragmente si secventiere la analizorul genetic 3500 XL - Flacon (punga plastic) pentru 384 de probe (60 de run-uri), stabil pe aparat pentru 7 zile; marcat cu eticheta de identificare prin radio frecventa - flacon de 3.5 ml Cantitate estimata acord cadru minim - maxim: 10-20 kituri; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 5-10 kituri;. 11. Solutii tampon anod-catod pentru analizorul genetic 3500XL (Applied Biosystems sau echivalent), - folosite pentru electroforeza capilara pe analizorul 3500XL - solutiile tampon sunt gata preparate si ambalate in cuve de plastic (specifice pentru anod si respectiv pentru catod), marcate fiecare cu eticheta de identificare prin radio frecventa si sigilate cu un film de plastic - Kitul se livreaza in doua cutii, fiecare continand cate 4 cuve de plastic; - kit cu 8 cuve cu solutii tampon Cantitate estimata acord cadru minim - maxim: 5 - 10 kituri; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 2 - 5 kituri;. 6. Kit de detectie-cuantificare simultana ADN uman si de origine masculina (Quantifiler DUO - Applied Biosystems sau echivalent), kit pentru identificarea si estimarea

cantitativa ADN uman si ADN de roigine masculina intr-o reactie de tip real-timePCR; limita de detectie intre 0.011 - 50ng ADN uman/ μ l - compatibil cu echipamentul 7500 Real-Time PCR System - control intern reactie inclus in kit; - lungime amplicon - 110-140 pbaze - contine ADN standard uman, mix de primeri specific pentru secventele ADN autozomal RPPH1 (Human Ribonuclease P RNA Component H1) si mix de primeri specifici pentru secvente SRY de pe cromozomul Y (Human Male Sex-determining region Y) - 400 reactii/kit Cantitate estimata acord cadru minim - maxim: 2 - 4 kituri; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 1 - 2 kituri;. 8. Kit MLPA de identificare a mutatiilor genice majore (MRC Holland sau echivalent), - Kit utilizat ptr. detectia mutatiilor genice majore intr-o singura reactie PCR cu primeri unici; contine 30-40 perechi de sonde, cate o pereche de sonde pentru fiecare exon genic; tampon de hibridizare ; tampon de ligare ; ligaza ; tampon PCR, tampon enzimatic, ADN polimeraza, primeri PCR. - 100 reactii/kit Cantitate estimata acord cadru minim - maxim: 3 - 5 kituri; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 1 - 3 kituri;. 12. Standard de electroforeza pentru analizorul 3500XL (GeneScan™ 600 LIZ® Size Standard - Applied Biosystems sau echivalent), - Standard intern pentru electroforeza capilara cu specificatie si compatibilitate cu fluorescena kiturilor Applied Biosystem; - Prevazut pentru dimensionarea fragmentelor de ADN cuprinse in intervalul 50-946 pb; include 36 fragmente marcate fluorescent ROX™ dye (20, 40, 60, 80, 100, 114, 120, 140, 160, 180, 200, 214, 220, 240, 250, 260, 280, 300, 314, 320, 340, 360, 380, 400, 414, 420, 440, 460, 480, 500, 514, 520, 540, 560, 580 si 600 baze) - Cutie cu 2 flacoane 2 X 200 μ L (800 injectii) Cantitate estimata acord cadru minim - maxim: 3 - 5 kituri; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 1 - 3 kituri;. 50. Sulfat de sodiu anhidru, reactiv chimic ptr. Analiza min. 99% - Cloruri(Cl) %-max. 0,003 - Azot total% max. 0,002 - fosfati % max. 0,003 - fier % max. 0,001 - Pb % max. 0,002 - pH sol. 5%= 5-8 - -certificat de calitate si conformitate emis de producator tradus in limba romana -produsele se prezinta in mod obligatoriu in ambalajul original al producatorului, pe care trebuie specificat: nume producator, denumirea, cantitatea si lotul produsului, data expirarii, conditii de depozitare, conservanti adaugati, -livrarea produselor cu minim 18 luni inainte de data expirarii - impachetare= flacon plastic 1 kg Cantitate estimata acord cadru minim - maxim: 10-20 fl; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 5-10 fl. 49. Metanol, reactiv chimic folosit pt. GC/MS: min 99,9% - calitate Merck, Sigma sau echivalent -specificatie de compatibilitate a compozitiei si puritatii pentru analiza GC/MS -apa < 0,1%; -certificat de calitate si conformitate emis de producator tradus in limba romana;- produsele se prezinta in mod obligatoriu in ambalajul original al producatorului, pe care trebuie specificat: nume producator, denumirea, cantitatea si lotul produsului, data expirarii, conditii de depozitare, conservanti adaugati -livrarea produselor cu minim 18 luni inainte de data expirarii; -impachetare :flacon de sticla/2,5 litri Cantitate estimata acord cadru minim - maxim: 10-30 fl; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 5-10 fl. 29. Alcool etilic, - reactiv chimic pentru analiza, Sigma-Aldrich, Merck, Fluka sau echivalent, strict conform caietului de sarcini; - puritate: peste 95% - greutatea moleculara: 46.07 - indice de refractie: $n_{20/D}$ 1.3600 - densitate: 0.789 g/mL at 25 °C 0.816 g/mL at 25 °C - absorbtie UV λ : 210 nm Amax: 0.40 λ : 220 nm Amax: 0.25 λ : 230 nm Amax: 0.15 λ : 240 nm Amax: 0.05 λ : 270-400 nm Amax: 0.01 - certificat de calitate si conformitate emis de producator tradus in limba romana - produsul se prezinta in mod obligatoriu in ambalajul original al producatorului, pe care trebuie specificat: numele producatorului, denumirea, cantitatea, si lotul produsului , data expirarii, conditii de stocare, conservanti adaugati, - sa prezinte mentiunea: p.a; - termen de valabilitate minim un an de la data livrarii; - ambalare: recipient de sticla sau de plastic/1 litru Cantitate estimata acord cadru minim - maxim: 3-5 fl; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 1-3 fl;. 27. Alcool etilic absolut, - reactiv chimic pentru analiza, Sigma-Aldrich, Merck, Fluka sau echivalent, strict conform caietului de sarcini;- puritate \geq 99.9% - greutate moleculara; 74,12 g/mol - forma de prezentare: lichid incolor; - densitate: 0,71 g/cm³ at 20 °C - solubilitate in apa: 65 g/l at 20 °C Impuritati totale: - apa \leq 0.03% -peroxizi (cum ar fi H₂O₂) \leq 1 ppm -indice de refractie: $n_{20/D}$ 1.3530 -densitate: 0.706 g/mL at 25 °C -absorbție UV: λ : 218 nm Amax: 1.0 λ : 250 nm Amax: 0.20 λ : 275 nm Amax: 0.04 λ : 300-400 nm Amax: 0.01 - certificat de calitate si conformitate emis de producator tradus in limba romana - produsul se prezinta in mod obligatoriu in ambalajul original al producatorului, pe care trebuie specificat: numele producatorului, denumirea, cantitatea, si lotul produsului , data expirarii, conditii de stocare, conservanti adaugati; - termen de valabilitate minim un an de la data livrarii; - sa prezinte mentiunea: p.a; - ambalare: recipient de sticla sau de plastic/1 litru Cantitate estimata acord cadru minim - maxim: 3-5 fl; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 1-3 fl;. 15. Etanol ultrapur absolut pentru uz biologie moleculara (Sigma Aldrich sau echivalent), - lichid incolor, denaturant cu rol de precipitare acizi nucleici -

specificatie de compatibilitate a compozitiei si puritatii pentru analiza moleculara;
concentratie 99,98% (GC) - flacon de 2.5 litri Cantitate estimata acord cadru minim - maxim:
10-20 kituri; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent:
intre 5-10 kituri;. 18. EDTA 0.5M (Promega sau echivalent), - Solutie chelatoare cu puritate
pentru aplicatii de biologie moleculara, pH 8, concentratie de 0.5M - flacon de 400 ml
Cantitate estimata acord cadru minim - maxim: 11-21 kituri; Cantitati estimate care ar putea
face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 5-11 kituri;. 39. Entellan (mediu de
montare), Mediu neutru incolor, cu intarire rapida Indicele de refractie la temperatura
camerei: 1,5; Rezistent la caldura, frig (-17°C), umiditate, lumina (inclusiv UV); Numai pentru
aparatul automat de montat lame; (Merck, Leica, Fluka sau echivalent); Impachetare -
flacon sticla bruna 500 ml Cantitate estimata acord cadru minim - maxim: 10-20 fl; Cantitati
estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 5-10 fl; 34.
Alcool izopropilic (Lachner sau echivalent), reactiv chimic pentru analiza Sinonim: 2-Propanol;
Isopropanol C₃H₈O Density: 11~0,78 kg Molecular weight: 60.10 CAS: 67-63-0 Boiling point:
82 °C Flash point: 12 °C Melting point: -88 °C Appearance: clear, colourless liquid miscible
with water, alcohol, ether Use:solvent for spectrophotometric measurements in UV region
Assay min. 99.7 % Water (H₂O) max. 0.1 % Non-volatile subst. max. 0.001 % Acidity (mEq/g)
max. 0.0005 Impachetare: flacon plastic/ 1 litru Cantitate estimata acord cadru minim -
maxim: 25-50 fl; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract
subsecvent: intre 10-25 fl;. 16. Etanol pentru analize de laborator (Tunic Medical sau
echivalent), - lichid incolor, contine ethanol, pentru analize de laborator uzuale (uz
nealimentar) ; concentratie: 96% la 99% - flacon de 1 litru Cantitate estimata acord cadru
minim - maxim: 10-20 kituri; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur
contract subsecvent: intre 5-10 kituri;. 41. Azotat de Argint, Reactiv folosit in coloratia LAD
Formula chimica: AgNO₃ M=169,87 g/mol Impachetare flacon plastic 25g Cantitate estimata
acord cadru minim - maxim: 3-5 fl; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur
contract subsecvent: intre 1-3 fl;. 32. Alcool etilic 96%, -solvent folosit in laboratorul
Anatomie Patologica la deshidratarea probelor histopatologice -formula chica C₂H₅OH
M=46,07 g/mol -lichid incolor cu miros specific -solubil in apa -solubil in majoritatea
solventilor organici Impachetare: flacon plastic 1 litru Cantitate estimata acord cadru minim
- maxim: 250-500 fl; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract
subsecvent: intre 100-250 fl;. 33. Alcool etilic absolut AP, reactiv histologic utilizat in
procesarea tesuturilor si coloratiile histologice uzuale - (uz nealimentar) Gradatie
99,2%Specificatii tehnice conform stas 113 ; Impachetare: flacon plastic/ 1 litru Cantitate
estimata acord cadru minim - maxim: 250-500 fl; Cantitati estimate care ar putea face
obiectul unui singur contract subsecvent: intre 100-250 fl;. 46. Alcool etilic 99,9%, -reactiv
chimic pentru analiza de puritate ≥ 99,9%, - calitate Merck, Sigma sau echivalent -certificat
de calitate si conformitate emis de producator tradus in limba romana -produsele se
prezinta in mod obligatoriu in ambalajul original al producatorului, pe care trebuie specificat:
nume producator, denumirea, cantitatea si lotul produsului, data expirarii, conditii de
depozitare, conservanti adaugati; -livrarea produselor cu minim 18 luni inainte de data
expirarii; -impachetare :flacon de sticla /1litru; Cantitate estimata acord cadru minim -
maxim: 4-8 fl; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract
subsecvent: intre 2-4 fl. 37. Kit de colorare a probelor histopatologice (Bio Optica sau
echivalent), Kitul de reactivi trebuie sa fie calibrat pentru colorarea a cca.2000 de lame
histopatologice. Toate componentele kitului trebuie sa fie compatibile si sa asigure o
colorare calitativa si cu repetabilitate Kiturl de procesare trebuie sa dispuna de
componente minimale - conform caiet de sarcini Cantitate estimata acord cadru minim -
maxim: 6-12 kituri; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract
subsecvent: intre 3-6 kituri;. 48. Eter etilic, - reactiv chimic pentru analiza;- puritate ≥99.9%;-
greutate moleculara; 74,12 g/mol - forma de prezentare: lichid incolor;- densitate: 0,71
g/cm³ at 20 °C- solubilitate in apa: 65 g/l at 20 °C Impuritati totale: apa≤0.03% water
peroxizi (cum ar fi H₂O₂)≤1 ppm indice de refractie: n₂₀/D 1.3530(lit.) densitate: 0.706 g/ml
at 25 °C(lit.) absorbtie UV: λ: 218 nm Amax: 1.0 λ: 250 nm Amax: 0.20 λ: 275 nm Amax: 0.04
λ: 300-400 nm Amax: 0.01 - certificat de calitate si conformitate emis de producator tradus
in limba romana - produsele se prezinta in mod obligatoriu in ambalajul original al
producatorului, pe care trebuie specificat: numele producătorului, denumirea, cantitatea, și
lotul produsului , data expirării, condiții de stocare, conservanți adăugați, - sa prezinte
mentiunea: p.a; - ambalare: recipient de sticla /1 litru Cantitate estimata acord cadru minim
- maxim: 15-30 fl; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract
subsecvent: intre 7-15 fl. 69. Hartie indicatoare de pH neutru 5.5-9.0, calitate Merck tip rola
lungime 4,8 m latime 0.8 cm culoare hartie galbena indicator culoarea pe scala la Ph : 5,5;
6.0; 6.5; 7.0; 7.5; 7.5; 8.0;8.5; 9.0 -certificat de calitate si conformitate emis de producator
tradus in limba romana -produsele se prezinta in mod obligatoriu in ambalajul original al
producatorului, pe care trebuie specificat: nume producator, denumirea, cantitatea si lotul

produsului, data expirării, condiții de depozitare, conservanți adăugați; -livrarea produselor cu minim 18 luni înainte de data expirării -moștra Cantitate estimată acord cadru minim - maxim: 10-20 buc; Cantități estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: între 5-10 buc. 36. Kit de procesare histopatologică a probelor tisulare (Bio Optica sau echivalent), Kitul de reactivi trebuie să fie calibrat pentru procesarea a cca.1500 probe tisulare; Toate componentele kitului trebuie să fie compatibile și să asigure o procesare calitativă și cu repetabilitate; Kitul de procesare trebuie să dispună de componente minimale - conform caiet de sarcini Cantitate estimată acord cadru minim - maxim: 6-12 kituri; Cantități estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: între 3-6 kituri;. 66. Test imunologic rapid pentru 1drog: canabinoizi (pe urina), -- pt. cantități de urina sub 1ml - teste ambalate individual -limita cut-off - pentru determinarea calitativă a 1drog: canabinoizi - cut off 50 ng/ml, - certificat de calitate și conformitate emis de producător tradus în limba română -produsele se prezintă în mod obligatoriu în ambalajul original al producătorului, pe care trebuie specificat: nume producător, denumirea, cantitatea și lotul produsului, data expirării, condiții de depozitare; - livrarea produselor cu minim 18 luni înainte de data expirării; - împachetare test individual minim 20 buc x 1 cutie - moștra pentru testare Cantitate estimată acord cadru minim - maxim: 8-15 cutii; Cantități estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: între 4-8 cutii. 65. Test imunologic rapid pentru droguri(pe urina), -- pt. cantități de urina sub 1ml - teste ambalate individual -limita cut-off - pentru determinarea calitativă a 12 droguri (amfetamina-cut off 300ng/ml, cocaina -cut off 150 ng/ml, canabinoizi - cut off 50 ng/ml, metamfetamine-cut off 500 ng/ml, opiati- cut-off 2000ng/ml, fenciclidina-cut off 25ng/ml, benzodiazepine- cut off 300 ng/ml , antidepressivi triciclici-cut off 1000 ng/ml, barbiturati cut off 300ng/ml, MDMA-cut off 500 ng/ml, metadona- cut off 300ng/ml , morfina-cut off 300 ng/ml) -certificat de calitate și conformitate emis de producător tradus în limba română -produsele se prezintă în mod obligatoriu în ambalajul original al producătorului, pe care trebuie specificat: nume producător, denumirea, cantitatea și lotul produsului, data expirării, condiții de depozitare; -livrarea produselor cu minim 18 luni înainte de data expirării; - împachetare test individual minim 20 buc x 1 cutie - moștra pentru testare Cantitate estimată acord cadru minim - maxim: 20-40 cutii; Cantități estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: între 10-20 cutii. 68. Test imunologic rapid pentru 1drog: morfina (pe urina), -- pt. cantități de urina sub 1ml - teste ambalate individual -limita cut-off - pentru determinarea calitativă a 1drog: morfina- cut off 300 ng/ml - certificat de calitate și conformitate emis de producător tradus în limba română -produsele se prezintă în mod obligatoriu în ambalajul original al producătorului, pe care trebuie specificat: nume producător, denumirea, cantitatea și lotul produsului, data expirării, condiții de depozitare; - livrarea produselor cu minim 18 luni înainte de data expirării; - împachetare test individual minim 20 buc x 1 cutie - moștra pentru testare Cantitate estimată acord cadru minim - maxim: 3-5 cutii; Cantități estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: între 1-3 cutii. 67. Test imunologic rapid pentru 1drog: cocaina (pe urina), - pt. cantități de urina sub 1ml - teste ambalate individual -limita cut-off - pentru determinarea calitativă a 1drog: cocaina -cut off 150 ng/ml, - certificat de calitate și conformitate emis de producător tradus în limba română -produsele se prezintă în mod obligatoriu în ambalajul original al producătorului, pe care trebuie specificat: nume producător, denumirea, cantitatea și lotul produsului, data expirării, condiții de depozitare; - livrarea produselor cu minim 18 luni înainte de data expirării; - împachetare test individual minim 20 buc x 1 cutie - moștra pentru testare Cantitate estimată acord cadru minim - maxim: 3-5 cutii; Cantități estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: între 1-3 cutii. 25. Kit HLA ABC, compus din : 1. HLA ABC FluoGene 2. Ready DNA isolation spin kit (conform caietului de sarcini) Cantitate estimată acord cadru minim - maxim: 2-4 kituri; Cantități estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: între 1-2 kituri;. 24. Carduri cu accesorii pentru determinarea grupei ABO și Rh(D), - carduri pentru stabilirea și obiectivarea grupului sanghin ABO și a factorului D al Sistemului Rhesus. - INNO TRAIN sau echivalent, strict conform caietului de sarcini; - test de hemaglutinare pentru detectia antigenelor A, B și D din sângele uman; - utilizat numai pentru diagnostic in vitro; - conține anticorpi monoclonali obținuți din linii celulare, prealcoțate pe suprafața corespunzătoare a câmpului de lucru specific; - conține 4 câmpuri de reacție: Anti-A, Anti-B, Anti-D și controlul testului; - clone acceptate: anti-A - anticorpi monoclonali anti-A murini IgM linie celulară Birma-1, titrul $\geq 1/32$, culoare verde (blue violet și tartrazin), anti-B anticorpi monoclonali anti-B murini IgM linie celulară LB-2, titrul $\geq 1/32$, culoare roșie (chromotrope FB, azorubin) și anti-D titrul anticorpi monoclonali anti-D murini IgM linie celulară MS-201 titrul $\geq 1/32$, culoare galbenă (tartrazin); - câmpul control nu conține anticorpi, dar conține același buffer fosfat ca și celelalte câmpuri și o culoare albastră blue violet; - conține panel dublu și folie protectoare pentru fiecare panel; - să fie gata de utilizare; - evidențierea reacției să fie mai mică de un minut; - să conțină toate

accesoriile (stik și folie protectoare); - ambalare: cutie cu 100 bucati, ambalate câte doua bucati (50 carduri duble), in folie de aluminiu. - produsul se prezinta in mod obligatoriu in ambalajul original al producatorului, pe care trebuie specificat: numele producatorului, denumirea produsului, cantitatea, lotul produsului, nr. catalog, data expirarii; - numai pentru diagnostic in vitro; - 100 carduri/cutie (conform caietului de sarcini) Cantitate estimata acord cadru minim - maxim: 12-23 cutii; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 6-12 cutii; 40. Apa oxigenata 30%, Solutie folosita in cazul procesului imunohistochimic Formula chimica: H_2O_2 $M=34,01$ g/mol Continut: minim 30% Densitate: 1,11 g/ml Cloruri: max 0,001% Fier : max 0,0005% Metale grele: max 0,0005% Sulfati: max 0,001 % Aciditate org. (H_2SO_4): max 0,05% Reziduu la evaporare: max 0,01% Impachetare flacon : 1 l Cantitate estimata acord cadru minim - maxim: 3-6fl; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 1-3 fl; 26. Alcool metilic, - reactiv chimic pentru analiza, Sigma-Aldrich, Merck, Fluka sau echivalent, strict conform caietului de sarcini; - puritate: peste 99,6% - greutatea moleculara: 32.04 - impurități totale: - $\leq 0.01\%$ baze (ca NH_3) - $\leq 0.03\%$ acizi (ca $HCOOH$) - $\leq 0.1\%$ apă - indice de refracție: $n_{20/D} 1.329$ - densitate: 0.791 g/mL at 25 °C - reziduri după evaporare: $\leq 0.01\%$; - stocare la temperatura camerei; - certificat de calitate si conformitate emis de producator tradus in limba romana - produsul se prezinta in mod obligatoriu in ambalajul original al producatorului, pe care trebuie specificat: numele producătorului, denumirea, cantitatea, și lotul produsului , data expirării, condiții de stocare, conservanți adăugați; - termen de valabilitate minim un an de la data livrării; - sa prezinte mentiunea: p.a; - ambalare: recipient de sticla sau de plastic/1 litru Cantitate estimata acord cadru minim - maxim: 4-7 fl; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 2-4 fl; 31. Acetona, - reactiv histologic utilizat in procesarea tesuturilor si in coloratia Lie - formula C_3H_6O $M=58,08$ g/mol - Caracteristici calitative: continut (C_3H_6O) - min 99% Aciditate (CH_3COOH) - max 0,002% Alcalinitate (NH_3) - max 0,001% Metanol - max 0,001% Reziduu la evap. - max 0,001% Apa (KF) - max 0,3% Aldehyde - trece testul Substante axidabile cu $KmnO_4$ - trece testul Interval de distilare (95% vol) $^{\circ}C$ - 55,7-56,7 Densitatea la 20 $^{\circ}C=0,790$ g/ml Temperatura de pastrare: 15-25 $^{\circ}C$ Impachetare: flacon plastic 1 litru Cantitate estimata acord cadru minim - maxim: 100-250 fl; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 50-100 fl; 35. Decalcifiant, Solutie pentru decalcifierea produselor biologice dure ca pielea, oasele,tesuturile cartilajinoase. Poate contine acid clorhidric sau acid tricloracetice Impachetare: flacon sticla sau plastic/ 1 litru Cantitate estimata acord cadru minim - maxim: 10-20 fl; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 5-10 fl; 3. Kit izolare ADN pe baza de minicoloane de purificare - pentru probe de tesut (DNA Tissue Kit SP-DT - Kurabo sau echivalent), - utilizat pentru probe de 5 mg de tesut - permite izolarea a cca 5 micrograme ADN/ max 5 mg de tesut, inclusiv de tesut osos - include: proteinaza K liofilizata (2.5 ml), tampon de liza special ptr tesut 25ml, tampon de liza 30ml, tampoane de spalare 125 ml, tampon de purificare 100 ml, minicoloane de purificare prin centrifugare, tuburi colectoare si capace pentru tuburi - optimizat pentru lucrul pe miniextractor semi-automat QuickGene Mini80 existent in dotarea laboratorului - kit / 96 reactii Cantitate estimata acord cadru minim - maxim: 3 - 5 kituri; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 1 - 3 kituri; 45. Troponina I + Mioglobina, Test rapid pentru determinarea calitativa, in vitro, a troponinei cardiace I si a mioglobinei in ser, plasma sau sange integral Metoda: imunocromatografica Impachetare kit reactivi: 25 teste Fiecare caseta de testare este ambalata individual in ambalajul original al producatorului pe care trebuie specificat: numele producatorului, denumirea, cantitatea si lotul produsului, data expiratii, conditii de depozitare, conservanti adaugati, cu mentiunea numai pentru diagnostic in vitro Fiecare kit este insotit de prospect original si traducere in limba romana Valabilitate: 2 ani de la data achizitionarii Cantitate estimata acord cadru minim - maxim: 35-70 kituri; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 20-35 kituri. 23. Kit pentru identificarea prezentei sangelui uman - FOB, - kit de testare rapida bazat pe reactia a doi anticorpi de natură murină, specifici hemoglobinei umane, fixati pe o membrana; - conditie obligatorie: sa prezinte mentiunea pentru utilizare in medicina legala; - limita minima de detectie 10-40 ng/ml hemoglobina; - casetele test sa fie impachetate individual; - kit-ul sa contina buffer de extractie si control de calitate procedural inclus; - sa nu dea reactie incrucisata cu hemoglobina de bou, porc, cal, ovine, caine, iepure, pisica, pui, si cu alte componente precum haptoglobina, mioglobina si transferina; - fiecare determinare consta dintr-o caseta test si un tub de 1,5 ml buffer de extractie; - produsele se prezinta in mod obligatoriu in ambalajul original al producatorului, pe care trebuie specificat: numele producătorului, denumirea, cantitatea și lotul produsului , data expirării, condiții de stocare 2-30 $^{\circ}C$, conservanți adăugați; - termen de valabilitate minim un an de la data livrării; - 30 teste/kit Cantitate estimata acord cadru minim - maxim: 3-5 cutii; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent:

intre 1-3 cutii; 10. Solutie tampon anod-catod pentru analizorul genetic 3130XL (Applied Biosystems sau echivalent), - consumabil pentru analizoarele genetice 3130 XL - concentratie 10x (running & sequencing buffer) - flacon de 25 ml Cantitate estimata acord cadru minim - maxim: 5 - 10 kituri; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 2 - 5 kituri; 9. Set primeri PCR nemarcati fluorescent (Applied Biosystems sau echivalent), - setul are o pereche de primeri PCR (forward / back) nemarcati fluorescent in concentratii optimizate pentru PCR si secventiere - furnizor agreat ptr compatibilitate cu echipamentele si reactivii complementari: Applied Biosystems - 500reactii/set Cantitate estimata acord cadru minim - maxim: 5 - 10 kituri; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 2 - 5 kituri; 13. Polimer pentru electroforeza capilara pe analizorul 3130 XL Genetic Analyser (POP 7 - Applied Biosystems sau echivalent), - utilizat pentru protocoalele de analiza de fragmente si secventiere la analizorul genetic 3130 XL - Flacon pentru 960 de probe (120 de run-uri), stabil pe aparat pentru 7 -14 zile - flacon de 7 ml Cantitate estimata acord cadru minim - maxim: 5- 10 kituri; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 2 - 5 kituri; 4. Kit izolare ADN pe baza de maxicoloane de purificare - pentru probe de sange integral in cantitati mari (QIAamp DNA Blood Maxi kit - Qiagen, JetJetQuick™ Blood DNA Maxiprep Kit - Invitrogen, sau echivalent), - permite izolarea ADN pornind de la cantitati mari de fluide biologice, in special sange integral cca 3-10 ml - utilizeaza tehnici de purificare pe baza de maxicoloane cu membrana de silica-gel - se obtin 300-600 micrograme ADN - include: proteaza (1 flacon), tampon de liza, tampon de spalare ml, tampon de purificare ml, coloane de purificare prin centrifugare maxi-spin (de 50 ml), tuburi colectoare - optimizat pentru lucrul manual; - 50 reactii/kit Cantitate estimata acord cadru minim - maxim: 3 - 5 kituri; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 1 -3 kituri; 1. Kit pretestare rapida sange (Hexagon OBTI - Human sau echivalent), - Permite detectia rapida prin metoda imunocromatografica a hemoglobinei umane, ca marker pentru sangele uman - testul contine anticorpi monoclonali antihemoglobina umana - determina prezenta hemoglobinei umane prin reactie de culoare; linia de control are o intensitate care se coreleaza cu cantitatea de hemoglobina - livrat sub forma de casete de test cu impachetare individuala si control de calitate procedural inclus si pipete de plastic de unica utilizare. - 1 cutie/24 casete de testare ambalate individual Cantitate estimata acord cadru minim - maxim: 8 - 15 kituri; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 4 - 8 kituri; 2. Kit pretestare rapida sperma umana (Hexagon PSA - Human sau echivalent), - bazat pe detectia rapida, semicantitativa, prin metoda imunocromatografica, a antigenului prostatic uman (PSA - glicoproteina prostatica) in dfierite fluide sau probe judiciare; - testul contine doi anticorpi monoclonali ca si componente active; bazat pe reactia anticorpilor antigen prostatic uman - determina prezenta PSA uman prin reactie de culoare; linia de control are o intensitate care se coreleaza cu testarea unei probe continand PSA in concentratie de 4ng/ml - permite detectia unor cantitati foarte mici de PSA in probe, concentratia minima pentru detectie fiind de 2 ng PSA/ml - livrat sub forma de casete de test cu impachetare individuala si control de calitate procedural inclus, cu un flacon cu 50 ml tampon de reactie si pipete de plastic de unica utilizare - 1 cutie /20 casete de testare ambalate individual Cantitate estimata acord cadru minim - maxim: 5 - 10 kituri; Cantitati estimate care ar putea face obiectul unui singur contract subsecvent: intre 3 -5 kituri;.