MINISTERUL SĂNĂTĂŢII
INSTITUTUL NAŢIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ

Nr. 6861/21.05.2015

DOCUMENTAŢIE DE ATRIBUIRE

SECTIUNEA 2 CAIET DE SARCINI

pentru achiziţia publică de „ REACTIVI 2 INSP” cod CPV: 33696000-5 prin procedura de cerere oferta off line si etapa finala de licitatie electronica, conform prevederilor OUG.34/2006 cu modificarile si completarile ulterioare si HG 925/2006 cu modificarile si completarile ulterioare

SECŢIUNEA 2
CAIETUL DE SARCINI

I.PREVEDERI GENERALE:

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentaţia pentru atribuirea contractului şi constituie ansamblul cerinţelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Caietul de sarcini conţine, în mod obligatoriu, specificaţii tehnice. **Cerinţele impuse vor fi considerate ca fiind minimale.**

În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerinţelor minimale din Caietul de sarcini. **Ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini va fi declarată ofertă neconformă şi va fi respinsă.**

II. MODUL DE PREZENTARE A PROPUNERII TEHNICE:

Propunerea tehnică va conţine o fişă în oglindă, un comentariu, poziţie cu poziţie a tuturor produselor solicitate, în ordinea prezentată în prezentul Caiet de sarcini.

***NOTA*:** specificaţiile tehnice sunt minimale si obligatorii, iar specificaţiile tehnice care indica o anumita origine, sursa, producţie, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comerţ, un brevet de invenţie, o licenţa de fabricaţie, sunt menţionate doar pentru identificarea cu uşurinţă a tipului de produs si NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificaţii vor fi considerate ca având menţiunea de «sau echivalent».

Deasemeni solicitarile de „certificate de calitate/conformitate/lot emise de producator" vor fi considerate ca avand mentiunea de „certificate de calitate/conformitate/lot emise de organisme abilitate de lege in acest sens".

CRSP MURES
LOT 1

Nr. crt.	Denumire	Descriere produs	Cantitatea totală
1.	Clorura de sodiu crist.	Clorura de sodiu, purtiate GR for analisis ACS, ISO, Reag. Ph. Eur.	1x1000g
2.	Peptonă (peptone from casein pancreatically digested)	Mediu de cultură deshidratat pentru efectuarea diluţiilor la analize din apă şi alimente alcătuit din digest enzimatic de cazeină fără antagonisti de sulfonamide -pentru microbiologie; valabilitate minim. 3 ani	1x500 g
3.	Agar bază Baird Parker	Mediu de cultură deshidratat pentru numărarea stafilococilor coagulază-pozitiivi din alimente cu compoziţia: digest pancreatic de cazeină 10,0 g/l; extract de carne 5,0 g/l; piruvat de sodiu 10,0 g/l; extract de drojdie 1,0 g/l; glicină 12,0 g/l; clorură, valabilitate minim. 3 ani	1x500 g

Nr. crt.	Denumire	Descriere produs	Cantitatea totală
4.	CN selective agar base	Mediu de cultură deshidratat pt. detecţia şi numărarea de Pseudomonas din apă, cu compoziţia: gelatină peptonă 16,00 g/L; cazeină peptonă 10,00 g/L; sulfat de potasiu 10,00 g/L; clorură de magneziu 1,40 g/L; bromură de cetilmetilamoniu 0,20 g/L; agar 15,0 g/L. Valabilitate min. 3 ani.	1x500g
5.	supliment selectiv acid nalidixic pt. CN selective agar base	Supliment selectiv acid nalidixic pentru mediul de cultură CN agar: 7,5 mg acid nalidixic; 5 mL apă distilată.	1x10 fiole/ cutie
6.	R.P.F. supliment selectiv liofilizat, steril, pentru agar Baird-Parker	Compozitie/ tub: plasma de iepure - EDTA 2,5mL; fibrinogen bovin 0,375g; inhibitor de tripsina 2,5mg; telurit de potasiu 2,5mg.	1x10 tuburi/ cutie
7.	Chromogenic Coliform Agar (CCA)	Mediu deshidratat cromogen pt. detectarea si numararea bacteriilor coliforme si E. coli cu compozitia: digest enzimatic de cazeina 1,0 g/L; extract de drojdie 2,0 g/L; clorura de sodiu 5,0 g/L; sodium dihydrogen phosphate x 2H2O 2,2 g/L; di-sodium hydrogen phosphate 2,7 g/L; sodium pyruvate 1.0 g/L; sorbitol 1.0 g/L; tryptophane 1.0 g/L; secondary alcohol ethyloxylate surfactant (CAS no. 68131-40-8) (ex. Tergitol 15-S-7 surfactant) 0.15 g/L; 6-chloro-3-indoxyl-beta-D-galactopyranoside (Salmon-beta-D-galactosid), (CAS no. 138182-21-5) 0.2 g/L; 5-bromo-4-chloro-3-indoxyl-beta-D-glucuronic acid, cyclohexylammonium salt monohydrate (X-beta-D-glucuronide CHX salt) (CAS no. 114162-64-0) 0.1 g/L; isopropyl-beta-D-thiogalactopyranoside (IPTG) (CAS no. 367-93-1) 0.1 g/L; agar bacteriologic 9 - 18 g/L. Valabilitate min. 3 ani.	1x500g
8.	Supliment selectiv pt. CCA	Supliment selectiv pt. CCA	1x10 fiole/ cutie
9.	Plate Count Agar (PCA)	Mediu deshidratat pt. numararea germenilor cu compozitia: digest enzimatic de cazeina 5.0 g/L; extract de drojdie 2.5 g/L; glucoza anhidra (C6H12O6) 1.0 g/L; agar 9 - 18 g/L. Valabilitate min. 3 ani.	1x500g
10.	Sodium sulfite standard	Sulfit de sodiu anhidru pentru .analiza EMSURE, Reag.Ph.Eur	1x500 g

Valoare estimata **LOT 1 : 4.760 lei fara TVA**
Sursa de finantare : **Venituri proprii**

LOT 2

Nr. crt.	Denumire	Descriere produs	Cantitatea totală
1.	Enterococcus faecalis ATCC 29212	Tulpină de referinţă pe ansă de unică folosinţă de pentru controlul mediilor de cultură	1x2 anse
2.	Staphylococcus aureus ATCC 25923	Tulpină de referinţă pe ansă de unică folosinţă de pentru controlul mediilor de cultură	1x2 anse
3.	Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853	Tulpină de referinţă pe ansă de unică folosinţă de pentru controlul mediilor de cultură	1x2 anse
4.	Clostridium perfringens ATCC 13124	Tulpină de referinţă pe ansă de unică folosinţă pentru controlul calitatii mediilor de cultură	1x2 anse
5.	Escherichia coli ATCC 25922	Tulpină de referinţă pe ansă de unică folosinţă pentru controlul calitatii mediilor de cultură	1x2 anse

Valoare estimată **LOT 2: 1.650 lei fara TVA**
Sursa de finatare : **Venituri proprii**

CRSP IASI

LOT 3 - Truse diagnostic, medii si seruri

Nr.crt.	Denumire produs	Descriere	Cantitate totala
1	Ser Anti –E.coli O_{157}	Ser aglutinant anti-*E.coli* monovalent O157 pentru identificarea rapida a culturilor bacteriene; ambalat 2ml/flacon; asigurarea stocarii si transportului la 2-8^0 C pina la momentul livrarii	1fl
2	Trusa latex pentru Neisseria meningitidis	Trusa Latex aglutinare pentru determinarea directa a Ag solubile de *N.meningitidis* A, B, C/ *E.coli* K1, *Haemophilus influenzae* b, *Streptoccocus pneumoniae*, in LCR si ser, cu control pozitiv pt.extractele antigenice – 25 teste/ trusa; asigurarea stocarii si transportului la 2-8^0 C pina la momentul livrarii	1 trusa
3	H. Strep.Polyvalent T antiserum : contine tip 1,3,13 si B 3264	Ser H-. Strep.Polyvalent T antiserum: **tip T $_1$,T $_3$,T$_{13}$ si B $_{3264}$** pentru serotiparea rapida a culturilor bacteriene de *Strep.pyogenes* serogrup *A* β haemolitic prin reactii de aglutinare; ambalat 2ml/flacon; asigurarea stocarii si transportului la 2-8^0 C pina la momentul livrarii	1 fl
4	ATB ANA EU(08)	Cutii cu 10 stripuri individual invelite+ agent de uscare si 10 fiole de ATB S MEDIUM pentru testarea susceptibilitatii bacteriilor anaerobe; 10 det/cutie	2 ct
5	Mediu selective *Clostridium difficile*	Mediu deshidratat conform standardelor international, folosit pentru iziolarea si identificarea *Clostridium difficile* in accord cu CLSI M6 –A2; ambalat 500gr/flacon;	1fl

6	*Clostridium difficile* Toxin A+B	Kit cu 20 teste pentru detectarea toxinei A si B de C. difficile; 20 det/cutie	1ct
7	*Streptococcus pyogenes* ATCC 19615	Microorganisme liofilizate preparate din cultura stock de referinta trasabile la *Streptococcus pyogenes ATCC 19615*; 2 anse /ct : asigurarea stocarii si transportului la 2-8ºC pana la momentul livrarii.	1ct

Valoare estimată **LOT 3: 4.965 lei fără TVA**

Se vor plati:

poziţiile 1-3 PN I.2, valoare estimata: 2.135 lei fără TVA

poziţiile 4-7 PN I.5, valoare estimata: 2.830 lei fără TVA

LOT 4 - Antibioteste

Nr.crt.	Denumire reactiv	Descriere	Cantitate
1	Microcomprimate antibiotice	Cefotaxim 30 µg; Ceftazidim 30 µg; Imipenem 10 µg; Ciprofloxacin 5 µg; Ampicilina 10 µg; Gentamicina 10 µg; Tetraciclina 30 µg ; Cloramfenicol 5 µg; Amoxicilin/acid Clavulanic 20/10 µg ; Levofloxacin 5 µg; Bacitracin 0,04 UI diagnostic ; Fiecare cutie va contine 5 cartuse x 50 disc/ cartus	11 cutii

Valoare estimată **LOT 4: 570 lei fără TVA**

Sursa de finatare : **PN I.5**

LOT 5 - Medii de cultura

Nr. crt.	Denumire produs	Descriere	Cantitate totala
1	Bulion Rapapport-Vasilliadis cu soia	Mediu de imbogatire selectiva pentru *Salmonella* spp in alimente si apa; Contine clorura de sodiu, peptona din soia, potasiu dihidrogen fosfat, dipotasiu hidrogen fosfat, clorura de magneziu, verde de malachit; 500 g mediu deshidratat/ flacon	1 x 1 FL
2	*Enterobacter sakazakii* agar (ESIA)	Mediu cromogenic pentru izolarea selectiva a *Enterobacter sakazakii* din alimente cu destinatie nutritionala speciala; Contine peptona pancreatica de caseina, clorura de sodiu, saruri biliare, 5-bromo, 4-cloro, 3-indolil ά-glucopiranozide, agar; 500 g mediu deshidratat/ flacon	1 x 1 FL
3	XLD agar	Mediu selectiv pentru determinarea *Enterobacteriaceae* Contine: HCl –lizina, lactoza, sucroza, xiloza, dezoxicolat de sodiu, tiosulfat de sodiu, citrat feric	1 x 1 FL

		de amoniou, rosu fenol, extract de drojdie, NaCl,; 500 g mediu deshidratat/ flacon	
4	Bulion Fraser – (Fraser Broth) -	Mediu de imbogatire selectiva pentru determinarea *Listeriei monocytogenes* in probe de mediu si alimente Contine: proteoza peptona, triptona, extract de carne, extract de drojdie, NaCl, esculina, fosfat disodic, fosfat monopotasic, clorura de litiu; 500 g mediu deshidratat/ flacon	2 x 1 FL
5	Supliment selectiv pentru bulion demi-Fraser (Half Fraser broth)	Supliment selectiv pentru Half Fraser broth destinat izolarii *Listeria monocytogenes* se va achizitiona doar impreuna cu mediul de cultura, de la acelasi producator Contine: acid nalidixic 2,25 mg, acriflavina 2,8 mg, citrat feric de amoniu 112,5 mg/flacon 10 flacoane/cutie	4 x 1 cutie
6	Agar Oxford	Mediu selectiv pentru determinarea *Listeria monocytogenes* in probe de alimente Contine: triptona, clorura de litiu, proteoza-peptona, NaCl, extract de drojdie, esculina, citrat feric de amoniu, agar 500 g mediu deshidratat/ flacon	1 x 1 FL
7	Supliment selectiv pentru agar Oxford	Supliment selectiv pentru agar Oxford destinat izolarii *Listeria monocytogenes*; se va achizitiona cu mediul de cultura, de la acelasi producator Contine: cicloheximide 200 mg, colistin sulfat 10 mf, acriflavina 2,5 mg, cefotetan 1 mg, fosfomicin 5 mg/flacon; 10 flacoane/cutie	1 x 1 cutie
8	Supliment selectiv pentru Bulion lauril sulfat triptoza modificat (Modified lauryl sulfate tryptose broth)	Supliment selectiv pentru *Bulion lauril sulfat triptoza modificat*, (mLST) utilizat pentru *Enterobacter sakazakii* din alimente cu destinatie nutritionala speciala Contine: 10 mg Vancomicina/flacon 10 flacoane/cutie	1 x 1 cutie
9	Apa peptonata tamponata (Peptone water buffered)	Mediu de preimbogatire folosit pentru izolarea *Enterobacteriaceea* din alimente si probe de mediu; contine: caseina-peptona, NaCl, dihidrogeno-fosfat de potasiu, hidrogeno-fosfat disodic dodecahidrat; 500 g mediu deshidratat/ flacon	1 x 1 FL
10	*Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853	Tulpina liofilizata stocata pe ansa/tampon ce provine din colectii internationale autorizate Set/5 anse/tampoane;.	1 x 1 set
11	*Escherichia coli* ATCC 25922	Tulpina liofilizata stocata pe ansa/tampon ce provine din colectii internationale autorizate Set/5 anse/tampoane;.	1 x 1 set
12	*Salmonella enteritidis* ATCC 13076	Tulpina liofilizata stocata pe ansa/tampon ce provine din colectii internationale autorizate Set/5 anse/tampoane;.	1 x 1 set

Valoare estimată **LOT 5: 5.200 lei fără TVA**

Se vor plati:

poziţiile 1 - 3 PN II, valoare estimata : 2.000 lei fără TVA

poziţiile 4 - 12 Venituri proprii, valoare estimata: 3.200 lei fără TVA

LOT 6 - Tulpini de referinta/medii de cultura

Nr. crt.	Denumire produs	Descriere	Cantitate totala
1	*Listeria monocytogenes* ATCC 19115	Tulpina liofilizata stocata pe ansa/tampon ce provine din colectii internationale autorizate Set/2 anse/tampon;	1 x 1 set
2	*Cronobacter mutyjensii ATCC 51329*	Tulpina liofilizata stocata pe ansa/tampon ce provine din colectii internationale autorizate Set/2 anse/tampon;	1 x 1 set
3	Oxidase reagent (reactiv oxidaza)	Reactiv aditional folosit pentru reactia de confirmare *Enterobacteriaceae* Contine: tetra-metil fenilen-diamina hidroclorica; fiola- 0,75 ml reactiv	1 x 15 buc
4	Carduri pentru identificare bacterii Gram negative	Carduri de identificare bacil Gram negative fermentative si nefermentatitivi compatibile cu sistem automatizat Vitek 1 cutie = 20 carduri	2 x 2 cutii
5	Bag BioStrip cu *Bacillus stearothermophilus*	Indicatori biologici pentru controlul sterilizarii la autoclav 1 cutie/100 buc	1 x 1 cutie
6	Colilert 18–	Reactiv pentru determinarea bacteriilor coliforme si *Escherichia coli* in apa prin ISO 9308-2 in 100 ml proba	1fl x 30 buc
7	Quanty-tray 2000	Stripuri pentru determinarea bacteriilor coliforme si *Escherichia coli* in apa prin ISO 9308-2 (97 godeuri) 1 punga/10 stripuri	2 x 1 punga
8	Agar ALOA	Mediu cromogenic pentru izolarea *Listeria monocytogenes* din alimente repartizat in placi Petri 90 mm Pachet: 20 Placi Petri ALOA/pachet	2 x 20 buc

Valoare estimată **LOT 6: 4.300 lei fara TVA**
Sursa de finatare: **Venituri proprii**

LOT 7 - Chimie Apă

Nr. crt.	Denumire	Descriere produs	Cantitate totala
1.	Acetonitril	Acetonitril, Solvent pentru HPLC (lichid cromatografie), puritate 99,9%, Volum:2,5 L	4 x 2,5 L
2.	Metanol	Metanol, Solvent pentru HPLC (lichid cromatografie), puritate 99,9%,Volum: 2,5 L	2 x 2,5 L
3.	Eter de petrol	Eter de petrol, p.a., interval de fierbere 40 - 60 °C; ACS, ISO, Volum: 2,5 L.	10 x 2,5 L
4.	Alcool etilic	Alcool etilic absolut 99.50 % p.a., Volum 1 L	4 x 1 L
5.	Acid clorhidric	Acid clorhidric, ACS reagent , min. 37%,	3 x 2,5 L

		Volum 2,5 L	
6.	L(+) -Acid ascorbic	L(+) -Acid ascorbic p.a.; ACS,ISO,Reag. Ph Eur, assay(iodometric) 99.7%, Flacon 100 g	1 x 100 g
7.	Acid citric	Acid citric monohidrat, p.a, Flacon 250 g	1 x 250 g
8.	Acid boric	Acid boric, reagent grade, ACS, ISO, Reag. Ph Eur, Flacon 500 g	1 x 500 g
9.	Acetat de amoniu	Acetat de amoniu p.a, ACS,Reag. Ph Eur, assay(acidimetric) ≥ 98.0% , Flacon 500 g	2 x 500 g
10.	Sulfat de sodiu	Sulfat de sodiu anhidru Pentru analiza reziduurilor de pesticide, Flacon 500 g	3 x 500 g
11.	Borohidrura de sodiu	Borohidrura de sodiu pentru determinarea hidrurilor prin AAS, >99%, Flacon 100 g	1 x 100 g
12.	Heptamolibdat de amoniu tetrahidrat	Heptamolibdat de amoniu tetrahidrat, reagent grade, ACS, Flacon 250 g	1 x 250 g
13.	Tartrat de sodiu si potasiu tetrahidrat	Tartrat de sodiu si potasiu tetrahidrat p.a. ACS,ISO,Reag. Ph Eur, Flacon 500 g	1 x 500g
14.	Fosfat diacid de potasiu	Fosfat diacid de potasiu, p.a.ISO, Flacon 250 g	1 x 250 g
15.	Crom, solutie standard	Crom, solutie standard, 1000 mg/L, pentru spectrometrie de absorbtie atomica, AAS, Flacon de 250 mL	1 x 250 mL
16.	Fier, solutie standard	Fier, solutie standard, 1000 mg/L, pentru spectrometrie de absorbtie atomica, AAS, Flacon de 250 mL	1 x 250 mL
17.	Mercur, solutie standard	Mercur, solutie standard, 1000 mg/L, pentru spectrometrie de absorbtie atomica, AAS, Flacon de 250 mL	1 x 250 mL
18.	Arsen, solutie standard	Arsen, solutie standard, 1000 mg/L, pentru spectrometrie de absorbtie atomica, AAS, Flacon de 250 mL	1 x 250 mL
19.	Sodiu, solutie standard	Sodiu, solutie standard, 1000 mg/L, pentru spectrometrie de absorbtie atomica, AAS, Flacon de 250 mL	1 x 250 mL
20.	Compusi organici volatili, Mix 2 (BTX), solutie etalon	EPA Compusi organici volatili, Mix 2 (BTX), standard analitic, fiecare component 2000 µg/mL in metanol	1 x 1 mL
21.	1,2 Dicloretan, solutie standard	1,2 Dicloretan, solutie 100 µg/mL in metanol, standard analitic pentru calibrare, 1 fiola(1 mL)	1 x 1 mL
22.	Pesticide Triazinice, solutie etalon	Pesticide Triazinice, Mix (7 compusi), standard analitic, fiecare component de 100 µg/mL in metanol, 1 fiola(1 mL)	1 x 1 mL

Valoare estimată **LOT 7** : **6.175 lei fara TVA**
Sursa de finanţare : **Venituri proprii**

LOT 8 - **Solutie etalon - Chimie**

Nr. crt.	Denumire	Descriere produs	Cantitate totala
1.	Pesticide organoclorurate MIX SS, solutie standard	EPA CLP Pesticide organoclorurate Mix SS, standard analitic, fiecare component 2000	1 x 1 mL

		µg/mL in toluen: hehan (50:50), 1 fiola(1 mL)	

Valoare estimată **LOT 8 : 700 lei fara TVA**
Sursa de finanţare: **Venituri proprii:**

LOT 9 - Reactivi Sanatate Ocupaţională

Nr. crt	Denumire	Descriere produs	Cantitate
1	Kit glucoză	Kit glucoză/ Metoda enzimatica GOD PAP, monoreactiv lichid, gata de utilizare, ambalare 2 x 500 ml + standard. Trusa destinata analizoarelor bichimice semiautomate.	1 cutie
2	Kit TGO	Kit TGO/ Metoda enzimatica IFCC/SFBC UV cu aspartat si oxoglutarat in tampon tris fara P5P, cu ambii reacitivi lichizi, citire la 340 nm, incubare la 37^0C. Ambalare 5x100 ml+1x100 ml. Trusa destinata analizoarelor bichimice semiautomate.	1 cutie
3	Kit TGP	Kit TGP/ Metoda enzimatica IFCC/SFBC UV cu oxoglutarat si piruvat in tampon tris fara P5P, cu ambii reacitivi lichizi, citire la 340 nm, incubare la 37^0C. Ambalare 5x100 ml+1x100 ml. Trusa destinata analizoarelor bichimice semiautomate.	1 cutie
4	Ac anti-HCV totali	Trusa ELISA pentru determinarea calitativa a Ac specifici anti-HCV totali in ser/plasma; 96 godeuri / placa, stripuri detasabile; sensibilitate minim 98% si specificitate minim 95%	2 buc
5	AgHBs	Trusa ELISA pentru determinarea calitativa a AgHBs in ser/plasma; 96 godeuri / placa, stripuri detasabile; sensibilitate minim 98% si specificitate minim 95%	2 buc
6	Ac anti-HBs	Trusa ELISA pentru determinarea calitativa a Ac specifici anti-HBs in ser/plasma; 96 godeuri / placa, stripuri detasabile; sensibilitate minim 98% si specificitate minim 95%	2 buc

Valoare estimată **LOT 9 : 2.920 Lei fara TVA**
Sursa de finanţare: **PN II**

CRSP CLUJ
LOT 10

Nr.crt.	Denumire produs	Descriere produs	Cant. totală
1.	Trusă ELISA pentru detectarea Ac. IgM anti-virus West Nile de captura	Funcţia testului: Evidenţierea calitativă, prin tehnica ELISA, **TEST IGM DE CAPTURĂ**, a anticorpilor specifici de fază acută (Ac-IgM WN) faţă de antigenul specific al virusului West Nile din ser sau plasmă umană, Cerinţe tehnice: Citirea la 450 nm Cerinţe calitative: Specificitate >95% Sensibilitate >90% Cerinţe suplimentare: Prospectul să menţioneze clar reacţiile încrucişate/interferenţele cunoscute.	2 x trusă cu 96 godeuri calibrate

Valoare estimată **LOT 10 : 5. 960 lei fără TVA**
Sursa de finanţare **: P.N. I.2.**

NOTA: Specificaţii tehnice comune pentru toate trusele ELISA

-Trusă ELISA pentru identificarea antigenelor / anticorpilor specifici din ser şi plasmă umană

-Truse comerciale omologate, conţinând 1 placă cu 96 godeuri calibrate divizibilă în 8 stripuri a 12 godeuri şi reactivii necesari procedurii de lucru, conform cu specificaţiile din prospectul trusei

-Tehnica de procesare şi testare nu necesită încubare umedă.

-Conţinutul, cantitatea şi calitatea tuturor reactivilor şi substanţelor din trusă să fie în concordanţă cu cele prevăzute în specificaţiile din prospectul trusei

-Cantitatea tuturor reactivilor să fie suficientă pentru efectuarea testărilor, în timpi diferiţi, pe cele 8 strip-uri detaşabile ale plăcii cu 96 godeuri calibrate

-Standardele valorice ale reactivilor de control să fie identice cu cele menţionate în prospectul trusei, care va conţine obligator protocolul de citire a probelor şi modul de interpretare a rezultatelor

-Reactivii să fie sigilaţi şi să aibă data expirării clar inscriţionată pe fiecare flacon

-Termenul de valabilitate a reactivilor să fie de minimum 12 luni din momentul recepţiei şi să-şi păstreze stabilitatea paramentrilor prevăzuţi în prospect, cel puţin 8 spătămâni de la deschiderea trusei

-Prospectul să menţioneze clar toate informaţiile cunoscute privind reacţiile încrucişate/interferenţele care pot influenţa procedura interpretării rezultatelor.

-În cazul recomandării utilizării reactivului pentru absorbţia factorului reumatoid, acesta să fie livrată în trusă sau ataşată trusei

-Este obligatorie anexarea, cel puţin pentru fiecare lot/serie de produs, a Certificatul de calitate

-Fiecare tip de trusă trebuie să fie conformă calităţii CE .

LOT 11

Nr. crt.	Denumire produs	Descriere produs	Cant. totală
1	Mix compusi organici volatili VOC-Mix 61	Amestec de : Bromodichloromethane 1000 ng/µl Dibromochloromethane 1000 ng/µl 1,2-Dichloroethane 10000 ng/µl cis-1,2-Dichloroethene 10000 ng/µl Dichlormethane 5000 ng/µl Tetrachloroethene 1000 ng/µl Tetrachloromethane 1000 ng/µl Tribromomethane 1000 ng/µl 1,1,1-Trichloroethane 1000 ng/µl Trichloroethene 1000 ng/µl Trichloromethane 1000 ng/µl in methanol 1 ml	1x1 ml
2	Cyfluthrin	100 ng/µl in ciclohexan, 1 ml	1x 1 ml
3	Fenitrothion	100 ng/µl in ciclohexan, 1 ml	1x1ml
4	Triazophos	100 ng/µlin ciclohexan, 1 ml	1x1ml
5	Pirimiphos-methyl	100 ng/µlin ciclohexan, 1 ml	1x1ml
6	Phosmet	100 ng/µlin ciclohexan, 1 ml	1x1ml
7	Malathion	100 ng/µlin ciclohexan, 1 ml	1x1ml
8	FAPAS Series 9 OP	100 µg/mL each in acetone, 1 mL/ampul	1x1ml

	Pesticide Mix 1	chlorpyriphos, chlorpyriphos-methyl, diazinon, dichlorvos, etrimphos, fenitrothion, malathion, methacriphos,phosphamidon, pirimiphos-methyl (10 components)	

Valoare estimată **LOT 11** : **2. 970 lei fără TVA**
Sursa de finanţare : **P.N. II**

LOT 12

Nr. crt.	Denumire produs	Descriere produs	Cant. Totală
1	Hexan	puritate (GC) ≥ 98.0 % reziduu la evaporare < 3 mg/l, continut de apa <0,01% GC/ECD (semnale individuale de la 1,2,4, triclorbenzen la decaclorbifenil) ≤ 3 pg/ml	2 x 2.5 l/sticla
2	Acetonitril	puritate (GC) ≥ 99.9 %, pentru GC, reziduu<3 mg/l, continut de apa <0,05%	2 x 2.5 l/sticla
3	Sulfat de magneziu	granule, anhidru pentru analiza reziduurilor de pesticide ≥97%	1x500 g/flacon
4	CRM Pesticide Organoclorurate	Material de referinta certificat, produs si certificat in conformitate cu Ghidul ISO 34:2009 si SR EN ISO. CEI 17025: 2005/AC:2007. Contine: Aldrin α-HCH β-HCH Lindane δ-BHC α-Chlordane γ-Chlordane 1,1-Dichloro-2,2-bis(4-chlorophenyl)ethane 4,4′-DDE 4,4′-DDT Dieldrin α-Endosulfan β-Endosulfan Endosulfan sulfate Endrin Endrin aldehyde Endrin ketone Heptachlor Methoxychlor fiecare component in concentratia 2000 µg/mL in hexan:toluen (1:1)	1 x 1 ml
5	Supelco Supel QuE PSA/ENVI-Carb Tube	Tuburi pentru centrifuga de 12 ml, cu capac ce contin: • 900 mg magnesium sulfate • 45 mg Supelclean ENVI-Carb • 150 mg Supelclean PSA adecvate pentru metoda EN 15662:2008 si SR EN	1 pac

		15662:2009 (metoda QuEChERS) pachet de 50 bucati	
6	Carbonat de sodiu	anhidru , pentru analiza, Assay (acidimetric; calculated on dried substance) ≥ 99.9 % Chloride (Cl) ≤ 0.002 % Phosphate (PO_4) ≤ 0.001 % Silicate (as SiO_2) ≤ 0.002 % Total sulfur (as SO_4) ≤ 0.005 % Total nitrogen (N) ≤ 0.001 % Heavy metals (as Pb) ≤ 0.0005 % Al (Aluminium) ≤ 0.001 % Ca (Calcium) ≤ 0.005 % Fe (Iron) ≤ 0.0005 % K (Potassium) ≤ 0.01 % Mg (Magnesium) ≤ 0.0005 % Loss on drying (300 °C) ≤ 1.0 %	1 flacon x500 g
7	Carbonat acid de sodiu	pentru analiza, Reag.Ph Eur Assay (acidimetric; calculated on dried substance) 99.7 - 100.3 % Assay (acidimetric) 99.0 - 101.0 % Insoluble matter ≤ 0.015 % pH-value (5 %; water) ≤ 8.6 Chloride (Cl) ≤ 0.002 % Phosphate (PO_4) ≤ 0.001 % Sulphate (SO_4) ≤ 0.015 % Phosphate and Silicate (as SiO_2) ≤ 0.005 % Sulfur compounds (as SO_4) ≤ 0.003 % Total nitrogen (N) ≤ 0.0005 % Ammonium (NH_4) ≤ 0.0005 % Heavy metals (as Pb) ≤ 0.0005 % As (Arsenic) ≤ 0.0002 % Ca (Calcium) ≤ 0.01 % Cu (Copper) ≤ 0.0002 % Fe (Iron) ≤ 0.0005 % K (Potassium) ≤ 0.005 % Mg (Magnesium) ≤ 0.005 % Pb (Lead) ≤ 0.0005 % Iodine reducing matter (as I) ≤ 0.0065 % Loss on drying (Silica gel) ≤ 0.20 %	1 flacon x 500 g
8	Fenthion	10 ng/µl in ciclohexan, 10 ml	1x10 ml
9	Hexachlorobenzene	100 ng/µl in iso-octane, 1 ml	1x1ml
10	Pentachlorobenzene	100 ng/µl in ciclohexan, 1 ml	1x1ml
11	Pyraclostrobin	10 ng/µl in acetonitril, 10 ml	1x10 ml
12	Parathion-methyl	100 ng/µl in toluen, 1 ml	1x1ml
13	Azinphos-methyl	100 ng/µl in ciclohexan, 1 ml	1x 1 ml
14	Dichlorvos	100 ng/µl in ciclohexan, 1 ml	1x 1 ml
15	n-Hexan	pentru LC (lichid-cromatografie) Puritate ≥ 98.0 % filtrat prin filtru de 0,2 µm	1 x 2,5 l
16.	Acetona	p.a.	4 x 1 l
17.	Cloroform	p.a.	1 x 1 l
18.	Apa oxigenata	p.a.	2 x 1 l

19.	Alcool etilic	p.a.	2 x 1 l
20.	Acid acetic	p.a.	2 x 1 l
21.	Hidroxid de sodiu	p.a.	1x 1kg
22.	CRM – Cation MIX B	Solutie stoc pentru Ion Cromatografie (0.2001 ±0.0010 µg/mL Li^+; 1.500±0.011 µg/mL Na^+; 1.500 ±0.007 µg/mL NH_4^+; 2.501 ±0.017 µg/mL K^+, 2.001±0.013µg/mL Mg^{2+}, 2.001±0.015 µg/mL Ca^{2+})	1x125ml

Valoare estimată **LOT 12 : 7.660 lei fără TVA**
Sursa de finanţare : **Venituri Proprii**

CRSP BUCURESTI

LOT 13 - Medii de cultura pentru microbiologia apei

Nr. crt.	Denumire	Descriere produs	Cantitatea totala
1	**AGAR CROMOGENIC COLIFORMI (CCA)**	Compozitie: ●Enzymatic digest of casein 1,0g ●Yeast extract 2,0g ●Sodium chloride 5,0g ●Sodium dihydrogen phosphate x2H_2O 2,2g ●Di-sodium hydrogen phosphate 2,7g ●Sodium pyruvate 1,0g ●Sorbitol 1,0g ●Tryptophane 1,0g ●Secondary alcohol ethyloxylate surfactant (CAS No.68131-40-8)[a] (e.g. Tergitol[R] 15-S-7 surfactant)[b] 0,15g ●6-Chloro-3 -indoxyl-β-D-galactopyranoside [Salmon-beta-D -galactosid), (CAS No.138182 -21-5) 0,2g ●5 -Bromo-4-chloro-3 -indoxyl-β-D-glucuronic acid, cyclohexylammonium salt monohydrate (X-beta-G-glucuronide CHX salt) (CAS No. 114162-64-0) 0,1g ●Isopropyl-β-D-thiogalactopyranoside (IPTG) (CAS No.367-93-1) 0,1g ●Bacteriological agar (in powder or flake form) 9g to18g ●Water 1000ml Valabilitate min. 2 ani	1 flacon x 500gr
2	**CN SELECTIVE**	Compozitie (g / L):	1 flacon

	AGAR BASE- *for Pseudomonas* (*PSEUDOMONAS AGAR BAZA*	Gelatin peptonă 16,0 g Hidrolizat de cazeină 10,0 g Sulfat de potasiu (anhidru)(K_2SO_4) 10,0 g Clorură de magneziu (anhidră)($Mg Cl_2$) 1,4 g Agar 11,0 g până la 18,0 g Valabilitate minim 2 ani	x500g
3	**ANAEROBIC INDICATOR** ***(INDICATOR DE ANAEROBIOZA)***	cutie x 100 teste	1 cutie
4.	**Tryptone Soya Broth**	Compozitie: Pancreatic digest of casein 17,0 g Enzymatic digest of soya bean 3,0 g Sodium chloride 5,0 g Di- potassium hydrogen phosphate 2,5 g Glucose 2,5 g Valabilitate min. 3 ani	1 flacon X 500 g
5.	**Escherichia coli ATCC 10536**	Anse ce contin cultura liofilizata provenita din cultura stoc ATCC 5 anse / pachet Valabilitate 2 ani	1 pachet

Valoare estimata **LOT 13: 2.675 lei fara TVA**
Sursa de finantare: **Venituri proprii**

LOT 14 - MEDII DE CULTURA

Nr. crt.	Denumire produs	Descriere produs	Cantitate totala
1.	Czapek Dox Agar (modificat)	Compozitie: Nitrat de sodiu…….2 g Clorura de potasiu…….....0,5 g Glicerofosfat magneziu……...0,5 g Sulfat feros……..0,01 g Sulfat de potasiu…….…….0,35 g Sucroza……..……30 g Agar…….….12 g Valabilitate min. 3 ani	1 flacon X 500 g
2.	Plate Count Agar (Tryptone Glucose Yeast Agar)	Compozitie: Triptona……5 g Extract de drojdie…….2,5g Glucoza…….1 g Agar……9 g Valabilitate min. 3 ani	1 flacon X 500 g
3.	VRBL (geloza-lactoza-bila cu cristal violet si cu rosu neutru)	Compozitie: Peptona……7 g Extract de drojdie…….2,5g Lactoza……10g NaCl…….5g Saruri biliare……1,5g Rosu neutru……0,03g	1 flacon X 500 g

		Cristal violet……0,002g Agar-agar…… 12-18g Valabilitate min. 3 ani	
4.	Mediu TBX (Triptona-Bila-Glucuronat)	Compozitie: Digest enzimatic de caseina……15g Saruri biliare……1,5g 5-bromo-4-cloro-3-indolil-ß-D-acid glucuronic (BCIG)……144 µmol Dimetilsulfoxid (DMSO)……..3ml Agar…….9-18 g Valabilitate min. 3 ani	1 flacon X 500 g
5.	Apa peptonata-tamponata	Compozitie: Digest enzimatic de caseina……10g NaCl……5g Fosfat disodic dodecahidrat…….9g Fosfat monopotasic…….1,5g	1 flacon X 500 g
6.	Egg Yolk Tellurite Emulsion	- flacon de 100 ml - ptr. Med. Baird Parker Valabilitate min. 1 an.	1 fiola X 100 ml
7.	Agar Cromogenic Listeria (ALOA)	Compozitie: Digest enzimatic de tesut animal…18g Digest enzimatic de caseina……6g Extract de drojdie…….10g Piruvat de sodiu…….2g Glucoza…….2 g Glicerofosfat de magneziu……..1g Sulfat de magneziu…….0,5g Clorura de sodiu……5g Clorura de litiu……10g Disodium hidrogen fosfat……..2,5g 5-bromo-4-cloro-3-indolil-ß-D-glucopiranozida…….0,05g Agar…….12-18g Valabilitate min. 3 ani	1 flacon X 500 g
8.	Supliment Diferential Listeria	L-α-fosfatidilinozitol……20 ml - pentru mediul ALOA Valabilitate min. 1 an	1 cutieX10 fiole

Valoare estimata **LOT 14: 2.354 lei fara TVA**
Sursa finantare: **Venituri proprii**

LOT 15 - Kit-uri de biotoxicologie

Nr.crt.	Denumire produs	Descriere produs	Cantitate totala
1.	Acid hipuric	minim 100 teste / cutie	2 x kit
2.	Carboxihemoglobina	minim 20 teste / cutie	1 x kit
3.	Acid deltaaminolevulinic - ALA	minim 40 teste / cutie	1 x kit
4.	Acid tricloracetic	minim 100 teste / cutie	1 x kit

5.	Fenoli urinar	minim 50 teste / cutie	1 x kit
6.	Creatinina	minim 100 ml	1 x kit

Valoare estimata **LOT 15: 2.410 lei fara TVA**
Sursa de finantare: **Venituri Proprii**

LOT 16

Nr. crt	Denumire	Descriere produs	Cantitate totala
1.	Etalon standard $CaCO_3$ (determinarea duritatii)	1 mg/mL Hardness Drinking Water QC Sample, ready to analyze Calcium 30-90 µg/mL, Calcium hardness as CaCO3 - 75-225 µg/mL, Total hardness as CaCO 3 - 83-307 µg/mL, Magnesium - 2-20 µg/mL, Sodium - 12-50 µg/mL Flacon de 250 mL	1 flacon
2.	Arsen, solutie standard pentru AAS	Material de referinta Traceable to SRM from NIST H_3AsO_4 in HNO_3 0,5 mol/l, 1000mg/l As, CertiPUR; Valabilitate minim 2 ani	100 ml
3.	Standard multi-element pt GF AAS	Traceable to SRM from NIST Sa aiba in compozitie in principal: Pb, Cd, Cu, Cr Valabilitate minim 2 ani	100 ml
4.	Clorura de staniu dihidrat	Tin(II) chloride dihydrate, reactiv ACS, pentru determinare Hg Valabilitate minim 2 ani	250 g
5.	Acetat de etil	reactiv pt. analiza	2 x 1litru

Valoare estimata **LOT 16 : 1.557 lei fara TVA**
Sursa de finantare**: PN II si VP**

LOT 17

Nr. Crt.	Denumire	Descriere produs	Cantitate totala
1.	RPMI-1640 Mediu	Mediu de cultura cu L-glutamin si Bicarbonat de sodiu, steril filtrat, testat pentru culturi de celule, valabilitate minim 1 an	7 buc x 100 ml
2.	Lectina	Lectina din Phaseolus Vulgaris Phytohema	4 buc x 5 mg
3.	Cytochalasina B	Cytochalasina B din Dreschslera Dematioidea	4 buc x 1 mg
4.	Penicilin-Streptomicin	Penicilin-Streptomicin solutie hybri-max sterila	1 buc x 20 ml
5.	Alcool etilic	Alcool etilic p.a min 96%	6 buc x 1 litru

6.	Metanol	Metanol p.a. 99,8%	2 buc x 1 litru
7.	Bicarbonat de sodiu	Bicarbonat de sodiu, reactiv pentru analiza	1 buc x 1 kg
8.	Formaldehida	Formaldehida solutie 37%, stabilizata cu 10% metanol	1 buc x 1 litru

Valoare estimata **LOT 17: 2.865 lei fara TVA**
Sursa de finantare: **Venituri Proprii**

LOT 18 -

Nr. Crt.	Denumire	Descriere produs	Cantitate totala
1.	Ser fiziologic	Ser fiziologic 90 mg/10 ml – Clorura de sodiu fiole de 10 ml	40 buc x 10 ml

Valoare estimata **LOT 18: 160 lei fara TVA**
Sursa finantare: **Venituri Proprii**

LOT 19

Nr. Crt.	Denumire	Descriere produs	Cantitate totala
1.	**Revelator AGFA STRUCTURIX G-128**	- reactiv utilizat la developarea manuala a filmelor dozimetrice AGFA cu caracteristici conforme **1 bidon= 5 litri**	**5 bidoane**
2.	**Fixator AGFA STRUCTURIX G-328**	- reactiv utilizat la developarea manuala a filmelor dozimetrice AGFA cu caracteristici conforme **1 bidon= 5 litri**	**10 bidoane**

Valoare estimata **LOT 19 : 1.835 lei fara TVA**
Sursa de finatare: **Venituri Proprii**

CRSP TIMISOARA
LOT 20

Nr.crt	Denumire produs	Descriere produs	Cantitate totală
1	Nitric acid,(acid azotic)	p.a. conc 65%,	1 x 1 L
2	Nitric acid,(acid azotic)	Suprapur, conc. 65%	2 x 250 ml
3	Solutie standard Arsen,	Conc. 1000 mg/L As, certificat, pentru AAS, trasabila MRS	1 x 100 ml
4	Solutie standard Cadmiu,	Conc. 1000 mg/L Cd, certificat, pentru AAS, trasabila MRS	1 x 100 ml
5	Solutie standard Crom	Conc.1000 mg/l Cr , certificat pentru AAS, trasabila MRS	1 x 100 ml
6	Solutie standard Cupru	Conc.1000 mg/l Cu , certificat pentru AAS, trasabila MRS	1 x 100 ml

7	Solutie standard Nichel	Conc.1000 mg/l Ni , certificat pentru AAS, trasabila MRS	1 x 100 ml
8	Solutie standard Plumb	Conc.1000 mg/l Pb, certificat pentru AAS, trasabila MRS	1 x 100 ml
9	Solutie standard Seleniu	Conc.1000 mg/l Se , certificat pentru AAS, trasabila MRS	1 x 100 ml
10	Solutie standard Stibiu	Conc.1000mg/l Sb , certificat pentru AAS, trasabila MRS	1 x 100 ml
11	Solutie standard Zinc	Conc.1000 mg/l Zn, certificat pentru AAS, trasabila MRS	1 x 100 ml
12	*S*olutie standard Fier	Conc. 1000 mg/l Fe, certificat pentru AAS, trasabila MRS	1 x 100 ml
13	Solutie standard Mangan	Conc.1000 mg/l Mn, certificat pentru AAS, trasabila MRS	1 x 100 ml
14	Solutie standard Calciu	Conc. 1000 mg/L Ca, certificat, pentru AAS, trasabila SRM	1 x 100 ml
15	Solutie standard Magneziu	Conc. 1000 mg/L Mg, certificat pentru AAS, trasabila SRM	1 x 100 ml
16	Solutie standard Aluminiu	Conc. 1000 mg/L Al, certificat pentru AAS, trasabila SRM	1 x 100 ml
17	Solutie standard TOC	Cf. EN 1484-H3/DIN 38409-H3 ca solutie apoasa stabilizata de Ftalat acid de potasiu	1 x 100 ml
18	Amoniac,solutie 25%	Reactiv pentru analiza Continut 25%-27% Metale grele(Pb)..0,0003% Ca:min.% 0,0007 Mg min.%0,0006	3 x 1000 ml
19	Alcool etilic p.a.min 96%	Reactiv pentru analiza Densitate……. 0,81g/cm³ Continut……..vol.min.93% Metanol……...max.0,1% Alcool i-propilic……..max.0,0003% Compusi carbonilici…max.0,05% Aciditate(CH3COOH)..max.0,005% Alcalinitate(NH3)……max.0,0003%	2 x 1000 ml
20	Acid azotic conc..minim 65%	Reactiv pentru analiza continut 65% D²º……..1,41 Chloride ……≤0,00005% Aluminiu ……..≤0,0000005% Cr……..……≤0,0000002% Ni…… ……..…≤0,0000005% Pb…….≤0,0000001%	3 x 1000 ml
21	Carbonat de sodiu anhidru Na2CO3	Reactiv de analiza ….. ……99,8% Pierdere de calcinare ……<1% Substante insolubile in apa.<0,01%	2 x 1000 g
22	Acetat de etil p.a	puritate min…… 99,5% densitate (20^0)……..0.901-0.904 metanol……≤0,1% Pb……....≤100ng/g Fe……..≤100ng/g	2 x 1000 ml

		Sn……..≤100ng/g	
23	L(+)acid ascorbic	conţinut……min 99,7% - cloruri……..max 0,005% - sulfaţi……..…max 0,002% - metale grele(Pb)…max 0,001% - fier……. max. 0,0002%	1 x 100 g
24	Ammonium acetate Acetat de amoniu	- conţinut min 99,0% - apă max 2,0% - cloruri max 0,0005% - azotaţi max. 0,001% - sulfaţi max 0,001% - metale grele(Pb)max 0,0002% - calciu max. 0,001% - fier max. 0,0002%	1 x 1 kg
25	Soluţia standard de bor H_3BO_3 in H_2O 1000 mg/l B	solutie H_3BO_3 in H_2O, 1000 mg/l B Concentration… 990 - 1010 mg/l	2 x 500 ml
26	Acid citric C6H8O7.H2O Citric acid monohydrate p.a.	Assay acidimetric, calc. on anhydrous substance 99.5 - 100.5 % Identity Citrate passes te In water insoluble matter max 50 ppm Chloride (Cl) max 5 ppm Phosphate (PO4) max 10 ppm Sulphate (SO4) max 20 ppm Cu (Copper) max 5 ppm Fe (Iron) max 3 ppm Pb (Lead) max 2 ppm Oxalates as C2H2O4 max 500 ppm Readily carbonisable substance passes test Sulfated ash max 200ppm Water according to Karl Fischer 7.5 - 8.8 % Acid calconcarbonic Acid 2-hidroxil-1-(-2-hidroxi-4sulfo-1-naftilazo)-3-naftalincarboxilic Calconcarboxylic acid Patton and Reeders Reagent,2-hydroxy-1-(2-hydroxy-4sulfo-1-naphthylazo)-naphthalene-3-carboxylic C21H14O7N2S solubil în apă indicator folosit la determinarea metalelor prin titrare Acid clorhidric 0,1N – soluţie volumetrică Hydrochloric acid soluţie concentraţia ……0.1 N factorul soluţiei1,000 □ 0,001	1 x 500 g
27	Sulfat de sodiu	materie insolubila 0.01%; valoarea pH-ului (5%; water; 25°C) 5.2 - 8.0; cloruri(Cl) ≤0.001%; fosfati (PO4) ≤0.001%; azot total (N) ≤0.0005%; metale grele (ca Pb) <0,0005 % ; As (Arsen) <0,0001 %; Ca (Calciu) ≤0.005 %; Fe (Fier) ≤0.0005 %; K (Potasiu) ≤0.002%; Mg (Magneziu) ≤0.001 %; pierdere la calcinare(130°C) ≤0.5 %; pierdere la ardere	1 x 1 kg

		(800°C) ≤0.5 %	
28	Hexan, reactiv calitate GC	solvent pentru analiză de reziduri calitate GC, >99,0%	7 x 2,5 L
29	Hidroxid de potasiu, p.a	pastile, p.a, KOH>85% carbonat (K2CO3) ≤ 01,0% clorura (Cl) ≤ 0,0005% fosfat (PO4) ≤0,0005% silicat (SiO2) ≤ 0,005% Na sodium ≤0,05% Pb.≤0,0005%	1 x 1 Kg

Valoare estimata **LOT 20: 6.929,00 lei fără TVA**
Sursa de finatare: **Venituri Proprii**

LOT 21

Nr.crt.	Denumire	Descriere produs	Cantitate totala
1	Standard 4,4′-DDT	Material de referinta certificat, 1,000 µg/mL in methanol, 1 ml/fiola , insotit de certificate de calitate si cromatograma, Valabilitate minim 2 ani,	1 x 1 mL
2	Standard Metoxiclor	Material de referinta certificat, 1,000 µg/mL in methanol, 1 ml/fiola, insotit de certificate de calitate si cromatograma, Valabilitate minim 2 ani	1 x 1 mL
3	STD Organochlorine Pesticide Mix AB #2,	Compozitie: aldrin 8 µg/mL α-BHC 8 µg/mL β-BHC 8 µg/mL δ-BHC 8 µg/mL γ-BHC (lindane) 8 µg/mL α-chlordane 8 µg/mL γ-chlordane 8 µg/mL 4,4'-DDD 16 µg/mL 4,4'-DDE 16 µg/mL 4,4'-DDT 16 µg/mL dieldrin 16 µg/mL endosulfan I 8 µg/mL endosulfan II 16 µg/mL endosulfan sulfate 16 µg/mL endrin 16 µg/mL endrin aldehyde 16 µg/mL endrin ketone 16 µg/mL heptachlor 8 µg/mL heptachlor epoxide (isomer B) 8 µg/mL methoxychlor 80, In hexane:toluene (1:1), 1mL/ampul Material de referinta certificat, 1,000 µg/mL in methanol, insotit de certificate de calitate si cromatograma	1 x 1 mL

4	Trihalomethanes VOC MIX1, 100ng/µl.	Material de referinta certificat (bromodiclormetan, chloroform, dibromclormetan, bromoform) 100 ng/µl in methanol - 1 ml/fiola – insotit de certificate de calitate si cromatograma, Valabilitate minim 2 ani	1 x 1 mL
5	Standard Tricloretilena	Material de referinta certificat, 1 ml/fiola, insotit de certificate de calitate si cromatograma, Valabilitate minim 2 ani	1 x 1 mL
6	Standard Tetracloretilena	Material de referinta certificat, 1 ml/fiola, insotit de certificate de calitate si cromatograma, Valabilitate minim 2 ani	1 x 1 mL

Valoare estimata **LOT 21: 2.045,00 lei fără TVA**
Sursa de finatare: **Venituri Proprii**

LOT 22

Nr. crt.	Denumire	Descriere produs	Cantitate totala
1	Sare de sodiu a H-Azometinei(8-N(2-hidroxibenzildienă)-amino-naftil 1 –ol-3,6-acid pirosulfuric)	(C17H12NaO8S2)	1 x 10 g

Valoare estimata **LOT 22: 265,00 lei fără TVA**
Sursa de finantare: **Venituri Proprii**

LOT 23

Nr.crt.	Denumire produs	Descriere produs	Cantitate totală
1	Chromocult Coliform Agar	Mediu selectiv pentru detectia simultana de coliformi totali si E.Coli din apa potabila , **Compozitie :** Peptones 3 g/L, Sodium chloride 5,0 g/L Sodium dihydrogen phosphate 2,2 g/L, Di-sodium hydrogen phosphate 2,7 g/L, Sodium pyruvate 1,0 g/L, Tryptophane 1,0 g/L Sorbitol 1,0 g/L, Tergitol-7 0,15 g/L Chromogenic mixture 0,4 g/L Agar 10g/L 1ambalaj= 10 flacoane x 200ml	1 ambalaj (10 flacoane x 200ml)

Valoare estimata **LOT 23: 334,00 lei fără TVA**
Sursa de finantare: **Accize P.N. II.**

LOT 24

Nr. crt.	Denumire produs	Descriere produs	Cantitate totala
1	ELISA Antigen urinar	Trusa a 96 teste pentru decelarea in urina a	1 trusa

	Legionella	antigenului Legionella pneumophila prin metoda ELISA	

Valoare estimata **LOT 24: 368,00 lei fără TVA**
Sursa de finantare: **Accize P.N. I.2**

LOT 25

Nr. crt.	Denumire	Descriere produs	Cantitate totala
1	Microcomprimate antibiotice Ertapenem	Discuri de antibiograma Ertapenem 10 µg/comprimat. Ambalaj a 5X50 bucati.	1 ambalaj
2	Tulpini de referinta *Klebsiella pneumoniae* ATCC BAA-1705	Tulpini de referinta *Klebsiella pneumoniae* ATCC BAA-1705, impachetate individual, ambalaj cu 5 tulpini.	1 ambalaj
3	Tulpini de referinta *Klebsiella pneumoniae* ATCC BAA-1706	Tulpini de referinta *Klebsiella pneumoniae* ATCC BAA-1706, impachetate individual, ambalaj cu 5 tulpini	1 ambalaj
4	Tulpini de referinta *Escherichia coli* ATCC 25922	Tulpini de referinta *Escherichia coli* ATCC 25922, impachetate individual, ambalaj cu 5 tulpini.	1 ambalaj

Valoare estimata **LOT 25: 1.069,00 lei fără TVA**
Sursa de finantare: **Accize P.N. I. 5**

LOT 26

Nr. crt.	Denumire	Descriere produs	Cantitate totala
1	Trusa API 20 E	Sistem de identificare biochimica pentru *Enterobacteriaceae* si alti bacili gram-negativi nepretentiosi ; trusa contine: 25 galerii, fiecare cu 20 microtuburi pt. reactii biochimice, 25 cutii de incubare, 25 fise de rezultate, 1 clema de sigilare, 1 insert tehnic.	1 cutie
2	Reactiv VP1	Reactiv aditional API, compatibil cu truse de identificare biochimica API 20 E; flacon a 5 ml; compozitie: hidroxid de potasiu 40g, H_2O 100 ml.	1 flacon x 5 ml
3	Reactiv VP2	Reactiv aditional, compatibil cu truse de identificare biochimica API 20 E ; flacon a 5 ml; compozitie: α-naftol 12g, etanol 100 ml.	1 flacon x 5 ml
4	Reactiv NIT1	Reactiv aditional, compatibil cu truse de identificare biochimica API 20 E; flacon a 5 ml compozitie: acid sulfanilic 0,4g, acid acetic 30g, H_2O 70ml.	1 flacon x 5 ml
5	Reactiv NIT2	Reactiv aditional, compatibil cu truse de identificare biochimica API 20 E; flacon a 5 ml; compozitie: N,N-dimetil-1-naftilamina 0,6g, acid acetic 30g, H_2O 70ml.	1 flacon x 5 ml
6	Reactiv TDA	Reactiv aditional, compatibil cu truse de identificare biochimica API 20 E, flacon a 5 ml; compozitie: clorura ferica 3,4g, H_2O 100ml.	1 flacon x 5 ml
7	Reactiv James	Reactiv aditional, compatibil cu truse de identificare biochimica API 20 E; flacon a 5 ml; compozitie: reactiv 1 HCl 1N 100ml, reactiv 2 compozitie J2183 0,66g.	1 flacon x 5 ml
8	Reactiv Zinc	Reactiv aditional pt trusele de identificare biochimica	1 flacon x 10 g

		API 20 E, flacon a 10 grame pulbere de zinc.	
9	Ulei mineral	Reactiv aditional pt trusele de identificare biochimica API 20 E, flacon a 125 ml cu ulei de parafina	1 flacon x 125 ml
10	Standard McFarland	Kit standarde turbiditate McFarland 0,5; 1,0; 2,0; 3,0; 4,0; 5,0; ambalaj cu cate un flacon din fiecare concentratie.	1 ambalaj

Valoare estimata **LOT 26: 944,00 lei fara TVA**
Sursa de finantare: **Accize P.N. I. 5**

Ofertanţii vor prezenta in propunerea tehnica obligatoriu toate cele 5 categorii de documente:

1. Formularul de Propunere tehnica – **formularul nr. 9 in original, individual pentru fiecare lot pentru care depune oferta.**

2. **Propunerea tehnică in detaliu** astfel încât aceasta să răspundă în totalitate cerinţelor din Caietul de Sarcini (fara format impus). **Propunerea tehnica va fi individuala, pentru fiecare lot pentru care depune oferta.**

Conditiile tehnice din CAIETUL DE SARCINI sunt minime si eliminatorii.
Acestea trebuie completate în aşa fel încât informaţiile din propunerea tehnică detaliata să permită identificarea cu uşurinţa a corespondenţei cu specificaţiile tehnice din caietul de sarcini. Elementele propunerii tehnice se vor prezenta complet, în corelaţia cu specificaţiile tehnice din Secţiunea III-Caietul de sarcini.

3. **Fise tehnice detaliate, pagini catalog, prospecte,** care trebuie sa cuprinda toate informatiile necesare in vederea determinarii corespondentei intre produsul ofertat si cerintele minimale din caietul de sarcini. **In propunerea tehnica solicitata la pct 2, pentru fiecare caracteristica tehnica se va specifica pagina din fila de prospect/fisa tehnica/catalog unde se regaseste aceasta caracteristica.**

Ofertele care nu fac dovada explicita a caracteristicilor tehnice (conform solicitarii de la pct 3) vor fi considerate NECONFORME.

4. Declaratie pe proprie raspundere prin care operatorul economic se angajeaza ca reactivii din toate pozitiile la care se solicita certificat de calitate/conformitate/lot emis de producator sau de organisme abilitate de lege in acest sens, vor fi livrati cu certificatele aferente, conform precizarilor din caietul de sarcini.

5. Declaratie pe proprie raspundere prin care operatorul economic se angajeaza ca reactivii vor fi livrati cu respectarea termenului de valabilitate solicitat conform precizarilor din caietul de sarcini.

ATENTIE: Reactivii care nu vor respecta termenul de valabilitate solicitat in caietul de sarcini si asumat prin declaratia pe proprie raspundere a ofertantilor vor fi returnati la receptie, urmand a fi inlocuiti cu reactivii corespunzatori.

Produsele de la loturile 1- 2 vor fi livrate la sediul Centrului Regional de Sanatate Publica **Mures** Str. Gh.Marinescu, nr. 40, Targu Mures; persoana de contact – d-na Popovici Erika, tel: 0365.424413

Produsele de la loturile 3 - 9 vor fi livrate la sediul Centrului Regional de Sanatate Publica **Iasi,** Str. Victor Babes, nr. 14, Iasi; persoana de contact – d-na Rusu Lidia, tel: 0232.410512;
Produsele de la loturile 10 - 12 vor fi livrate la sediul Centrului Regional de Sanatate Publica **Cluj** Str. L Pasteur, nr. 6, Cluj Napoca; persoana de contact – d-l Timar Domnosie, tel: 0264.594253
Produsele de la loturile 13 – 19 vor fi livrate la sediul Centrului Regional de Sanatate Publica Publica Bucuresti, Str. Dr.Leonte, nr. 1-3, Bucuresti; persoana de contact – d-na Mitroi Gabriela, tel: 021.3183620 int 236
Produsele de la loturile 20 - 26 vor fi livrate la sediul Centrului Regional de Sanatate Publica **Timisoara** B-dul Victor Babeş nr. 16, Timişoara, persoana de contact – d-l Chiselita Mircea, tel: 0256.492101.