MINISTERUL SĂNĂTĂŢII
INSTITUTUL NAŢIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ

Nr. 4796/24.04.2014

DOCUMENTAŢIE DE ATRIBUIRE

SECTIUNEA 2 CAIET DE SARCINI

pentru achiziţia publică de „ REACTIVI - ACCIZE” 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.	Trihalomethanes VOC Mix 1, 100 ng/µl	Material de referinta certificat, (Bromodichloromethane, dibromochloromethane, tribromonethane, trichloromethane) 100 ng/µl in methanol, valabilitate minim 1 an	2x1ml
2.	Buffer standard sol. Blue pH 10	material de referinţă trasabil la NIST, color coded: blue, pH=10,0±0,01 la 25 °C valabilitate minim 1 an	1x500 ml
3.	Buffer standard sol.red pH 4	material de referinţă trasabil la NIST, color coded: red, pH=4,0±0,01 la 25 °C valabilitate minim 1 an	1x500 ml
4.	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. valabilitate minim 1 an	1x10 fiole/ cutie
5.	Sulfite Kit	kit pentru determinarea sulfitilor total din alimente - metoda enzimatica pe UV(la lungimea de unda 340 nm), pentru 50 de teste valabilitate minim 1 an	2xkit

Nr. crt.	Denumire	Descriere produs	Cantitatea totală
6.	Pesticide Mix 17, MRC	Material de referinta certificat, (Aldrin, 4,4´-DDD, 4,4´-DDE, 2,4´-DDT, 4,4´-DDT, Dieldrin, alpha-Endosulfan, beta-Endosulfan, Endrin, alpha-HCH, beta-HCH, gamma-HCH, Heptachlor, Heptachlor-endo-epoxide (trans-, isomer A), Hexachlorobenzene, Methoxychlor, Pentachlorobenzene, Quintozene, 1,2,4,5-Tetrachlorobenzene, 1,2,4-Trichlorobenzene) 10 ng/µl in cyclohexane valabilitate minim 1 an	1x10 ml
7.	Mannitol salt agar	Compozitie: pudra "Lab-Lemco" 1,0g/L; peptona 10,0g/L; manitol 10,0g/L; clorura de sodiu 75,0g/L; rosu fenol 0,025g/L; agar 15,0g/L. Termen de valabilitate min. 3 ani.	1x500g
8.	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. valabilitate minim 1 an	1x10 tuburi/ cutie

Valoare estimata LOT 1 : 5.360 lei fara TVA
Sursa de finantare:PN II

CRSP TIMISOARA
LOT 2

Nr. crt.	Denumire	Descriere produs	Cantitate totală
1	ELISA IgM anti-virus rujeolic	Trusa pentru decelarea IgM anti-virus rujeolic in ser sau plasma umana prin ELISA; 96 godeuri grupate in stripuri duble (2x8 godeuri) dintre care un strip acoperit cu antigen viral extras din celule infectate cu virus rujeolic iar stripul pereche acoperit cu antigen extras din celule neinfectate (antigen de control); trusa sa contina seruri de referinta cu si, respectiv, fara factor reumatoid, precum si absorbent liofilizat pentru factor reumatoid; reactivi suplimentari (cromogen TMB, buffer/substrat TMB) in cantitate suficienta pentru a permite utilizarea fractionata; valabilitate minumum 12 luni de la data livrarii	1 trusa
2	ELISA IgM anti-virus rubeolic	Trusa pentru decelarea IgM anti-virus rubeolic in ser sau plasma umana prin ELISA; 96 godeuri grupate in stripuri duble (2x8 godeuri) dintre care un strip acoperit cu antigen viral extras din celule infectate cu virus rubeolic iar stripul pereche acoperit cu	1 trusa

		antigen extras din celule neinfectate (antigen de control); trusa sa contina seruri de referinta cu si, respectiv, fara factor reumatoid, precum si absorbent liofilizat pentru factor reumatoid; reactivi suplimentari (cromogen TMB, buffer/substrat TMB) in cantitate suficienta pentru a permite utilizarea fractionata; valabilitate minumum 12 luni de la data livrarii	
3	ELISA HCV Ab	Trusa a 96 teste pentru decelarea anticorpilor totali anti virus hepatitic C in ser sau plasma umana prin ELISA - valabilitate minimum 12 luni de la data livrarii	1 trusa
4	ELISA AgHBs	Trusa a 96 teste pentru decelarea AgHBs in ser sau plasma umana prin ELISA - valabilitate minimum 12 luni de la data livrarii	1 trusa
5	Legionella pneumophila antigen urinar - imunocromatografie	Trusa a 20 teste pentru detectarea antigenului urinar *Legionella pneumophila* prin metoda imunocromatografica – valabilitate minimum 12 luni de la data livrarii	2 truse

Valoare estimata LOT 2 : 5.830 lei fără TVA
Sursa de finanţare : PN.I.2

LOT 3

Nr. crt.	Denumire	Descriere produs	Cantitate totală
1	Salicilat de sodiu pa	Continut (%): min 99.5 Cloruri (ppm): max 100 Sulfati (ppm): max 600 Metale grele (ppm): max 5 Rest la uscare: max 0.5% la 110 ^{o}C	1fl x 1 kg
2	Kit pentru determinare Fosfat	Analytical test kits Phosphate Test Method: colorimetric, PMB 0.015 - 0.03 - 0.045 - 0.06 - 0.08 - 0.11 - 0.14 mg/l PO4-P 200 Tests Aquaquant	1fl buc
3	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 (800°C) ≤0.5 %	1 fl x 1 kg
4	Nitric acid,(acid azotic)	p.a. conc 65%, flacon 1 litru	1fl x 1L
5	Nitric acid,(acid azotic)	Suprapur, conc. 65%	1fl x 250 ml
6	Solutie standard Arsen,	Conc. 1000 mg/L As, certificat, pentru AAS, trasabila MRS	1fl x100 ml

7	Solutie standard Cadmiu,	Conc. 1000 mg/L Cd, certificat, pentru AAS, trasabila MRS	1fl x 100 ml,
8	Solutie standard Cupru	Conc.1000 mg/l Cu , certificat pentru AAS, trasabila MRS	1fl x100 ml
9	Solutie standard Nichel	Conc.1000 mg/l Ni , certificat pentru AAS, trasabila MRS	1fl x100 ml
10	Solutie standard Plumb	Conc.1000 mg/l Pb, certificat pentru AAS, trasabila MRS	1fl x100 ml
11	Solutie standard Seleniu	Conc.1000 mg/l Se , certificat pentru AAS, trasabila MRS	1fl x100 ml
12	Solutie standard Stibiu	Conc.1000mg/l Sb , certificat pentru AAS, trasabila MRS	1fl x100 ml
13	Solutie standard Mercur	Conc. 1000 mg/L Hg, certificat pentru AAS, trasabila SRM	1fl x 100 ml

Valoare estimata LOT 3 : 2.305 lei fără TVA
Sursa de finanţare: PN.II

LOT 4

Nr. crt.	Denumire	Descriere produs	Cantitate totală
1	Standard Metoxiclor	1,000 µg/mL in methanol, insotit de certificate de calitate si cromatograma	1x1 mL

Valoare estimata LOT 4: 1.100 lei fără TVA
Sursa de finanţare: PN.II

LOT 5

Nr. crt.	Denumire	Descriere produs	Cantitate totală
1	Set de turbiditate pentru TURB 555 WTW:0,02-10-100-1750 NTU	0,02-10-100-1750 NTU	1x 1 set

Valoare estimata LOT 5: 1.100 lei fără TVA
Sursa de finanţare : PN.II

CRSP CLUJ
LOT 6

Nr.crt.	Denumire produs	Descriere produs	Cantitate totală
1.	Trusă ELISA pentru detectarea Ac. IgM anti-virus West Nile	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	1 x trusă cu 96 godeuri calibrate

		Cerinţe calitative: Specificitate >95% Sensibilitate >90% Cerinţe suplimentare: Prospectul să menţioneze clar reacţiile încrucişate/interferenţele cunoscute.	
2.	Trusă ELISA pentru detectarea Ac. IgM anti-Rujeolă	Funcţia testului: Evidenţierea calitativă, prin tehnica ELISA, a anticorpilor specifici de tip IgM (IgM anti-Rujeolă) faţă de antigenul virusului rujeolei, din ser sau plasmă umană Cerinţe tehnice : citirea la 450nm / 620 nm sau la 405/620 nm Cerinţe calitative : Sensibilitate >99% Specificitate >99%	1 x trusă cu 96 godeuri
3.	Trusă ELISA pentru detectarea Ac. IgM anti-Borrelia burgdorferi	Funcţia testului: Evidenţierea calitativă, prin tehnica ELISA, a anticorpilor specifici de fază acută (Ac-IgM Borrelia) faţă de antigenele Borrelia burgdorferi sensu lato din ser sau plasmă umană Cerinţe tehnice: Citirea la 450 nm/620 nm Cerinţe calitative: Specificitate >99% Sensibilitate >96% Absorbantul RF este în trusă sau este livrat gratuit	1 x trusă cu 96 godeuri calibrate
4.	Trusă ELISA pentru detectarea Ac. IgG anti- Borrelia burgdorferi	Funcţia testului: Evidenţierea calitativă, prin tehnica ELISA, a anticorpilor specifici de tip IgG (Ac-IgG Borrelia) faţă de antigenele Borrelia burgdorferi sensu lato din ser sau plasmă umană Cerinţe tehnice: Citirea la 450 nm/620 nm Cerinţe calitative: Specificitate >96% Sensibilitate >95% Cerinţe suplimentare: Prospectul să menţioneze clar reacţiile încrucişate/interferenţele cunoscute .	1 x trusă cu 96 godeuri calibrate
5.	Trusă Immunoblot pentru confirmarea Ac. IgM anti-Borrelia burgdorferi	Funcţia testului: Test pentru detecţia calitativă a anticorpilor IgM specifici faţă de antigenele Borrelia burgdorferi sensu lato (B. burgdorferi ss, B. afzelii, B. garinii si B. spielmanii) din ser uman. Cerinţe tehnice: Conţine benzi de nitroceluloză căptuşite cu antigene specifice native purificate şi recombinante pentru testarea şi confirmarea anticorpilor IgM specifici Cerinţe calitative: Sensibilitate >96% Specificitate >97% Cerinţe suplimentare: Asigură dotarea tehnică de citire, soft de interpretare şi tăvile de incubare	2 x trusă cu 32 benzi
6.	Trusă Immunoblot pentru confirmarea Ac. IgG anti-Borrelia burgdorferi	Funcţia testului: Test pentru detecţia calitativă a anticorpilor IgG specifici faţă de antigenele Borrelia burgdorferi sensu lato (B. burgdorferi ss, B. afzelii, B. garinii) din ser. Cerinţe tehnice: Conţine benzi de nitroceluloză căptuşite cu antigene specifice native purificate şi recombinante pentru testarea şi confirmarea anticorpilor IgG specifici Cerinţe calitative: Sensibilitate >96% Specificitate >97%	2 x trusă cu 32 benzi

		Cerinţe suplimentarea: Asigură dotarea tehnică de citire, soft de interpretare şi tăvile de incubare	

Valoare estimata LOT 6 : 17. 400 lei fără TVA
Sursa de finanţare : PN 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 7

Nr.crt.	Denumire	Descriere produs	Cantitate totală
1.	Acetonitril	Pentru LC (lichid-cromatografie) puritate ≥ 99.9 %	4 x 2.5 L
2.	n-Hexan	pentru LC (lichid-cromatografie) Puritate ≥ 98.0 %;	1x2.5 L
3.	1-propanol	Pentru LC (lichid-cromatografie)	2x1 L
4.	benzo(a)pyrene 10ng/µl	solutie in acetonitril	1 x 10 ml
5.	Hidroxid de sodiu	peleti	2x1 kg
6.	Sulfat de sodiu	anhidru	1x1 kg
7.	Eter de petrol	p.a.	3x1L
8.	Acetonitril	>99,5% GC pentru analiza de reziduuri	1x2.5 L
9.	n-Hexan	>99,0% GC pentru analiza de reziduuri	2x2.5 L

Valoare estimata LOT 7 : 3. 064 lei fara TVA
Sursa de finanţare : PN II.

CRSP IASI

LOT 8 - Truse Diagnostic

Nr. crt.	Denumire produs	Descriere	Cantitate totala
1.	Ac anti-Rubeola IgM	Trusa ELISA pentru determinarea cantitativa a Ac specifici anti-Rubeola de tip IgM in ser/plasma; 96 godeuri / placa, stripuri detasabile; anti-factor reumatoid; sensibilitate minim 98% si specificitate minim 95% (verificate prin tehnici imunoblot si/sau PCR); cu asigurarea stocarii si transportului la 2-8ºC pana la momentul livrarii.	2 buc
2.	Ac anti-Rujeola IgM	Trusa ELISA pentru determinarea cantitativa a Ac specifici anti-Rujeola de tip IgM in ser/plasma; 96 godeuri / placa, stripuri detasabile; anti-factor reumatoid; incubare umeda; sensibilitate minim 98% si specificitate minim 95% (verificate prin tehnici imunoblot si/sau PCR); cu asigurarea stocarii si transportului la 2-8ºC pana la momentul livrarii.	1 buc
3.	Immunoblot IgM Borrelia	Trusa imunoblot cu antigen recombinant (Western blot) pentru determinarea Ac specifici de tip IgM anti-*Borrelia* (genospecii *B.burgdorferi* sensu stricto, garinii, afzelli, spielmanii) in ser/plasma; 32 de determinari; sensibilitate / specificitate > 99%; cu asigurarea stocarii si transportului la 2-8ºC pana la momentul livrarii.	1 buc
4.	Immunoblot IgG Borrelia	Trusa imunoblot cu antigen recombinant (Western blot) pentru determinarea Ac specifici de tip IgG anti-*Borrelia* (genospecii *B.burgdorferi* sensu stricto, garinii, afzelli, spielmanii) in ser/plasma ; 32 de determinari; sensibilitate / specificitate > 99%; cu asigurarea stocarii si transportului la 2-8ºC pana la momentul livrarii.	1 buc
5.	Immunoblot IgM Hantavirus	Trusa imunoblot cu antigen recombinant (Western blot) pentru determinarea Ac specifici de tip IgM anti-Hantavirus (serotipurile Hantaan, Puumala si Dobrava) in ser/plasma ; 16 de determinari; sensibilitate / specificitate > 99%; cu asigurarea stocarii si transportului la 2-8ºC pana la momentul livrarii.	1 buc
6.	Immunoblot IgG Hantavirus	Trusa imunoblot cu antigen recombinant (Western blot) pentru determinarea Ac specifici de tip IgG anti-Hantavirus (serotipurile Hantaan, Puumala si Dobrava) in ser/plasma ; 16 de determinari; sensibilitate / specificitate > 99%; cu asigurarea stocarii si transportului la 2-8ºC pana la momentul livrarii.	1 buc

Valoare estimata LOT 8 : 8.177 LEI fara TVA
Sursa de finantare: PN I.2

LOT 9 - Truse ELISA

Nr. crt.	Denumire produs	Descriere	Cantitate totala
1	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% (verificate prin tehnici imunoblot si/sau PCR cu asigurarea stocarii si transportului la 2-8ºC pana la momentul livrarii.	1 buc
2	Ac anti-HAV IgM	Trusa ELISA pentru determinarea calitativa a Ac specifici de tip IgM anti-*HAV* in ser/plasma; 96 godeuri / placa, stripuri detasabile; sensibilitate minim 98% si specificitate minim 95% (verificate prin tehnici imunoblot si/sau PCR); cu asigurarea stocarii si transportului la 2-8ºC pana la momentul livrarii.	1 buc
3	Ac anti-HBc IgM	Trusa ELISA pentru determinarea calitativa a Ac specifici anti-*HBc* de tip IgM in ser/plasma; 96 godeuri / placa, stripuri detasabile; sensibilitate minim 98% si specificitate minim 95% (verificate prin tehnici imunoblot si/sau PCR); cu asigurarea stocarii si transportului la 2-8ºC pana la momentul livrarii.	1 buc

Valoare estimata LOT 9 : 1.500 LEI fara TVA
Sursa de finantare: PN I.2

LOT 10

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 500 mg/FL
2	Bulion Muller Kaufmann cu tetrationat	Mediu de imbogatire selectiva pentru *Salmonella* spp in alimente si apa; Contine: extract de carne, peptona din caseina, carbonat de calciu, tiosulfat de sodiu, clorura de sodiu bila de bou, verde briliant 500 g mediu deshidratat/ flacon	1 x 500 mg/FL
3	Supliment selectiv cu novobiocina	Supliment selectiv pentru Bulion Muller Kaufmann cu tetrationat Contine: 10 mg novobiocina/flacon 10 flacoane	10 fl
4	Bulion acetamida	Mediu de imbogatire selectiva pentru izolarea *Pseudomonas aeruginosa* in apa; Contine: acetamida, dipotasium fosfat, fosfat monopotasic, clorura de sodiu, rosu fenol; 500 g mediu deshidratat/ flacon	1 x 500 mg/FL
5	Agar ALOA	Mediu cromogenic pentru izolarea *Listeria*	1 x 500

		monocytogenes din alimente Contine" caseina, extrax de tesut animal, glucoza, piruvat de sodiu, glicerofosfat, sulfat de magneziu anhidru, extract de drojdie, clorura de sodiu, clorura de litiu, disodiu hidrogen fosfat, glucoside 500 g mediu deshidratat/ flacon	mg/FL
6	Supliment diferential OCLA	Supliment ce contine substratul cromogenic pentru mediul ALOA utilizat pentru izolarea *Listeria monocytogenes* din alimente Compozitie: L-α-fosphatidylinositol; 20 ml solutie/flacon	1x10 flacoane
7	Supliment selectiv OCLA	Supliment selectiv pentru mediul ALOA Contine: Acid Nailidixi 10 mg, Ceftazidima 10 mg, Amfotericin 10 mg, Polimixina B 38 350 IU, 10 flacoane/cutie	1x10 flacoane
8	Agar Sabouraud cu Cloramfenicol	Mediu de cultura pentru determinarea drojdiilor si mucegaiurilor Contine: dextroza, agar, peptona din caseina, peptona din tesut animal, cloramfenicol 500 g mediu deshidratat/ flacon	1 x 500 mg/FL
9	Yeast extract agar	Mediu de cultura pentru determinarea numarului total de microoganisme mezofile Compozitine: peptona, extract de drojdie, agar 500 g mediu deshidratat/ flacon	1 x 500 mg/FL

Valoare estimata LOT 10 : 2.265 LEI fara TVA
Sursa de finantare: PN II

LOT 11

Nr. crt.	Denumire produs	Descriere	Cantitate totala
1	*Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853	Tulpina liofilizata stocata pe ansa/tampon ce provine din colectii internationale autorizate Set/2 anse/tampon;.	1 set x 2 anse/tampon;.
2	*Escherichia coli* ATCC 25922	Tulpina liofilizata stocata pe ansa/tampon ce provine din colectii internationale autorizate Set/2 anse/tampon	1 set x 2 anse/tampon
3	*Enterococcus faecalis* ATCC 19433	Tulpina liofilizata stocata pe ansa/tampon ce provine din colectii internationale autorizate Set/2 anse/tampon	1 set x 2 anse/tampon
4	*Listeria monocytogenes* ATCC 19115	Tulpina liofilizata stocata pe ansa/tampon ce provine din colectii internationale autorizate Set/2 anse/tampon;	1 set x 2 anse/tampon
5	*Cronobacter mutyjensii ATCC 51329*	Tulpina liofilizata stocata pe ansa/tampon ce provine din colectii internationale autorizate Set/2 anse/tampon;	1 set x 2 anse/tampon
6	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 5 buc/fiola

7	Carduri pentru identificare bacterii Gram pozitive	Carduri de identificare bacterii Gram pozitive (*Enterococcus, Listeria, Staphylococcus, Streptococcus etc)* compatibile cu sistem automatizat Vitek 2; 1 cutie = 20 carduri	1 cutie x 20 carduri

Valoare estimata LOT 11 : 2.380 LEI fara TVA
Sursa de finantare: PN II

LOT 12

Nr. crt.	Denumire	Descriere produs	Cantitate totală
1	Azotit de sodiu	-reactiv, grad ACS p.a, masa moleculară : 69 g/mol puritate ≥ 99%	1 fl x 1 Kg
2	Azotat de potasiu	reactiv, grad ACS p.a, masa moleculară : 101,10 g/mol, puritate ≥ 99%	1 fl x 500 g
3	Clorură de amoniu	reactiv, grad ACS p.a, masa moleculară : 53,49 g/mol, puritate ≥ 99,5%	1 fl x 500 g
4	Acid acetic	reactiv, grad ReagentPlus, masa moleculară : 60,05 g/mol, concentraţie ≥ 99%	1sticla x2,5 L

Valoare estimata LOT 12: 1.000 LEI fara TVA
Sursa de finantare: PN II

CRSP BUCURESTI
LOT 13 - Etaloane

Nr. crt	Denumire	Descriere produs	Cantitate totala
1.	Etalon Cadmiu	Etalon Cadmiu, 1000 mg/L Flacon 100 mL Traceable to SRM from NIST Valabilitate minim 2 ani	**1 flacon**
2.	Etalon Cupru	Etalon Cupru, 1000 mg/L Flacon 100 mL Traceable to SRM from NIST Valabilitate minim 2 ani	**1 flacon**
3.	Etalon Crom	Etalon Crom, 1000 mg/L Flacon 100 mL	**1 flacon**

		Traceable to SRM from NIST Valabilitate minim 2 ani	
4.	Etalon Plumb	Etalon Plumb, 1000 mg/L Flacon 100 mL Traceable to SRM from NIST Valabilitate minim 2 ani	**1 flacon**
5.	Etalon Fier	Etalon Fier, 1000 mg/L Flacon 100 mL Traceable to SRM from NIST Valabilitate minim 2 ani	**1 flacon**
6.	Etalon Mangan	Etalon Mangan, 1000 mg/L Flacon 100 mL Traceable to SRM from NIST Valabilitate minim 2 ani	**1 flacon**
7.	Etalon Aluminiu	Etalon Aluminiu, 1000 mg/L Flacon 100 mL Traceable to SRM from NIST Valabilitate minim 2 ani	**1 flacon**
8.	Etalon Bor	Etalon Bor, 1000 mg/L Flacon 100 mL Traceable to SRM from NIST Valabilitate minim 2 ani	**1 flacon**
9.	Etalon Zinc	Etalon Zinc 1000 mg/L Flacon 100 mL Traceable to SRM from NIST Valabilitate minim 2 ani	**1 flacon**
10.	Etalon Nichel	Etalon Nichel, 1000 mg/L Flacon 100 mL Traceable to SRM from NIST Valabilitate minim 2 ani	**1 flacon**
11.	Etalon Mercur	Etalon Mercur, 1000 mg/L Flacon 100 mL Traceable to SRM from NIST Valabilitate minim 2 ani	**1 flacon**
12.	Etalon Seleniu	Etalon Seleniu, 1000 mg/L Flacon 100 mL Traceable to SRM from NIST Valabilitate minim 2 ani	**1 flacon**
13.	Pesticide mix 34	Etalon Pesticide Mix 10 ng/µL fiecare component in acetonitril: Atrazine; Atrazine-desethyl; Atrazine-desethyl desisopropyl; Chloroxuron; Chlorpropham; Chlorotoluron; Crimidin; Cyanazine; Diuron; Fenuron; Isoproturon; Linuron; Metamitron; Metazachlor; Methabenzthiazuron; Metobromuron; Metolachlor; Metoxuron; Metribuzin; Monolinuron; Prometryn; Propazine; Propham; Sebuthylazine; Terbuthylazine; Terbutryne	**1 flacon**

		1 ml/flacon *Valabilitate minim 2 ani*	
14.	Pesticide mix 235	Etalon Pesticide Mix 200 ng/µL fiecare component in acetona: Bromophos-ethyl; bromophos-methyl; Chlorfenvinphos; Chlorpyrifos; Diazinon; Dichlorvos; Dimethoate; Disulfoton; Ethion; Fenthion; Malathion; Mevinphos; Paraoxon-ethyl; Parathion-ethyl; Parathion-methyl 1 ml/flacon Valabilitate minim 2 ani	**1 flacon**

Valoare estimata LOT 13: 3.287 RON fara TVA
Sursa finantare: PN II

LOT 14

Nr. crt.	Denumire	Descriere produs	Cantitate totala
1.	Azometina H, p.a.	Puritate ≥ 99,5% Flacon 10 g Traceable to SRM from NIST Valabilitate minim 2 ani	**1 flacon**
2.	Acid L(+) - ascorbic pur, p.a.	Puritate ≥ 99,5% Flacon 100 g Traceable to SRM from NIST Valabilitate minim 2 ani	**1 flacon**
3.	Hidroxid de sodiu, p.a.	Solid, puritate ≥ 99,0% Flacon 1 kg Traceable to SRM from NIST Valabilitate minim 2 ani	**1 flacon**
4.	Azida de sodiu, extrapura	Extrapura, puritate ≥ 99,0% Flacon 100 g Traceable to SRM from NIST Valabilitate minim 2 ani	**1 flacon**
5.	Acetat de etil	p.a., flacon 1 litru Traceable to SRM from NIST Valabilitate minim 2 ani	**1 flacon**

Valoare estimata LOT 14: 335 RON fara TVA
Sursa finantare: PN II

LOT 15 - Kit biochimie

Nr. crt.	Denumire produs	Descriere produs	Cantitate totala
1.	Colinesteraza serica	minim 100 ml Analizele de biochimie se efectueaza cu un analizor semiautomat (se pot adapta metodele la kit - urile furnizate). Valabilitate minim 1 an	**1 kit**

Valoare estimata LOT 15 : 310 lei fara TVA
Sursa finantare: PN II

LOT 16 - Tulpini microbiologice

Nr. crt.	Denumire	Descriere produs	Cantitate totala
1.	**Escherichia coli** – ATCC 25922	Anse ce contin cultura liofilizata provenita din cultura stoc ATCC 5 anse / pachet Valabilitate 2 ani	**1 pachet**
2.	**Enterococcus faecalis** – ATCC 29212	Anse ce contin cultura liofilizata provenita din cultura stoc ATCC 5 anse / pachet Valabilitate 2 ani	**1 pachet**
3.	**Pseudomonas aeruginosa** – ATCC 10145	Anse ce contin cultura liofilizata provenita din cultura stoc ATCC 5 anse / pachet Valabilitate 2 ani	**1 pachet**
4.	**Klebsiela oxytoca** - ATCC 49131	Anse ce contin cultura liofilizata provenita din cultura stoc ATCC 5 anse / pachet Valabilitate 2 ani	**1 pachet**
5.	Fraser Broth Base	Compozitie: - proteose peptone ……5g - tryptone…….. 5 g - extract de carne……5g - extract de drojdii……..5g - clorura de Na……20g - fosfat disodic dihidrat…… 12g - fosfat monopotasic……1,35g - esculina……1g - clorura de litiu……..3 g Valabilitate min. 3 ani	**1 flacon X 500 g**
	Supliment pentru bulion semi	Acid nalidixic……..2,25 mg	**3 cutieX10**

6.	Fraser (imbogatire primara)	Citrat de fier si amoniu……112,5 mg Acriflavina hidroclorica……...2.8125 mg Pentru 1 fiola Valabilitate min. 1 an	**fiole/cutie**

Valoare estimata LOT 16: 1.360 RON fara TVA
Sursa finantare: PN II

LOT 17 - Indicatori de sterilizare si reactivi microbiologie

Nr. Crt.	Denumire	Descriere produs	Cantitate totala
1.	Indicator biologic pentru sterilizare la etuva (180º) si autoclave (121º)	Benzi care contin combinatia a doua tipuri de spori , *Bacillus atrophaeus* 10^6 + *G.stearothermophilus* 10^5, ATCC 7953/9372, folosite pentru monitorizarea proceselor de sterilizare cu aburi, caldura uscata sau oxid de etilena. 100 strips/cutie Valabilitate cel putin 1 an de la data livrarii produsului	**1 cutie**
2.	**Clostridium perfringens** – ATCC 13124	2 tulpini / pachet Valabilitate 2 ani	**1 pachet**
3.	KOVAC'S REAGENT	Compozitie: 4-Dimethylamino-benzaldehyde 50,00 g Isoamylic Alcohol 710,00 ml Valabilitate 3 ani	**1 flacon 25 ml / flacon**
4.	API 20 E – trusa reactivi aditionali (individuali)	TDA, James (+HCL), VP_1, VP_2, Nit_1, Nit_2. (7 fiole) Valabilitate min. 1 an.	**1 trusa**

Valoare estimata LOT 17: 1.250 fara TVA
Sursa finantare: PN II

LOT 18 - REVELATOR si FIXATOR

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

		1 bidon= 5 litri	

Valoare estimata LOT 18 : 408 lei fara TVA
Sursa finantare: PN II

LOT 19

Nr. Crt.	Denumire	Descriere produs	Cantitate totala
1.	Kit pt.determinarea cantitativa Ac anti-Rujeola IgM (Measles IgM)	Trusa ELISA pentru determinarea cantitativa a Ac specifici anti-Rujeola de tip IgM in ser/plasma; 96 godeuri / placa, stripuri detasabile;anti-factor reumatoid; sensibilitate minim 98% si specificitate minim 95% (verificate prin tehnici imunoblot si/sau PCR**); valabilitate minim 1 an de la momentul livrarii**; livrare la sediul Institutiei cu asigurarea stocarii si transportului la 2-8ºC pana la momentul livrarii.	**4kituri**
2.	Kit pt.determinarea cantitativa Ac anti-Rubeola IgM (Rubella IgM)	Trusa ELISA pentru determinarea cantitativa a Ac specifici anti-Rubeola de tip IgM in ser/plasma; 96 godeuri / placa, stripuri detasabile; **valabilitate minim 1 an de la momentul livrarii**; livrare la sediul Institutiei cu asigurarea stocarii si transportului la 2-8ºC pana la momentul livrarii.	**4 kituri**
3.	Kit pt.determinarea cantitativa Ac specifici Ig M virus urlian (Mumps)	Trusa ELISA pentru determinarea cantitativa a Ac specifici Ig M virus urlian in ser/plasma; 96 godeuri / placa, stripuri detasabile; **valabilitate minim 1 an de la momentul livrarii**; livrare la sediul Institutiei cu asigurarea stocarii si transportului la 2-8ºC pana la momentul livrarii.	**2 kituri**

Valoare estimata LOT 19 : 10.538 lei fara TVA
Sursa finantare: PN1.2

LOT 20

Nr.crt.	Denumire produs	Descriere produs	Cantitate totala
1.	kit (pachet) reactivi hematologie *	250 cicluri	**1 kit**
2.	sange control hematologie (normal)**	minim 2,5 ml	**1 flacon**

Valoare estimata LOT 20 : 1.600 lei fara TVA
Sursa finantare: Venituri proprii

***Kit-ul sa contina card cu cip de validare compatibil pentru analizorul de hematologie MS 4+**

****Sangele de controlul trebuie sa fie compatibil cu analizorul de hematologie MS 4+**
Termenul de valabilitate pentru kit trebuie sa fie de cel putin 1 an de la data achizitionarii

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

1. Formularul de Propunere tehnica – **formularul nr. 10 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.

Produsele de la lotul 1 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 2 - 5 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;
Produsele de la loturile 6 - 7 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 8 - 12 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 13 - 20 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