MINISTERUL SĂNĂTĂŢII
INSTITUTUL NAŢIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ

DOCUMENTAŢIE DE ATRIBUIRE

SECTIUNEA 2 CAIET DE SARCINI

pentru achiziţia publică de „ REACTIVI” 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".

Sursa de finantare pentru toate loturile de reactivi este din venituri proprii INSP.

CRSP MURES
LOT 1

Nr. crt.	Denumire	Descriere produs	Cantitatea totală
1.	Acetona, reactiv HPLC	CHROMASOLV,solvent pt. HPLC, ≥99.8% Termen de valabilitate min. 1 an de la data livrarii.	1x2,5 L
2.	Standard multielement pt. IC, standard I.	IC Multi-element standar I β(F)=100mg/l, Cl=250mg/l, No3,So4=500mg/l,PO4 3=1000mg/l in H2O Termen de valabilitate min. 1 an de la data livrarii.	1x500 ml
3.	Nitrite standard for IC	material certificat de referinţă pentru ioncromatografie, preparat din $NaNO_2$ de puritate înaltă 1000 mg/l în apă, stabilizat cu NaOH la pH 10-11; certificat individual cu specificarea incertitudinii pt k=2. Termen de valabilitate min. 1 an de la data livrarii.	1x100 ml

Nr. crt.	Denumire	Descriere produs	Cantitatea totală
4.	Standard multielement ICP-MS	material de referinţă certificat, soluţie multielement pentru spectrometrie de masă cu plasmă cuplată inductiv, pentru analiza apelor potabile şi reziduale, conţine elementele: Al (40 mg/L), As (40 mg/L), B (100 mg/L), Ba (40 mg/L), Be (10 mg/L), Cd (10 mg/L), Co (10 mg/L), Cr (20 mg/L), Cu (20 mg/L), Fe (100 mg/L), Mn (10 mg/L), Ni (20 mg/L), Pb (40 mg/L), Se (100 mg/L), Tl (100 mg/L), V (40 mg/L), Zn (100 mg/L), in acid azotic 10% de mare puritate, cu certificat cu specificarea incertitudinii extinse k=2. Termen de valabilitate min. 1 an de la data livrarii.	1x100 ml
5.	Soluţie calibrare masă ICP-MS	Tuning solution pentru spectrometrul de masă Varian, material de referinţă certificat, conţine elementele: Ba, Be, Ce, Co, In, Mg, Pb, Th, Tl 10 µg/mL pe component in acid azotic, cu certificat cu specificarea incertitudinii extinse k=2. Termen de valabilitate min. 1 an de la data livrarii.	1x125 ml
6.	Standard intern ICP	soluţie standard intern pentru ICP-MS, pentru analiza apelor conform metodei EPA 6020, materila de referinţă certificat in matrice de acid azotic, trasabil NIST, conţinând elementele: Bi, Ho, In, Li, Rh, Sc, Tb, Y (10 µg/mL pe component), cu certificat cu specificarea incertitudinii extinse k=2. Termen de valabilitate min. 1 an de la data livrarii.	1x125 ml
7.	Bulion triptofan (Tryptophan Broth)	Mediu de cultură deshidratat pentru determinarea Escherichia coli din apă, cu compoziţia: extract de peptonă 10,0 g/l; L-triptofan 1,0 g/l; Clorură de sodiu 5,0 g/l. Termen de valabilitate min. 3 ani de la data livrarii.	1x500 g
8.	Chapman TTC agar (Tergitol 7 Agar)	Mediu de cultură deshidratat pentru determinarea bacteriilor coliforme şi Escherichia coli din apă, cu compoziţia: peptonă 10,0 g/L; lactoză 20 g/L; extract de carne 5,0 g/L; extract de drojdie 6,0 g/L; albastru de bromtimol 0,05 g/L; heptadecil sulfat de sodiu 0,10 g/L, agar 15,00 g/L) Termen de valabilitate min. 3 ani de la data livrarii.	1x500 g
9.	Agar Slanetz -Bartley	Mediu de cultură deshidratat pentru determinarea Enterococilor intestinali din apă, cu compoziţia: triptoză 20,0 g/l; extract de drojdie 5,0 g/l; dextroză 2,0 g/l; fosfat de potasiu 4,0 g/l; azidă de sodiu 0,4 g/l; agar 12,0 g/l; Termen de valabilitate min. 3 ani de la data livrarii.	1x500 g
10.	Agar triptoză-sulfit	Mediu de cultură deshidratat pentru determinarea bacteriilor anaerobe sulfito-reducătoare din apă, cu compoziţia: triptoză 15g/l, peptonă din soia 5g/l, extract de drojdie 5g/l, metabisulfit de sodiu 1g/l, citrat de fier (III) şi amoniu 1g/l, agar 19g/l; Termen de valabilitate min. 3 ani de la data livrarii.	1x500 g

Nr. crt.	Denumire	Descriere produs	Cantitatea totală
11.	Soluţie TTC sterilă	Soluţie apoasă de clorură de 2,3,5 trifenil tetrazolium 1 % sterilă sodiu 0,10 g/L, agar 15,00 g/L. Termen de valabilitate min. 3 ani de la data livrarii.	1x100 ml
12.	Reactiv Kovacs	Reactiv standard pentru testul indolului. Termen de valabilitate min. 3 ani de la data livrarii	1x100 ml
13.	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.. Termen de valabilitate min. 3 ani. de la data livrarii	1x10 fiole/ cutie
14.	glucose bromcresol purple agar	Mediu de cultură deshidratat pt. detecţia şi numărarea enterobacteriilor, cu compoziţia: peptonă 10,000 g/L; extract de drojdie 1,500 g/L; dextroză 10,000 g/L; clorură de sodiu 5,000 g/L; bromcrezol purpur 0,015 g/L; agar 15,0 g/L. Termen de valabilitate min. 3 ani de la data livrarii.	1x500 g
15.	supliment selectiv D-cycloserine pt. TSC agar	D-cicloserina 100,00 mg Termen de valabilitate min. 1 an de la data livrarii.	1x10 fiole/ cutie
16.	VIOLET RED BILE GLUCOSE (VRBG) AGAR	Compozitie (g/L): digest enzimatic de tesuturi animale 7,0; extract de drojdie 3,0; saruru biliare nr.3. 1,5; clorura de sodiu 5,0; rosu neutru 0,03; cristal violet 0,002; glucoza 10,0; agar 12,0. Termen de valabilitate min. 3 ani de la data livrarii.	1x500g
17.	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. Termen de valabilitate min. 1 an de la data livrarii.	2x10 tuburi/ cutie
18.	Bile esculin azide agar	Compozitia (g/L): triptona 17,00; peptona 3,00; extract de drojdie 5,00; bila 10,00; clorura de sodiu 5,00; esculina 1,00; citrat feros de amoniu 0,50; sodium azide 0,15; agar 15,00. Termen de valabilitate min. 3 ani de la data livrarii.	1x500g
19.	Tryptic soy agar (TSA)	Compozitia (g/L): peptona din cazeina 15,00; peptona din soia 5,00; clorura de sodiu 5,00; agar 15,00. Termen de valabilitate min. 3 ani de la data livrarii.	1x500g
20.	TBX agar	compozitia (g/L): triptona 20,0 ; saruri biliare nr.3 1,5; X-b-D-glucuronida 0,075; agar 15,0. Termen de valabilitate min. 3 ani de la data livrarii.	1x500g

Valoare estimata LOT 1 : 5.320 lei fara TVA

CRSP TIMISOARA
LOT 2

Nr. crt.	Denumire	Descriere produs	Cantitate totală
1	Spectroquant *Amoniu*	Spectroquant *Amoniu* - N 0.013 - 3.86 mg/l NH4+ , 500 tests	1 buc
2	Spectroquant *fier*	Spectroquant *fier* ,0.005 - 5.00 mg/l Fe ,	1 buc

		1000 *test*s	
3	Kit de determinare *nitrat*	Kit de determinare *nitrat* Metodă: colorimetrică cu disc comparator de culoare 5 - 10 - 20 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 90 mg/l NO_3^- ,90 tests	1 buc
4	Spectroquant *Mangan*	Spectroquant *Mangan* ,0.005 - 2.00 mg/l Mn ,250 *test*s	1 buc
5	Spectroquant Sulfura	Spectroquant Sulfura, 0.020 - 1.50 mg/l S^{2-} , 220 tests	1 buc
6	Spectroquant Sulfat	Spectroquant Sulfat , 25 - 300 mg/l SO_4^{2-} , 200 tests	1 buc
7	Solutie *standard* de aluminiu	Solutie *standard* de aluminiu, $Al(NO_3)_3$ in HNO_3 0.5 mol/l, trasabila NIST; 1000 mg/l Al Certipur	100 ml
8	Solutie *standard* de amoniu	Solutie *standard* de amoniu NH_4Cl in H_2O trasabila NIST 1000 mg/l NH_4 Certipur	500 ml
9	Solutie *standard* de azotat	Solutie *standard* de azotat $NaNO_3$ in H_2O trasabila NIST 1000 mg/l NO_3 Certipur	500 ml
10	Solutie *standard* de azotit	Solutie *standard* de azotit $NaNO_2$ in H_2O trasabila NIST 1000 mg/l NO_2 Certipur	500 ml
11	*Solutie standard* de *calciu*	*Solutie standard* de *calciu* ,$Ca(NO_3)_2$ in HNO_3 0.5 mol/l, trasabila NIST; 1000 mg/l Ca Certipur	500 ml
12	Solutie *standard* de clorura	Solutie *standard* de clorura NaCl in H_2O trasabila NIST 1000 mg/l Cl Certipur	500 ml
13	Solutie *standard* de fier	Solutie *standard* de fier $Fe(NO_3)_3$ in HNO_3 0.5 mol/l, trasabila NIST, 1000 mg/l Fe Certipur	100 ml
14	*Permanganat de potasiu* - solutie concentrata for 1000 ml, $c(KMnO_4)$ = 0,002 mol/l (0.01 N) Titrisol	*Permanganat de potasiu* - solutie concentrata for 1000 ml, $c(KMnO_4)$ = 0,002 mol/l (0.01 N) Titrisol	1 amp
15	*Azotat de argint* - solutie concentrata for 1000 ml, $c(AgNO_3)$ = 0.1 mol/l (0.1 N) Titrisol	*Azotat de argint* - solutie concentrata for 1000 ml, $c(AgNO_3)$ = 0.1 mol/l (0.1 N) Titrisol	1 amp
16	Oxalat de di-sodiu pentru analiza	Oxalat de di-sodiu pentru analiza , Sodium oxalate (Oxalat de sodiu) (soeresens buffer substances, di-Sodium oxalate GR for analysis Na2C2O4) Assay manganometric min 99.8 % , pH-value 3 %, water 7.5 - 8.5, Chloride (Cl) max 0.002 %, Sulphate (SO4) max 0.002 %, Solubility: 37 g/l (20 °C) , Density: 2.27 g/cm3 (20 °C) , pH value: 8 (30 g/l, H2O, 20 °C)	1000 g
17	Acid sulfuric 95 - 98%, Density 1.84 g/cm3(20 °C), pH value0.3 (49 g/l, H2O, 25 °C)	Acid sulfuric 95 - 98%, Puritate…95-97%, $KmnO_4$….£0.0002%, Amoniu... < 0.0002%, Cloruri.. <0.00001%, Azotati.. <0.00002%, Fosfaţi...<0.00005%, Plumb.... <0.000002%, Zinc.... <0.000005%, Hg... <0.000001%,Crom... <0.000005%Density 1.84 g/cm3(20 °C), pH value0.3 (49 g/l, H2O,	1000 ml

		25 °C)	
18	Solutie tampon pH 4,00	Solutie tampon pH 4.00 (acid citric/hidroxid de sodiu/acid clorhidric), trasabil NIST si PTB pH 4.00 (25°C) , Density: 1.01 g/cm3 (20 °C), pH value 4.0 (H2O, 20 °C)	500 ml
19	*Solutie tampon* pH 7,0	*Solutie tampon* (fosfat disodic/fosfat diacid de potasiu), culoare verde, trasabila NIST si PT , Density: 1.01 g/cm3 (20 °C), pH value: 7.0 (H2O, 20 °C)	500 ml
20	*Solutie* de *amoniac* 28 - 30 %	*Solutie* de *amoniac* 28 - 30 % ,pentru analiza, Density 0.90 g/cm3 (20 °C), pH value (H2O, 20 °C) puternic alcalin	1000 ml
21	*Acid salicilic*	*Acid salicilic* p.a.	1000 g
22	Clorura de potasiu - *solutie* (nominal 0,147 mS/cm), material de referinta	Clorura de potasiu - *solutie* (nominal 0,147 mS/cm), material de referinta certificat pentru masurare *conductivitate* electrolitica (c=0.001 mol/l) Certipur	500 ml
23	Acid acetic glacial 100%, p.a	-conţinut min.99.8%; Metale grele (ca Pb) ≤0.5ppm; Sulfati (SO4))….. ≤0.4ppm; Ag≤0,005ppm;Al ≤0.02ppm;Cr≤0.02ppm; Pb≤0.01ppm; Zn ≤0.03ppm; Fosfati (PO4) Al ≤0.4ppm ; Cloruri (Cl) ≤0.4ppm; Substante reducatoare permanganat de potasiu.. ≤20ppm	1 litru
24	Alcool etilic p.a.min 93%	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%	1x1000ml
25	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%	1x1000ml
26	Nitric acid,(acid azotic)	p.a. conc 65%, flacon 1 litru	1fl x 1L
27	Nitric acid,(acid azotic)	Suprapur, conc. 65%	1 fl x 250 ml
28	Solutie standard Arsen,	Conc. 1000 mg/L As, certificat, pentru AAS, trasabila MRS	1fl x100 ml
29	Solutie standard Cadmiu,	Conc. 1000 mg/L Cd, certificat, pentru AAS, trasabila MRS	1fl x 100 ml,
30	Solutie standard Crom	Conc.1000 mg/l Cr , certificat pentru AAS, trasabila MRS	1fl x 100 ml
31	Solutie standard Cupru	Conc.1000 mg/l Cu , certificat pentru AAS, trasabila MRS	1 fl x100 ml
32	Solutie standard Nichel	Conc.1000 mg/l Ni , certificat pentru AAS, trasabila MRS	1fl x100 ml
33	Solutie standard Plumb	Conc.1000 mg/l Pb, certificat pentru AAS,	1 fl x100 ml

		trasabila MRS	
34	Solutie standard Seleniu	Conc.1000 mg/l Se , certificat pentru AAS, trasabila MRS	1 fl x100 ml
35	Solutie standard Stibiu	Conc.1000mg/l Sb , certificat pentru AAS, trasabila MRS	1 fl x100 ml
36	Solutie standard Zinc	Conc.1000 mg/l Zn, certificat pentru AAS, trasabila MRS	1 fl x100 ml
37	Solutie standard Magneziu	Conc. 1000 mg/L Mg, certificat pentru AAS, trasabila SRM	1fl x 100 ml
38	4-dimetil amino-benzadehida p.a	conţinut .≥ 99% pierderi la uscare: max. 0,5% metale grele (ca Pb)…...≤0,001% sulfati ... ……...≤0,1% -punct de topire, 73-75^{0}C	1x100g
39	Clorura ferică hexahidrată (FeCl3x6H2O)	conţinut……99,0-102,0% materii insolub. max……0,01% Pb.max……%	1x250g
40	Acetona p.a	Puritate min.99,5% Etanol max.0,01% Metanol max.0,05% Reziduu de evap. 0,001% Apa max. 0,2%	1x1000ml
41	Alcool etilic absolut p.a	Puritate (GC)……≥ 99.9 % Chloride (Cl)……≤ 0.3 ppm Nitrate (NO_3)……≤ 0.3 ppm Phosphate (PO_4)…… ≤ 0.3 ppm Sulphate (SO_4)…… 0.3 ppm Ag (Silver)……000002 % Al (Aluminium)…… 0.00005 % Ni (Nickel)…….≤ 0.000002 % Pb (Lead)…….≤ 0.00001 % Pt (Platinum)…….≤ 0.000002 % Sb (Antimony)…… ≤ 0.000002 % Water ……. ≤ 0.1% Sn (Tin)……≤ 0.00001 %	1x1000ml
42	Bisulfit de sodiu NaHSO3 p.a	SO_2 ≥58.5% Impuritati ≤0.005% insoluble matter chloride (Cl^-): ≤0.02% As: ≤1 ppm Fe: ≤0.002% heavy metals (as Pb): ≤0.001%	1x100g
43	Alcool etilic p.a.	Conţinut.....vol. min. 96% Metanol.....max. 0,1% Alcool i-propilic.....max.0,003% Compuşi carbonilici.....0,05% Reziduu la evaporare.....max.0,001% aciditate (CH3COOH).max.0,005% alcalinitate (NH3)…….max.0,0003% subst.oxidabile cu KMnO4 max.0,001% plumb (Pb)……max.0,00005% cadmiu (Cd)……max.0,000005% crom (Cr)……max.0,000002%	2x1000ml

44	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 Sn…….≤100ng/g	2x1000ml
45	Standard acid 5 amino levulinic clorhidrat pt.biochimie	conc……...≥99,0% interval de topire……150-156grade	1x500mg

Valoare estimata LOT 2 : 9.056 lei fără TVA

LOT 3

Nr.crt.	Denumire	Descriere produs	Cantitate totală
1	n-Hexan	n-Hexan pentru cromatografie gazoasa ECD si FID SupraSolv	4 x 2500 ml

Valoare estimata LOT 3: 1.734 lei fără TVA

LOT 4

Nr.crt.	Denumire	Descriere produs	Cantitate totală
1	Tryptophan medium	Compozitie: Tryptic digest of casein 10 g/L, L-tryptophan 1 g/L, Sodium chloride 5 g/L	1 flacon de 500 gr

Valoare estimata LOT 4: 500 lei fără TVA

CRSP CLUJ
LOT 5

Nr. crt.	Denumire	Descriere produs	Cantitate totală
1.	Hexan	puritate (GC) ≥ 98.0 %	2 x 2.5l /sticla
2.	Acetonitril	puritate (GC) ≥ 99.9 %, pentru GC, reziduu<3 mg/l, continut de apa <0,05%	2 x 2.5l /sticla
3.	CRM Cation Mix B, flacon 125 ml	Amoniu 1,500 ±0,007 µg/ml Magneziu 2,001 ±0,013 µg/ml Calciu 2,001±0,015 µg/ml Potasiu 2,501±0,017 µg/ml Litiu 0,2001±0,0010 µg/ml Sodiu 1,500±0,011 µg/ml	1 flacon
4.	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	1 pac

		adecvate pentru metoda EN 15662:2008 si SR EN 15662:2009 (metoda QuEChERS) pachet de 50 bucati	
5.	Acetonitril pentru LC (lichid-cromatografie)	puritate (GC) ≥ 99.9 %; reziduu la evaporare ≤ 2.0 mg/l; continut de apa ≤ 0.02 %; Densitate (d 20 °C/20 °C) 0.78; interval de fiebere (80-82°C)≥ 95 Vol%; aciditatea ≤ 0.0002 meq/g; filtrat prin filtre 0.2 µm	4 x 2.5L /sticla
6.	Etalon amestec PAH	in acetonitril cu 16 compusi in amestec acenaphtene, acenaphtylene, benzo(a)anthracene, benzo(b)fluoranthene, benzo(k)fluoranthene, benzo(ghi)perylene, chrysene, dibenzo(a,h)anthracene, fluoranthene, fluorene, indeno(1,2,3-cd)pyrene, naphthalene, phenanthrene, pyrene) - conc minima 10 mg/l	10 ml
7.	Standard seleniu	1000mg/l trasabil NIST in HNO_3 pentru spectrometrie de absorbtie atomica	1 x 100 ml /sticla
9.	Standard aluminiu	1000mg/l trasabil NIST in HNO_3 pentru spectrometrie de absorbtie atomica	1 x 100 ml /sticla
10.	Standard mercur	1000mg/l trasabil NIST in HNO_3 pentru spectrometrie de absorbtie atomica	1 x 100 ml /sticla
12.	Silica gel cu indicator	Indicator albastru, 2-7 mm	1000g
13.	Clorura de potasiu	Puritate p.a.	1000g
14.	Hidroxid de sodiu	Puritate p.a.	1000g
16.	Metanol	Puritate p.a.	1000 ml

Valoare estimata LOT 5 : 6. 360 lei fără TVA

LOT 6

Nr. crt.	Denumire	Descriere produs	Cantitate totală
1.	Tuning Mix (100ml)	Pentru punerea in functiune a unui LC/MSD cu trapa VL, Model Agilent 1100 Series	1 flacon

Valoare estimata LOT 6: 895 lei fără TVA

LOT 7

Nr. crt.	Denumire	Descriere produs	Cantitate totală
1.	DILUENT (DILUID 610)	Compatibil cu analizorul hematologic Medonic CA620-20.Contine particule intre 3-30 microni, osmolaritate de 300 +5 mOs/ kg,conductivitate de 17,2+0,05 mS,ph la 25grade,7,00+O,O5., canistră 20 l	1
2.	CYMET 610	Lizant compatibil cu analizorul hematologic Medonic CA620-20,cyanide free,adecvat folosirii in combinatie perfecta cu solutia de diluent.Contine particule intre 30-300 microni ,are osmoloritate de 384+5 mOsm/kg.,conductivitatea de 21,5+2mS,sodiu 280+5mmol/L,potasiu max.0,01mol/l , canistră 5 l	2

3	Sange de control cu valori normale	compatibil pt.automatul Medonic CA 620-20. flacon 4,5ml	1
4	Acetonă industrială	Solvent, flacon 1 l	2

Valoare estimata LOT 7: 2. 316 lei fără TVA

CRSP IASI
LOT 8

Nr. crt.	Denumire	Descriere produs	Cantitate totală
1.	Hidrocarburi policiclice aromatice solutie de 16 compusi- standard analitic pentru analize de mediu	Concentratie: 10 ng /µl pentru fiecare compus din amestec acenaphthene, acenaphthylene, anthracene,benzo[a]anthracene,benzo[b]fluoranthene ,benzo[k]fluoranthene, benzo[ghi]perylene, benzo[a]pyrene, chrysene, dibenzo[a,h]anthracene, fluoranthene, fluorene, indeno[1,2,3-cd]pyrene, naphthalene, phenanthrene and pyrene in acetonitril	1 x 2 ml/fiolă
2.	Mixtură de Pesticide Organoclorurate CLP	Concentraţie: 2000 µg/mL în hexan:toluen (1:1) pentru fiecare compus din amestec: Aldrin; α-BHC; β-BHC; Lindane; δ-BHC; α-Chlordane; γ-Chlordane; 4,4'-DDD; 4,4"-DDE; 4,4′-DDT; Dieldrin; α-Endosulfan; β-Endosulfan; Endosulfan sulfate; Endrin; Endrin aldehyde; Endrin ketone; Heptachlor; Heptachlor epoxide isomer B; Methoxychlor)	1 x 1 ml/fiolă
3.	Mixtura Compusi halogenati volatili aplicabila pentru 551 US EPA	Concentratie: 2000 µg/mL fiecare component in acetona, standard analitic: Bromodichloromethane, Bromoform, Carbon tetrachloride, Chloroform, Dibromochloromethane, 1,2 Dibromo-3-chloropropane, 1,2 dibromoethane, tetrachloroetylene, 1,1,1, trichloroethane, trichloroethylene	1 x 1 ml/fiolă
4.	Clorura de vinil	Soluţie standard , 200 µg/mL în metanol, standard analitic	1 x 1 ml/fiolă
5.	Acetonitril	Pentru lichid cromatografie, pentru analiză - testat – GC- min 99, 9% -apa-Karl Fischer – max 0.02%	2 x 2.5 l/ sticlă
6.	Eter de petrol	Pentru cromatografie, pentru analiza -domeniul de fierbere 40-60^{0}C - puritate p.a., Reag. ACS	2 x 2.5 l/ sticlă
7.	Dichloromethane	Pentru lichid cromatografie, pentru analiză - testat – GC- 99, 8 %	2 x 2.5 l/ sticlă

Valoare estimata LOT 8 : 2.880 lei fără TVA

LOT 9

Nr. crt.	Denumire produs	Descriere	Cantitate totala
1.	*Salmonella enteritidis* ATCC 13076	Tulpina liofilizata stocata pe ansa/tampon ce provine din colectii internationale autorizate.	1 set x 2 anse/tampon
2.	Carduri pentru identificarea bacteriilor Gram negative	Carduri de identificare biochimica a bacteriilor Gram negative fermentative si nefermentatitivi compatibile cu sistem automatizat Vitek 2	1 cutie x 20 carduri
3.	Bulion Muller Kauffman cu tetrationat si novobiocina	Mediu de imbogatire selectiva folosit pentru determinarea *Salmonella spp.* in probe de apa si alimente. Mediu de cultura *ready-to-use*.	20 buc x 10 ml/ eprubeta
4.	Reactiv Kovacs	Reactiv folosit pentru tiparea biochimica a *Escherichia coli.*	2 buc x 25ml/flacon
5.	Agar Ottaviani-Agosti	Mediu de cultura selectiv (cromogen) pentru determinarea *Listeria monocytogens* in alimente Mediu de cultura *ready-to-use* in placi Petri	1 cutie x 20 placi Petri
6.	Nutrient agar	Mediu de cultura neselectiv folosit pentru izolarea microorganismelor	1 flacon x 500 g mediu deshidratat

Certificat de calitate/lot emis de producator sau de organisme abilitate.

Valoare estimata LOT 9 : 2.100 lei fara TVA

LOT 10

Nr. crt.	Denumire produs	Descriere	Cantitate totala
1.	Ac anti-Rubeola IgG	Trusa ELISA pentru determinarea cantitativa a Ac specifici anti-Rubeola 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); incubare in atmosfera umeda; asigurarea stocarii si transportului la 2-8ºC pana la momentul livrarii.	1 buc
2.	AgHBs	Trusa ELISA pentru determinarea calitativa a AgHBs in ser/plasma; 96 godeuri / placa, stripuri detasabile; sensibilitate minim 98% si specificitate minim 95% (verificate prin tehnici imunoblot si/sau PCR); asigurarea stocarii si transportului la 2-8ºC pana la momentul livrarii.	1 buc
3.	Ac anti-HIV1&2	Trusa ELISA pentru determinarea calitativa a Ac anti-HIV in ser/plasma; 96 godeuri / placa, stripuri detasabile; sensibilitate minim 98% si specificitate minim 95% (verificate prin tehnici imunoblot si/sau PCR); asigurarea stocarii si transportului la 2-8ºC pana la momentul livrarii.	1 buc
4.	Singe lacat de cal (Laked Horse Blood)	Singe lacat de cal, asigurarea stocarii si transportului la 2-8ºC pana la momentul livrarii.	3 fl x 100 ml/flacon

Valoare estimata LOT 10 : 2.355 lei fara TVA

LOT 11

Nr. crt.	Denumire produs	Descriere	Cantitate totala
1.	Ser de iepure	Ser de iepure (rabbit serum); filtrat steril, se păstrează la temperatură de -20°C, ferit de lumină	1 fl x 500 ml/flacon
2.	Gen bag anaerob	Plicuri ce contin un amestec pentru crearea atmosferei anaerobe in anaerojar. Plicurile trebuie sa asigure anaerobioza, ambalate cate 10 plicuri /cutie	3 ct x 10 plicuri /cutie

Valoare estimata LOT 11: 1.665 lei fara TVA

LOT 12

Nr. crt.	Denumire produs	Descriere	Cantitate totala
1.	Kit fenoli urinari	Kit fenoli urinari/metoda colorimetrică cu 4-aminoantipirina in mediu bazic, citire la 460 nm.	2 cutii x 50 teste/cutie

Valoare estimata LOT 12: 555 lei fara TVA

CRSP BUCURESTI
LOT 13

Nr. crt.	Denumire	Descriere produs	Cantitate totala
1.	**Borohidrura de sodiu**	Sodium tetrahydridoborate Pentru determinari la AAS, ≥96% Valabilitate minim 2 ani	**100 grame**
2.	**Mercur, solutie standard pt AAS**	Traceable to SRM from NIST $Hg(NO_3)_2$ In HNO_3 2 mol/l, 1000mg/l Hg, CertiPUR; densitate specifica – 1,054g/cm^3 (20°C) Valabilitate minim 2 ani	**100 ml**
3.	**Plumb, solutie standard pt AAS**	Traceable to SRM from NIST $Pb(NO_3)_2$ In HNO_3 0,5 mol/l, 1000mg/l Pb, CertiPUR; densitate specifica – 1,02g/cm^3 (20°C) Valabilitate minim 2 ani	**100 ml**
4.	**Cadmiu, solutie standard pt AAS**	Traceable to SRM from NIST $Cd(NO_3)_2$ In HNO_3 0,5 mol/l, 1000mg/l Cd, CertiPUR; densitate specifica – 1,013g/cm^3 (20°C) Valabilitate minim 2 ani	**100 ml**
5.	**Etalon Pesticide Mix**	Etalon Pesticide Mix 10 ng/µL in ciclohexan: Aldrin, 4,4' - DDD, 4,4' - DDE, 2,4' - DDT, 4,4'- DDT, α-Endosulfan, β-Endosulfan, Endrin, Heptaclor, trans-heptaclorepoxid, Hexaclorobenzen, α-HCH, β-HCH, γ-HCH, 4,4' –Metoxiclor, Pentaclorobenzen, Pentacloronitrobenzen, 1,2,4,5 – Tetraclorobenzen,	**1 flacon**

		1,2,4 – Triclorobenzen Flacon de 10 mL Traceable to SRM from NIST Valabilitate minim 2 ani	
6.	**Alcool etilic absolut**	reactiv pt. analiza	**1litru**
7.	**Acetat de etil**	reactiv pt. analiza	**1litru**
8.	**Alcool etilic 96 %**	reactiv pt. analiza	**1litru**
9.	**Carbonat de amoniu**	reactiv pt. analiza	**1 kg**

Valoare estimata LOT 13: 3.257 lei fara TVA

LOT 14

Nr. crt	Denumire	Descriere produs	Cantitate totala
1.	**Kit calibrare turbidimetru Turb 555 IR WTW**	Standarde turbiditate 0.02, 10, 100, 1750 NTU Valabilitate minim 2 ani	**1Buc**
2.	**Etalon Tricloretena**	Etalon Tricloretena 1000 µg/mL, in metanol Fiola 1mL Traceable to SRM from NIST Valabilitate minim 2 ani	**1 fiola**
3.	**Etalon Tetracloretena**	Etalon Tetracloretena1000 µg/mL, in metanol Fiola 1 mL Traceable to SRM from NIST Valabilitate minim 2 ani	**1 fiola**
4.	**Etalon Mix Trihalometani**	Etalon Mix Trihalometani (chloroform, bromoform, dibromoclormetan, bromdiclormetan), 200 µg/mL pentru fiecare analit in methanol Fiola de 1 mL Traceable to SRM from NIST Valabilitate minim 2 ani	**1 fiola**
5.	**Etalon 1,2 - Dicloretan**	Etalon1,2 Dicloretan 1000 µg/mL, in metanol Fiola 1mL Traceable to SRM from NIST Valabilitate minim 2 ani	**1 fiola**
6.	**Etalon Mix Hidrocarburi Aromatice Policiclice (HAP)**	Etalon Mix HAP (acenaften, benzo(b)fluoranten, crisen, indeno(1,2,3-cd)piren, acenaftilen,benzo(k)fluoranten, dibenzo(a,h)antracen, naftalina, antracen, benzo(ghi)perilen, fluoranten, fenantren, Benzo(a)antracen, benzo(a)piren, fluoren, piren) 500 µg/mL pentru fiecare analit in acetonitril Fiola de 1 mL Traceable to SRM from NIST Valabilitate minim 2 ani	**1 fiola**
7.	**Etalon carbon anorganic total**	1000 mg/l, 250 ml/flacon	**1 flacon**

		Traceable to SRM from NIST Valabilitate minim 2 ani	
8.	**Etalon BTX**	Etalon BTX (benzene, toluene, o-xilen, meta-xilen, etil-benzen) in methanol, 200 µg/ml pentru fiecare component Puritate GC 1 ml/flacon Traceable to SRM from NIST Valabilitate minim 2 ani	**1 flacon**
9.	**Diclormetan,** puritate HPLC	**Diclormetan,** puritate HPLC Puritate ≥ 99,8% 2,5 L/flacon Traceable to SRM from NIST Valabilitate minim 2 ani	**1 flacon**
10.	**Acetona,** puritate HPLC	**Acetona,** puritate HPLC Puritate ≥ 99,9% 2,5 L/flacon Traceable to SRM from NIST Valabilitate minim 2 ani	**1 flacon**
11.	**Azotat de argint**	Azotat de argint, p.a. 25 g/flacon Traceable to SRM from NIST Valabilitate minim 2 ani	**1 flacon**
12.	**Etalon Fe**	Etalon 1000 mg/L 500 mL/flacon Traceable to SRM from NIST Valabilitate minim 2 ani	**1 flacon**
13.	**Etalon amoniu**	Etalon amoniu, 1000 mg/L Flacon 500 mL Traceable to SRM from NIST Valabilitate minim 2 ani	**1 flacon**
14.	**Izo-octan**	Puritate GC (minim 99,8%) 1 l/flacon Traceable to SRM from NIST Valabilitate minim 2 ani	**1 flacon**

Valoare estimata LOT 14: 4.543 lei fara TVA

LOT 15

Nr.crt.	Denumire produs	Descriere produs	Cantitate totala
1.	**ALT (GPT)**	minim 100 ml	**1 kit**
2.	**AST (GOT)**	minim 100 ml	**1 kit**
3.	**Gama GT**	minim 100 ml	**1 kit**
4.	**Creatinina**	minim 100 ml	**1 kit**
5.	**Glicemie**	minim 100 ml	**1 kit**
6.	**Colinesteraza serica**	minim 100 ml	**1 kit**

7.	**Colesterol**	minim 100 ml	**1 kit**
8.	**HDL Colesterol (reactiv de precipitare)**	minim 100 ml	**1 kit**
9.	**Trigliceride**	minim 100 ml	**1 kit**
10.	**Calciu**	minim 100 ml	**1 kit**
11.	**Fier**	minim 100 ml	**1 kit**
12.	**Magneziu**	minim 100 ml	**1 kit**
13.	**Uree UV**	minim 100 ml	**1 kit**
14.	**Ser control normal uman**	minim 5 ml	**1 fl.**

Valoare estimata LOT 15 :1.300 lei fara TVA

***** *Reactivii de biochimie din acest lot nu necesita precizari suplimentare referitoare la metoda de lucru deoarece acestia pot fi folositi cu orice metoda. Analizele de biochimie se efectueaza pe un analizor semiautomat (se pot adapta metodele la kit-urile furnizate) si se consuma 1ml de reactiv /amestec de reactivi pentru o proba. Pentru metodele ce necesita standard acesta trebuie sa fie inclus in kit.Valabilitatea kiturilor minim 1 an.*

LOT 16

Nr.crt.	Denumire produs	Descriere produs	Cantitate totala
1.	**Acid hipuric**	minim 100 teste / cutie	**1 kit**
2.	**Carboxihemoglobina**	minim 20 teste / cutie	**1 kit**
3.	**DAL**	minim 40 teste / cutie	**1 kit**
4.	**Acid tricloracetic**	minim 100 teste / cutie	**1 kit**
5.	**Uro si coproporfirine**	minim 40 teste / cutie	**1 kit**
6.	**Fenoli urinar**	minim 50 teste / cutie	**1 kit**

Valoare estimata LOT 16 : 2.350 lei fara TVA

LOT 17

Nr. crt.	Denumire	Descriere produs	Cantitate totala
1	**TTC Sterile Solution 0,125%**	Solutie TTC 0,125% in fiole de 2ml folosita ca supliment pentru agar TTC tergitol Valabilitate minim 2 ani	**2cutii x 10 fiole**
2	**Pseudomonas CN Supplement selectif**	Flacoane cu pulbere sterila folosita la prepararea mediului cu agar pentru *Pseudomonas aeruginosa* Compozitie: Nalidixic acid, sodium salt 7,5 mg/flacon Cetrimide 100,0 mg/flacon Valabilitate minim 2 ani	**1cutie x 10 fiole**
3	**Anaero Gen**	Plicuri ce contin un amestec pentru crearea atmosferei anaerobe in anaerojar. Plicurile trebuie	**1cutie x 10plicuri**

		sa asigure anaerobioza pentru un volum de 2,5 l, substanta activa acid ascorbic Valabilitate minim 2 ani	
4	**M-CP SELECTIVE SUPPLEMENT FOR *CLOSTRIDIUM PERFRINGENS*:**	Flacoane cu pulbere sterila folosita la prepararea mediului cu agar pentru *Clostridium perfringens* Compozitie (g / L): ● D- Cycloserine 200 mg ● Polymyxin B sulphate 12,5 mg ● 3-Indoxyl-ß-D-glucopyranoside 30,0 mg ●Phenolphthalein bi-phosphate 50,0 mg ●Iron III chloride 45,0 mg Solvent (1:20 Ethanol: distilled water) 5ml Valabilitate minim 2 ani	**1cutie x 10 fiole**
5.	**Tryptone bile X-glucuronide Medium (TBX)**	Compozitie: ●Triptona 20g ●saruri biliare nr.3 1,5g ●agar 15g ●X-glucuronide 0,075g Valabilitate min. 3 ani	**1 flacon x 500ml**
6.	**Benzi pentru reactia oxidazei**	Benzi impregnate cu NNN'N' tetramethyl-p-phenylene-diamine dihydrochloride. Valabilitate minim 2 ani	**1cutie x 50 benzi**
7.	**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**
8.	**Supliment pentru bulion semi Fraser (imbogatire primara)**	Acid nalidixic……..2,25 mg Citrat de fier si amoniu……112,5 mg Acriflavina hidroclorica……...2.8125 mg Pentru 1 fiola Valabilitate min. 1 an	**1cutieX10 fiole/cutie**
9.	**Supliment pentru bulion Fraser (imbogatire secundara)**	Acid nalidixic……..10.0 mg Citrat de fier si amoniu……0,25 g Acriflavina hidroclorica……12,5 mg Pentru 1 fiola Valabilitate min. 1 an	**1 cutieX10 fiole**
10.	**Supliment selectiv pentru mediul PALCAM**	Polimixina B……..5.0 mg Acriflavina hidroclorica……..2,5 mg Ceftazidima……10 mg Pentru 1 fiola	**1 cutieX10 fiole**

		Valabilitate min. 1 an	
11.	**Supliment selectiv pentru mediul ALOA**	Acid Nalidixic…….10 mg Polimixina B ……38,350 IU Ceftazidima……..10 mg Amfotericina…….5 mg Pentru 1 fiola Valabilitate min. 1 an.	**1 cutieX10 fiole**
12.	**Supliment diferential pentru mediul ALOA**	L-α-fosfatidilinozitol……20 ml Pentru 1 fiola Valabilitate min. 1 an	**1 cutieX10 fiole**
13.	**Agar Baird Parker**	Tryptona……;…….10g Extract de carne…….5g Extract de drojdie …….1 g Piruvat de sodiu……10g Glycina……..12g Clorura de litiu……..5g Agar…….20g Valabilitate min. 3 ani.	**1 flaconX500g**
14.	**Egg Yolk Tellurite Emulsion**	- flacon de 100 ml - ptr. Med. Baird Parker Valabilitate min. 1 an.	**3fiole X 100 ml**
15.	**Mannitol Salt Agar**	- peptona……10g - extract de carne de vita…….1g - manitol…….10g - clorura de sodiu……75g - rosu fenol……0,025g - agar…….15g Valabilitate minim 3 ani.	**1 flaconX500gr.**
16.	**Supliment cu novobiocina pentru mediul Muller-Kauffman**	Novobiocina…….10 mg Pentru 1 fiola Valabilitate min. 1 an.	**<u>1 cutieX10 fiole</u>**
17.	**Agar triptona de soia**	Digest pancreatic al caseinei……15g Digest enzimatic din boabe de soia……..5 g Clorura de sodiu…….5g Agar……..15g Valabilitate min. 3 ani	**<u>1 flacon X500 g</u>**
18.	**Bulion lauril sulfat**	Triptoza……20 g Lactoza……..5g Clorura de sodiu……..5g Dipotasium hidrogen fosfat……..2,75g Dihidrogen potasium fosfat……2,75g Lauril sulfat de sodiu…….0,1g Valabilitate min. 3 ani	**<u>1 flacon X500 g</u>**

19.	**Supliment selectiv cu oxitetraciclina**	Oxitetraciclina……..0,05g Valabilitate min. 1 an.	**1 cutieX10 fiole**

Valoare estimata LOT 17 : 3.795 lei fara TVA

LOT 18

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	**12 buc x 100 ml**
2.	**Lectina**	Lectina din Phaseolus Vulgaris Phytohema	**10 buc x 5 mg**
3.	**Cytochalasina B**	Cytochalasina B din Dreschslera Dematioidea	**5 buc x 1 mg**
4.	**Dimetil sulfoxid**	Dimethyl sulfoxid hybri-max filtrat steril	**2 cutii x5 x 5 ml**
5.	**Penicilin-Streptomicin**	Penicilin-Streptomicin solutie hybri-max sterila	**1 buc x 20 ml**
6.	**Acid acetic glacial**	Acid acetic 100 % extra pur	**1 buc x 1 litru**
7.	**Metanol**	Metanol, p.a	**5 buc x 1 litru**
8.	**Clorura de potasiu**	Clorura de potasiu, p.a	**1 buc x 1 kg**
9.	**Formaldehida**	Formaldehida solutie 37%, stabilizata cu 10% metanol	**1 buc x 1 litru**
10.	**Giemsa**	Colorant Giemsa pentru microscopie laborator	**1 buc x 1 litru**

Valoare estimata LOT 18: 4.950 lei fara TVA

Termen de valabilitate reactivi lot: min 1 an

LOT 19

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**	**24 bidoane**
2.	**Fixator tip AGFA STRUCTURIX G-328**	- reactiv utilizat la developarea manuala a filmelor dozimetrice tip AGFA **1 bidon= 5 litri**	**7 bidoane**

Valoare estimata LOT 19 : 4.340 lei fara TVA

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.

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 - 4 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 5 - 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 - 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