



КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР СРБИЈЕ

11000 БЕОГРАД, Пастерова бр.2
СРБИЈА

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за јавну набавку

Хемикалије и остали потрошни материјал за генетске анализе

редни број јавне набавке за текућу годину

187K/2016

На основу члана 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник Републике Србије“, бр.124/12, 14/15 и 68/15), и члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник Републике Србије“ бр. 86/15) конкурсна документација у отвореном поступку садржи:

1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИНазив наручиоца: **КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР СРБИЈЕ**Адреса: **Пастерова бр. 2, 11000 Београд**Лице овлашћено за потписивање уговора: **Доц. др Милика Ашанин**Интернет страница наручиоца: **www.kcs.ac.rs**Врста поступка: **Отворени поступак**Број јавне набавке: **187K/2016**Предмет набавке (добра): **Хемикалије и остали потрошни материјал за генетске анализе**Поступак се спроводи ради: **Закључења уговора о јавној набавци**Служба: **Јавне набавке**Лице за контакт : **Вељко Јоксимовић, дипломирани економиста**Електронска адреса: **veljko.joksimovic@kcs.ac.rs**Телефон: **011/2656-473, Факс.011/2685-597****2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ:**

1. Опис предмета набавке, назив и ознака из општег речника набавке:

Хемикалије и остали потрошни материјал за генетске анализе

Шифра из општег речника набавки: 24300000 - Основне неорганске и органске хемикалије;

33600000-Фармацеутски производи; 33793000 - Производи од стакла за лабораторијске намене;

2. Опис партије, (ако је предмет јавне набавке обликован по партијама)

Редни број партије	Назив добра
1/1	Taq DNK Polimeraza 5 U/μl koja amplifikuje genomatsku DNK dužine do 6kb i virusnu DNK dužine do 20kb, sa Dream Taq Puferom i MgCl2
1/2	dNTP Mix 10 mM istog proizvođača kao i partija 1/1
2	Proteinase K
3	Kit za prečišćavanje PCR amplifikata (250 kolonica) sa svim potrebnim reagensima, za prečišćavanje PCR produkata veličine 100 bp-10kb, koji ne zahteva upotrebu termomiksera ili vodenog kupatila
4	MLPA Kit za detekciju delecija i drugih genskih rearanžmana, velike specifičnosti (100 reakcija)-za vise različitih gena, zajedno sa Salsa MLPA EK1 reagent kit - 100 reakcija - FAM, sa svim odgovarajućim hemikalijama
5	Kit za brzo izolovanje DNK iz krvi sa svim potrebnim reagensima (za 250 uzoraka), ne koristi termomikser pri izolaciji, sadrži Proteinazu K i Rnasu A, kit se čuva na sobnoj temperaturi
6	Kit za brzo izolovanje RNK iz krvi, celija i tkiva sa svim potrebnim reagensima (za 50 uzoraka)
7	Shredder kit za brzu homogenizaciju ćelijskih i tkivnih lizata (za 50 uzoraka) istog proizvođača kao i partija 6
8	Tris(hydroxymethyl) aminomethane
9	Ethylenedinitrilo tetraacetic acid disodium salt dihydrate
10	Ethyidium Bromide Aqueous Solution 1% (10 mg/ml)
11	Agarose za DNK elektroforezu
12	Prajmeri za PCR, dužina sekvenci 20-25 nukleotida, standardne čistoće (desalted), liofilizirani, po skali od 50 nmol
13	Prajmeri za RT-PCR, dužina sekvenci 20-25 nukleotida, HPLC čistoće, liofilizirani, po skali od 50 nmol
14	Fluorescentno obeležene probe za Real-Time PCR, dužina sekvenci 20-25 nukleotida, HPLC čistoće, liofilizirane, obeležene fluorescentnim bojama BBQ i 6FAM, predviđene za rad na ROCHE Light Cycler 1.5 i 480 II, po skali od 3 nmol
15	Fluorescentno obeleženi prajmer-parovi za fragmentnu analizu DNK, dužina sekvenci 20-25 nukleotida, HPLC čistoće, liofilizirani, obeleženi fluorescentnim bojama FAM, VIC, HEX, NED, PET predviđene za rad na ABI PRISM 3130 genetičkom analizatoru, po skali od 80 nmol
16	Restrikcioni enzim BclI konc.10 U/μl
17	Restrikcioni enzim SacI konc.10 U/μl
18	Restrikcioni enzim MnlI konc.10 U/μl
19	Restrikcioni enzim FokI

20	Marker molekulskih težina DNK za određivanje veličine DNK fragmenata od 250 do 10000 bp na agaroznom gelu, Ready to use, sa 6X DNA loading Dye, za 100 aplikacija/pak
21	Deoxycholic acid-Na-salt, molecular biology grade
22	Glycogen from oysterolution 20 mg/ml, molecular biology grade
23	Methanol
24	Isopropanol, molecular biology grade
25	Natrium fosfat dvobazni Na ₂ HPO ₄
26	Apsolutni etanol 99,9%, za upotrebu u molekularmoj biologiji
27	RNAlater RNA Stabilization Reagent
28	Multiplex PCR kit koji sadrži HotStarTaq Polymerase, Factor MP, i Q-Solution, za 100 reakcija
29	Aneufast Multiplex QF-PCR Kit za brzu detekciju trizomija hromozoma 13,18,21 i aneuploidija polnih hromozama, 25rxn
30	Hloroform najveće čistoće, za upotrebu u molekularnoj biologiji
31	Phenol solution-ekvilibrisan sa 10 mM Tris HCl pH 8.0, 1 mM EDTA, molecular biology grade i zasebna boca sa puferom za ekvilibrisanje fenola do pH 7.0±0.2
32	Nuclease-free water PCR grade, BDNASE - RNASE FREE za PCR i CHIP
33	Betaine solution 5m, PCR reagent, 5 x 1.5 ml vial
34	Long PCR enzyme mix koji sadrži master mix od Taq DNK polimeraze i termostabilne polimeraze sa proofreading aktivnošću (conc. 5 u/ul); 10X Long PCR pufer sa 15 mM MgCl ₂ , 10x Long PCR pufer, 25 mM MgCl ₂ , DMSO i nuclease-free vodu; 500 U.
35	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 0,1-10 µl, Sarsted ili odgovarajući
36	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 0,1-20 µl, Sarsted ili odgovarajući
37	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 2-100 µl, Sarsted ili odgovarajući
38	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 100-1000 µl, Sarsted ili odgovarajući
39	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 100-5000 µl, Sarsted ili odgovarajući
40	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 0,1-10 µl
41	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 0,5-10 µl
42	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 50-1000 µl
43	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 2-100 µl
44	Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 1-10 ml, graduisani
45	Safe Lock mikro test epruvete PCR clean 0,5 ml, sa poklopcem koji ima sigurnosno zatvaranje i sertifikatom da ne sadrže humanu DNK, PCR inhibitore, DNKaze i RNKaze, kao i dokaz da su predviđene za centrifugiranje na 14000 rpm (30000xg) u trajanju od 90 minuta
46	Safe Lock mikro test epruvete PCR clean 1,5 ml PP, sa poklopcem koji ima sigurnosno zatvaranje i sertifikatom da ne sadrže humanu DNK, PCR inhibitore, DNKaze i RNKaze
47	Mikro test epruvete 2,0 ml PP, sa poklopcem koji ima sigurnosno zatvaranje
48	Mikro test epruvete PCR clean 0,2 ml PP sa ravnim poklopcem i sertifikatom da ne sadrže humanu DNK, PCR inhibitore, DNKaze i RNKaze
49	Epruvete za centrifugiranje sa poklopcem sa navojem, sterilne graduisane 15 ml PP, konusno dno
50	Epruvete za centrifugiranje sa poklopcem sa navojem, sa konusnim dnom, samostojeće, sterilne graduisane 50 ml PP
51	KCl
52	Na ₂ HPO ₄ x 12H ₂ O
53	EpiTect Bisulfite kit (48), Qiagene ili odgovarajući
54	Native PAGE Sample Prep Kit
55	Novex Tris-Glycine Mini 10% gels 1.0 mm, 12 well
56	RNAseZAP Ambion, 250ml
57	Sensiscript RT Kit (200)
58	Kartonske kutije plastificirane za duboko zamrzavanje safe lock tuba od 1.5 l 2 ml, za 100 tuba, sa fiksiranim pregradama za tube
59	3130 & 3100 Avant Capillary Array 50cm
60	ABI PRISM Big Dye Terminator v3.1 Ready Reaction Cycle Sequencing Kit-1000 Rxn
61	ABI PRISM Big Dye Terminator v1.1 Ready Reaction Cycle Sequencing Kit-100 Rxn
62	ABI PRISM Big Dye Terminator v3.1 Ready Reaction Cycle Sequencing Kit-100 Rxn

63	Micro Amp 96 Well Reaction Plate (no barcode) 10/pkg
64	Genetic Analyser 10X Running Buffer with EDTA 25 ml
65	3100 Genetic Analyser Plate septa 96 Well 20/pkg
66	Hi-Di Tm Formamide, Genetic Analysis Grade (25 ml)
67	3130 POP-7 TM Performance Optimized Polymer 7 ml
68	Gene Scan TM-500 LIZ Size Standard 800 Loads, koji sadrži fragmente veličine 35, 50, 75, 100, 139, 150, 160, 200, 250, 300, 340, 350, 400, 450, 490 i 500 nukleotida
69	Reservoir Septa for ABI PRISM Genetic Analyzer 3130
70	Rukavice nitrilne bez talka, velicina M
71	Rukavice nitrilne bez talka, velicina S
72	NuPage 3-8% Tris-Acetate GEL 1,5 mm 10 Well
73	NuPage 4-12% Bis-Tris GEL 1,0 mm 10 Well
74	NuPage sample reducing agent (10X) 10 ml
75	NuPage antioxidant
76	NuPage Sample Buffer (4X)
77	Tris-acetate SDS Running for Western Blot
78	Transfer Buffer (20X) for Western Blot
79	Magic Mark XP Western Protein Standard
80	Različita antitela za Western Blot analize
81	Goat anti-mouse IgG (H+L) horseradish peroxidase conjugate
82	Goat anti-rabbit IgG (H+L) horseradish peroxidase conjugate
83	Rabbit anti-goat IgG (H+L) horseradish peroxidase conjugate
84	Lumi-Light Western Blotting Kit (Mouse/Rabbit)
85	MOPS SDS Running Buffer (20X)
86	PhosSTOP (20 tablets)
87	Complete EDTA free
88	Water, nuclease-free, u pojedinačnim pakovanjima od 1-1.25 ml
89	Rnase Dnase-free
90	Light Cyclor 480 Multiwell Plate 96, white
91	Light Cyclor 480 Probes Master 2x, 5x1ml, za 20 µl finalni reakcioni volumen
92	First Strand cDNA Synthesis Kit, za pravljenje cDNA sa svim potrebnim reagenasima (oligo (dT) 18 primer, 5x Reaction buffer, Ribo-Lock Rnase inhibitor, 10mM dNTP Mix, M-MuLV reverse transcriptase, DEPC treated water), 100 rxn
93	Parafilm M, 10 cm x 38 m
94	Tween 20
95	Restrikcioni enzim AluI, konc. 10 U/µL
96	Restrikcioni enzim HpyF3I (DdeI), konc. 10 U/µL
97	Midori Green Nucleic Acid Staining Solution, Nippon Genetics, 1ml
98	Marker molekulskih težina DNK za određivanje veličine DNK fragmenata od 50 do 1031 bp konc. 0,1 ug/ul na agaroznom gelu, ready-to-use, sa 6X DNA Leading Dye za 100 aplikacija/pak
99	Marker molekulskih težina DNK za određivanje veličine DNK fragmenata od ~10000 do ~48000bp na agaroznom gelu, ready-to-use, sa 6X DNA Leading Dye, za 100 aplikacija/pak
100	Eppendorf UVEtte, 220-1600nm, mikrokivete, RNA se/DNA/protein-free
101	Serološka pipeta, sterilna, do 10ml, sterilne, pojedinačno pakovane (graduisana 1/10)
102	Serološke plastične pipete do 25mL, sterilne, pojedinačno pakovane
103	Adhesive films(PCR film folija), providna, debljine 255µm, za višestruko lepljenje (resealable), kompatibilna za upotrebu u vodenom kupatilu temp.opseg-20C do +120C, 100 listova.
104	Screw cap micro tube, 1,5ml, polipropilenske tubice sa poklopcem koji se navrće
105	POP-7™ Polymer for 3500/3500xL Genetic Analyzers, 960 samples
106	Anode Buffer Container (ABC) 3500 Series, 3500 Genetic Analyzers, 4/pac
107	Cathode Buffer Container (CBC) 3500 Series, 3500 Genetic Analyzers, 4/pac

108	Conditioning Reagent, 3500 Series
109	TaqMan® Universal PCR Master Mix, No AmpErase® UNG, 200 Rxn/pak
110	96 Well Multiply®, PCR plate without skirt, (Sarstedt), 96 Well PCR Plate, kompatibilni sa AppliedBiosystem Veriti PCR aparatom, 25kom/pak ili odgovarajuće
111	96 Well Multiply®, PCR plate with half skirt, (Sarstedt), 96 Well PCR Plate, kompatibilni sa ABI 3500 automatskim sekvenatorom, 25kom/pak
112	MicroAmp Fast Optical 96-well reaction plate, 0,1ml 20 plates/ pak (optičke ploče za rad na 7500 Fast real time PCR aparatu)
113	MicroAmp Optical Adhesive Film, PCR compatible DNA/RNA/Rnase free, 100 films/pak, za Applied Biosystems Real Time aparat
114	TaqMan Probe, TAMRA quencher, 6nmol za Real time PCR, na aparatu Applied BioSystems
115	Primer, 10nmol za Real time PCR, na aparatu Applied BioSystems
116	Qubit® Assay Tubes, 500kom/pak
117	Qubit® dsDNA BR Assay Kit, 500r-ja
118	Exonuclease I, Fermentas, 20000U/pak
119	Shrimp Alkaline Phosphatase, Fermentas, 1000U/pak
120	Anti-digoxigenin-AP, FAB fragments from sheep, Roche
121	Kit za Dig obeležavanje DIG Oligonucleotide 3' end labelling kit, za 25 r-ja, Roche
122	CDP-star, Roche
123	Hybond-N+ (30 cm x 3 m), najlonska membrana za Southern blot
124	Hyperfilm ECL 18x24cm, 50 shts, Kodak rendgen film
125	Sodium acetate buffer solution, pH 5.2±0.1, 100ml, (Sigma) for molecular biology, 3 M, non-sterile; 0.2 µm filtered
126	Kutije za čuvanje uzoraka kartonske (9x9 mesta) Sarstedt
127	Plastična kutija sa poklopcem za mikrotube do 12x45 mm, 10x10 mesta, PP, od -90°C do +120°C, (Sarstedt 93 877)
128	Plastični stalak za vakutajnere, 50mesta, D17mm, (Sarstedt 93 852 169)
129	Natrijum hlorid a' 1 kg
130	Natrijum citrat a' 1kg
131	Natrijum hidroksid a' 1 kg
132	SDS, 20% rastvor, l
133	Urea, analytical grade
134	Glycerol from plant 87 %, molecular biology grade, serva ili odgovarajuće
135	Maleic acid, analitical grade
136	Kalijum bikarbonat 1 kg
137	Saharoza 1kg
138	NH4Cl, amonijum hlorid (Sigma ili odgovarajuće, molecular biology grade), 500 g
139	EDTA vodeni rastvor pH 8.0, 0.5M (Ethylenediaminetetraacetic acid solution) (Sigma ili odgovarajuće, za molekul. biologiju, PCR grade), 100ml
140	TRI Reagent, 25ml, (Sigma), reagens za izolovanje RNK
141	pH tračice, opseg 6-10, podela na 0.3 (Macherey Nagel ili odgovarajuće)
142	pH tračice, opseg 7-14, podela na 0.5 (Macherey Nagel ili odgovarajuće)

2. КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА САДРЖИ:

1. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ – Прилог бр. 2
2. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ – Прилог бр. 3
3. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. ,76. И 77 ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА – Прилог бр. 4
4. ОБРАСЦИ ИЗЈАВА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ– Прилог бр. 5
5. МОДЕЛ УГОВОРА – Прилог бр.6
6. ВРСТА, ОПИС ДОБАРА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (спецификације), НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КВАЛИТЕТА, ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, ОСТАЛИ ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ – Прилог бр. 7

7. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ, СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ – **Прилог бр. 8**
8. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДА – **Прилог бр.9**
9. НАВОЂЕЊЕ ВРСТА ФИНАНСИЈСКИХ ОБЕЗБЕЂЕЊА КОЈИМА ПОНУЂАЧИ ОБЕЗБЕЂУЈУ ИСПУЊЕЊЕ СВОЈИХ ОБАВЕЗА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ, КАО И ИСПУЊЕЊЕ СВОЈИХ УГОВОРНИХ ОБАВЕЗА (меница, банкарске гаранције итд.) – **Прилог бр. 10**+модел меничног овлашћења и текста банкарске гаранције.
10. ОДЛУКА КОМИСИЈЕ О УТВРЂИВАЊУ КРИТЕРИЈУМА, ОДНОСНО НАЧИНА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ - **Прилог бр.11**

УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

Упутство понуђачима како да припреме понуду сачињено је на основу члана 61. **ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА** („Службени гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15, у даљем тексту ЗАКОН) и на основу члана 6. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник Републике Србије“ бр. 86/15, у даљем тексту ПРАВИЛНИК).

Упутство садржи податке који су неопходни за припрему понуде у складу са захтевима НАРУЧИОЦА као и информације о условима и начину спровођења поступка доделе уговора о јавној набавци.

Од ПОНУЂАЧА се очекује да детаљно проучи сва упутства, обрасце, услове и спецификације које су садржане у конкурсној документацији.

Непридржавање упутстава и недостављање свих тражених података и информација које су наведене у конкурсној документацији или подношење понуде која не одговара условима предвиђеним у конкурсној документацији, представља у сваком погледу ризик за ПОНУЂАЧА и као резултат може имати одбијање понуде.

1) Подаци о језику на којем понуда мора бити састављена

- ❖ Наручилац припрема конкурсну документацију и води поступак на српском језику.
- ❖ Понуда коју припрема ПОНУЂАЧ, као и целокупна кореспонденција и документација у вези с понудом коју размене ПОНУЂАЧ и НАРУЧИЛАЦ, мора бити сачињена на српском језику.
- ❖ Пратећа документа и штампана литература коју обезбеди понуђач могу бити на другом језику, под условом да их прати тачан превод релевантних пасуса, на српски или енглески језик.

2) Дефинисање посебних захтева, уколико исти постоје, у погледу начина на који понуда мора бити сачињена, а посебно у погледу начина попуњавања образаца датих у конкурсној документацији, односно података који морају бити њихов саставни део

- ❖ Понуда се доставља у писаном облику, на обрасцима које ПОНУЂАЧ преузима са Портала Управе за јавне набавке, као и са интернет стране НАРУЧИОЦА.
- ❖ Појединачне обрасце садржане у конкурсној документацији, Понуђач попуњава **читко, јасно и недвосмислено:**

Прилог бр.1 – Општи подаци о јавној набавци – **Понуђач не попуњава**

Прилог бр. 2 – Упутство понуђачима како да сачине понуду – **Понуђач не попуњава**

Прилог бр.3 – Образац понуде – **Понуђач попуњава** тако што у одговарајуће колоне уноси тражене податке. Све ставке, (елементе) из образаца понуде за партије које нуди, понуђач попуњава на начин тражен конкурсном документацијом, а Образац понуде оверава печатом и потписује на за то обележеном месту, чиме потврђује да су тачни подаци који су у Обрасцу понуде наведени. Уколико Образац понуде није исправно попуњен, потписан или оверен, понуда може бити одбијена као неприхватљива.

Понуду може поднети група понуђача у складу са условима из тачке 7.овог упутства.

Прилог бр.4 – Образац за оцену испуњености услова из члана 75. Закона о јавним набавкама и упутство како се доказује испуњеност тих услова – **Понуђач попуњава** наводећи податке о документима које доставља уз овај образац као доказе о испуњености услова из чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама.

Прилог бр.5 – Обрасци изјава – Понуђач попуњава обрасце изјава и исте оверава потписом и печатом.

Прилог бр.6– Модел уговора о јавној набавци –Понуђачу се доставља на увид модел уговора који ће бити закључен са одабраним понуђачем. Понуђач је дужан да попуни модел уговора, као и да стави потпис и печат на за то обележеном месту, чиме потврђује да је сагласан са моделом уговора. –**Понуђач попуњава**

Прилог бр.7 – Техничке карактеристике –**Понуђач попуњава** тако што у одговарајуће рубрике уноси тражене податке и уз њега прилаже копије наведене документације (атесте, уверења и др.). Уколико је расположиви простор недовољан за уношење свих тражених података, Понуђач може унети податке на полеђини Прилога бр.7или на посебном папиру упише преостале податке који се односе на техничке карактеристике.

Прилог бр.8 – Образац структуре цене, са упутством како да се попуни – **Понуђач попуњава** тако што у одговарајуће рубрике уноси тражене податке.

Прилог бр.9 – Образац трошкова припреме понуде, са упутством како да се попуни –**Понуђач попуњава** тако што у одговарајуће рубрике уноси тражене податке.

Прилог бр.10 – Финансијске гаранције – Погледати детаљно објашњење из тачке 22. овог упутства.

Прилог бр.11 – Одлука Комисије о утврђивању критеријума, односно начина за доделу уговора – **Понуђач не попуњава.**

3) Обавештење о могућности подношења понуде са варијантама, уколико је подношење такве понуде дозвољено

Понуде са варијантама нису дозвољене.

4) Начин измене, допуне и опозива понуде у смислу члана 87. став 6. и 93. Закона о јавним набавкама

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду, писаним обавештењем пре истека рока за достављање понуда. Свако обавештење о измени, допуни или опозиву понуде треба да буде припремљено и достављено у затвореној коверти, лично или препорученом пошиљком,

на адресу наручиоца на исти начин на који треба да буде достављена и сама понуда, са ознаком на коју се јавну набавку односи.

Наручилац ће, по потреби, захтевати од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а по потреби ће извршити и (не)најављену контролу (увид) код понуђача односно његовог подизвођача.

Наручилац не може да захтева, дозволи или понуди промену елемената понуде који су од значаја за примену критеријума за доделу уговора, односно промену којом би се понуда која је неодговарајућа или неприхватљива учинила одговарајућом, односно прихватљивом.

Наручилац ће у складу са Законом о јавним набавкама, а уз сагласност понуђача, извршити исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања понуда.

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена.

Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

5) Обавештење да понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити да учествује у више заједничких понуда

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач у оквиру исте партије у случају да је предмет јавне набавке обликован у више партија.

6) Захтев да понуђач, уколико ангажује подизвођача, наведе у својој понуди податке о подизвођачу, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача, као и правила поступања наручиоца у случају да се доспела потраживања преносе директно подизвођачу, за део набавке која се извршава преко тог подизвођача.

Наручилац је дужан да у конкурсној документацији захтева од понуђача да у понуди наведе да ли ће извршење јавне набавке делимично поверити подизвођачу и да наведе у својој понуди, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50% као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Ако понуђач у понуди наведе да ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу, дужан је да наведе назив подизвођача, а уколико уговор између наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору.

Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача ради утврђивања испуњености услова.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тач 1) до 4) Закона, а доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 5) Закона за део набавке који ће извршити преко подизвођача.

Ако је за извршење дела јавне набавке чија вредност не прелази 10% укупне вредности јавне набавке потребно испунити обавезан услов из члана 75. став 1. тачка 5) Закона понуђач може доказати испуњеност тог услова преко подизвођача којем је поверио извршење тог дела набавке.

Поред обавезних услова, наручилац конкурсном документацијом одређује које још услове подизвођач мора да испуни и на који начин то доказује, при чему ти услови не могу бити такви да ограниче подношење понуде са подизвођачем.

Понуђач, односно добављач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно за извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

Наручилац може на захтев подизвођача и где природа предмета набавке то дозвољава пренети доспела потраживања директно подизвођачу, за део набавке која се извршава преко тог подизвођача.

У случају из става 9. члана 80. Закона наручилац је дужан да омогући добављачу да приговори ако потраживање није доспело.

Правила поступања у вези са ставом 9 и 10. члана 80. Закона наручилац одређује у конкурсној документацији и не утичу на одговорност добављача.

Добављач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора наручилац претрпео знатну штету.

У случају из става 12. члана 80. Закона наручилац је дужан да обавести организацију надлежну за заштиту конкуренције.

Добављач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, ако је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност наручиоца.

7) Обавештење о томе да је саставни део заједничке понуде споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке и подаци о обавезној садржини тог споразума

Понуду може поднети група понуђача. Сходно члану 81. Закона сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. од 1) до 4) Закона, а додатне услове испуњавају заједно, осим ако наручилац из оправданих разлога не одреди другачије. Услов из члана 75. став 1. тачка 5) Закона дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова. Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који садржи:

- 1) податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем и
 - 2) опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.
- Споразумом из члана 81.става 4. Закона уређују се и друга питања која наручилац одреди конкурсном документацијом. Наручилац не може од групе понуђача да захтева да се повезују у одређени правни облик како би могли да поднесу заједничку понуду.
- Понуђачи који поднесу заједничку понуду за извршење уговора одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.
- У случају подношења заједничке понуде, чланови групе понуђача треба да у понудама наведу имена и одговарајуће професионалне квалификације лица која ће бити одговорна за извршење уговора.

8) Захтеви у погледу траженог начина и услова плаћања, гарантног рока (уколико је исти предвиђен конкурсном документацијом), као и евентуалних других околности од којих зависи прихватљивост понуде

Понуда мора у потпуности одговарати захтевима наручиоца из конкурсне документације.

9) Валута и начин на који мора бити наведена и изражена цена у понуди:

Вредности се у поступку јавне набавке исказују у динарима, без ПДВ-а.

❖ На основу члана 19. став 2. Закона, Наручилац ће у Прилогу бр. 3 (по потреби) да дозволи понуђачу да цену у понуди исказе у једној страниој валути при чему ће навести да ће се за прерачун у динаре користити одговарајући средњи девизни курс Народне банке Србије на дан када је започето отварања понуда.

❖ Захтев Наручиоца да се вредност исказе и у једној страниој валути, ако га има, наведен је у обрасцу понуде – Прилог бр. 3 конкурсне документације где је наведено и у којој валути се цене у понуди могу исказати.

❖ Образац понуде – Прилог бр. 3 конкурсне документације садржи упутство и услове за сачињавање прихватљиве понуде.

❖ Наручилац може да одбије понуду због неуобичајено ниске цене у свему у складу са чланом 92. Закона.

10) Подаци о обавезним условима за учешће у поступку јавне набавке:

Испуњеност обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке из члана 75.став 1. Закона, правно лице као понуђач, или подносилац пријаве, доказује се достављањем следећих доказа:

1) извода из регистра Агенције за привредне регистре, односно извода из регистра надлежног Привредног суда;

2) извода из казнене евиденције, односно уверења надлежног суда и надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да оно и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван занеко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;

3) уверења Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;

4) важеће дозволе за обављање одговарајуће делатности, издате од стране надлежног органа, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом што ће бити детаљно описано у Прилогу бр. 4 конкурсне документације.

Доказ из става 1. тачке 2) и 4) члана 77. Закона не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.

Докази о испуњености услова могу се достављати у неоввереним копијама, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора, захтевати од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

11) Подаци о врсти, садржини, начину подношења, висини и роковима обезбеђења испуњења обавеза понуђача, уколико исто захтева наручилац

У свему у складу са условима и упутством из конкурсне документације.

12) Дефинисање посебних захтева, уколико исти постоје, у погледу заштите поверљивости података које наручилац ставља понуђачима на располагање, укључујући и њихове подизвођаче

Наручилац је дужан да:

1) чува као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди које је као такве, у складу са законом, понуђач означио у понуди;

2) одбије давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди;

3) чува као пословну тајну имена, заинтересованих лица, понуђача и подносилаца пријава, као и податке о поднетим понудама, односно пријавама, до отварања понуда, односно пријава.

Неће се сматрати поверљивим докази о испуњености обавезних услова, цена и други подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.

Наручилац је дужан да у току поступка обезбеди чување поверљивих података из понуде у складу са чланом 14. Закона.

13) Обавештење да понуђач може у писаном облику тражити додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, као и да може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, уз напомену да се комуникација у поступку јавне набавке врши на начин одређен чланом 20. Закона

Комуникација се у поступку јавне набавке и у вези са обављањем послова јавних набавки одвија писаним путем, односно путем поште, електронске поште или факсом, као и објављивањем од стране наручиоца на Порталу јавних набавки.

Изабрано средство комуникације мора бити широко доступно, тако да не ограничава могућност учешћа заинтересованих лица у поступку јавне набавке.

Комуникација треба да се одвија на начин да се поштују рокови предвиђени овим законом и да се у том циљу, када је то могуће, користе електронска средства.

Комуникација се мора одвијати на начин да се обезбеди чување поверљивих и података о заинтересованим лицима, података о понудама и понуђачима до отварања понуда, да се обезбеди евидентирање радњи предузетих у поступку и чување документације у складу са прописима којима се уређује област документарне грађе и архива.

Алати који се користе у комуникацији електронским средствима и њихове техничке карактеристике морају бити широко доступни и интероперативни, такви да користе производе информационих технологија у општој употреби.

Ако је документ из поступка јавне набавке достављен од стране наручиоца или понуђача путем електронске поште или факсом, страна која је извршила достављање дужна је да од друге стране захтева да на исти начин потврди пријем тог документа, што је друга страна дужна и да учини када је то неопходно као доказ да је извршено достављање.

Наручилац ће пријем документа вршити само у току свог радног времена (7,30 часова – 15,30 часова), сваког радног дана (понедељак - петак), сходно својој унутрашњој организацији, осим у дане државних и верских празника у складу са Законом о државним и другим празницима у Републици Србији („Сл. гласник РС“, бр. 43/2001, 101/2007 и 92/2011). Пријем документа достављених по истеку наведеног радног времена, наручилац ће извршити првог наредног радног дана.

Заинтересовано лице може, у писаном облику тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуда.

14) Обавештење о начину на који се могу захтевати додатна објашњења од понуђача после отварања понуда и вршити контрола код понуђача односно његовог подизвођача

Наручилац ће по потреби, писаним путем, захтевати од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а по потреби ће извршити и контролу (увид) код понуђача односно његовог подизвођача.

Наручилац не може да захтева, дозволи или понуди промену елемената понуде који су од значаја за примену критеријума за доделу уговора, односно промену којом би се понуда која је неодговарајућа или неприхватљива учинила одговарајућом, односно прихватљивом, осим ако другачије не произилази из природе поступка јавне набавке.

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена.

Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

15) Врсте критеријума за доделу уговора, сви елементи критеријума на основу којих се додељује уговор, који морају бити описани и вредносно изражени, као и методологију за доделу пондера за сваки елемент критеријума која ће омогућити накнадну објективну проверу оцењивања понуда

Наручилац ће уговор о јавној набавци доделити сагласно критеријума који су утврђени Одлуком комисије о утврђивању критеријума (прилог бр. 11. конкурсне документације).

16) Елементи критеријума на основу којих ће наручилац извршити доделу уговора у ситуацији када постоје две или више понуда са једнаким бројем пондера или истом понуђеном ценом

У случају да постоји 2 или више понуђача који су понудили исту цену одлука ће се донети на основу резервног критеријума, односно начина утврђеног у прилогу бр. 11. конкурсне документације.

17) Обавештење о томе да је понуђач или кандидат дужан да при састављању своје понуде наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву којом потврђује под кривичном и материјалном одговорношћу да је при састављању своје понуде поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

18) Обавештење да накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач

Битни захтеви који нису укључени у важеће техничке норме и стандарде, а који се односе на заштиту животне средине, безбедност и друге околности од општег интереса, морају да се примењују и да се изричито наведу у конкурсној документацији.

Наручилац посебно напомиње да накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица, сноси понуђач.

- 19) Обавештење о роковима и начину подношења захтева за заштиту права, са детаљним упутством о садржини потпуног захтева за заштиту права у складу са чланом 151. став 1. тач. 1)-7) Закона, као и износом таксе из члана 156. став 1. тач. 1)-3) Закона и детаљним упутством о потврди из члана 151. став 1. тачка 6) Закона којом се потврђује да је уплата таксе извршена, а која се прилаже уз захтев за заштиту права приликом подношења захтева наручиоцу, како би се захтев сматрао потпуним**
- ❖ Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, подносилац пријаве, кандидат, односно заинтересовано лице, који има интерес за доделу уговора односно оквирног споразума у конкретном поступку јавне набавке и који је претрпео или би могао претрпети штету због поступања наручиоца противно одредбама Закона (у даљем тексту: подносилац захтева).
 - ❖ Захтев за заштиту права може да поднесе Управа за јавне набавке, Државна ревизорска институција, јавни правобранилац и грађански надзорник.
 - ❖ Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.
 - ❖ Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако Законом није другачије одређено.
 - ❖ Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, сматраће се благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, а у поступку јавне набавке мале вредности и квалификационом поступку ако је примљен од стране наручиоца три дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. Закона указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.
 - ❖ Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из члана 149. став 3. Закона, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.
 - ❖ После доношења Одлуке о додели уговора и/или Одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана објављивања Одлуке на Порталу јавних набавки.
 - ❖ Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење захтева, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.
 - ❖ Уколико је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспоравати радње наручиоца за које је подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.
 - ❖ О поднетом захтеву за заштиту права наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права.
 - ❖ У случају поднетог захтева за заштиту права наручилац не може донети Одлуку о додели уговора и/или Одлуку о обустави поступка, нити може закључити уговор о јавној набавци пре доношења одлуке о поднетом захтеву за заштиту права, осим у случају преговарачког поступка из члана 36. став 1. тачка 3) Закона.
 - ❖ Одговорно лице наручиоца може донети одлуку да наручилац предузме активности из члана 150. став 1. Закона пре доношења одлуке о поднетом захтеву за заштиту права, када би задржавање активности наручиоца у поступку јавне набавке, односно у извршењу уговора о јавној набавци проузроковало велике тешкоће у раду или пословању наручиоца које су несразмерне вредности јавне набавке, а која мора бити образложена. Одлуку наручилац без одлагања доставља Републичкој комисији и објављује је на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.
 - ❖ Наручилац може да одлучи да заустави даље активности у случају подношења захтева за заштиту права, при чему је дужан да у обавештењу о поднетом захтеву за заштиту права наведе да зауставља даље активности у поступку јавне набавке.
 - ❖ Захтев за заштиту права садржи следеће обавезне елементе:
 - назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт,
 - назив и адресу наручиоца,
 - податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци наручиоца,
 - повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке,
 - чињенице и доказе којима се повреде доказују,
 - потврду о уплати таксе из члана 156. Закона,
 - потпис подносиоца.
 - ❖ Ако поднети захтев за заштиту права не садржи све обавезне елементе, наручилац ће такав захтев одбацити закључком.
 - ❖ Подносилац захтева је дужан да у складу са чланом 156. Закона уплати таксу у износу од 120.000,00 динара, ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000,00 динара; 250.000,00 динара, ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда и ако је процењена вредност већа од 120.000.000,00 динара; 120.000,00 динара, ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000,00 динара; 120.000,00 динара, ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако збир процењених вредности свих оспорених партија није већи од 120.000.000,00 динара, уколико је јавна набавка обликована по партијама; 0,1% процењене вредности јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којем је додељен уговор, ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако је та вредност већа од ако је процењена вредност већа од 120.000.000,00 динара; 0,1% збира процењених вредности свих оспорених партија јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којима су додељени уговори, ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако је та вредност већа од 120.000.000,00 динара.

❖ Потврда о извршеној уплати треба да буде издата од стране банке, да садржи печат банке и потпис овлашћеног лица банке. Број жиро рачуна: 840-30678845-06. Шифра плаћања: 153 или 253. Позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке. Сврха: ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке. Прималац: Буџет Републике Србије.

20) Обавештење да ће уговор о јавној набавци бити достављен у року од осам дана од дана истека рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона, односно у случају из члана 112. став 2. Закона, навести рок у коме ће бити закључен уговор о јавној набавци

Наручилац ће уговор о јавној набавци доставити понуђачу којем је додељен у року од осам дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права.

Уговор о јавној набавци не може бити закључен пре истека рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона, односно у случају из члана 112. став 2. Закона уговор ће бити закључен у року од пет дана од дана пријема Одлуке о додели уговора.

21) Подаци о обавезној садржини понуде

Понуђач подноси понуду у затвореној коверти.

Понуђач може да поднесе само једну понуду са доказима о испуњености услова из конкурсне документације.

У року за подношење понуда, понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду, на начин који је одређен за подношење понуда.

22) Средства финансијског обезбеђења

22.1. Уз понуду, сви понуђачи достављају:

ФИНАНСИЈСКУ ГАРАНЦИЈУ за озбиљност понуде на износ од 10% од вредности понуде без обрачунаог ПДВ-а, са роком важења не краћим од 30 дана од дана истека рока важности понуде.

22.2. Финансијска гаранција за озбиљност понуде

22.2.1. Понуђач ће приложити, као део своје понуде, финансијску гаранцију на износ од 10% од вредности понуде без обрачунаог ПДВ-а.

22.2.2. Финансијска гаранција за озбиљност понуде тражи се ради заштите НАРУЧИОЦА и биће наплаћена:

❖ ако понуђач своју понуду повуче за време важења понуде, а након јавног отварања понуда или,
❖ у случају да изабрани понуђач не потпише уговор или не достави финансијску гаранцију за добро извршење посла.

22.2.3. Финансијска гаранција ће бити исказана у истој валути у којој је исказана и сама понуда и издата у форми:

❖ банкарске гаранције од стране банке, са роком важења 30 календарских дана дуже од дана истека рока важења понуде;

или

❖ бланко менице, која мора бити уписана у Регистар НБС са припадајућим попуњеним меничним овлашћењем, а који морају бити оверени и потписани од стране лица чији се потпис налази на картону депонованих потписа. Достављено менично овлашћење мора бити сачињено на меморандуму понуђача према моделу који се налази у прилогу ове конкурсне документације,

❖ Уколико понуђачи као финансијску гаранцију за озбиљност понуде доставе бланко меницу, потребно је да у оквиру своје понуде доставе фотокопију картона депонованих потписа код пословне банке који мора бити оверен од стране банке после дана објављивања позива за подношење понуда.

22.2.4. Свака понуда која није осигурана финансијском гаранцијом биће одбијена од стране наручиоца као неприхватљива.

22.2.5. Финансијска гаранција биће враћена неизабраним понуђачима што је пре могуће након завршеног избора, а најкасније у року од 30 календарских дана од датума истека важности понуде.

22.2.6. Изабраном понуђачу финансијска гаранција за озбиљност понуде биће враћена након што понуђач потпише уговор и када поднесе финансијску гаранцију за добро извршење посла.

22.3. Финансијска гаранција за добро извршење посла

22.3.1. Изабрани понуђач је дужан да, уколико му буде додељен уговор у вредности до 10.000.000,00 динара без ПДВ-а, приликом потписивања уговора као финансијску гаранцију за добро извршење посла наручиоцу преда бланко меницу регистровану код НБС, са попуњеним, потписаним и овереним меничним овлашћењем у висини од 10% уговорене вредности набавке без обрачунаог ПДВ-а. Меницу и менично овлашћење мора да прати и картон депонованих потписа **(картон депонованих потписа мора бити оверен од стране банке после дана објављивања позива за подношење понуда)**. Менично овлашћење мора садржати клаузулу да важи најмање 30 дана дуже од дана истека рока за коначно извршење посла.

22.3.2. Изабрани понуђач је обавезан да уколико му буде додељен уговор о јавној набавци у вредности **преко** 10.000.000,00 дин без обрачунаог ПДВ-а, на основу Одлуке о додели уговора, у року од 10 дана од дана потписивања уговора о јавној набавци наручиоцу достави финансијску гаранцију у виду банкарске гаранције која мора бити безусловна и платива на први позив са роком важења 30 календарских дана дуже од дана истека рока за коначно извршење посла, у висини од 10% уговорене вредности без обрачунаог ПДВ-а.

22.3.3. Уколико понуђач у року од 10 дана од дана обостраног потписивања уговора о јавној набавци, из оправданих разлога, не достави наручиоцу финансијску гаранцију, уговор не ступа на снагу (одложни услов), а наручилац може да остави добављачу примерен рок од најдуже 7 (седам) дана за испуњење обавезе. Уколико добављач не испуни обавезу ни у накнадно остављеном примереном року, наручилац може да потпише уговор са следећим најбоље ранжираним понуђачем.

23.3.4. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције мора да се продужи.

22.3.5. Наручилац ће приложени финансијску гаранцију за добро извршење посла искористити у сврху накнаде штете у следећим случајевима:

- ❖ у случају неизвршења уговорних обавеза у роковима и на начин који су предвиђени уговором о јавној набавци,
- ❖ у случају неоснованог једностраног раскида уговора о јавној набавци од стране добављача,
- ❖ у другим случајевима неиспуњења уговорних обавеза који могу довести до угрожавања рада наручиоца и нанесе му штету или угрози живот и здравље пацијента на било који начин.

22.4. Уколико изабрани понуђач не испуни захтев из тачке 22. овог Упутства то ће представљати довољан разлог за поништај Одлуке о додели уговора, у делу који се односи на тог понуђача и наплату финансијске гаранције за озбиљност понуде таквог понуђача, а у том случају НАРУЧИЛАЦ може уговор да додели следећем најповољнијем оцењеном понуђачу или да поново распише позив за подношење понуда.

23) Обавештење о могућности да понуђач може да поднесе понуду за једну или више партија и упутство о начину на који понуда мора бити поднета, уколико је предмет јавне набавке обликован у више партија
Понуђач може да поднесе понуду за једну или више партија. Понуда мора да обухвати целокупну партију.

У случају да понуђач поднесе понуду за две или више партија, она мора бити поднета тако да се може оцењивати за сваку партију посебно.

24) Рок важења понуде

Рок важења понуде одређује понуђач и тај рок се обавезно наводи у понуди, али не може бити краћи од 60 дана од дана отварања понуда. У случају истека рока важења понуде, наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде. Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде не може мењати понуду. Захтеви и одговори у вези са тим, достављаће се у писаном облику.

25) Рок у коме ће понуђач коме је додељен уговор о јавној набавци приступити закључењу уговора

Наручилац ће уговор о јавној набавци доставити понуђачу коме је додељен уговор у року од осам дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права.

Ако понуђач којем је додељен уговор одбије да закључи уговор са наручиоцем, наручилац може закључити уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем.

26) Врста другог релевантног доказа који је од значаја за уредно извршење обавеза понуђача по раније закљученим уговорима о јавним набавкама

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на исти предмет набавке, за период од претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда.

Доказ из става 1. из члана 82. Закона може бити: правноснажна судска пресуда, исправа о реализованом средству обезбеђења испуњених обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза, исправа о наплаћеној уговорној казни, рекламације потрошача, односно корисника, ако нису откљоњене у уговореном року, извештај надзорног органа о изведеним радовима који нису у складу са пројектом, односно уговором, изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи, доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача, други одговарајући доказ примерен предмету јавне набавке, који се односи на испуњење обавеза у ранијим поступцима јавне набавке или по раније закљученим уговорима о јавним набавкама.

Наручилац ће одбити понуду ако поседује доказ из члана 82. став 3. тачка 1) Закона, који се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврсан.

27) Трошкови

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

28) Преузимање конкурсне документације

Наручилац ће од дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници омогућити преузимање конкурсне документације.

29) Паковање и достављање понуде

- ❖ Сви документи поднети у понуди, изузев менице, меничног овлашћења и картона депонованих потписа, треба да буду повезани траком (јемствеником) у целину и запечаћени тако да се не могу накнадно убацивати, одстранити или заменити појединачни листови, односно прилози, а да се видно не оштете листови или печат.

- ❖ Понуђач доставља понуду у запечаћеној коверти, тако да се при отварању може проверити да ли је затворена онако како је предата. Ако коверта није запечаћена и означена на начин описан овим Упутством, наручилац не преузима никакву одговорност уколико понуда залута или се отвори пре времена.
- ❖ На задњој страни коверте треба обавезно навести име и адресу понуђача, што омогућава да понуда буде враћена неотворена, у случају да се прогласи неблаговременом.
- ❖ Понуде се достављају у затвореној коверти препорученом пошиљком или личном доставом на адресу:

**Клинички центар Србије,
Одсек административно-техничких послова, /архива/
за ЈАВНЕ НАБАВКЕ
Београд, Пастерова број 2
са назнаком:**

**„Понуда за ЈАВНУ НАБАВКУ БРОЈ: 187К/2016
Хемикалије и остали потрошни материјал за генетске анализе – не отворати**

30) Јавно отварање понуда

Наручилац ће извршити јавно отварање понуда по истеку рока за подношење понуда у току истог дана у великој сали управне зграде КЦС, Пастерова 2, 11000 Београд.

Овлашћење за присуство и учествовање у поступку јавне набавке подноси се председнику комисије непосредно пре почетка поступка отварања понуде. Достављено пуномоћје обавезно мора имати свој број, датум, потпис и печат овлашћеног лица.

Овлашћени представник понуђача који учествује у поступку отварања понуда има право да приликом отварања понуда изврши увид у податке из понуде који се уносе у записник о отварању понуде.

Записник о отварању понуда потписују чланови комисије и овлашћени представници понуђача који преузимају примерак записника.

Присутни овлашћени представници понуђача потписују записник у коме се евидентира њихово присуство.

31) Интегритет поступка

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда, у поступку јавне набавке: поступао супротно забрани из чланова 23. и 25. Закона, учинио повреду конкуренције, доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен, одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

32) Одлука о додели уговора

На основу извештаја о стручној оцени понуда, наручилац доноси одлуку о додели уговора, у року одређеном у позиву за подношење понуда.

Рок из става 1.члана 108. Закона не може бити дужи од 25 дана од дана отварања понуда, осим у нарочито оправданим случајевима, као што је обимност или сложеност понуда, односно сложеност методологије доделе пондера, када рок може бити до 40 дана од дана јавног отварања понуда.

Одлука о додели уговора мора бити образложена и мора да садржи нарочито податке из извештаја о стручној оцени понуда.

Наручилац је дужан да одлуку о додели уговора објави на Порталу јавних набавки и својој интернет страници у року од три дана од дана доношења.

Ако поједини подаци из одлуке представљају пословну тајну у смислу закона којим се уређује заштита пословне тајне или представљају тајне податке у смислу закона којим се уређује тајност података, ти подаци из одлуке неће се објавити. У том случају, одлука се у изворном облику доставља Управи за јавне набавке и Државној ревизорској институцији.

Одредбе овог члана сходно се примењују на одлуку о закључењу оквирног споразума, одлуку о признавању квалификације и одлуку о обустави поступка.

**НАРУЧИЛАЦ
КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР СРБИЈЕ**

Број понуде: _____

Датум: ____/____/____

ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ:

Понуђач: _____

Адреса: _____

Матични број: _____

Регистарски број: _____

Шифра делатности: _____

ПИБ: _____

Електронска адреса: _____

ПРЕДМЕТ: ПОНУДА ЗА НАБАВКУ ДОБАРА – Хемикалије и остали потрошни материјал за генетске анализе

Редни број партије	НАЗИВ ДОБАРА	Јединица мере	Количина	Попуњава понуђач	
				Јединична цена без обрачуног ПДВ-а	Укупна цена без обрачуног ПДВ-а
1	2	3	4	5	6
1/1	Taq DNK Polimeraza 5 U/μl која amplifikuje genomatsku DNK dužine do 6kb i virusnu DNK dužine do 20kb, sa Dream Taq Puferom i MgCl ₂	jedinica	14.000		
1/2	dNTP Mix 10 mM istog proizvođača kao i partija 1/1	μl	9.000		
Укупна вредност за партију бр.1 без ПДВ-а					
2	Proteinase K	ml	60		
3	Kit za prečišćavanje PCR amplifikata (250 kolonica) sa svim potrebnim reagensima, za prečišćavanje PCR produkata veličine 100 bp-10kb, koji ne zahteva upotrebu termomiksera ili vodenog kupatila	kit	7		
4	MLPA Kit za detekciju delecija i drugih genskih rearanžmana, velike specifičnosti (100 reakcija)-za više različitih gena, zajedno sa Salsa MLPA EK1 reagent kit - 100 reakcija - FAM, sa svim odgovarajućim hemikalijama	kit	5		
5	Kit za brzo izolovanje DNK iz krvi sa svim potrebnim reagensima (za 250 uzoraka), ne koristi termomikser pri izolaciji, sadrži Proteinazu K i Rnasu A, kit se čuva na sobnoj temperaturi	kit	9		
6	Kit za brzo izolovanje RNK iz krvi, celija i tkiva sa svim potrebnim reagensima (za 50 uzoraka)	kit	2		
7	Shredder kit za brzu homogenizaciju ćelijskih i tkivnih lizata (za 50 uzoraka) istog proizvođača kao i partija 6	kit	1		
8	Tris(hydroxymethyl) aminomethane	kg	1		
9	Ethylenedinitrilo tetraacetic acid disodium salt dihydrate	kg	1		
10	Ethyidium Bromide Aqueous Solution 1% (10 mg/ml)	ml	25		
11	Agarose za DNK elektroforezu	kg	1		
12	Prajmeri za PCR, dužina sekvenci 20-25 nukleotida, standardne čistoće (desalted), liofilizirani, po skali od 50 nmol	prajmer	182		
13	Prajmeri za RT-PCR, dužina sekvenci 20-25 nukleotida, HPLC čistoće, liofilizirani, po skali od 50 nmol	prajmer	10		
14	Fluorescentno obeležene probe za Real-Time PCR, dužina sekvenci 20-25 nukleotida, HPLC čistoće, liofilizirane, obeležene fluorescentnim bojama BBQ i 6FAM, predviđene za rad na ROCHE Light Cycler 1.5 i 480 II, po skali od 3 nmol	proba	3		
15	Fluorescentno obeleženi prajmer-parovi za fragmentnu analizu DNK, dužina sekvenci 20-25 nukleotida, HPLC čistoće, liofilizirani, obeleženi fluorescentnim bojama FAM, VIC, HEX, NED, PET predviđene za rad na ABI PRISM 3130 genetičkom analizatoru, po skali od 80 nmol	prajmer-par	22		
16	Restrikcioni enzim BclI konc.10 U/μl	jedinica	5.000		
17	Restrikcioni enzim SacI konc.10 U/μl	jedinica	5.000		

18	Restrikcioni enzim MnlI konc.10 U/μl	jedinica	2.000		
19	Restrikcioni enzim FokI	jedinica	1.000		
20	Marker molekulskih težina DNK za određivanje veličine DNK fragmenata od 250 do 10000 bp na agaroznom gelu, Ready to use, sa 6X DNA leading Dye, za 100 aplikacija/pak	pak.	4		
21	Deoxycholic acid-Na-salt, molecular biology grade	kg	1		
22	Glycogen from oysterolution 20 mg/ml, molecular biology grade	ml	10		
23	Methanol	litar	8		
24	Isopropanol, molecular biology grade	litar	4		
25	Natrium fosfat dvobazni Na ₂ HPO ₄	kg	1		
26	Apsolutni etanol 99,9%, za upotrebu u molekularnoj biologiji	litar	15		
27	RNAlater RNA Stabilization Reagent	ml	500		
28	Multiplex PCR kit koji sadrži HotStarTaq Polymerase, Factor MP, i Q-Solution, za 100 reakcija	kit	2		
29	Aneufast Multiplex QF-PCR Kit za brzu detekciju trizomija hromozoma 13,18,21 i aneuploidija polnih hromozama, 25rxn	kit	1		
30	Hloroform najveće čistoće, za upotrebu u molekularnoj biologiji	litar	2		
31	Phenol solution-ekvilibrisan sa 10 mM Tris HCl pH 8.0, 1 mM EDTA, molecular biology grade i zasebna boca sa puferom za ekvilibrisanje fenola do pH 7.0±0.2	ml	800		
32	Nuclease-free water PCR grade, BDNASE - RNASE FREE za PCR i CHIP	litar	2		
33	Betaine solution 5m, PCR reagent, 5 x 1.5 ml vial	pak.	2		
34	Long PCR enzyme mix koji sadrži master mix od Taq DNK polimeraze i termostabilne polimeraze sa proofreading aktivnošću (conc. 5 u/ul); 10X Long PCR pufer sa 15 mM MgCl ₂ , 10x Long PCR pufer, 25 mM MgCl ₂ , DMSO i nuclease-free vodu; 500 U.	kit	6		
35	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 0,1-10 μl, Sarsted ili odgovarajući	kom.	40.000		
36	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 0,1-20 μl, Sarsted ili odgovarajući	kom.	38.000		
37	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 2-100 μl, Sarsted ili odgovarajući	kom.	50.000		
38	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 100-1000 μl, Sarsted ili odgovarajući	kom.	8.000		
39	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 100-5000 μl, Sarsted ili odgovarajući	kom.	5.000		
40	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 0,1-10 μl	kom.	1.920		
41	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 0,5-10 μl	kom.	1.920		
42	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 50-1000 μl	kom.	1.920		
43	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 2-100 μl	kom.	1.920		
44	Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 1-10 ml, graduisani	kom.	100		
45	Safe Lock mikro test epruvete PCR clean 0,5 ml, sa poklopcem koji ima sigurnosno zatvaranje i sertifikatom da ne sadrže humanu DNK, PCR inhibitore, DNKaze i RNKaze, kao i dokaz da su predviđene za centrifugiranje na 14000 rpm (30000xg) u trajanju od 90 minuta	kom.	10.000		

46	Safe Lock mlkro test epruvete PCR clean 1,5 ml PP, sa poklopcem koji ima sigurnosno zatvaranje i sertifikatom da ne sadrže humanu DNK, PCR inhibitore, DNKaze i RNKaze	kom.	20.000		
47	Mikro test epruvete 2,0 ml PP, sa poklopcem koji ima sigurnosno zatvaranje	kom.	5.100		
48	Mikro test epruvete PCR clean 0,2 ml PP sa ravnim poklopcem i sertifikatom da ne sadrže humanu DNK, PCR inhibitore, DNKaze i RNKaze	kom.	15.000		
49	Epruvete za centrifugiranje sa poklopcem sa navojem, sterilne graduisane 15 ml PP, konusno dno	kom.	250		
50	Epruvete za centrifugiranje sa poklopcem sa navojem, sa konusnim dnom, samostojeće, sterilne graduisane 50 ml PP	kom.	3.100		
51	KCl	kg	1		
52	Na2HPO4 x 12H2O	kg	1		
53	EpiTect Bisulfite kit (48), Qiagene ili odgovaraju'i	Kit	1		
54	Native PAGE Sample Prep Kit	Kit	1		
55	Novex Tris-Glycine Mini 10% gels 1.0 mm, 12 well	pak.	1		
56	RNAseZAP Ambion, 250ml	pak.	1		
57	Sensiscript RT Kit (200)	Kit	1		
58	Kartonske kutije plastificirane za duboko zamrzavanje safe lock tuba od 1.5 l 2 ml, za 100 tuba, sa fiksiranim pregradama za tube	kom.	120		
59	3130 & 3100 Avant Capillary Array 50cm	pak.	5		
60	ABI PRISM Big Dye Terminator v3.1 Ready Reaction Cycle Sequencing Kit-1000 Rxn	kit	2		
61	ABI PRISM Big Dye Terminator v1.1 Ready Reaction Cycle Sequencing Kit-100 Rxn	kit	3		
62	ABI PRISM Big Dye Terminator v3.1 Ready Reaction Cycle Sequencing Kit-100 Rxn	kit	6		
63	Micro Amp 96 Well Reaction Plate (no barcode) 10/pkg	pak.	6		
64	Genetic Analyser 10X Running Buffer with EDTA 25 ml	pak.	5		
65	3100 Genetic Analyser Plate septa 96 Well 20/pkg	pak.	2		
66	Hi-Di Tm Formamide, Genetic Analysis Grade (25 ml)	pak.	11		
67	3130 POP-7 TM Performance Optimized Polymer 7 ml	pak	5		
68	Gene Scan TM-500 LIZ Size Standard 800 Loads, koji sadrži fragmente veličine 35, 50, 75, 100, 139, 150, 160, 200, 250, 300, 340, 350, 400, 450, 490 i 500 nukleotida	pak.	4		
69	Reservoir Septa for ABI PRISM Genetic Analyser 3130	pak.	2		
70	Rukavice nitrilne bez talka, velicina M	par	3.500		
71	Rukavice nitrilne bez talka, velicina S	par	3.000		
72	NuPage 3-8% Tris-Acetate GEL 1,5 mm 10 Well	pak.	1		
73	NuPage 4-12% Bis-Tris GEL 1,0 mm 10 Well	pak.	1		
74	NuPage sample reducing agent (10X) 10 ml	pak.	1		
75	NuPage antioxidant	pak.	1		
76	NuPage Sample Buffer (4X)	pak.	1		
77	Tris-acetate SDS Running for Western Blot	pak.	1		
78	Transfer Buffer (20X) for Western Blot	pak.	1		
79	Magic Mark XP Western Protein Standard	pak.	1		
80	Različita antitela za Western Blot analize	kom.	6		
81	Goat anti-mouse IgG (H+L) horseradish peroxidase conjugate	pak.	1		
82	Goat anti-rabbit IgG (H+L) horseradish peroxidase conjugate	pak.	1		
83	Rabbit anti-goat IgG (H+L) horseradish peroxidase conjugate	pak.	1		
84	Lumi-Light Western Blotting Kit (Mouse/Rabbit)	kit	1		
85	MOPS SDS Running Buffer (20X)	pak.	1		

86	PhosSTOP (20 tablets)	pak.	1		
87	Complete EDTA free	pak.	1		
88	Water, nuclease-free, u pojedinačnim pakovanjima od 1-1.25 ml	ml	30		
89	Rnase Dnase-free	jedinica	200		
90	Light Cycler 480 Multiwell Plate 96, white	pak.	1		
91	Light Cycler 480 Probes Master 2x, 5x1ml, za 20 µl finalni reakcioni volumen	pak.	1		
92	First Strand cDNA Synthesis Kit, za pravljenje cDNA sa svim potrebnim reagenasima (oligo (dT) 18 primer, 5x Reaction buffer, Ribo-Lock Rnase inhibitor, 10mM dNTP Mix, M-MuLV reverse transcriptase, DEPC treated water), 100 rxn	pak.	1		
93	Parafilm M, 10 cm x 38 m	rolna	2		
94	Tween 20	ml	1.000		
95	Restrikcioni enzim Alul, konc. 10 U/µL	jedinica	12.000		
96	Restrikcioni enzim HpyF3I (DdeI), konc. 10 U/µL	jedinica	10.000		
97	Midori Green Nucleic Acid Staining Solution, Nippon Genetics, 1ml	ml	5		
98	Marker molekulskih težina DNK za određivanje veličine DNK fragmenata od 50 do 1031 bp konc. 0,1 ug/ul na agaroznom gelu, ready-to-use, sa 6X DNA Leading Dye za 100 aplikacija/pak	pak.	7		
99	Marker molekulskih težina DNK za određivanje veličine DNK fragmenata od ~10000 do ~48000bp na agaroznom gelu, ready-to-use, sa 6X DNA Leading Dye, za 100 aplikacija/pak	pak.	1		
100	Eppendorf UVette, 220-1600nm, mikrokivete, RNA se/DNA/protein-free	kom	320		
101	Serološka pipeta, sterilna, do 10ml, sterilne, pojedinačno pakovane (graduizana 1/10)	kom	200		
102	Serološke plastične pipete do 25mL, sterilne, pojedinačno pakovane	kom	300		
103	Adhesive films(PCR film folija), providna, debljine 255µm, za višestruko lepljenje (resealable), kompatibilna za upotrebu u vodenom kupatilu temp.opseg -20C do +120C, 100 listova.	pak.	4		
104	Screw cap micro tube, 1,5ml, polipropilenske tubice sa poklopcem koji se navrće	kom	2.000		
105	POP-7™ Polymer for 3500/3500xL Genetic Analyzers, 960 samples	kom	11		
106	Anode Buffer Container (ABC) 3500 Series, 3500 Genetic Analyzers, 4/pac	pak.	4		
107	Cathode Buffer Container (CBC) 3500 Series, 3500 Genetic Analyzers, 4/pac	pak.	4		
108	Conditioning Reagent, 3500 Series	kom	14		
109	TaqMan® Universal PCR Master Mix, No AmpErase® UNG, 200 Rxn/pak	pak.	4		
110	96 Well Multiply®, PCR plate without skirt, (Sarstedt), 96 Well PCR Plate, kompatibilni sa Applied Biosystem Veriti PCR aparatom, 25kom/pak ili odgovarajuće	pak.	8		
111	96 Well Multiply®, PCR plate with half skirt, (Sarstedt), 96 Well PCR Plate, kompatibilni sa ABI 3500 automatskim sekvenatorom, 25kom/pak	pak.	10		
112	MicroAmp Fast Optical 96-well reaction plate, 0,1ml 20 plates/ pak (optičke ploče za rad na 7500 Fast real time PCR aparatu)	pak.	6		
113	MicroAmp Optical Adhesive Film, PCR compatible DNA/RNA/Rnase free, 100 films/pak, za Applied Biosystems Real Time aparat	pak.	1		
114	TaqMan Probe, TAMRA quencher, 6nmol za Real time PCR, na aparatu Applied BioSystems	kom	9		
115	Primer, 10nmol za Real time PCR, na aparatu Applied BioSystems	kom	18		

116	Qubit® Assay Tubes, 500kom/pak	pak.	1		
117	Qubit® dsDNA BR Assay Kit, 500r-ja	kit	1		
118	Exonuclease I, Fermentas, 20000U/pak	U	100.000		
119	Shrimp Alkaline Phosphatase, Fermentas, 1000U/pak	U	10.000		
120	Anti-digoxigenin-AP, FAB fragments from sheep, Roche	U	150		
121	Kit za Dig obeležavanje DIG Oligonucleotide 3' end labelling kit, za 25 r-ja, Roche	kit	1		
122	CDP-star, Roche	ml	1		
123	Hybond-N+ (30 cm x 3 m), najlonska membrana za Southern blot	rolna	1		
124	Hyperfilm ECL 18x24cm, 50 shts, Kodak rendgen film	pak	1		
125	Sodium acetate buffer solution, pH 5.2±0.1, 100ml, (Sigma) for molecular biology, 3 M, non-sterile; 0.2 µm filtered	kom	2		
126	Kutije za čuvanje uzoraka kartonske (9x9 mesta) Sarstedt	kom	20		
127	Plastična kutija sa poklopcem za mikrotube do 12x45 mm, 10x10 mesta, PP, od -90°C do +120°C, (Sarstedt 93 877)	kom	15		
128	Plastični stalak za vakutajnere, 50mesta, D17mm, (Sarstedt 93 852 169)	kom	10		
129	Natrijum hlorid a' 1 kg	kg	5		
130	Natrijum citrat a' 1kg	kg	5		
131	Natrijum hidroksid a' 1 kg	kg	5		
132	SDS, 20% rastvor, l	litar	1		
133	Urea, analytical grade	kg	1		
134	Glycerol from plant 87 %, molecular biology grade, serva ili odgovarajuće	litar	1		
135	Maleic acid, analitical grade	kg	1		
136	Kalijum bikarbonat 1 kg	kg	1		
137	Saharoza 1kg	kg	1		
138	NH4Cl, amonijum hlorid (Sigma ili odgovarajuće, molecular biology grade), 500 g	kg	1		
139	EDTA vodeni rastvor pH 8.0, 0.5M (Ethylenediaminetetraacetic acid solution) (Sigma ili odgovarajuće, za molekul. biologiju, PCR grade), 100ml	ml	300		
140	TRI Reagent, 25ml, (Sigma), reagens za izolovanje RNK	ml	25		
141	pH tračice, opseg 6-10, podela na 0.3 (Macherey Nagel ili odgovarajuće)	pak.	1		
142	pH tračice, opseg 7-14, podela na 0.5 (Macherey Nagel ili odgovarajuće)	pak.	1		
Укупно без обрачунатог ПДВ-а, за понуђене партије					
ПДВ ____%					
Укупно са обрачунатим ПДВ-ом, за понуђене партије					

Напомена: Количине добара које су предмет ове јавне набавке представљају оквирне потребе наручиоца за период од годину дана.

Понуду дајем (заокружити а или б или в)

а) самостално,

б) са подизвођачем:

1. _____
2. _____
3. _____
(навести назив и седиште свих подизвођача)

в) као заједничку понуду:

1. _____
2. _____
3. _____

(навести назив и седиште свих учесника у заједничкој понуди)

ОСТАЛИ КОМЕРЦИЈАЛНИ УСЛОВИ:	
РОК ИСПОРУКЕ: (подразумева рок испоруке од дана пријема писане поруџбенице) Наручилац захтева да испорука буде сукцесивна и да понуђени рок испоруке буде исказан у данима	
РОК ПЛАЋАЊА: (Наручилац ће плаћање извршити вирмански по извршеној испоруци добара и достављеној фактури, понуде које садрже авансно плаћање биће одбијене као неприхватљиве)	Наручилац ће извршити плаћање у року од 90 дана од дана извршене испоруке добара и достављене фактуре
РОК ВАЖНОСТИ ПОНУДЕ: (Наручилац ће одбити као неприхватљиве понуде чији је рок важности краћи од предвиђеног рока од 60 дана)	
ПОПУСТИ И ОСТАЛЕ ПОГОДНОСТИ КОЈЕ НУДИ ПОНУЂАЧ (ако нуди)	

М.П.

- потпис овлашћеног лица понуђача -

име и презиме

ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

Пословно име подизвођача/подиспоручиоца		
Седиште	Улица и број	
	Место	
	Општина	
Законски заступник/ Одговорно лице		
Особа за контакт		
Телефон		
Телефакс (уколико постоји)		
Рачун – Банка		
Матични број понуђача		
Порески идентификациони број подизвођача/ подиспоручиоца		
Проценат учешћа подизвођача/подиспоручиоца у предметној јавној набавци	_____ %	
Део предмета набавке који се врши преко подизвођача/подиспоручиоца		

НАПОМЕНЕ:

- Уколико ће извршење набавке делимично бити поверено већем броју подизвођача/ подиспоручиоца, образац копирати у довољном броју примерака.
- Обавезно уписати проценат учешћа подизвођача/подиспоручиоца у предметној набавци и део предмета набавке који се врши преко подизвођача/подиспоручиоца.
- Уколико понуђач не намерава да извршење дела предмета јавне набавке делимично повери подизвођачу/подиспоручиоца, овај образац не треба попуњавати.

М.П.

- потпис овлашћеног лица понуђача -

 име и презиме

ПОДАЦИ О ЧЛАНУ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА

Пословно име члана групе		
Седиште	Улица и број	
	Место	
	Општина	
Законски заступник/ Одговорно лице		
Особа за контакт		
Мобилни телефон особе за контакт		
Телефон		
Телефакс (уколико постоји)		
Електронска адреса		
Рачун – Банка		
Матични број понуђача		
Порески идентификациони број подизвођача		

НАПОМЕНА:

- Образац копирати уколико понуду доставља већи број чланова групе.
- Образац мора бити попуњен, потписан и оверен печатом од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача.
- Уколико понуду не подноси група понуђача, овај образац не треба попуњавати.

М.П.

- потпис овлашћеног лица понуђача -

 име и презиме

У складу са чланом 75. 76 и 77. Закона о јавним набавкама, НАРУЧИЛАЦ у сврху доказивања испуњености услова, захтева достављање следећих доказа:

Редни број	ПОДАЦИ О ДОКУМЕНТУ				Прилог број	Број страна у прилогу
	Назив доказа	Број	Датум	Издат од стране		
1.	Услов: Да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар. (члан 75. став 1. тачка 1. Закона) Доказ: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извода из регистра надлежног Привредног суда. <i>(Напомена: Податак је јавно доступан на интернет страници АПР-а на основу матичног броја).</i>					
2.	Услов: Да понуђач и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (члан 75. став 1. тачка 2. Закона) Докази за правно лице: 1. Уверење надлежног Основног суда односно надлежне полицијске управе, на чијем подручју се налази седиште правног лица (односно седиште представништва или огранка страног правног лица) којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. 2. Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела из надлежности тог суда. Доказ за законског заступника/е: - Извод из казнене евиденције надлежне Полицијске управе да законски заступник (ако их има више – за сваког од њих) није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. Ако понуду подноси предузетник потребно је да достави само Извод из казнене евиденције надлежне Полицијске управе. <i>(захтев за издавање овог уверења се може поднети надлежно полицијској управи према месту рођења или месту пребивалишта).</i> Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.					

Напомене у вези надлежности за издавање потврда и уверења да понуђач није осуђиван за кривична дела из члана 75, став 1, тачка 2 ЗЈН:

- Правна лица:

- Чланом 32. став 5. Закона о одговорности правних лица за кривична дела („Службени гласник РС“, бр. 97/2008) прописано је да казнену евиденцију води првостепени суд на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица.

- За кривична дела из члана 75. став 1. тачка 2) Закона надлежни првостепени суд према Закону о уређењу судова

(„Службени гласник РС“, бр. 116/2008, 104/2009, 101/2010, 31/2011 - др. закон, 78/2011 - др. закон и 101/2011), може бити како основни суд, тако и виши суд.

- За уверење (извод) из казнене евиденције за кривична дела из члана 75. став 1. тачка 2) Закона, осим за кривична дела организованог криминала, правно лице се може обратити надлежном основном суду. **У потврди коју даје основни суд, мора бити наведено да се потврда односи на кривична дела за која је у првом степену надлежан основни суд и за кривична дела за која је у првом степену надлежан виши суд. Уколико то није наглашено, потребно је прибавити посебну потврду за кривична дела за која је у првом степену надлежан виши суд.** Дакле, понуђач доставља једну потврду у којој су обухваћена наведена кривична дела за која је у првом степену надлежан основни суд и кривична дела за која је у првом степену надлежан виши суд **или** две потврде – једну за кривична дела за која је у првом степену надлежан основни суд а другу за кривична дела за која је у првом степену надлежан виши суд.

- За кривична дела из члана 2. Закона о организацији и надлежности државних органа у сузбијању организованог криминала, корупције и других посебно тешких кривичних дела

(„Службени гласник РС“, бр. 42/2002, 27/2003, 39/2003, 67/2003, 29/2004, 58/2004 - др. закон, 45/2005, 61/2005, 72/2009, 72/2011 - др. закон, 101/2011 - др. закон и 32/2013), а према члану 12. став 1. и члану 13. став 1. истог закона, **надлежно је Посебно одељење Вишег суда у Београду.**

Ближа обавештења могу се наћи на интернет страници Вишег суда у Београду.

- Уколико правно лице има више законских заступника, тражене доказе је потребно доставити за сваког од законских заступника.

3. Услов: Да је понуђач измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (члан 75. став 1. тачка 4. Закона Докази: 1. Уверења Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и 2. Уверења надлежне јединице локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода. Овај доказ достављају сви понуђачи било да су правна лица или предузетници. Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда. Напомена: Уколико се понуђач налази у поступку приватизације, прилаже <u>потврду Агенције за приватизацију да се налази у поступку приватизације.</u>					
4. Услов: Важећа дозвола надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке (члан 75. став 1. тачка 5. Закона) Докази: 1. Решење о дозволи за обављање промета на велико медицинских средстава донето од стране Министарства здравља РС (члан 193. и 194. Закона о лековима и медицинским средствима „Службени гласник РС“, бр. 30/10 и 107/12 – даље: ЗЛМС) и 2. Важеће решење о упису у Регистар медицинских средстава донето од стране Агенције за лекове и медицинска средства, за свако појединачно добро које је предмет понуде (члан 177. ЗЛМС). У достављеном решењу потребно је обележити свако појединачно добро које је предмет понуде.					

5.	Услов: Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву којом потврђује под кривичном и материјалном одговорношћу да је при састављању своје понуде поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде. (члан 75. став 2. Закона). Доказ: Од стране одговорног лица понуђача потписан и печатом оверена изјава (текст изјаве садржан у прилогу бр. 5/1 ове конкурсне документације) Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, сви чланови групе морају дати ову изјаву!					
Додатни услови за учешће у поступку (члан 76 Закона)						
6.	Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави фотокопију сертификата ISO9001 за понуђача, који мора бити важећи на дан отварања понуда.					
7.	Услов: Гаранција уредног снабдевања наручиоца добрима која су предмет ове јавне набавке. Доказ: За учествовање у предметном поступку понуђач је дужан да достави уговор закључен са <u>произвођачем</u> или овлашћење за учествовање у отвореном поступку издато од стране <u>произвођача, представништва произвођача или ексклузивног заступника на територији РС.</u> Напомена: Овај услов у обавези су да испуне само они понуђачи који нису истовремено и произвођачи					

НАПОМЕНА:

1. Сви докази из овог упутства могу се достављати у неовереним копијама, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора, захтевати од понуђача чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа, у складу са одредбом члана 79. став 1. Закона.

2. Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави доказе из става 1. члана 79. Закона, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

3. Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа као, на пример:

- извод о регистрацији понуђача који је регистрован код Агенције за привредне регистре (подаци доступни на интернет страници Агенције за привредне регистре).

4. Предузетник/правно лице уписано у регистар понуђача који се води код Агенције за привредне регистре, није дужно да приликом подношења понуде доказује испуњеност обавезних услова из чл.75, ст. 1, тач. 1) – 4).

Пожељно је да понуђачи који су уписани у регистар понуђача, уместо достављања доказа из чл.75, ст.1, тач. 1) – 4), изричито наведу ту чињеницу на посебном папиру или на други јасан и погодан начин.

5. Понуђач је дужан да без одлагања, а најкасније у року од 5 дана од дана настанка промене писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка предметне јавне набавке која наступи до доношења одлуке о додели уговора односно до тренутка закључења уговора и да је документује на прописани начин.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, дужан је да докаже да подизвођач испуњава обавезне услове из чл.75, ст.1, тач.1-3) ЗЈН а доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 4) закона за део набавке који ће

извршити преко подизвођача. Ако је за извршење дела јавне набавке чија вредност не прелази 10% укупне вредности јавне набавке потребно испунити обавезан услов из члана 75.став 1. тачка 5) закона понуђач може доказати испуњеност тог услова преко подизвођача којем је поверио извршење тог дела набавке.

У случају подношења *заједничке понуде*, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из чл.75, ст.1, тач.1)- 4) и услов из чл.75, став 2, док остале услове испуњавају заједно. Услов из члана 75.став 1. тачка 5) овог закона дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

ОВЕРАВА ОВЛАШЋЕНО ЛИЦЕ ПОНУЂАЧА:

МОДЕЛИ ИЗЈАВА

У складу са одредбом члана 75. став 2. и члана 71. став 2. Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача дајем следећу:

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ у поступку јавне набавке – **Хемикалије и остали потрошни материјал за генетске анализе, ЈН бр. 187К/2016**, поштовао је обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Такође, понуђач се обавезује да поштује техничке стандарде приступачности за особе са инвалидитетом, односно да техничко решење буде приступачно за све кориснике.

Место _____

Датум _____

М.П. - потпис овлашћеног лица понуђача-

име и презиме

Напомена:

Изјава мора бити попуњена, потписана од стране овлашћеног лица и оверана печатом. У супротном, понуда ће бити одбијена као неприхватљива. Уколико понуду подноси група понуђача, изјава мора бити попуњена, потписана и оверена печатом од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача.

ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Овим путем изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да је ова понуда сачињена независно и без договарања са осталим учесницима у поступку јавне набавке.

Место _____

Датум _____

М.П.

- потпис овлашћеног лица понуђача-

име и презиме

Напомена:

Изјава мора бити попуњена, потписана од стране овлашћеног лица и оверена печатом. У супротном, понуда ће бити одбијена као неприхватљива. Уколико понуду подноси група понуђача, изјава мора бити попуњена, потписана и оверена печатом од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача.

**МОДЕЛ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ ДОБАРА
Хемикалије и остали потрошни материјал за генетске анализе**

(Модел уговора понуђач је у обавези да у целости попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да се слаже са моделом уговора)

Београд2016.године

1.....

(Навести пун назив привредног субјекта, адресу, седиште и име лица које га заступа)

Шифра делатности:

Матични број:

ПИБ:

Текући рачун:

Тел/факс

Електронска адреса:.....

(у даљем тексту овог уговора: **добављач**), и

2. Клинички центар Србије - Београд, Пастерова бр. 2, кога заступа в.д. директора, Доц. др Милика Ашанин,

Шифра делатности: 85110;

Регистарски број: 01607089503;

Матични број: 07089503;

ПИБ:100118429;

Текући рачун: 840-667667-80;

Тел/факс:011/2656-473, 011/2685-579

(у даљем тексту овог уговора: **наручилац**)

Заједнички назив за потписнике овог уговора је: **УГОВОРНЕ СТРАНЕ**

УГОВОР О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ ДОБАРА

Хемикалије и остали потрошни материјал за генетске анализе

1. ПРЕДМЕТ УГОВОРА

1.1. Предмет уговора је купопродаја добара како следи:

Редни број партије	НАЗИВ ДОБАРА	Јединица мере	Количина	Попуњава понуђач	
				Јединична цена без обрачунаог ПДВ-а	Укупна цена без обрачунаог ПДВ-а
1	2	3	4	5	6
1/1	Taq DNK Polimeraza 5 U/μl koja amplifikuje genomatsku DNK dužine do 6kb i virusnu DNK dužine do 20kb, sa Dream Taq Puferom i MgCl2	jedinica	14.000		
1/2	dNTP Mix 10 mM istog proizvođača kao i partija 1/1	μl	9.000		
Укупна вредност за партију бр.1 без ПДВ-а					
2	Proteinase K	ml	60		
3	Kit za prečišćavanje PCR amplifikata (250 kolonica) sa svim potrebnim reagensima, za prečišćavanje PCR produkata veličine 100 bp-10kb, koji ne zahteva upotrebu termomiksera ili vodenog kupatila	kit	7		
4	MLPA Kit za detekciju delecija i drugih genskih rearanžmana, velike specifičnosti (100 reakcija)-za vise različitih gena, zajedno sa Salsa MLPA EK1 reagent kit - 100 reakcija - FAM, sa svim odgovarajućim hemikalijama	kit	5		
5	Kit za brzo izolovanje DNK iz krvi sa svim potrebnim reagensima (za 250 uzoraka), ne koristi termomikser pri izolaciji, sadrži Proteinazu K i Rnasu A, kit se čuva na sobnoj temperaturi	kit	9		
6	Kit za brzo izolovanje RNK iz krvi, celija i tkiva sa svim potrebnim reagensima (za 50 uzoraka)	kit	2		
7	Shredder kit za brzu homogenizaciju ćelijskih i tkivnih lizata (za 50 uzoraka) istog proizvođača kao i partija 6	kit	1		
8	Tris(hydroxymethyl) aminomethane	kg	1		
9	Ethylenedinitrilo tetraacetic acid disodium salt dihydrate	kg	1		
10	Ethydium Bromide Aqueous Solution 1% (10 mg/ml)	ml	25		
11	Agarose za DNK elektroforezu	kg	1		
12	Prajmeri za PCR, dužina sekvenci 20-25 nukleotida, standardne čistoće (desalted), liofilizirani, po skali od 50 nmol	prajmer	182		
13	Prajmeri za RT-PCR, dužina sekvenci 20-25 nukleotida, HPLC čistoće, liofilizirani, po skali od 50 nmol	prajmer	10		

14	Fluorescentno obeležene probe za Real-Time PCR, dužina sekvenci 20-25 nukleotida, HPLC čistoće, liofilizirane, obeležene fluorescentnim bojama BBQ i 6FAM, predviđene za rad na ROCHE Light Cycler 1.5 i 480 II, po skali od 3 nmol	proba	3		
15	Fluorescentno obeleženi prajmer-parovi za fragmentnu analizu DNK, dužina sekvenci 20-25 nukleotida, HPLC čistoće, liofilizirani, obeleženi fluorescentnim bojama FAM, VIC, HEX, NED, PET predviđene za rad na ABI PRISM 3130 genetičkom analizatoru, po skali od 80 nmol	prajmer-par	22		
16	Restrikcioni enzim BclI konc.10 U/μl	jedinica	5.000		
17	Restrikcioni enzim SacI konc.10 U/μl	jedinica	5.000		
18	Restrikcioni enzim MnlI konc.10 U/μl	jedinica	2.000		
19	Restrikcioni enzim FokI	jedinica	1.000		
20	Marker molekulskih težina DNK za određivanje veličine DNK fragmenata od 250 do 10000 bp na agaroznom gelu, Ready to use, sa 6X DNA leading Dye, za 100 aplikacija/pak	pak.	4		
21	Deoxycholic acid-Na-salt, molecular biology grade	kg	1		
22	Glycogen from oyster solution 20 mg/ml, molecular biology grade	ml	10		
23	Methanol	litar	8		
24	Isopropanol, molecular biology grade	litar	4		
25	Natrium fosfat dvobazni Na ₂ HPO ₄	kg	1		
26	Apsolutni etanol 99,9%, za upotrebu u molekularnoj biologiji	litar	15		
27	RNA later RNA Stabilization Reagent	ml	500		
28	Multiplex PCR kit koji sadrži HotStarTaq Polymerase, Factor MP, i Q-Solution, za 100 reakcija	kit	2		
29	Anefast Multiplex QF-PCR Kit za brzu detekciju trizomija hromozoma 13,18,21 i aneuploidija polnih hromozoma, 25rxn	kit	1		
30	Hloroform najveće čistoće, za upotrebu u molekularnoj biologiji	litar	2		
31	Phenol solution-ekvilibrisan sa 10 mM Tris HCl pH 8.0, 1 mM EDTA, molecular biology grade i zasebna boca sa puferom za ekvilibrisanje fenola do pH 7.0±0.2	ml	800		
32	Nuclease-free water PCR grade, BDNASE - RNASE FREE za PCR i CHIP	litar	2		
33	Betaine solution 5m, PCR reagent, 5 x 1.5 ml vial	pak.	2		
34	Long PCR enzyme mix koji sadrži master mix od Taq DNK polimeraze i termostabilne polimeraze sa proofreading aktivnošću (conc. 5 u/ul); 10X Long PCR pufer sa 15 mM MgCl ₂ , 10x Long PCR pufer, 25 mM MgCl ₂ , DMSO i nuclease-free vodu; 500 U.	kit	6		
35	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 0,1-10 μl, Sarsted ili odgovarajući	kom.	40.000		
36	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 0,1-20 μl, Sarsted ili odgovarajući	kom.	38.000		
37	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 2-100 μl, Sarsted ili odgovarajući	kom.	50.000		
38	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 100-1000 μl, Sarsted ili odgovarajući	kom.	8.000		
39	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 100-5000 μl, Sarsted ili odgovarajući	kom.	5.000		
40	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 0,1-10 μl	kom.	1.920		
41	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 0,5-10 μl	kom.	1.920		
42	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 50-1000 μl	kom.	1.920		
43	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 2-100 μl	kom.	1.920		

44	Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 1-10 ml, graduisani	kom.	100		
45	Safe Lock mikro test epruvete PCR clean 0,5 ml, sa poklopcem koji ima sigurnosno zatvaranje i sertifikatom da ne sadrže humanu DNK, PCR inhibitore, DNKaze i RNKaze, kao i dokaz da su predviđene za centrifugiranje na 14000 rpm (30000xg) u trajanju od 90 minuta	kom.	10.000		
46	Safe Lock mlkro test epruvete PCR clean 1,5 ml PP, sa poklopcem koji ima sigurnosno zatvaranje i sertifikatom da ne sadrže humanu DNK, PCR inhibitore, DNKaze i RNKaze	kom.	20.000		
47	Mikro test epruvete 2,0 ml PP, sa poklopcem koji ima sigurnosno zatvaranje	kom.	5.100		
48	Mikro test epruvete PCR clean 0,2 ml PP sa ravnim poklopcem i sertifikatom da ne sadrže humanu DNK, PCR inhibitore, DNKaze i RNKaze	kom.	15.000		
49	Epruvete za centrifugiranje sa poklopcem sa navojem, sterilne graduisane 15 ml PP, konusno dno	kom.	250		
50	Epruvete za centrifugiranje sa poklopcem sa navojem, sa konusnim dnom, samostojeće, sterilne graduisane 50 ml PP	kom.	3.100		
51	KCl	kg	1		
52	Na ₂ HPO ₄ x 12H ₂ O	kg	1		
53	EpiTect Bisulfite kit (48), Qiagene ili odgovaraju'i	Kit	1		
54	Native PAGE Sample Prep Kit	Kit	1		
55	Novex Tris-Glycine Mini 10% gels 1.0 mm, 12 well	pak.	1		
56	RNAseZAP Ambion, 250ml	pak.	1		
57	Sensiscript RT Kit (200)	Kit	1		
58	Kartonske kutije plastificirane za duboko zamrzavanje safe lock tuba od 1.5 l 2 ml, za 100 tuba, sa fiksiranim pregradama za tube	kom.	120		
59	3130 & 3100 Avant Capillary Array 50cm	pak.	5		
60	ABI PRISM Big Dye Terminator v3.1 Ready Reaction Cycle Sequencing Kit-1000 Rxn	kit	2		
61	ABI PRISM Big Dye Terminator v1.1 Ready Reaction Cycle Sequencing Kit-100 Rxn	kit	3		
62	ABI PRISM Big Dye Terminator v3.1 Ready Reaction Cycle Sequencing Kit-100 Rxn	kit	6		
63	Micro Amp 96 Well Reaction Plate (no barcode) 10/pkg	pak.	6		
64	Genetic Analyser 10X Running Buffer with EDTA 25 ml	pak.	5		
65	3100 Genetic Analyser Plate septa 96 Well 20/pkg	pak.	2		
66	Hi-Di Tm Formamide, Genetic Analysis Grade (25 ml)	pak.	11		
67	3130 POP-7 TM Performance Optimized Polymer 7 ml	pak.	5		
68	Gene Scan TM-500 LIZ Size Standard 800 Loads, koji sadrži fragmente veličine 35, 50, 75, 100, 139, 150, 160, 200, 250, 300, 340, 350, 400, 450, 490 i 500 nukleotida	pak.	4		
69	Reservoir Septa for ABI PRISM Genetic Analyzer 3130	pak.	2		
70	Rukavice nitrilne bez talka, velicina M	par	3.500		
71	Rukavice nitrilne bez talka, velicina S	par	3.000		
72	NuPage 3-8% Tris-Acetate GEL 1,5 mm 10 Well	pak.	1		
73	NuPage 4-12% Bis-Tris GEL 1,0 mm 10 Well	pak.	1		
74	NuPage sample reducing agent (10X) 10 ml	pak.	1		
75	NuPage antioxidant	pak.	1		
76	NuPage Sample Buffer (4X)	pak.	1		
77	Tris-acetate SDS Running for Western Blot	pak.	1		
78	Transfer Buffer (20X) for Western Blot	pak.	1		
79	Magic Mark XP Western Protein Standard	pak.	1		
80	Različita antitela za Western Blot analize	kom.	6		
81	Goat anti-mouse IgG (H+L) horseradish peroxidase conjugate	pak.	1		
82	Goat anti-rabbit IgG (H+L) horseradish peroxidase conjugate	pak.	1		

83	Rabbit anti-goat IgG (H+L) horseradish peroxidase conjugate	pak.	1		
84	Lumi-Light Western Blotting Kit (Mouse/Rabbit)	kit	1		
85	MOPS SDS Running Buffer (20X)	pak.	1		
86	PhosSTOP (20 tablets)	pak.	1		
87	Complete EDTA free	pak.	1		
88	Water, nuclease-free, u pojedinačnim pakovanjima od 1-1.25 ml	ml	30		
89	Rnase Dnase-free	jedinica	200		
90	Light Cycler 480 Multiwell Plate 96, white	pak.	1		
91	Light Cycler 480 Probes Master 2x, 5x1ml, za 20 µl finalni reakcioni volumen	pak.	1		
92	First Strand cDNA Synthesis Kit, za pravljenje cDNA sa svim potrebnim reagenasima (oligo (dT) 18 primer, 5x Reaction buffer, Ribo-Lock Rnase inhibitor, 10mM dNTP Mix, M-MuLV reverse transcriptase, DEPC treated water), 100 rxn	pak.	1		
93	Parafilm M, 10 cm x 38 m	rolna	2		
94	Tween 20	ml	1.000		
95	Restrikcioni enzim Alul, konc. 10 U/µL	jedinica	12.000		
96	Restrikcioni enzim HpyF3I (DdeI), konc. 10 U/µL	jedinica	10.000		
97	Midori Green Nucleic Acid Staining Solution, Nippon Genetics, 1ml	ml	5		
98	Marker molekulskih težina DNK za odredjivanje veličine DNK fragmenata od 50 do 1031 bp konc. 0,1 ug/ul na agaroznom gelu, ready-to-use, sa 6X DNA Leading Dye za 100 aplikacija/pak	pak.	7		
99	Marker molekulskih težina DNK za odredjivanje veličine DNK fragmenata od ~10000 do ~48000bp na agaroznom gelu, ready-to-use, sa 6X DNA Leading Dye, za 100 aplikacija/pak	pak.	1		
100	Eppendorf UVEtte, 220-1600nm, mikrokivete, RNA se/DNA/protein-free	kom	320		
101	Serološka pipeta, sterilna, do 10ml, sterilne, pojedinačno pakovane (graduisana 1/10)	kom	200		
102	Serološke plastične pipete do 25mL, sterilne, pojedinačno pakovane	kom	300		
103	Adhesive films(PCR film folija), providna, debljine 255µm, za višestruko lepljenje (resealable), kompatibilna za upotrebu u vodenom kupatilu temp.opseg-20C do +120C, 100 listova.	pak.	4		
104	Screw cap micro tube, 1,5ml, polipropilenske tubice sa poklopcem koji se navrće	kom	2.000		
105	POP-7™ Polymer for 3500/3500xL Genetic Analyzers, 960 samples	kom	11		
106	Anode Buffer Container (ABC) 3500 Series, 3500 Genetic Analyzers, 4/pac	pak.	4		
107	Cathode Buffer Container (CBC) 3500 Series, 3500 Genetic Analyzers, 4/pac	pak.	4		
108	Conditioning Reagent, 3500 Series	kom	14		
109	TaqMan® Universal PCR Master Mix, No AmpErase® UNG, 200 Rxn/pak	pak.	4		
110	96 Well Multiply®, PCR plate without skirt, (Sarstedt), 96 Well PCR Plate, kompatibilni sa Applied Biosystem Veriti PCR aparatom, 25kom/pak ili odgovarajuće	pak.	8		
111	96 Well Multiply®, PCR plate with half skirt, (Sarstedt), 96 Well PCR Plate, kompatibilni sa ABI 3500 automatskim sekvenatorom, 25kom/pak	pak.	10		
112	MicroAmp Fast Optical 96-well reaction plate, 0,1ml 20 plates/ pak (optičke ploče za rad na 7500 Fast real time PCR aparatu)	pak.	6		
113	MicroAmp Optical Adhesive Film, PCR compatible DNA/RNA/Rnase free, 100 films/pak, za Applied Biosystems Real Time aparat	pak.	1		

114	TaqMan Probe, TAMRA quencher, 6nmol za Real time PCR, na aparatu Applied BioSystems	kom	9		
115	Primer, 10nmol za Real time PCR, na aparatu Applied BioSystems	kom	18		
116	Qubit® Assay Tubes, 500kom/pak	pak.	1		
117	Qubit® dsDNA BR Assay Kit, 500r-ja	kit	1		
118	Exonuclease I, Fermentas, 20000U/pak	U	100.000		
119	Shrimp Alkaline Phosphatase, Fermentas, 1000U/pak	U	10.000		
120	Anti-digoxigenin-AP, FAB fragments from sheep, Roche	U	150		
121	Kit za Dig obeležavanje DIG Oligonucleotide 3' end labelling kit, za 25 r-ja, Roche	kit	1		
122	CDP-star, Roche	ml	1		
123	Hybond-N+ (30 cm x 3 m), najlonska membrana za Southern blot	rolna	1		
124	Hyperfilm ECL 18x24cm, 50 shts, Kodak rendgen film	pak	1		
125	Sodium acetate buffer solution, pH 5.2±0.1, 100ml, (Sigma) for molecular biology, 3 M, non-sterile; 0.2 µm filtered	kom	2		
126	Kutije za čuvanje uzoraka kartonske (9x9 mesta) Sarstedt	kom	20		
127	Plastična kutija sa poklopcem za mikrotube do 12x45 mm, 10x10 mesta, PP, od -90°C do +120°C, (Sarstedt 93 877)	kom	15		
128	Plastični stalak za vakutajnere, 50mesta, D17mm, (Sarstedt 93 852 169)	kom	10		
129	Natrijum hlorid a' 1 kg	kg	5		
130	Natrijum citrat a' 1kg	kg	5		
131	Natrijum hidroksid a' 1 kg	kg	5		
132	SDS, 20% rastvor, l	litar	1		
133	Urea, analytical grade	kg	1		
134	Glycerol from plant 87 %, molecular biology grade, serva ili odgovarajuće	litar	1		
135	Maleic acid, analytical grade	kg	1		
136	Kalijum bikarbonat 1 kg	kg	1		
137	Saharoza 1kg	kg	1		
138	NH4Cl, amonijum hlorid (Sigma ili odgovarajuće, molecular biology grade), 500 g	kg	1		
139	EDTA vodeni rastvor pH 8.0, 0.5M (Ethylenediaminetetraacetic acid solution) (Sigma ili odgovarajuće, za molekul. biologiju, PCR grade), 100ml	ml	300		
140	TRI Reagent, 25ml, (Sigma), reagens za izolovanje RNK	ml	25		
141	pH tračice, opseg 6-10, podela na 0.3 (Macherey Nagel ili odgovarajuće)	pak.	1		
142	pH tračice, opseg 7-14, podela na 0.5 (Macherey Nagel ili odgovarajuće)	pak.	1		
Укупно без обрачунатог ПДВ-а					
				ПДВ _____%	
Укупно са обрачунатим ПДВ-ом					

1.2. Саставни део овог уговора је понуда добављача број..... од2016. године.

2. ЦЕНЕ И ПОПУСТИ

2.1. Укупна вредност добра из члана 1. овог уговора, чија је купопродаја предмет овог уговора са обрачунатим ПДВ-ом износи

3. РОК И НАЧИН ПЛАЋАЊА

3.1. Наручилац се обавезује да плаћање по овом уговору изврши у року од 90 дана од дана извршене испоруке добара и достављене фактуре.

4. РОК ИСПОРУКЕ

4.1. Добављач се обавезује да изврши испоруку добара чија је купопродаја предмет овог уговора сукцесивно у року од/...../ дана по пријему писане поруџбенице.

4.2. Место испоруке је франко Централни магацин Клиничког центра Србије.

4.3. Продужење рока испоруке толерише се само у случају више силе и исти ће бити сагласно одређен сходно дужини трајања исте.

5. ФИНАНСИЈСКЕ ГАРАНЦИЈЕ

5.1. Добављач је дужан да приликом потписивања уговора (уколико је вредност додељеног уговора **преко** 10.000.000,00 динара без ПДВ-а) преда наручиоцу финансијску гаранцију за добро извршење посла у виду банкарске гаранције која мора бити безусловна и платива на први позив, са роком важења 30 календарских дана дуже од дана истека уговореног рока испоруке, односно регистрованој бланко меницу са припадајућим меничним овлашћењем, у висини од 10% уговорене вредности без обрачунаог ПДВ-а. Уз меницу и менично овлашћење неопходно је да добављач достави и картон депонованих потписа оверен од стране банке након објављивања позива за подношење понуда. Рок важења меничне обавезе је 30 (тридесет) дана дуже од истека рока за коначноизвршење посла.

5.2. Добављач је дужан да приликом потписивања уговора (уколико је вредност додељеног уговора **до** 10.000.000,00 дин без обрачунаог ПДВ-а)преда наручиоцу финансијску гаранцију за добро извршење посла у виду бланко менице регистроване код НБС, са попуњеним, потписаним и овереним меничним овлашћењем у висини од 10% уговорене вредности набавке без обрачунаог ПДВ-а. Меницу и менично овлашћење мора да прати и картон депонованих потписа (картон депонованих потписа мора бити оверен од стране банке после дана објављивања позива за подношење понуда).Менично овлашћење мора садржати клаузулу да важи најмање 30 (тридесет)дана дуже од дана истека рока за коначно извршење посла.

5.3. Добављач је обавезан да у року од 10 дана од дана обостраног потписивања уговора о јавној набавци, достави наручиоцу финансијску гаранцију за добро извршење посла у висини од 10% уговорене вредности без обрачунаог ПДВ-а, са роком важења од најмање 30 дана дуже од дана истека рока за коначно извршење посла.

5.4.Уколико добављач у року из става 5.3.уговора, из оправданих разлога, не достави наручиоцу финансијску гаранцију, уговор не ступа на снагу (одложни услов), а наручилац може да остави добављачу примерен рок од најдуже 7 (седам) дана за испуњење обавезе. Уколико добављач не испуни обавезу ни у накнадно остављеном примереном року, наручилац може да потпише уговор са следећим најбоље ранжираним понуђачем.

5.5. Ако у току трајања уговора дође до истека рока важења достављене финансијске гаранције из става 5.1. уговора, добављач је у обавези да изврши продужење исте.

5.6. Уколико добављач не изврши продужење финансијске гаранције, уговор престаје да производи правна дејства.

5.7.Наручилац ће приложениуфинансијску гаранцију за добро извршење посла искористити у сврху накнаде штете у следећим случајевима:

- у случају неизвршења уговорних обавеза у роковима и на начин који су предвиђени уговором о јавној набавци,
- у случају неоснованог једностраног раскида уговора о јавној набавци од стране добављача,
- удругимслучајевиманеиспуњења уговорних обавеза који могу довести до угрожавања рада наручиоца и нанети му штету или угрозити живот и здравље пацијента на било који начин.

6. КВАЛИТЕТ

6.1. Добра чија је купопродаја предмет овог уговора морајуу потпуности одговарати задатим техничким карактеристикама наручиоца и достављеним узорцима.

6.2. Наручилац је овлашћен да врши контролу квалитета испоручених добара у било које време и без претходне најаве на месту пријема, током или после испоруке,

6.3Квантитавни пријем добара врши се приликом пријема у магацину наручиоца у присуству добављача. Евентуална рекламација од стране наручиоца на испоручене количине мора бити сачињена у писаној форми и достављена добављачу у року од 24 /двадесетчетири/ часа.

6.4. Уколико било која испорука не задовољи уговорени квалитет и/или уговорену количину, добављач је у обавези да је замени исправном у року од 5 (пет) дана.У супротном, наручилац има право да раскине уговор и активира финансијску гаранцију за добро извршење посла.

7. ПАКОВАЊЕ И АМБАЛАЖА

7.1. Добра чија је купопродаја предмет овог уговора морају бити упакована на начин који је уобичајан за ту врсту добара и резервних делова и испоручена у оригиналној амбалажи произвођача.

8. КВАНТИТАТИВНИ ПРИЈЕМ ДОБАРА

8.1. Квантитавни пријем добара врши се у магацину наручиоца и ограничава се на утврђивање количина испоручених у оригиналном паковању.

8.2. Изузетно, ако то природа добра захтева, квантитативни пријем може се извршити на месту где ће добра бити коришћена, али само уз сагласност овлашћеног лица наручиоца и у присуству лица из Централног магацина КЦС које је задужено за квантитативни пријем добара.

8.3. Евентуална одступања испоручене количине и/или квалитета, у односу на пацкинг исту или други документ који добављач доставља уз добра, наручилац ће констатовати записником и упутити рекламацију у писаном облику у року од 24 (двадесетчетири) сата.

8.4. Рекламацију из тачке 8.3. добављач је дужан да реши у року од 7 (седам) дана.

9. ВИША СИЛА

9.1. Наступање више силе ослобађа од одговорности Уговорне стране за кашњење у извршењу уговорених обавеза. О датуму наступања, трајању и датуму престанка више силе, уговорне странесу обавезне, да једна другу обавесте писаним путем у року од 24 /двадесетчетири/ часа.

9.2. Као случајеви више силе сматрају се природне катастрофе, пожар, поплава, експлозија,транспортне несреће, одлуке органа власти и други случајеви, који су Законом утврђени као виша сила.

10. СПОРОВИ

10.1. Уговорне стране су сагласне да се евентуални спорови по овом уговору решавају споразумно, а у случају спора уговарају стварну и месну надлежност Привредног суда у Београду, уз примену права Републике Србије.

11. РАСКИД УГОВОРА

11.1. Свака уговорна страна незадовољна испуњењем уговорних обавеза друге уговорне стране може захтевати раскид уговора, под условом, да је своје уговорне обавезе у потпуности и благовремено извршила.

11.2. Уговорна страна која жели да раскине уговор се обавезује да претходно, другој уговорној страни, достави писано обавештење о разлозима за раскид уговора и да јој остави примерен рок од 7 (седам) дана за испуњење обавеза. Уколико друга уговорна страна не испуни обавезу ни у накнадно остављеном примереном року – Уговор ће се раскинути.

11.3. Плаћање по овом уговору у 2016. години вршиће се до нивоа средстава обезбеђених Финансијским планом за 2016. годину, за ове намене.

11.4. За обавезе које по овом уговору доспевају у 2017. години, наручилац ће извршити требовање преосталих количина и плаћање добављачу по обезбеђивању финансијских средстава усвајањем Финансијског плана за 2017. годину или доношењем Одлуке опривременом финансирању. У супротном уговор престаје да важи без накнаде штете због немогућности преузимања обавеза од стране наручиоца.

12. ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ

12.1. Уговорне стране сагласно констатују да је измена овог уговора могућа једино у односу на каталошкебројеве предмета уговора и то само у случају да код произвођача дође до промене каталошких бројева, о чему наручилац мора бити обавештен писаним путем.

13. ВАЖЕЊЕ УГОВОРА

13.1. Уговор се закључује на период од годину дана, односно до укупне испоруке уговорених количина добара чија је купопродаја предмет овог уговора.

14. СТУПАЊЕНА СНАГУ УГОВОРА

14.1. Овај уговор ступа на снагу даном потписивања обе уговорне стране и достављања финансијске гаранције из члана 5. овог уговора.

15. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

15.1. Овај уговор сачињен је у 4 /четири/ истоветна примерка на српском језику, од којих се свакој уговорној страни уручују по 2 /два/ примерка.

15.2. Саставни део овог Уговора су и његови прилози, како следи:

Прилог бр.1 – Понуда бр. одгод.

Прилог бр.2 - Финансијска гаранција добављача

УГОВОРНЕ СТРАНЕ:

НАРУЧИЛАЦ

КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР СРБИЈЕ
В.Д. ДИРЕКТОРА

ДОБАВЉАЧ

Доц. др Милика Ашанин

ПРЕДМЕТ: ВРСТА, КОЛИЧИНА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ И ОПИС ДОБАРА ПРЕМА ЗАХТЕВУ НАРУЧИОЦА

Редни број партије	НАЗИВ ДОБРА	Јединица мере	Количина	попуњава понуђач				
				Каталошки број	Произвођач - земља порекла	Заштићено име - Комерцијални назив	Решење АЛИМС-а (уписати број)	Коментар
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1/1	Taq DNK Polimeraza 5 U/μl која amplifikuje genomatsku DNK dužine do 6kb i virusnu DNK dužine do 20kb, sa Dream Taq Puferom i MgCl2	jedinica	14000					
1/2	dNTP Mix 10 mM istog proizvođača kao i partija 1/1	μl	9000					
2	Proteinase K	ml	60					
3	Kit za prečišćavanje PCR amplifikata (250 kolonica) sa svim potrebnim reagensima, za prečišćavanje PCR produkata veličine 100 bp-10kb, koji ne zahteva upotrebu termomiksera ili vodenog kupatila	kit	7					
4	MLPA Kit za detekciju delecija i drugih genskih rearanžmana, velike specifičnosti (100 reakcija)-za vise različitih gena, zajedno sa Salsa MLPA EK1 reagent kit - 100 reakcija - FAM, sa svim odgovarajućim hemikalijama	kit	5					
5	Kit za brzo izolovanje DNK iz krvi sa svim potrebnim reagensima (za 250 uzoraka), ne koristi termomikser pri izolaciji, sadrži Proteinazu K i Rnasu A, kit se čuva na sobnoj temperaturi	kit	9					
6	Kit za brzo izolovanje RNK iz krvi, ćelija i tkiva sa svim potrebnim reagensima (za 50 uzoraka)	kit	2					
7	Shredder kit za brzu homogenizaciju ćelijskih i tkivnih lizata (za 50 uzoraka) istog proizvođača kao i partija 6	kit	1					
8	Tris(hydroxymethyl) aminomethane	kg	1					
9	Ethylenedinitrilo tetraacetic acid disodium salt dihydrate	kg	1					
10	Ethyidium Bromide Aqueous Solution 1% (10 mg/ml)	ml	25					

11	Agarose za DNK elektroforezu	kg	1					
12	Prajmeri za PCR, dužina sekvenci 20-25 nukleotida, standardne čistoće (desalted), liofilizirani, po skali od 50 nmol	prajmer	182					
13	Prajmeri za RT-PCR, dužina sekvenci 20-25 nukleotida, HPLC čistoće, liofilizirani, po skali od 50 nmol	prajmer	10					
14	Fluorescentno obeležene probe za Real-Time PCR, dužina sekvenci 20-25 nukleotida, HPLC čistoće, liofilizirane, obeležene fluorescentnim bojama BBQ i 6FAM, predviđene za rad na ROCHE Light Cycler 1.5 i 480 II, po skali od 3 nmol	proba	3					
15	Fluorescentno obeleženi prajmer-parovi za fragmentnu analizu DNK, dužina sekvenci 20-25 nukleotida, HPLC čistoće, liofilizirani, obeleženi fluorescentnim bojama FAM, VIC, HEX, NED, PET predviđene za rad na ABI PRISM 3130 genetičkom analizatoru, po skali od 80 nmol	prajmer-par	22					
16	Restrikcioni enzim BclI konc.10 U/μl	jedinica	5000					
17	Restrikcioni enzim SacI konc.10 U/μl	jedinica	5000					
18	Restrikcioni enzim MnlI konc.10 U/μl	jedinica	2000					
19	Restrikcioni enzim FokI	jedinica	1000					
20	Marker molekulskih težina DNK za određivanje veličine DNK fragmenata od 250 do 10000 bp na agaroznom gelu, Ready to use, sa 6X DNA leading Dye, za 100 aplikacija/pak	pak	4					
21	Deoxycholic acid-Na-salt, molecular biology grade	kg	1					
22	Glycogen from oysterolution 20 mg/ml, molecular biology grade	ml	10					
23	Methanol	litar	8					
24	Isopropanol, molecular biology grade	litar	4					
25	Natrium fosfat dvobazni Na ₂ HPO ₄	kg	1					
26	Apsolutni etanol 99,9%, za upotrebu u molekularmoj biologiji	litar	15					
27	RNAlater RNA Stabilization Reagent	ml	500					
28	Multiplex PCR kit koji sadrži HotStarTaq Polymerase, Factor MP, i Q-Solution, za 100 reakcija	kit	2					

29	Aneufast Multiplex QF-PCR Kit za brzu detekciju trizomija hromozoma 13,18,21 i aneuploidija polnih hromozama, 25rxn	kit	1					
30	Hloroform najveće čistoće, za upotrebu u molekularnoj biologiji	litar	2					
31	Phenol solution-ekvilibrisan sa 10 mM Tris HCl pH 8.0, 1 mM EDTA, molecular biology grade i zasebna boca sa puferom za ekvilibrisanje fenola do pH 7.0±0.2	ml	800					
32	Nuclease-free water PCR grade, BDNASE - RNASE FREE za PCR i CHIP	litar	2					
33	Betaine solution 5m, PCR reagent, 5 x 1.5 ml vial	pak.	2					
34	Long PCR enzyme mix koji sadrži master mix od Taq DNK polimeraze i termostabilne polimeraze sa proofreading aktivnošću (conc. 5 u/ul); 10X Long PCR pufer sa 15 mM MgCl ₂ , 10x Long PCR pufer, 25 mM MgCl ₂ , DMSO i nuclease-free vodu; 500 U.	kit	6					
35	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 0,1-10 µl, Sarsted ili odgovarajući	kom.	40000					
36	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 0,1-20 µl, Sarsted ili odgovarajući	kom.	38000					
37	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 2-100 µl, Sarsted ili odgovarajući	kom.	50000					
38	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 100-1000 µl, Sarsted ili odgovarajući	kom.	8000					
39	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 100-5000 µl, Sarsted ili odgovarajući	kom.	5000					
40	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 0,1-10 µl	kom.	1920					
41	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 0,5-10 µl	kom.	1920					
42	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 50-1000 µl	kom.	1920					
43	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 2-100 µl	kom.	1920					

44	Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 1-10 ml, graduisani	kom.	100					
45	Safe Lock mikro test epruvete PCR clean 0,5 ml, sa poklopcem koji ima sigurnosno zatvaranje i sertifikatom da ne sadrže humanu DNK, PCR inhibitore, DNKaze i RNKaze, kao i dokaz da su predviđene za centrifugiranje na 14000 rpm (30000xg) u trajanju od 90 minuta	kom.	10000					
46	Safe Lock mlkro test epruvete PCR clean 1,5 ml PP, sa poklopcem koji ima sigurnosno zatvaranje i sertifikatom da ne sadrže humanu DNK, PCR inhibitore, DNKaze i RNKaze	kom.	20000					
47	Mikro test epruvete 2,0 ml PP, sa poklopcem koji ima sigurnosno zatvaranje	kom.	5100					
48	Mikro test epruvete PCR clean 0,2 ml PP sa ravnim poklopcem i sertifikatom da ne sadrže humanu DNK, PCR inhibitore, DNKaze i RNKaze	kom.	15000					
49	Epruvete za centrifugiranje sa poklopcem sa navojem, sterilne graduisane 15 ml PP, konusno dno	kom.	250					
50	Epruvete za centrifugiranje sa poklopcem sa navojem, sa konusnim dnom, samostojeće, sterilne graduisane 50 ml PP	kom.	3100					
51	KCl	kg	1					
52	Na2HPO4 x 12H2O	kg	1					
53	EpiTect Bisulfite kit (48), Qiagene ili odgovaraju'i	Kit	1					
54	Native PAGE Sample Prep Kit	Kit	1					
55	Novex Tris-Glycine Mini 10% gels 1.0 mm, 12 well	pak	1					
56	RNAseZAP Ambion, 250ml	pak	1					
57	Sensiscript RT Kit (200)	Kit	1					
58	Kartonske kutije plastificirane za duboko zamrzavanje safe lock tuba od 1.5 l 2 ml, za 100 tuba, sa fiksiranim pregradama za tube	kom.	120					
59	3130 & 3100 Avant Capillary Array 50cm	pak	5					
60	ABI PRISM Big Dye Terminator v3.1 Ready Reaction Cycle Sequencing Kit-1000 Rxn	kit	2					
61	ABI PRISM Big Dye Terminator v1.1 Ready Reaction Cycle Sequencing Kit-100 Rxn	kit	3					

62	ABI PRISM Big Dye Terminator v3.1 Ready Reaction Cycle Sequencing Kit-100 Rxn	kit	6					
63	Micro Amp 96 Well Reaction Plate (no barcode) 10/pkg	pak	6					
64	Genetic Analyser 10X Running Buffer with EDTA 25 ml	pak	5					
65	3100 Genetic Analyser Plate septa 96 Well 20/pkg	pak	2					
66	Hi-Di Tm Formamide, Genetic Analysis Grade (25 ml)	pak	11					
67	3130 POP-7 TM Performance Optimized Polymer 7 ml	pak	5					
68	Gene Scan TM-500 LIZ Size Standard 800 Loads, koji sadrži fragmente veličine 35, 50, 75, 100, 139, 150, 160, 200, 250, 300, 340, 350, 400, 450, 490 i 500 nukleotida	pak	4					
69	Reservoir Septa for ABI PRISM Genetic Analyzer 3130	pak	2					
70	Rukavice nitrilne bez talka, velicina M	par	3500					
71	Rukavice nitrilne bez talka, velicina S	par	3000					
72	NuPage 3-8% Tris-Acetate GEL 1,5 mm 10 Well	pak	1					
73	NuPage 4-12% Bis-Tris GEL 1,0 mm 10 Well	pak	1					
74	NuPage sample reducing agent (10X) 10 ml	pak	1					
75	NuPage antioxidant	pak	1					
76	NuPage Sample Buffer (4X)	pak	1					
77	Tris-acetate SDS Running for Western Blot	pak	1					
78	Transfer Buffer (20X) for Western Blot	pak	1					
79	Magic Mark XP Western Protein Standard	pak	1					
80	Različita antitela za Western Blot analize	kom.	6					
81	Goat anti-mouse IgG (H+L) horseradish peroxidase conjugate	pak	1					
82	Goat anti-rabbit IgG (H+L) horseradish peroxidase conjugate	pak	1					
83	Rabbit anti-goat IgG (H+L) horseradish peroxidase conjugate	pak	1					
84	Lumi-Light Western Blotting Kit (Mouse/Rabbit)	kit	1					
85	MOPS SDS Running Buffer (20X)	pak	1					
86	PhosSTOP (20 tablets)	pak	1					
87	Complete EDTA free	pak	1					

88	Water, nuclease-free, u pojedinačnim pakovanjima od 1-1.25 ml	ml	30					
89	Rnase Dnase-free	jedinica	200					
90	Light Cycler 480 Multiwell Plate 96, white	pak	1					
91	Light Cycler 480 Probes Master 2x, 5x1ml, za 20 µl finalni reakcioni volumen	pak	1					
92	First Strand cDNA Synthesis Kit, za pravljenje cDNA sa svim potrebnim reagenasima (oligo (dT) 18 primer, 5x Reaction buffer, Ribo-Lock Rnase inhibitor, 10mM dNTP Mix, M-MuLV reverse transcriptase, DEPC treated water), 100 rxn	pak	1					
93	Parafilm M, 10 cm x 38 m	rolna	2					
94	Tween 20	ml	1000					
95	Restrikcioni enzim Alul, konc. 10 U/µL	jedinica	12000					
96	Restrikcioni enzim HpyF3I (DdeI), konc. 10 U/µL	jedinica	10000					
97	Midori Green Nucleic Acid Staining Solution, Nippon Genetics, 1ml	ml	5					
98	Marker molekulskih težina DNK za određivanje veličine DNK fragmenata od 50 do 1031 bp konc. 0,1 ug/ul na agaroznom gelu, ready-to-use, sa 6X DNA Leading Dye za 100 aplikacija/pak	pak	7					
99	Marker molekulskih težina DNK za određivanje veličine DNK fragmenata od ~10000 do ~48000bp na agaroznom gelu, ready-to-use, sa 6X DNA Leading Dye, za 100 aplikacija/pak	pak	1					
100	Eppendorf UVette, 220-1600nm, mikrokivete, RNA se/DNA/protein-free	kom	320					
101	Serološka pipeta, sterilna, do 10ml, sterilne, pojedinačno pakovane (graduisana 1/10)	kom	200					
102	Serološke plastične pipete do 25mL, sterilne, pojedinačno pakovane	kom	300					
103	Adhesive films(PCR film folija), providna, debljine 255µm, za višestruko lepljenje (resealable), kompatibilna za upotrebu u vodenom kupatilu temp.opseg-20C do +120C, 100 listova.	pak	4					
104	Screw cap micro tube, 1,5ml, polipropilenske tubice sa poklopcem koji se navrće	kom	2000					

105	POP-7™ Polymer for 3500/3500xL Genetic Analyzers, 960 samples	kom	11					
106	Anode Buffer Container (ABC) 3500 Series, 3500 Genetic Analyzers, 4/pac	pak	4					
107	Cathode Buffer Container (CBC) 3500 Series, 3500 Genetic Analyzers, 4/pac	pak	4					
108	Conditioning Reagent, 3500 Series	kom	14					
109	TaqMan® Universal PCR Master Mix, No AmpErase® UNG, 200 Rxn/pak	pak	4					
110	96 Well Multiply®, PCR plate without skirt, (Sarstedt), 96 Well PCR Plate, kompatibilni sa AppliedBiosystem Veriti PCR aparatom, 25kom/pak ili odgovarajuće	pak	8					
111	96 Well Multiply®, PCR plate with half skirt, (Sarstedt), 96 Well PCR Plate, kompatibilni sa ABI 3500 automatskim sekvenatorom, 25kom/pak	pak	10					
112	MicroAmp Fast Optical 96-well reaction plate, 0,1ml 20 plates/ pak (optičke ploče za rad na 7500 Fast real time PCR aparatu)	pak	6					
113	MicroAmp Optical Adhesive Film, PCR compatible DNA/RNA/Rnase free, 100 films/pak, za Applied Biosystems Real Time aparat	pak	1					
114	TaqMan Probe, TAMRA quencher, 6nmol za Real time PCR, na aparatu Applied BioSystems	kom	9					
115	Primer, 10nmol za Real time PCR, na aparatu Applied BioSystems	kom	18					
116	Qubit® Assay Tubes, 500kom/pak	pak	1					
117	Qubit® dsDNA BR Assay Kit, 500r-ja	kit	1					
118	Exonuclease I, Fermentas, 20000U/pak	U	100000					
119	Shrimp Alkaline Phosphatase, Fermentas, 1000U/pak	U	10000					
120	Anti-digoxigenin-AP, FAB fragments from sheep, Roche	U	150					
121	Kit za Dig obeležavanje DIG Oligonucleotide 3' end labelling kit, za 25 r-ja, Roche	kit	1					
122	CDP-star, Roche	ml	1					
123	Hybond-N+ (30 cm x 3 m), najlonska membrana za Southern blot	rolna	1					

124	Hyperfilm ECL 18x24cm, 50 shts, Kodak rendgen film	pak	1					
125	Sodium acetate buffer solution, pH 5.2±0.1, 100ml, (Sigma) for molecular biology, 3 M, non-sterile; 0.2 µm filtered	kom	2					
126	Kutije za čuvanje uzoraka kartonske (9x9 mesta) Sarstedt	kom	20					
127	Plastična kutija sa poklopcem za mikrotube do 12x45 mm, 10x10 mesta, PP, od -90°C do +120°C, (Sarstedt 93 877)	kom	15					
128	Plastični stalak za vakutajnere, 50mesta, D17mm, (Sarstedt 93 852 169)	kom	10					
129	Natrijum hlorid a' 1 kg	kg	5					
130	Natrijum citrat a' 1kg	kg	5					
131	Natrijum hidroksid a' 1 kg	kg	5					
132	SDS, 20% rastvor, l	litar	1					
133	Urea, analytical grade	kg	1					
134	Glycerol from plant 87 %, molecular biology grade, serva ili odgovarajuće	litar	1					
135	Maleic acid, analitical grade	kg	1					
136	Kalijum bikarbonat 1 kg	kg	1					
137	Saharoza 1kg	kg	1					
138	NH4Cl, amonijum hlorid (Sigma ili odgovarajuće, molecular biology grade), 500 g	kg	1					
139	EDTA vodeni rastvor pH 8.0, 0.5M (Ethylenediaminetetraacetic acid solution) (Sigma ili odgovarajuće, za molekul. biologiju, PCR grade), 100ml	ml	300					
140	TRI Reagent, 25ml, (Sigma), reagens za izolovanje RNK	ml	25					
141	pH tračice, opseg 6-10, podela na 0.3 (Macherey Nagel ili odgovarajuće)	pak	1					
142	pH tračice, opseg 7-14, podela na 0.5 (Macherey Nagel ili odgovarajuće)	pak.	1					

Остали обавезни услови:

1	Обавезно је уписивање захтеваних података у колонама 5, 6, 7 и 8
2	Уз овај образац ПОНУЂАЧ доставља одговарајући проспектни материјал - каталог, о техничким карактеристикама понуђених предметних ставки из кога се недвосмислено може утврдити да понуђена добра одговара захтеву наручиоца (у колони "коментар" навести прецизно број стране из каталога на коме се налази фотографија понуђеног сета).
3	Понуђач је дужан да уз понуду достави узорке за следеће партије: 1(1/1, 1/2), 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 63 и 90, на основу којих наручилац може утврдити да ли понуђено добро одговара захтевима из конкурсне документације. Уколико понуђач на захтев наручиоца не достави тражени узорак, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

ОВЕРАВА ОВЛАШЋЕНО ЛИЦЕ ПОНУЂАЧА:

НАЗИВ ПОНУЂАЧА: _____
 Адреса и седиште: _____
 ПИБ број: _____
 Број понуде: _____
 Датум: _____

ПРЕДМЕТ: Образац структуре цена за набавку добара – Хемикалије и остали потрошни материјал за генетске анализе

Редни број партије	НАЗИВ ДОБРА	Јединица мере	Количина	Попуњава понуђач						
				Јединична цена без обрачуног ПДВ-а	Сви трошкови који чине јединичну цену (царина, транспорт, испорука и слично)	Стопа ПДВ-а	Износ ПДВ-а на јединичну цену	Цена без обрачуног ПДВ-а	Износ ПДВ-а на укупну цену	Укупна цена са обрачунаним ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1/1	Taq DNK Polimeraza 5 U/μl која amplifikuje genomatsku DNK dužine do 6kb i virusnu DNK dužine do 20kb, sa Dream Taq Puferom i MgCl ₂	jedinica	14000							
1/2	dNTP Mix 10 mM istog proizvođača kao i partija 1/1	μl	9000							
2	Proteinase K	ml	60							
3	Kit za prečišćavanje PCR amplifikata (250 kolonica) sa svim potrebnim reagensima, za prečišćavanje PCR produkata veličine 100 bp-10kb, koji ne zahteva upotrebu termomiksera ili vodenog kupatila	kit	7							
4	MLPA Kit za detekciju delecija i drugih genskih rearanžmana, velike specifičnosti (100 reakcija)-za vise različitih gena, zajedno sa Salsa MLPA EK1 reagent kit - 100 reakcija - FAM, sa svim odgovarajućim hemikalijama	kit	5							
5	Kit za brzo izolovanje DNK iz krvi sa svim potrebnim reagensima (za 250 uzoraka), ne koristi termomikser pri izolaciji, sadrži Proteinazu K i Rnasu A, kit se čuva na sobnoj temperaturi	kit	9							
6	Kit za brzo izolovanje RNK iz krvi, celija i tkiva sa svim potrebnim reagensima (za 50 uzoraka)	kit	2							
7	Shredder kit za brzu homogenizaciju ćelijskih i tkivnih lizata (za 50 uzoraka) istog proizvođača kao i partija 6	kit	1							
8	Tris(hydroxymethyl) aminomethane	kg	1							
9	Ethylenedinitrilo tetraacetic acid disodium salt dihydrate	kg	1							

10	Ethyidium Bromide Aqueous Solution 1% (10 mg/ml)	ml	25							
11	Agarose za DNK elektroforezu	kg	1							
12	Prajmeri za PCR, dužina sekvenci 20-25 nukleotida, standardne čistoće (desalted), liofilizirani, po skali od 50 nmol	prajmer	182							
13	Prajmeri za RT-PCR, dužina sekvenci 20-25 nukleotida, HPLC čistoće, liofilizirani, po skali od 50 nmol	prajmer	10							
14	Fluorescentno obeležene probe za Real-Time PCR, dužina sekvenci 20-25 nukleotida, HPLC čistoće, liofilizirane, obeležene fluorescentnim bojama BBQ i 6FAM, predviđene za rad na ROCHE Light Cycler 1.5 i 480 II, po skali od 3 nmol	proba	3							
15	Fluorescentno obeleženi prajmer-parovi za fragmentnu analizu DNK, dužina sekvenci 20-25 nukleotida, HPLC čistoće, liofilizirani, obeleženi fluorescentnim bojama FAM, VIC, HEX, NED, PET predviđene za rad na ABI PRISM 3130 genetičkom analizatoru, po skali od 80 nmol	prajmer-par	22							
16	Restrikcioni enzim BclI konc.10 U/μl	jedinica	5000							
17	Restrikcioni enzim SacI konc.10 U/μl	jedinica	5000							
18	Restrikcioni enzim MnlI konc.10 U/μl	jedinica	2000							
19	Restrikcioni enzim FokI	jedinica	1000							
20	Marker molekulskih težina DNK za određivanje veličine DNK fragmenata od 250 do 10000 bp na agaroznom gelu, Ready to use, sa 6X DNA loading Dye, za 100 aplikacija/pak	pak	4							
21	Deoxycholic acid-Na-salt, molecular biology grade	kg	1							
22	Glycogen from oysterolution 20 mg/ml, molecular biology grade	ml	10							
23	Methanol	litar	8							
24	Isopropanol, molecular biology grade	litar	4							
25	Natrium fosfat dvobazni Na ₂ HPO ₄	kg	1							
26	Apsolutni etanol 99,9%, za upotrebu u molekularmoj biologiji	litar	15							
27	RNAlater RNA Stabilization Reagent	ml	500							
28	Multiplex PCR kit koji sadrži HotStarTaq Polymerase, Factor MP, i Q-Solution, za 100 reakcija	kit	2							
29	Aneufast Multiplex QF-PCR Kit za brzu detekciju trizomija hromozoma 13,18,21 i aneuploidija polnih hromozama, 25rxn	kit	1							

30	Hloroform najveće čistoće, za upotrebu u molekularnoj biologiji	litar	2							
31	Phenol solution-ekvilibrisan sa 10 mM Tris HCl pH 8.0, 1 mM EDTA, molecular biology grade i zasebna boca sa puferom za ekvilibrisanje fenola do pH 7.0±0.2	ml	800							
32	Nuclease-free water PCR grade, BDNASE - RNASE FREE za PCR i CHIP	litar	2							
33	Betaine solution 5m, PCR reagent, 5 x 1.5 ml vial	pak.	2							
34	Long PCR enzyme mix koji sadrži master mix od Taq DNK polimeraze i termostabilnepolimeraze sa proofreading aktivnošću (conc. 5 u/ul); 10X Long PCR pufer sa 15 mM MgCl ₂ , 10x Long PCR pufer, 25 mM MgCl ₂ , DMSO i nuclease-free vodu; 500 U.	kit	6							
35	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 0,1-10 µl, Sarsted ili odgovarajući	kom.	40000							
36	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 0,1-20 µl, Sarsted ili odgovarajući	kom.	38000							
37	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 2-100 µl, Sarsted ili odgovarajući	kom.	50000							
38	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 100-1000 µl, Sarsted ili odgovarajući	kom.	8000							
39	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 100-5000 µl, Sarsted ili odgovarajući	kom.	5000							
40	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 0,1-10 µl	kom.	1920							
41	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 0,5-10 µl	kom.	1920							
42	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 50-1000 µl	kom.	1920							
43	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 2-100 µl	kom.	1920							
44	Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 1-10 ml, gradušani	kom.	100							
45	Safe Lock mikro test epruvete PCR clean 0,5 ml, sa poklopcem koji ima sigurnosno zatvaranje i sertifikatom da ne sadrže humanu DNK, PCR inhibitore, DNKaze i RNKaze, kao i dokaz da su predviđene za centrifugiranje na 14000 rpm (30000xg) u trajanju od 90 minuta	kom.	10000							
46	Safe Lock mikro test epruvete PCR clean 1,5 ml PP, sa poklopcem koji ima sigurnosno zatvaranje i sertifikatom da ne sadrže humanu DNK, PCR inhibitore, DNKaze i RNKaze	kom.	20000							

47	Mikro test epruvete 2,0 ml PP, sa poklopcem koji ima sigurnosno zatvaranje	kom.	5100							
48	Mikro test epruvete PCR clean 0,2 ml PP sa ravnim poklopcem i sertifikatom da ne sadrže humanu DNK, PCR inhibitore, DNKaze i RNKaze	kom.	15000							
49	Epruvete za centrifugiranje sa poklopcem sa navojem, sterilne graduisane 15 ml PP, konusno dno	kom.	250							
50	Epruvete za centrifugiranje sa poklopcem sa navojem, sa konusnim dnom, samostojeće, sterilne graduisane 50 ml PP	kom.	3100							
51	KCl	kg	1							
52	Na2HPO4 x 12H2O	kg	1							
53	EpiTect Bisulfite kit (48), Qiagene ili odgovaraju'i	Kit	1							
54	Native PAGE Sample Prep Kit	Kit	1							
55	Novex Tris-Glycine Mini 10% gels 1.0 mm, 12 well	pak	1							
56	RNAseZAP Ambion, 250ml	pak	1							
57	Sensiscript RT Kit (200)	Kit	1							
58	Kartonske kutije plastificirane za duboko zamrzavanje safe lock tuba od 1.5 l 2 ml, za 100 tuba, sa fiksiranim pregradama za tube	kom.	120							
59	3130 & 3100 Avant Capillary Array 50cm	pak	5							
60	ABI PRISM Big Dye Terminator v3.1 Ready Reaction Cycle Sequencing Kit-1000 Rxn	kit	2							
61	ABI PRISM Big Dye Terminator v1.1 Ready Reaction Cycle Sequencing Kit-100 Rxn	kit	3							
62	ABI PRISM Big Dye Terminator v3.1 Ready Reaction Cycle Sequencing Kit-100 Rxn	kit	6							
63	Micro Amp 96 Well Reaction Plate (no barcode) 10/pkg	pak	6							
64	Genetic Analyser 10X Running Buffer with EDTA 25 ml	pak	5							
65	3100 Genetic Analyser Plate septa 96 Well 20/pkg	pak	2							
66	Hi-Di Tm Formamide, Genetic Analysis Grade (25 ml)	pak	11							
67	3130 POP-7 TM Performance Optimized Polymer 7 ml	pak	5							
68	Gene Scan TM-500 LIZ Size Standard 800 Loads, koji sadrži fragmente veličine 35, 50, 75, 100, 139, 150, 160, 200, 250, 300, 340, 350, 400, 450, 490 i 500 nukleotida	pak	4							

69	Reservoir Septa for ABI PRISM Genetic Analyzer 3130	pak	2							
70	Rukavice nitrilne bez talka, velicina M	par	3500							
71	Rukavice nitrilne bez talka, velicina S	par	3000							
72	NuPage 3-8% Tris-Acetate GEL 1,5 mm 10 Well	pak	1							
73	NuPage 4-12% Bis-Tris GEL 1,0 mm 10 Well	pak	1							
74	NuPage sample reducing agent (10X) 10 ml	pak	1							
75	NuPage antioxidant	pak	1							
76	NuPage Sample Buffer (4X)	pak	1							
77	Tris-acetate SDS Running for Western Blot	pak	1							
78	Transfer Buffer (20X) for Western Blot	pak	1							
79	Magic Mark XP Western Protein Standard	pak	1							
80	Različita antitela za Western Blot analize	kom.	6							
81	Goat anti-mouse IgG (H+L) horseradish peroxidase conjugate	pak	1							
82	Goat anti-rabbit IgG (H+L) horseradish peroxidase conjugate	pak	1							
83	Rabbit anti-goat IgG (H+L) horseradish peroxidase conjugate	pak	1							
84	Lumi-Light Western Blotting Kit (Mouse/Rabbit)	kit	1							
85	MOPS SDS Running Buffer (20X)	pak	1							
86	PhosSTOP (20 tablets)	pak	1							
87	Complete EDTA free	pak	1							
88	Water, nuclease-free, u pojedinačnim pakovanjima od 1-1.25 ml	ml	30							
89	Rnase Dnase-free	jedinica	200							
90	Light Cycler 480 Multiwell Plate 96, white	pak	1							
91	Light Cycler 480 Probes Master 2x, 5x1ml, za 20 µl finalni reakcioni volumen	pak	1							
92	First Strand cDNA Synthesis Kit, za pravljenje cDNA sa svim potrebnim reagensima (oligo (dT) 18 primer, 5x Reaction buffer, Ribo-Lock Rnase inhibitor, 10mM dNTP Mix, M-MuLV reverse transcriptase, DEPC treated water), 100 rxn	pak	1							
93	Parafilm M, 10 cm x 38 m	rolna	2							
94	Tween 20	ml	1000							
95	Restrikcioni enzim Alul, konc. 10 U/µL	jedinica	12000							
96	Restrikcioni enzim HpyF3I (Ddel), konc. 10 U/µL	jedinica	10000							

97	Midori Green Nucleic Acid Staining Solution, Nippon Genetics, 1ml	ml	5							
98	Marker molekulskih težina DNK za određivanje veličine DNK fragmenata od 50 do 1031 bp konc. 0,1 ug/ul na agaroznom gelu, ready-to-use, sa 6X DNA Leading Dye za 100 aplikacija/pak	pak	7							
99	Marker molekulskih težina DNK za određivanje veličine DNK fragmenata od ~10000 do ~48000bp na agaroznom gelu, ready-to-use, sa 6X DNA Leading Dye, za 100 aplikacija/pak	pak	1							
100	Eppendorf UVette, 220-1600nm, mikrovijete, RNA se/DNA/protein-free	kom	320							
101	Serološka pipeta, sterilna, do 10ml, sterilne, pojedinačno pakovane (graduizana 1/10)	kom	200							
102	Serološke plastične pipete do 25mL, sterilne, pojedinačno pakovane	kom	300							
103	Adhesive films(PCR film folija), providna, debljine 255um, za višestruko lepljenje (resealable), kompatibilna za upotrebu u vodenom kupatilu temp.opseg-20C do +120C, 100 listova.	pak	4							
104	Screw cap micro tube, 1,5ml, polipropilenske tubice sa poklopcem koji se navrće	kom	2000							
105	POP-7™ Polymer for 3500/3500xL Genetic Analyzers, 960 samples	kom	11							
106	Anode Buffer Container (ABC) 3500 Series, 3500 Genetic Analyzers, 4/pac	pak	4							
107	Cathode Buffer Container (CBC) 3500 Series, 3500 Genetic Analyzers, 4/pac	pak	4							
108	Conditioning Reagent, 3500 Series	kom	14							
109	TaqMan® Universal PCR Master Mix, No AmpErase® UNG, 200 Rxn/pak	pak	4							
110	96 Well Multiply®, PCR plate without skirt, (Sarstedt), 96 Well PCR Plate, kompatibilni sa Applied Biosystem Veriti PCR aparatom, 25kom/pak ili odgovarajuće	pak	8							
111	96 Well Multiply®, PCR plate with half skirt, (Sarstedt), 96 Well PCR Plate, kompatibilni sa ABI 3500 automatskim sekvencijatorom, 25kom/pak	pak	10							
112	MicroAmp Fast Optical 96-well reaction plate, 0,1ml 20 plates/ pak (optičke ploče za rad na 7500 Fast real time PCR aparatu)	pak	6							

113	MicroAmp Optical Adhesive Film, PCR compatible DNA/RNA/Rnase free, 100 films/pak, za Applied Biosystems Real Time aparat	pak	1							
114	TaqMan Probe, TAMRA quencher, 6nmol za Real time PCR, na aparatu Applied BioSystems	kom	9							
115	Primer, 10nmol za Real time PCR, na aparatu Applied BioSystems	kom	18							
116	Qubit® Assay Tubes, 500kom/pak	pak	1							
117	Qubit® dsDNA BR Assay Kit, 500r-ja	kit	1							
118	Exonuclease I, Fermentas, 20000U/pak	U	100000							
119	Shrimp Alkaline Phosphatase, Fermentas, 1000U/pak	U	10000							
120	Anti-digoxigenin-AP, FAB fragments from sheep, Roche	U	150							
121	Kit za Dig obeležavanje DIG Oligonucleotide 3' end labelling kit, za 25 r-ja, Roche	kit	1							
122	CDP-star, Roche	ml	1							
123	Hybond-N+ (30 cm x 3 m), najlonska membrana za Southern blot	rolna	1							
124	Hyperfilm ECL 18x24cm, 50 shts, Kodak rendgen film	pak	1							
125	Sodium acetate buffer solution, pH 5.2±0.1, 100ml, (Sigma) for molecular biology, 3 M, non-sterile; 0.2 µm filtered	kom	2							
126	Kutije za čuvanje uzoraka kartonske (9x9 mesta) Sarstedt	kom	20							
127	Plastična kutija sa poklopcem za mikrotube do 12x45 mm, 10x10 mesta, PP, od -90°C do +120°C, (Sarstedt 93 877)	kom	15							
128	Plastični stalak za vakutajne, 50mesta, D17mm, (Sarstedt 93 852 169)	kom	10							
129	Natrijum hlorid a' 1 kg	kg	5							
130	Natrijum citrat a' 1kg	kg	5							
131	Natrijum hidroksid a' 1 kg	kg	5							
132	SDS, 20% rastvor, l	litar	1							
133	Urea, analytical grade	kg	1							
134	Glycerol from plant 87 %, molecular biology grade, serva ili odgovarajuće	litar	1							
135	Maleic acid, analitical grade	kg	1							
136	Kalijum bikarbonat 1 kg	kg	1							
137	Saharoza 1kg	kg	1							
138	NH4Cl, amonijum hlorid (Sigma ili odgovarajuće, molecular biology grade), 500 g	kg	1							

139	EDTA vodeni rastvor pH 8.0, 0.5M (Ethylenediaminetetraacetic acid solution) (Sigma ili odgovarajuće, za molekul. biologiju, PCR grade), 100ml	ml	300							
140	TRI Reagent, 25ml, (Sigma), reagens za izolovanje RNK	ml	25							
141	pH tračice, opseg 6-10, podela na 0.3 (Macherey Nagel ili odgovarajuće)	pak	1							
142	pH tračice, opseg 7-14, podela na 0.5 (Macherey Nagel ili odgovarajuće)	pak.	1							

Упутство за попуњавање: Овлашћено лице понуђач попуњава овај образац тако што у предвиђена поља уноси тражене податке.

Напомена: Уколико је предмет јавне набавке обликован у више партија, у обрасцу структуре цене морају бити исказане структуре цена за сваку партију посебно.

ОВЕРАВА ОВЛАШЋЕНО ЛИЦЕ ПОНУЂАЧА:

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

[illegible]

Објашњење: У табели понуђач може навести све трошкове које је имао приликом припремања понуде у складу са чланом 88. Закона о јавним набавкама.

Предмет: **ИЗЈАВА О ВРСТИ ФИНАНСИЈСКЕ ГАРАНЦИЈЕ**

На основу **Закона о јавним набавкама** («Службени гласник Републике Србије», бр. 124/12, 14/15 и 68/15), као ПОНУЂАЧ по позиву за подношење понуда примљеном од стране Клиничког центра Србије, за набавку

**Хемикалије и остали потрошни материјал за генетске анализе
јавна набавка број 187К/2016**

изјављујемо да ћемо приликом потписивања уговора доставити НАРУЧИОЦУ финансијске гаранције, и то:

1. Финансијску гаранцију за добро извршење посла у форми:

1а) Банкарске гаранције
(уколико је вредност уговора преко 10.000.000,00 динара без ПДВ-а)

или

1б) Менице, са меничним овлашћењем и копијом картона депонованих потписа
(уколико вредност уговора до 10.000.000,00 дин. без ПДВ-а).

НАПОМЕНА: (Заокружити редни број испред гаранције коју ће изабрани понуђач доставити приликом потписивања Уговора)

У, 2016. године

ОВЛАШЋЕНО ЛИЦЕ ПОНУЂАЧА

.....

ЛОГО ПОНУЂАЧА

На основу Закона о меници ("Сл.лист ФНРЈ" бр. 104/46 и 18/58, "Сл. лист СФРЈ" бр. 16/65,54/70 и 57/89 и "Сл. лист СРЈ" бр. 46/96), издајемо :

МЕНИЧНО ПИСМО – ОВЛАШЋЕЊЕ ЗА КОРИСНИКА БЛАНКО МЕНИЦЕ

ПРЕДМЕТ: Достава менице као финансијске гаранције за озбиљност понуде

У прилогу овог акта достављамо бланко меницу следећих идентификационих ознака:

___/___/___ ; ___-___-___ ,
(словна) (нумеричка)

у складу са условима за учешће у јавној набавци:

Хемикалије и остали потрошни материјал за генетске анализе јавна набавка број 187К/2016

Овлашћујемо КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР СРБИЈЕ као НАРУЧИОЦА у поступку јавне набавке да ову меницу може искористити до износа од _____ РСД ,
словима: (_____)

Плаћање меничне обавезе ће се извршити са нашег текућег рачуна:

Текући рачун број:

Код:

Менична обавеза наведена у овом овлашћењу биће исплаћена Клиничком центру Србије
на текући рачун бр.840-667667-80.

Услови меничне обавезе:

1. Ако ПОНУЂАЧ повуче своју понуду током периода важења понуде, назначеног од стране Понуђача у формулару понуде (Образац бр.3 конкурсне документације)
2. Ако ПОНУЂАЧ, пошто је обавештен о прихватању његове понуде у току периода њеног важења: (а) не потпише или одбије да потпише формулар уговора, или (б) не обезбеди или одбије да достави финансијску гаранцију наведену у понуди према одребама Закона о јавним набавкама.
3. Менична обавеза важи до истека рока од 30 (тридесет) дана од дана истека рока важења понуде.

Место и датум:

Потпис овлашћеног лица понуђача:

М.П.

ЛОГО БАНКЕ

Предмет: Гаранција

С обзиром на то да је _____ (у даљем тексту ПОНУЂАЧ)
(назив ПОНУЂАЧА)

доставио дана _____ своју понуду за испоруку _____
(у даљем тексту ПОНУДА),
(назив добара)

овим путем обавештавамо све заинтересоване да се обавезујемо да ћемо МИ

_____ из _____
(назив банке) (седиште банке)

са регистрованом канцеларијом у _____ (у даљем тексту БАНКА),
(адреса банке)

Или наши правни следбеници извршити плаћање износа од _____ РСД,

Словима : _____

у корист **КЛИНИЧКОГ ЦЕНТРА СРБИЈЕ**, на текући рачун бр. **840-667667-80**.

Оверено главним печатом банке на дан _____

УСЛОВИ ове обавезе су:

1. Ако понуђач повуче своју ПОНУДУ током периода важења понуде, назначеног од стране Понуђача у формулару за ПОНУДУ; или
2. Ако ПОНУЂАЧ, пошто је обавештен о прихватању његове понуде у току периода њеног важења: (а) не потпише или одбије да потпише формулар уговора или (б) не обезбеди или одбије да достави финансијску гаранцију наведену у понуди, према. Закона о јавним набавкама

МИ преузимамо на себе обавезу да платимо Наручиоцу суму до горе наведеног износа по пријему првог писменог захтева, при чему Наручилац не мора да докаже свој захтев, под условом да је у истом навео да је износ чије се плаћање захтева доспео с обзиром на наступање једног или више услова, као и да је назначио услов или услове који су наступили.

Потпис Банке _____

На основу:

- члана 84. и 85. Закона о јавним набавкама Републике Србије, комисија за јавну набавку је донела:

О Д Л У К У

О УТВРЂИВАЊУ КРИТЕРИЈУМА, ОДНОСНО НАЧИНА за доделу уговора у отвореном поступку јавне набавке добара Хемикалије и остали потрошни материјал за генетске анализе Број јавне набавке: 187K/2016

Наручилац ће уговор о јавној набавци доделити применом критеријума „**најнижа понуђена цена**“ сагласно одредбама члана 85. Закона о јавним набавкама.

У случају да два или више понуђача понуде исту цену, предност ће имати онај понуђач који понуди краћи рок испоруке.

Уколико постоји две или више понуда са истом понуђеном ценом и роком испоруке, наручилац ће донети одлуку о додели уговора на следећи начин - жребањем (извлачењем из шешира). Уколико се јави потреба за применом овог начина за доделу уговора, наручилац ће позвати све понуђаче да присуствују жребању, на који начин ће се обезбедити јавност и транспарентност у поступку јавне набавке, и о истом ће бити сачињен записник.