



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

521K/2018

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 НАБАВЦИ

Назив наручиоца: **КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР СРБИЈЕ**

Адреса: **Пастерова бр. 2, 11000 Београд**

Лице овлашћено за потписивање уговора: **Проф. др Милика Ашанин**

Интернет страница наручиоца: **www.kcs.ac.rs**

Врста поступка: **Отворени поступак**

Број јавне набавке: **521K/2018**

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_sin@yahoo.com**

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;

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

Редни број партије	НАЗИВ ДОБРА
1.1	Taq DNK Polimeraza 5 U/μl која amplifikuje genomatsku DNK dužine do 6kb i virusnu DNK dužine do 20kb, sa 10x Dream Taq Puferom koji sadrži KCL I (NH4)2SO4 i 20mM MgCl2 ili odgovarajuće
1.2	dNTP Mix 10 mM čistoća svakog dNTP > ili = 99% određena HPLC metodom; pH.7.3 - 7.5 istog proizvođača kao i partija 1.1 ili odgovarajuće
2	DNK polimeraza - miks enzima Taq i Deep Vent koji amplifikuje dugačke fragmente genomske DNK dužine do 30kb, sa odgovarajućim puferom koji sadži MgSO4, 500U proizvođač New England Biolabs ili odgovarajuće
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, ni aktivaciju kolonica pre prečišćavanja i koristi samo jedan pufer za ispiranje kolonica
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, tkiva i parafinskih kalupa sa svim potrebnim reagensima (za 250 uzoraka), ne koristi termomikser pri izolaciji, sadrži Proteinazu K i Rnasu A, kit se čuva na sobnoj temperaturi
6.1	Kit za brzo izolovanje RNK iz krvi, celija i tkiva sa svim potrebnim reagensima (za 50 uzoraka)

6.2	Shredder kit za brzu homogenizaciju ćelijskih i tkivnih lizata (za 50 uzoraka) istog proizvođača kao i partija 6.1
7	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
8	Glycogen from oysterolution 20 mg/ml, molecular biology grade
9	Apsolutni etanol 99,9%, za upotrebu u molekularnoj biologiji
10	RNAlater RNA Stabilization Reagent
11	Multiplex PCR kit koji sadrži HotStarTaq Polymerase, Factor MP, i Q-Solution, za 100 reakcija
12	Aneufast Multiplex QF-PCR Kit za brzu detekciju trizomija hromozoma 13,18,21 i aneuploidija polnih hromozama, 25rxn
13	Nuclease-free water PCR grade, DNase - RNase Free za PCR i ChIP
14	Long PCR enzyme mix koji sadrži master mix od TAQ DNK polimeraze i termostabilne polimeraze sa proofreading aktivnošću (conc. 5U/μl); 10X Long PCR pufer sa 15 mM MgCl ₂ , 10X Long PCR pufer, 25mM MgCl ₂ , DMSO i nuclease-free vodu; 500U
15	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 0,1-10 μl, Sarsted ili odgovarajući
16	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 0,1-20 μl, Sarsted ili odgovarajući
17	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 2-100 μl, Sarsted ili odgovarajući
18	Eppendorf UVette, 220-1600nm, mikrokivete, RNA se/DNA/protein-free
19	Safe Lock mikro test epruvete PCR clean 0.5 ml sa ravnim poklopcem koji ima sigurnosno zatvaranje i sertifikatom da ne sadrže humanu DNK, PCR inhibitore, DNKaze i RNKaze, Sarstedt ili odgovarajuće
20	Mikro test epruvete PCR clean 0,2 ml PP sa ravnim poklopcem i sertifikatom da ne sadrže humanu DNK, PCR inhibitore, DNKaze i RNKaze
21	RNAseZAP Ambion, 250ml
22	Kartonske kutije, plastificirane za duboko zamrzavanje safe lock tuba od 1.5 l 2 ml, za 100 tuba, sa fiksiranim pregradama za tube
23	3130 & 3100 Avant Capillary Array 50cm
24	ABI PRISM Big Dye Terminator v3.1 Ready Reaction Cycle Sequencing Kit-1000 Rxn ili odgovarajuće
25	ABI PRISM Big Dye Terminator v1.1 Ready Reaction Cycle Sequencing Kit-100 Rxn ili odgovarajuće
26	ABI PRISM Big Dye Terminator v3.1 Ready Reaction Cycle Sequencing Kit-100 Rxn ili odgovarajuće

27	Micro Amp 96 Well Reaction Plate (no barcode) 10 ili više plejtova po pakovanju, za aparate ABI PRISM 3130 i 3500
28	Genetic Analyser 10X Running Buffer with EDTA 25 ml
29	3100 Genetic Analyser Plate septa 96 Well 20/pkg
30	Hi-Di Tm Formamide, Genetic Analysis Grade (25 ml) ili odgovarajuće
31	3130 POP-7 TM Performance Optimized Polymer 7 ml
32	POP-7™ Polymer for 3500/3500xL Genetic Analyzers, 960 samples
33	Anode Buffer Container (ABC) 3500 Series, 3500 Genetic Analyzers, 4/pac
34	Cathode Buffer Container (CBC) 3500 Series, 3500 Genetic Analyzers, 4/pac
35	TaqMan® Universal PCR Master Mix, No AmpErase® UNG, 200 Rxn/pak ili odgovarajuće
36	TruSight One Sequencing Kit - Illumina, za 9 uzoraka
37	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
38	Reservoir Septa for ABI PRISM Genetic Analyser 3130
39	Rukavice nitrilne bez talka, velicina M
40	Rukavice nitrilne bez talka, velicina S
41	Različita antitela za Western Blot analize
42	Marker molekularnih 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
43	Marker molekularnih 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
44	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 0,1-10 µl
45	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 0,5-10 µl
46	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 50-1000 µl
47	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 2-100 µl
48	Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 1-10 ml, graduisani
49	Proteinase K Solution 20mg/ml
50	Agarose za DNK elektroforezu
51	Prajmeri za PCR, dužina sekvenci 20-25 nukleotida, standardne čistoće (desalted), liofilizirani, po skali od 50 nmol

52	Prajmeri za RT-PCR, dužina sekvenci 20-25 nukleotida, HPLC čistoće, liofilizirani, po skali od 50 nmol
53	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
54	Restrikcioni enzim BclI konc.10 U/µl
55	Restrikcioni enzim SacI konc.10 U/µl
56	Restrikcioni enzim MnlI konc.10 U/µl
57	Restrikcioni enzim FokI
58	Epruvete za centrifugiranje sa poklopcem sa navojem, sterilne graduisane 15 ml PP, konusno dno
59	Epruvete za centrifugiranje sa poklopcem sa navojem, sa konusnim dnom, samostojeće, sterilne graduisane 50 ml PP
60	Light Cycler 480 Probes Master 2x, 5x1ml, za 20 µl finalni reakcioni volumen
61	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
62.1	Exonuclease I
62.2	Shrimp Alkaline Phosphatase, od istog proizvođača kao i partija 62.1
63	Kimwipes EX-L lint-free delicate task wipers, posebne papirne maramice za brisanje osetljive optičke površine spektrofotometra Nanodrop 2000c, 280 kom., ili odgovarajuće
64	DEPC treated water, molecular biology grade
65	Metanol (Merck ili odgovarajuće)
66	Tris(hydroxymethyl) aminomethane
67	Ethylenedinitrilo tetraacetic acid disodium salt dihydrate
68	Ethyidium Bromide Aqueous Solution 1% (10 mg/ml)
69	Natrium fosfat dvobazni Na ₂ HPO ₄ x 12H ₂ O
70	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
71	Betaine solution 5m, PCR reagent, 5 x 1.5 ml vial
72	KCl
73	EpiTect Bisulfite kit (48), Qiagene ili odgovarajući
74	Native PAGE Sample Prep Kit
75	NuPage 3-8% Tris-Acetate GEL 1,5 mm 10 Well
76	NuPage 4-12% Bis-Tris GEL 1,0 mm 10 Well

77	NuPage sample reducing agent (10X) 10 ml
78	NuPage antioxidant
79	NuPage Sample Buffer (4X)
80	Tris-acetate SDS Running for Western Blot
81	Transfer Buffer (20X) for Western Blot
82	Magic Mark XP Western Protein Standard
83	Goat anti-mouse IgG (H+L) horseradish peroxidase conjugate
84	Goat anti-rabbit IgG (H+L) horseradish peroxidase conjugate, 1 mg
85	Rabbit anti-goat IgG (H+L) horseradish peroxidase conjugate
86	Lumi-Light Western Blotting Kit (Mouse/Rabbit)
87	MOPS SDS Running Buffer (20X)
88	PhosSTOP (20 tablets)
89	Complete EDTA free
90	Water, nuclease-free, u pojedinačnim pakovanjima od 1-1.25 ml
91	Rnase I (10U/μl) Dnase - free
92	Light Cyclor 480 Multiwell Plate 96, white
93	PR-1 Reconditioning Kit for Nanodrop 2000c, Thermo Scientific ili odgovarajuće
94	CF-1 Calibration Check Fluid for Nanodrop 2000c, Thermo Scientific ili odgovarajuće
95	MyTaq DNA Polymerase 5U/μl koja sadrži 5x MyTaq Buffer u kome se nalaze 5mM dNTPs, 15 mM MgCl ₂ , stabilizatori i enhenseri, 5000 U, ili odgovarajuća
96	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
97	PAGE Ruler TM Plus Prestained Protein Ladder, 10 to 250 kDa
98	Light Cyclor 480 Sealing Foil, 50 foils
99	PCR Cooler rashladni stalak za čuvanje 24 PCR tube od 0.2 ml na -20°C
100	PCR Cooler rashladni stalak za čuvanje 24 PCR tube od 0.5 ml na -20°C
101	PCR Cooler rashladni stalak za čuvanje 24 PCR tube od 1.5/2 ml na -20°C
102	Plastični stalak za 96 PCR tuba od 1.5/2 ml
103	DNA Gel Loading Dye 6X, 5 x 1.0 ml- 6X koncentrovana boja za pripremu uzoraka DNK za elektroforezu na agaroznom i PAA gelu koja sadrži mešavinu bromfenol palve i ksilen cijanol FF (XCFF) boje

104	KOD Xtreme Hot Start DNK polimeraza koja amplifikuje neobrađene uzorke, jako duge lance i do 90% GC bogatog sadržaja, sa odgovarajućim 2x puferom i 2mM nukleotidima, 200U po pakovanju, proizvođač Novagen ili odgovarajuće
105	Rekombinantna Taq DNK Polimeraza 5 U/μl, koja sadrži 10xpufer sa KCl i 10xpufer sa (NH ₄) ₂ SO ₄ , proizvođač Thermo Fisher ili odgovarajuće
106	EcoRI restrikcioni enzim, konc 10U/μl
107	Borna kiselina
108	Dimetilsulfoksid (DMSO), molecular biology grade, Serva ili odgovarajuće
109	Isopropil alkohol
110	Hlorovodonična kiselina (HCl), koncentrovana
111	7-Deaza-dGTP, Li-Salt, 10mM/l
112	Filter za filtraciju spricem, velicina pore 0,45micrometara, površina 5.3 cm ² , ulaz: Luer-Lock female, izlaz: Luer-Lock male, sterilne, nezapaljive, necitotoksicne, pojedinačno pakovane, 50 kom u pakovanju, Sarstedt ili odgovarajuće
113	Holotype HLA Assay, 5 HLA loci genotyping test, 100 uzoraka Omixon
114	MiSeq Reagent Kit v3 (600-cycle), illumina, kataloški broj MS-102-3003
115	Agencourt AMPure XP - 5 ml, beckman Coulter, kataloški broj A63880
116	AmpliSeq Custom DNA Panel (112 amplicons), kataloški broj 20020495
117	AmpliSeq Library PLUS (96 Reactions) for Illumina®, kataloški broj 20019102
118	AmpliSeq CD Indexes Set A for Illumina® (96 Indexes, 96 Samples), kataloški broj 20019105
119	TaqMan ® esej, rs1800497 (C_7486676_10)
120	TaqMan ® esej, rs4680, 300rx, Thermo Fisher Scientific ili odgovarajuće
121	TaqMan ® esej, rs2283265, 300rx, Thermo Fisher Scientific ili odgovarajuće
122	TaqMan ® esej, rs1076560, 300rx, Thermo Fisher Scientific ili odgovarajuće
123	TaqMan ® esej, rs6277, 300rx, Thermo Fisher Scientific ili odgovarajuće
124	TaqMan ® esej, rs2734849, 300rx, Thermo Fisher Scientific ili odgovarajuće
125	Qiagen: QIAamp DNA Mini Kit (250), 15 -25 °C, Kit za izolaciju ukupne (genomske, mitohondrijalne, bakterijske, parazitske ili viralne) DNK iz pune krvi, plazme, seruma, ostalih telesnih tečnosti, „buffy coat“-a, kostne srži , limfocita, ćelija, tkiva i forenzičkih uzoraka. Dobijena DNK je dužine do 50kb Kompletno otklanjanje nečistoća i inhibitora Sadrži 250 spin kolona, 750 tuba za prikupljanje, pufer AI sa haotropskom soli 2x33ml, pufer ATL 50ml, pufer AW1 sa haotropskom soli 98ml, pufer AW2 sa natrijum azidom 66ml, pufer AE 128ml, Proteinazu K 6ml

126	DNK kit visoke senzitivnosti za aparat AgilentTechnologies 2100 Bioanalyzer,
127	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
128	Mikro test epruvete 2,0 ml PP, sa poklopcem koji ima sigurnosno zatvaranje
129	Set od 3 pufera (pH4, pH7, pH10) za kalibraciju za ubodni ručni pH metar (pH spear EUTECH) ili REAGECON

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

- a. Наручилац припрема конкурсну документацију и води поступак на српском језику.
- b. 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.
- c. 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

- a. Понуда се доставља у писаном облику, на обрасцима које ПОНУЂАЧ преузима са Портала Управе за јавне набавке, као и са интернет стране НАРУЧИОЦА.
- b. 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 обрасца понуде понуђач мора да попуни, а прилог потписује овлашћено лице понуђача, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. Уколико образац понуде није исправно попуњен 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. и 76. Закона 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, а *истипотписује овлашћено лице понуђача.*

Прилог бр. 5а – Образац изјаве о независној понуди – Изјавом о независној понуди понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да је понуду поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима – **Понуђач попуњава, и истипотписује овлашћено лице понуђача.**

Прилог бр. 5б – Образац изјаве о поштовању обавеза из члана 75. став 2. и члана 71. став 2. Закона – **Понуђач попуњава, и истипотписује овлашћено лице понуђача.**

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, И ИСТИ ПОТПИСУЈЕ ОВЛАШЋЕНО ЛИЦЕ ПОНУЂАЧА, ЧИМЕ ПОТВРЂУЈЕ ДА СЕ СЛАЖЕ СА МОДЕЛОМ УГОВОРА

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. 7 а може и на посебном папиру уписати преостале податке који се односе на техничке карактеристике. *Наведени прилог мора да буде потписан од стране овлашћеног лица понуђача.*

Прилог бр. 8 – Образац структуре цене, са упутством како да се попуни – **Понуђач попуњава** тако што у одговарајуће рубрике уноси тражене податке. *Наведени прилог мора бити потписан од стране овлашћеног лица понуђача.*

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

Прилог бр. 10 – Финансијске гаранције – Погледати детаљно објашњење из тачке 22) овог упутства. **Понуђач попуњава и исти потписује овлашћено лице понуђача.**

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

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду, писменим 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 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 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 пренесе 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. тачке од 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 понуђача.

Понуђач 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.

Понуђач 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.

Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име и за рачун задругара. Ако задруга подноси понуду у своје име за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари у складу са законом. Ако задруга подноси заједничку понуду у име и за рачун задругара за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

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, као и евентуалних других околности од којих зависи прихватљивост понуде

Понуда мора у потпуности одговорати 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 достављањем следећих доказа:

- a. извода из регистра Агенције за привредне регистре, односно извода из регистра надлежног Привредног суда;
- b. 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 за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
с. 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;
d. 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.

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

Ако је понуђач доставио изјаву из члана 77. став 4. Закона, наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача чија је понуда оцењена као најповољнија да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа о испуњености услова.

Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

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:

- a. чува као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди које је као такве, у складу са законом, понуђач означио у понуди;
- b. одбије давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди;
- c. 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 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, односно начина за доделу уговора (прилог 10. 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;

Наручилац ће уговор о јавној набавци доделити сагласно критеријуму који је утврђен Одлуком комисије о утврђивању критеријума, односно начина за доделу уговора (прилог 10. 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

a. 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).

b. Захтев за заштиту права може да поднесе Управа за јавне набавке, Државна ревизорска институција, јавни правобранилац и грађански надзорник.

c. Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

d. Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радњенаручиоца, 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 рок за подношење захтева за заштиту права је пет дана од дана објављивања Одлуке на Порталу јавних набавки.

e. 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.

f. 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.

g. 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.

h. 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.

i. 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.

j. 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.

k. Ако поднети захтев за заштиту права не садржи све обавезне елементе, наручилац ће такав захтев одбацити закључком.

l. Подносилац захтева је дужан да у складу са чланом 156. Закона, на рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу од 120.000,00 динара у отвореном поступку јавне добара.

m. Потврда и извршеној уплати треба да буде издата од стране банке и потписана од стране овлашћеног лица банке. Број жиро рачуна је: 840-30678845-06, шифра плаћања: 153 или 253, позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права; сврха: ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права, корисник: Буџет Републике Србије. Информације о начину уплате и обавезној садржини доказа о уплати таксе доступне су на интернет адреси <http://www.kjn.gov.rs/ci/uputstvo-ouplati-republicke-administrativne-takse.html>.

20) Обавештење да ће уговор о јавној набавци бити достављен понуђачу којем је уговор додељен 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 у конкурсној документацији.

22) Средства финансијског обезбеђења

22.1. Финансијска гаранција за озбиљност понуде

22.1.1. Уз понуду, сви понуђачи достављају:

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

22.1.2. 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.

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

- бланко менице, која мора бити уписана у Регистар НБС са припадајућим попуњеним меничним овлашћењем, а који морају бити 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 менице, потребно је да у оквиру своје понуде доставе и фотокопију картона депонованих потписа код пословне банке који мора бити потписан од стране овлашћеног лица банке, после дана објављивања позива за подношење понуда.

22.1.4. Свака понуда која није осигурана финансијском гаранцијом за озбиљност понуде биће одбијена од стране НАРУЧИОЦА као неприхватљива.

22.1.5. 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.

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

22.2. Финансијска гаранција за добро извршење посла

22.2.1. Добављач се обавезује да достави наручиоцу финансијске гаранције приликом потписивања уговора и то:

- Регистровану меницу са меничним овлашћењем **за добро извршење посла** у износу од 10% од вредности уговора без ПДВ-а и роком важења 30 дана дужем од истека рока за коначано извршење посла, као и картон депонованих потписа;

- Регистровану меницу са меничним овлашћењем у износу од 5% од вредности уговора без ПДВ-а и роком важења 30 дана дужем од дана истека рока за коначано извршење посла, која ће бити активирана **у сврху наплате уговорне казне**.

22.2.2. 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 нанети му штету или угрозити живот и здравље пацијента на било који начин,

22.2.3. Уколико првобитно достављена финансијска гаранција (меница) буде активирана, добављач је дужан да у року од 5 /пет/ дана од дана активирања достави нову бланко меницу са меничним овлашћењем који мора бити попуњено и потписано од стране овлашћеног лица добављача, сачињено на меморандуму добављача, у висини од 5%, односно 10% од вредности нереализованог дела уговора без обрачунатог ПДВ-а, а сходно члану 129. став 3. Закона о облигационим односима („Сл. лист“ СФРЈ бр. 29/78, 39/85, 45/89, - Одлука УСЈ и 57/89, „Сл. лист СРЈ“ бр. 31/93 и „Сл. лист СЦГ“ бр. 1/2003-Уставна повеља).

22.3. Уколико изабрани понуђач не испуни захтеве из тачке 22.2. овог упутства то ће представљати довољан разлог за поништај/измену 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 уговором додели следећем најповољнијем оцењеном понуђачу или да поновно покрене предметни поступак јавне набавке.

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

- а. Уколико је предмет јавне набавке обликован у више партија понуђач је дужан да у понуди наведе да ли се понуда односи на целокупну набавку или само на одређене партије, како би се омогућило оцењивање сваке партије посебно.
- б. Понуђач може да поднесе понуду за једну или више партија. Понуда мора да обухвати целокупну партију.
- с. 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 наручилац 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 чија је понуда изабрана као најповољнија 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 отклоњене 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, картона депонованих потписа и каталога, треба да буду повезани траком (јемствеником) у целину и запечаћени тако да се не могу накнадно убацити, одстранити или заменити појединачни листови, односно прилози, а да се видно не оштете листови или печат.
- ❖ Све стране понуде понуђача (изузев менице, меничног овлашћења, картона депонованих потписа и каталога), морају бити нумерисане, и то на следећи начин: број стране/укупан број страна.

- ❖ 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: 521К/2018

Хемикалије и остали потрошни материјал за генетске анализе– не отварати

1) 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.

2) 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.

3) 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 ДОБРА	Јединица мере	Количина	Попуњава понуђач	
				Јединична цена без обрачунатог ПДВ-а	Укупна цена без обрачунатог ПДВ-а
1.1	Taq DNK Polimeraza 5 U/ μ l koja amplifikuje genomatsku DNK dužine do 6kb i virusnu DNK dužine do 20kb, sa 10x Dream Taq Puferom koji sadrži KCL I (NH ₄) ₂ SO ₄ i 20mM MgCl ₂ ili odgovarajuće	U	9000		
1.2	dNTP Mix 10 mM čistoća svakog dNTP > ili = 99% određena HPLC metodom; pH7.3 - 7.5 istog proizvođača kao i partija 1.1 ili odgovarajuće	μ l	5000		
Укупно за партију бр.1					
2	DNK polimeraza - miks enzima Taq i Deep Vent koji amplifikuje dugačke fragmente genomske DNK dužine do 30kb, sa odgovarajućim puferom koji sadrži MgSO ₄ , 500U proizvođač New England Biolabs ili odgovarajuće	pak	2		
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, ni aktivaciju kolonica pre prečišćavanja i koristi samo jedan pufer za ispiranje kolonica	kit	8		
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	3		
5	Kit za brzo izolovanje DNK iz krvi, tkiva i parafinskih kalupa 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	7		
6.1	Kit za brzo izolovanje RNK iz krvi, celija i tkiva sa svim potrebnim reagensima (za 50 uzoraka)	kit	1		
6.2	Shredder kit za brzu homogenizaciju ćelijskih i tkivnih lizata (za 50 uzoraka) istog proizvođača kao i partija 6.1	kit	1		
Укупно за партију бр.6					

7	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	10		
8	Glycogen from oysterolution 20 mg/ml, molecular biology grade	ml	20		
9	Apsolutni etanol 99,9%, za upotrebu u molekularnoj biologiji	litar	15		
10	RNAlater RNA Stabilization Reagent	ml	251		
11	Multiplex PCR kit koji sadrži HotStarTaq Polymerase, Factor MP, i Q-Solution, za 100 reakcija	kit	1		
12	Aneufast Multiplex QF-PCR Kit za brzu detekciju trizomija hromozoma 13,18,21 i aneuploidija polnih hromozoma, 25rxn	kit	1		
13	Nuclease-free water PCR grade, DNase - RNase Free za PCR i ChIP	litar	1		
14	Long PCR enzyme mix koji sadrži master mix od TAQ DNK polimeraze i termostabilne polimeraze sa proofreading aktivnošću (conc. 5U/µl); 10X Long PCR pufer sa 15 mM MgCl ₂ , 10X Long PCR pufer, 25mM MgCl ₂ , DMSO i nuclease-free vodu; 500U	kit	1		
15	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 0,1-10 µl, Sarsted ili odgovarajući	kom.	40000		
16	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 0,1-20 µl, Sarsted ili odgovarajući	kom.	20000		
17	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 2-100 µl, Sarsted ili odgovarajući	kom.	50000		
18	Eppendorf UVEtte, 220-1600nm, mikrokivete, RNA se/DNA/protein-free	kom.	80		
19	Safe Lock mikro test epruvete PCR clean 0.5 ml sa ravnim poklopcem koji ima sigurnosno zatvaranje i sertifikatom da ne sadrže humanu DNK, PCR inhibitore, DNKaze i RNKaze, Sarstedt ili odgovarajuće	kom.	8000		
20	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		
21	RNAseZAP Ambion, 250ml	pak	1		
22	Kartonske kutije, plastificirane za duboko zamrzavanje safe lock tuba od 1.5 l 2 ml, za 100 tuba, sa fiksiranim pregradama za tube	kom.	20		
23	3130 & 3100 Avant Capillary Array 50cm	pak	3		
24	ABI PRISM Big Dye Terminator v3.1 Ready Reaction Cycle Sequencing Kit-1000 Rxn ili odgovarajuće	kit	1		
25	ABI PRISM Big Dye Terminator v1.1 Ready Reaction Cycle Sequencing Kit-100 Rxn ili odgovarajuće	kit	3		
26	ABI PRISM Big Dye Terminator v3.1 Ready Reaction Cycle Sequencing Kit-100 Rxn ili odgovarajuće	kit	7		
27	Micro Amp 96 Well Reaction Plate (no barcode) 10 ili više plejtova po pakovanju, za aparate ABI PRISM 3130 i 3500	pak	6		
28	Genetic Analyser 10X Running Buffer with EDTA 25 ml	pak	7		

29	3100 Genetic Analyser Plate septa 96 Well 20/pkg	pak	3		
30	Hi-Di Tm Formamide, Genetic Analysis Grade (25 ml) ili odgovarajuće	pak	5		
31	3130 POP-7 TM Performance Optimized Polymer 7 ml	pak	5		
32	POP-7™ Polymer for 3500/3500xL Genetic Analyzers, 960 samples	kom	2		
33	Anode Buffer Container (ABC) 3500 Series, 3500 Genetic Analyzers, 4/pac	pak	2		
34	Cathode Buffer Container (CBC) 3500 Series, 3500 Genetic Analyzers, 4/pac	pak	2		
35	TaqMan® Universal PCR Master Mix, No AmpErase® UNG, 200 Rxn/pak ili odgovarajuće	ml	50		
36	TruSight One Sequencing Kit - Illumina, za 9 uzoraka	kit	1		
37	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	5		
38	Reservoir Septa for ABI PRISM Genetic Analyzer 3130	pak	2		
39	Rukavice nitrilne bez talka, velicina M	kom	8000		
40	Rukavice nitrilne bez talka, velicina S	kom	9000		
41	Različita antitela za Western Blot analize	kom.	5		
42	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	6		
43	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	1		
44	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 0,1-10 µl	kom.	960		
45	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 0,5-10 µl	kom.	960		
46	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 50-1000 µl	kom.	1920		
47	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 2-100 µl	kom.	960		
48	Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 1-10 ml, graduisani	kom.	100		
49	Proteinase K Solution 20mg/ml	ml	5		
50	Agarose za DNK elektroforezu	kg	1		
51	Prajmeri za PCR, dužina sekvenci 20-25 nukleotida, standardne čistoće (desalted), liofilizirani, po skali od 50 nmol	prajmer	70		
52	Prajmeri za RT-PCR, dužina sekvenci 20-25 nukleotida, HPLC čistoće, liofilizirani, po skali od 50 nmol	prajmer	8		
53	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	4		
54	Restrikcioni enzim BclI konc.10 U/µl	jedinica	3000		
55	Restrikcioni enzim SacI konc.10 U/µl	jedinica	2000		
56	Restrikcioni enzim MnlI konc.10 U/µl	jedinica	1500		

57	Restrikcioni enzim FokI	jedinica	1000		
58	Epruvete za centrifugiranje sa poklopcem sa navojem, sterilne graduisane 15 ml PP, konusno dno	kom.	1150		
59	Epruvete za centrifugiranje sa poklopcem sa navojem, sa konusnim dnom, samostojeće, sterilne graduisane 50 ml PP	kom.	100		
60	Light Cycler 480 Probes Master 2x, 5x1ml, za 20 µl finalni reakcioni volumen	pak	1		
61	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		
62.1	Exonuclease I	U	20000		
62.2	Shrimp Alkaline Phosphatase, od istog proizvođača kao i partija 62.1	U	1000		
Укупно за партију бр.62					
63	Kimwipes EX-L lint-free delicate task wipers, posebne papirne maramice za brisanje osetljive optičke površine spektrofotometra Nanodrop 2000c, 280 kom., ili odgovarajuće	pak	7		
64	DEPC treated water, molecular biology grade	litar	5		
65	Metanol (Merck ili odgovarajuće)	litar	4		
66	Tris(hydroxymethyl) aminomethane	kg	7		
67	Ethylenedinitrilo tetraacetic acid disodium salt dihydrate	kg	1		
68	Ethydium Bromide Aqueous Solution 1% (10 mg/ml)	ml	25		
69	Natrium fosfat dvobazni Na ₂ HPO ₄ x 12H ₂ O	kg	1		
70	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	400		
71	Betaine solution 5m, PCR reagent, 5 x 1.5 ml vial	pak.	2		
72	KCl	kg	1		
73	EpiTect Bisulfite kit (48), Qiagene ili odgovarajući	Kit	1		
74	Native PAGE Sample Prep Kit	Kit	1		
75	NuPage 3-8% Tris-Acetate GEL 1,5 mm 10 Well	pak	1		
76	NuPage 4-12% Bis-Tris GEL 1,0 mm 10 Well	pak	1		
77	NuPage sample reducing agent (10X) 10 ml	pak	1		
78	NuPage antioxidant	pak	1		
79	NuPage Sample Buffer (4X)	pak	1		
80	Tris-acetate SDS Running for Western Blot	pak	1		
81	Transfer Buffer (20X) for Western Blot	pak	1		
82	Magic Mark XP Western Protein Standard	pak	1		
83	Goat anti-mouse IgG (H+L) horseradish peroxidase conjugate	pak	1		
84	Goat anti-rabbit IgG (H+L) horseradish peroxidase conjugate, 1 mg	pak	1		
85	Rabbit anti-goat IgG (H+L) horseradish peroxidase conjugate	pak	1		
86	Lumi-Light Western Blotting Kit (Mouse/Rabbit)	kit	1		
87	MOPS SDS Running Buffer (20X)	pak	1		
88	PhosSTOP (20 tablets)	pak	1		
89	Complete EDTA free	pak	1		
90	Water, nuclease-free, u pojedinačnim pakovanjima od 1-1.25 ml	ml	15		

91	Rnase I (10U/μl) Dnase - free	U	1000		
92	Light Cycler 480 Multiwell Plate 96, white	pak	1		
93	PR-1 Reconditioning Kit for Nanodrop 2000c, Thermo Scientific ili odgovarajuće	pak	1		
94	CF-1 Calibration Chech Fluid for Nanodrop 2000c, Thermo Scientific ili odgovarajuće	pak	1		
95	MyTaq DNA Polymerase 5U/μl koja sadrži 5x MyTaq Buffer u kome se nalaze 5mM dNTPs, 15 mM MgCl ₂ , stabilizatori i enhenseri, 5000 U, ili odgovarajuća	U	25000		
96	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.	3000		
97	PAGE Ruler TM Plus Prestained Protein Ladder, 10 to 250 kDa	pak.	1		
98	Light Cycler 480 Sealing Foil, 50 foils	pak.	1		
99	PCR Cooler rashladni stalak za čuvanje 24 PCR tube od 0.2 ml na -20°C	kom	1		
100	PCR Cooler rashladni stalak za čuvanje 24 PCR tube od 0.5 ml na -20°C	kom.	3		
101	PCR Cooler rashladni stalak za čuvanje 24 PCR tube od 1.5/2 ml na -20°C	kom.	6		
102	Plastični stalak za 96 PCR tuba od 1.5/2 ml	kom.	2		
103	DNA Gel Loading Dye 6X, 5 x 1.0 ml- 6X koncentrovana boja za pripremu uzoraka DNK za elektroforezu na agaroznom i PAA gelu koja sadrži mešavinu bromfenol palve i ksilen cijanol FF (XCFE) boje	pak.	3		
104	KOD Xtreme Hot Start DNK polimeraza koja amplifikuje neobrađene uzorke, jako duge lance i do 90% GC bogatog sadržaja, sa odgovarajućim 2x puferom i 2mM nukleotidima, 200U po pakovanju, proizvođač Novagen ili odgovarajuće	pak.	10		
105	Rekombinantna Taq DNK Polimeraza 5 U/μl, koja sadrži 10xpufer sa KCl i 10xpufer sa (NH ₄) ₂ SO ₄ , proizvođač Thermo Fisher ili odgovarajuće	U	2000		
106	EcoRI restrikcioni enzim, konc 10U/μl	U	5000		
107	Borna kiselina	kg	1		
108	Dimetilsulfoksid (DMSO), molecular biology grade, Serva ili odgovarajuće	ml	50		
109	Isopropil alkohol	litar	2		
110	Hlorovodonična kiselina (HCl), koncentrovana	litar	2		
111	7-Deaza-dGTP, Li-Salt, 10mM/l	pak	2		
112	Filter za filtraciju spricem, velicina pore 0,45micrometara, površina 5.3 cm ² , ulaz: Luer-Lock female, izlaz: Luer-Lock male, sterilne, nezapaljive, necitotoksicne, pojedinačno pakovane, 50 kom u pakovanju, Sarstedt ili odgovarajuće	pak	1		
113	Holotype HLA Assay, 5 HLA loci genotyping test, 100 uzoraka Omixon	pak	1		
114	MiSeq Reagent Kit v3 (600-cycle), illumina, kataloški broj MS-102-3003	pak	2		
115	Agencourt AMPure XP - 5 ml, beckman Coulter, kataloški broj A63880	pak	1		
116	AmpliSeq Custom DNA Panel (112 amplicons), kataloški broj 20020495	pak	1		

117	AmpliSeq Library PLUS (96 Reactions) for Illumina®, kataloški broj 20019102	pak	1		
118	AmpliSeq CD Indexes Set A for Illumina® (96 Indexes, 96 Samples), kataloški broj 20019105	pak	1		
119	TaqMan ® esej, rs1800497 (C_7486676_10)	pak	1		
120	TaqMan ® esej, rs4680, 300rxn, Thermo Fisher Scientific ili odgovarajuće	pak	1		
121	TaqMan ® esej, rs2283265, 300rxn, Thermo Fisher Scientific ili odgovarajuće	pak	1		
122	TaqMan ® esej, rs1076560, 300rxn, Thermo Fisher Scientific ili odgovarajuće	pak	1		
123	TaqMan ® esej, rs6277, 300rxn, Thermo Fisher Scientific ili odgovarajuće	pak	1		
124	TaqMan ® esej, rs2734849, 300rxn, Thermo Fisher Scientific ili odgovarajuće	pak	1		
125	Qiagen: QIAamp DNA Mini Kit (250), 15 -25 °C, Kit za izolaciju ukupne (genomske, mitohondrijalne, bakterijske, parazitske ili viralne) DNK iz pune krvi, plazme, seruma, ostalih telesnih tečnosti, „buffy coat“-a, kostne srži , limfocita, ćelija, tkiva i forenzičkih uzoraka. Dobijena DNK je dužine do 50kb Kompletno otklanjanje nečistoća i inhibitora Sadrži 250 spin kolona, 750 tuba za prikupljanje, pufer AI sa haotropskom soli 2x33ml, pufer ATL 50ml, pufer AW1 sa haotropskom soli 98ml, pufer AW2 sa natrijum azidom 66ml, pufer AE 128ml, Proteinazu K 6ml	kit	1		
126	DNK kit visoke senzitivnosti za aparat Agilent Technologies 2100 Bioanalyzer,	kit	1		
127	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.	15000		
128	Mikro test epruvete 2,0 ml PP, sa poklopcem koji ima sigurnosno zatvaranje	kom.	5000		
129	Set od 3 pufera (pH4, pH7, pH10) za kalibraciju za ubodni ručni pH metar (pH spear EUTECH) ili REAGECON	kom.	1		
Укупно за све понуђене партије без ПДВ-а					
ПДВ 20 %					
Укупно за све понуђене партије са ПДВ-ом					

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:	
НАЧИН И 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, али не дуже од 45 дана од дана пријема писане поруџбенице.	
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, односно у року од 60 дана од дана испоруке добара и достављене фактуре уколико је добављач корисник јавних средстава. Фактура мора бити достављена у року од 3 /три/ радна дана од дана регистрације у Централном регистру фактура.
РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ: (Наручилац ће одбити као неприхватљиве понуде чији је рок важења краћи од предвиђеног рока од 60 дана)	
ПОПУСТИ И ОСТАЛЕ ПОГОДНОСТИ КОЈЕ НУДИ ПОНУЂАЧ (ако нуди)	
CASSA SCONTO	За плаћање у року од 30 дана, понуђач одобрава cassasconto ____%
	За плаћање у року од 45 дана, понуђач одобрава cassasconto ____%
	За плаћање у року од 60 дана, понуђач одобрава cassasconto ____%

- 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		
Процент 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.

- 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 и потписан од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача.
- Уколико понуду не подноси група понуђача, овај образац не треба попуњавати.

- 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.	<p>Услов: Да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар. (члан 75. став 1. тачка 1. Закона)</p> <p>Доказ: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извода из регистра надлежног Привредног суда.</p> <p><i>(Напомена: Податак је јавно доступан на интернет страници АПР-а на основу матичног броја).</i></p>					
2.	<p>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)</p> <p>Докази за правно лице:</p> <p>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.</p> <p>2. Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организоване криминал Вишег суда у Београду да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела из надлежности тог суда.</p> <p>Доказ за законског заступника/е:</p> <p>-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.</p> <p>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></p> <p>Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.</p>					

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.	<p>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)</p> <p>Докази: 1. Уверења Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе</p> <p>и</p> <p>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.</p> <p>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></p>					
4.	<p>Услов: Важећа дозвола надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке (члан 75. став 1. тачка 5. Закона)</p> <p>Докази: 1. Решење о дозволи за обављање промета на велико медицинских средстава издато 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)</p> <p>2. Важеће решење о упису у Регистар медицинских средстава, издато од стране Агенције за лекове и медицинска средства, за свако појединачно добро које је предмет понуде, уколико се исто на основу ЗЛМС сматра медицинским средством (члан 177. ЗЛМС). У достављеном решењу потребно је означити (подвући, маркирати...) свако</p>					

	појединачно добро које је предмет понуде.					
5.	<p>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).</p> <p>Доказ: Од стране одговорног лица понуђача потписан и печатом оверена изјава (текст изјаве садржан у прилогу бр. 5/1 ове конкурсне документације)</p> <p>Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, сви чланови групе морају дати ову изјаву!</p>					
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.	<p>Услов: Гаранција уредног снабдевања наручиоца добрима која су предмет ове јавне набавке.</p> <p>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</u>, <u>представништва</u> <u>произвођача</u> или <u>ексклузивног заступника на територији РС.</u></p> <p>Напомена: Овај услов у обавези су да испуне само они понуђачи који нису истовремено и произвођачи</p>					

НАПОМЕНА:

1. Сви докази из овог упутства 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, 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.
6. Уколико понуђач подноси *понуду са подизвођачем*, дужан је да достави доказе о испуњености обавезних услова из чл. 75. ст. 1. тач. 1-4) ЗЈН 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.
7. 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 додатне 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.

- потпис овлашћеног лица понуђача -

име и презиме

:

ОБРАСЦИ 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. 521К/2018**, 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 _____

- потпис овлашћеног лица понуђача-

име и презиме

Напомена:

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

- потпис овлашћеног лица понуђача-

име и презиме

Напомена:

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

**МОДЕЛ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ ДОБАРА
Хемикалије и остали потрошни материјал за генетске анализе
ЈН бр. 521К/2018**

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

Београд2019.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, Проф. 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 обрачунатог ПДВ-а	Укупна цена без обрачунатог ПДВ-а
1.1	Taq DNK Polimeraza 5 U/ μ l која amplifikuje genomatsku DNK dužine do 6kb i virusnu DNK dužine do 20kb, sa 10x Dream Taq Puferom koji sadrži KCL I (NH ₄) ₂ SO ₄ i 20mM MgCl ₂ ili odgovarajuće	U	9000		
1.2	dNTP Mix 10 mM čistoća svakog dNTP > ili = 99% određena HPLC metodom; pH7.3 - 7.5 istog proizvođača kao i partija 1.1 ili odgovarajuće	μ l	5000		
Укупно за партију бр.1					
2	DNK polimeraza - miks enzima Taq i Deep Vent koji amplifikuje dugačke fragmente genomske DNK dužine do 30kb, sa odgovarajućim puferom koji sadži MgSO ₄ , 500U proizvođač New England Biolabs ili odgovarajuće	pak	2		
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, ni aktivaciju kolonica pre prečišćavanja i koristi samo jedan pufer za ispiranje kolonica	kit	8		
4	MLPA Kit za detekciju delecija i drugih genskih rearanzmana, velike specifičnosti (100 reakcija)-za više različitih gena, zajedno sa Salsa MLPA EK1 reagent kit - 100 reakcija - FAM, sa svim odgovarajućim hemikalijama	kit	3		

5	Kit za brzo izolovanje DNK iz krvi, tkiva i parafinskih kalupa 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	7		
6.1	Kit za brzo izolovanje RNK iz krvi, celija i tkiva sa svim potrebnim reagensima (za 50 uzoraka)	kit	1		
6.2	Shredder kit za brzu homogenizaciju ćelijskih i tkivnih lizata (za 50 uzoraka) istog proizvođača kao i partija 6.1	kit	1		
Укупно за партију бр.6					
7	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	10		
8	Glycogen from oysterolution 20 mg/ml, molecular biology grade	ml	20		
9	Apsolutni etanol 99,9%, za upotrebu u molekularnoj biologiji	litar	15		
10	RNAlater RNA Stabilization Reagent	ml	251		
11	Multiplex PCR kit koji sadrži HotStarTaq Polymerase, Factor MP, i Q-Solution, za 100 reakcija	kit	1		
12	Aneufast Multiplex QF-PCR Kit za brzu detekciju trizomija hromozoma 13,18,21 i aneuploidija polnih hromozama, 25rxn	kit	1		
13	Nuclease-free water PCR grade, DNase - RNase Free za PCR i ChIP	litar	1		
14	Long PCR enzyme mix koji sadrži master mix od TAQ DNK polimeraze i termostabilne polimeraze sa proofreading aktivnošću (conc. 5U/μl); 10X Long PCR pufer sa 15 mM MgCl ₂ , 10X Long PCR pufer, 25mM MgCl ₂ , DMSO i nuclease-free vodu; 500U	kit	1		
15	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 0,1-10 μl, Sarsted ili odgovarajući	kom.	40000		
16	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 0,1-20 μl, Sarsted ili odgovarajući	kom.	20000		
17	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 2-100 μl, Sarsted ili odgovarajući	kom.	50000		
18	Eppendorf UVEtte, 220-1600nm, mikrokivete, RNA se/DNA/protein-free	kom.	80		
19	Safe Lock mikro test epruvete PCR clean 0.5 ml sa ravnim poklopcem koji ima sigurnosno zatvaranje i sertifikatom da ne sadrže humanu DNK, PCR inhibitore, DNKaze i RNKaze, Sarstedt ili odgovarajuće	kom.	8000		
20	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		
21	RNAseZAP Ambion, 250ml	pak	1		
22	Kartonske kutije, plastificirane za duboko zamrzavanje safe lock tuba od 1.5 l 2 ml, za 100 tuba, sa fiksiranim pregradama za tube	kom.	20		
23	3130 & 3100 Avant Capillary Array 50cm	pak	3		
24	ABI PRISM Big Dye Terminator v3.1 Ready Reaction Cycle Sequencing Kit-1000 Rxn ili odgovarajuće	kit	1		

25	ABI PRISM Big Dye Terminator v1.1 Ready Reaction Cycle Sequencing Kit-100 Rxn ili odgovarajuće	kit	3		
26	ABI PRISM Big Dye Terminator v3.1 Ready Reaction Cycle Sequencing Kit-100 Rxn ili odgovarajuće	kit	7		
27	Micro Amp 96 Well Reaction Plate (no barcode) 10 ili više plejtova po pakovanju, za aparate ABI PRISM 3130 i 3500	pak	6		
28	Genetic Analyser 10X Running Buffer with EDTA 25 ml	pak	7		
29	3100 Genetic Analyser Plate septa 96 Well 20/pkg	pak	3		
30	Hi-Di Tm Formamide, Genetic Analysis Grade (25 ml) ili odgovarajuće	pak	5		
31	3130 POP-7 TM Performance Optimized Polymer 7 ml	pak	5		
32	POP-7™ Polymer for 3500/3500xL Genetic Analyzers, 960 samples	kom	2		
33	Anode Buffer Container (ABC) 3500 Series,3500 Genetic Analyzers, 4/pac	pak	2		
34	Cathode Buffer Container (CBC) 3500 Series, 3500 Genetic Analyzers, 4/pac	pak	2		
35	TaqMan® Universal PCR Master Mix, No AmpErase® UNG, 200 Rxn/pak ili odgovarajuće	ml	50		
36	TruSight One Sequencing Kit - Illumina, za 9 uzoraka	kit	1		
37	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	5		
38	Reservoir Septa for ABI PRISM Genetic Analyzer 3130	pak	2		
39	Rukavice nitrilne bez talka, velicina M	kom	8000		
40	Rukavice nitrilne bez talka, velicina S	kom	9000		
41	Različita antitela za Western Blot analize	kom.	5		
42	Marker molekularnih 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	6		
43	Marker molekularnih 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	1		
44	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 0,1-10 µl	kom.	960		
45	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 0,5-10 µl	kom.	960		
46	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 50-1000 µl	kom.	1920		
47	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 2-100 µl	kom.	960		
48	Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 1-10 ml, graduisani	kom.	100		
49	Proteinase K Solution 20mg/ml	ml	5		
50	Agarose za DNK elektroforezu	kg	1		
51	Prajmeri za PCR, dužina sekvenci 20-25 nukleotida, standardne čistoće (desalted), liofilizirani, po skali od 50 nmol	prajmer	70		

52	Prajmeri za RT-PCR, dužina sekvenci 20-25 nukleotida, HPLC čistoće, liofilizirani, po skali od 50 nmol	prajmer	8		
53	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	4		
54	Restrikcioni enzim BclI konc.10 U/µl	jedinica	3000		
55	Restrikcioni enzim SacI konc.10 U/µl	jedinica	2000		
56	Restrikcioni enzim MnlI konc.10 U/µl	jedinica	1500		
57	Restrikcioni enzim FokI	jedinica	1000		
58	Epruvete za centrifugiranje sa poklopcem sa navojem, sterilne graduisane 15 ml PP, konusno dno	kom.	1150		
59	Epruvete za centrifugiranje sa poklopcem sa navojem, sa konusnim dnom, samostojeće, sterilne graduisane 50 ml PP	kom.	100		
60	Light Cycler 480 Probes Master 2x, 5x1ml, za 20 µl finalni reakcioni volumen	pak	1		
61	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		
62.1	Exonuclease I	U	20000		
62.2	Shrimp Alkaline Phosphatase, od istog proizvođača kao i partija 62.1	U	1000		
Укупно за партију бр.62					
63	Kimwipes EX-L lint-free delicate task wipers, posebne papirne maramice za brisanje osetljive optičke površine spektrofotometra Nanodrop 2000c, 280 kom., ili odgovarajuće	pak	7		
64	DEPC treated water, molecular biology grade	litar	5		
65	Metanol (Merck ili odgovarajuće)	litar	4		
66	Tris(hydroxymethyl) aminomethane	kg	7		
67	Ethylenedinitrilo tetraacetic acid disodium salt dihydrate	kg	1		
68	Ethydium Bromide Aqueous Solution 1% (10 mg/ml)	ml	25		
69	Natrium fosfat dvobazni Na ₂ HPO ₄ x 12H ₂ O	kg	1		
70	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	400		
71	Betaine solution 5m, PCR reagent, 5 x 1.5 ml vial	pak.	2		
72	KCl	kg	1		
73	EpiTect Bisulfite kit (48), Qiagene ili odgovarajući	Kit	1		
74	Native PAGE Sample Prep Kit	Kit	1		
75	NuPage 3-8% Tris-Acetate GEL 1,5 mm 10 Well	pak	1		
76	NuPage 4-12% Bis-Tris GEL 1,0 mm 10 Well	pak	1		
77	NuPage sample reducing agent (10X) 10 ml	pak	1		
78	NuPage antioxidant	pak	1		
79	NuPage Sample Buffer (4X)	pak	1		
80	Tris-acetate SDS Running for Western Blot	pak	1		
81	Transfer Buffer (20X) for Western Blot	pak	1		
82	Magic Mark XP Western Protein Standard	pak	1		
83	Goat anti-mouse IgG (H+L) horseradish peroxidase conjugate	pak	1		

84	Goat anti-rabbit IgG (H+L) horseradish peroxidase conjugate, 1 mg	pak	1		
85	Rabbit anti-goat IgG (H+L) horseradish peroxidase conjugate	pak	1		
86	Lumi-Light Western Blotting Kit (Mouse/Rabbit)	kit	1		
87	MOPS SDS Running Buffer (20X)	pak	1		
88	PhosSTOP (20 tablets)	pak	1		
89	Complete EDTA free	pak	1		
90	Water, nuclease-free, u pojedinačnim pakovanjima od 1-1.25 ml	ml	15		
91	Rnase I (10U/μl) Dnase - free	U	1000		
92	Light Cyclor 480 Multiwell Plate 96, white	pak	1		
93	PR-1 Reconditioning Kit for Nanodrop 2000c, Thermo Scientific ili odgovarajuće	pak	1		
94	CF-1 Calibration Check Fluid for Nanodrop 2000c, Thermo Scientific ili odgovarajuće	pak	1		
95	MyTaq DNA Polymerase 5U/μl koja sadrži 5x MyTaq Buffer u kome se nalaze 5mM dNTPs, 15 mM MgCl ₂ , stabilizatori i enhenseri, 5000 U, ili odgovarajuća	U	25000		
96	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.	3000		
97	PAGE Ruler TM Plus Prestained Protein Ladder, 10 to 250 kDa	pak.	1		
98	Light Cyclor 480 Sealing Foil, 50 foils	pak.	1		
99	PCR Cooler rashladni stalak za čuvanje 24 PCR tube od 0.2 ml na -20°C	kom	1		
100	PCR Cooler rashladni stalak za čuvanje 24 PCR tube od 0.5 ml na -20°C	kom.	3		
101	PCR Cooler rashladni stalak za čuvanje 24 PCR tube od 1.5/2 ml na -20°C	kom.	6		
102	Plastični stalak za 96 PCR tuba od 1.5/2 ml	kom.	2		
103	DNA Gel Loading Dye 6X, 5 x 1.0 ml- 6X koncentrovana boja za pripremu uzoraka DNK za elektroforezu na agaroznom i PAA gelu koja sadrži mešavinu bromfenol palve i ksilen cijanol FF (XCFF) boje	pak.	3		
104	KOD Xtreme Hot Start DNK polimeraza koja amplifikuje neobrađene uzorke, jako duge lance i do 90% GC bogatog sadržaja, sa odgovarajućim 2x puferom i 2mM nukleotidima, 200U po pakovanju, proizvođač Novagen ili odgovarajuće	pak.	10		
105	Rekombinantna Taq DNK Polimeraza 5 U/μl, koja sadrži 10xpufer sa KCl i 10xpufer sa (NH ₄) ₂ SO ₄ , proizvođač Thermo Fisher ili odgovarajuće	U	2000		
106	EcoRI restrikcioni enzim, konc 10U/μl	U	5000		
107	Borna kiselina	kg	1		
108	Dimetilsulfoksid (DMSO), molecular biology grade, Serva ili odgovarajuće	ml	50		
109	Isopropil alkohol	litar	2		
110	Hlorovodonična kiselina (HCl), koncentrovana	litar	2		
111	7-Deaza-dGTP, Li-Salt, 10mM/l	pak	2		

112	Filter za filtraciju spricem, velicina pore 0,45micrometara, površina 5.3 cm2, ulaz: Luer-Lock female, izlaz: Luer-Lock male, sterilne, nezapaljive, necitotoksicne, pojedinačno pakovane, 50 kom u pakovanju, Sarstedt ili odgovarajuće	pak	1		
113	Holotype HLA Assay, 5 HLA loci genotyping test,100 uzoraka Omixon	pak	1		
114	MiSeq Reagent Kit v3 (600-cycle), illumina, kataloški broj MS-102-3003	pak	2		
115	Agencourt AMPure XP - 5 ml, beckman Coulter, kataloški broj A63880	pak	1		
116	AmpliSeq Custom DNA Panel (112 amplicons), kataloški broj 20020495	pak	1		
117	AmpliSeq Library PLUS (96 Reactions) for Illumina®, kataloški broj 20019102	pak	1		
118	AmpliSeq CD Indexes Set A for Illumina® (96 Indexes, 96 Samples), kataloški broj 20019105	pak	1		
119	TaqMan ® esej, rs1800497 (C_7486676_10)	pak	1		
120	TaqMan ® esej, rs4680, 300rxn, Thermo Fisher Scientific ili odgovarajuće	pak	1		
121	TaqMan ® esej, rs2283265, 300rxn, Thermo Fisher Scientific ili odgovarajuće	pak	1		
122	TaqMan ® esej, rs1076560, 300rxn, Thermo Fisher Scientific ili odgovarajuće	pak	1		
123	TaqMan ® esej, rs6277, 300rxn, Thermo Fisher Scientific ili odgovarajuće	pak	1		
124	TaqMan ® esej, rs2734849, 300rxn, Thermo Fisher Scientific ili odgovarajuće	pak	1		
125	Qiagen: QIAamp DNA Mini Kit (250),15 -25 °C, Kit za izolaciju ukupne (genomske,mitohondrijalne, bakterijske, parazitske ili viralne) DNK iz pune krvi, plazme, seruma,ostalih telesnih tečnosti, „buffy coat“-a, kostne srži , limfocita, ćelija, tkiva i forenzičkih uzoraka. Dobijena DNK je dužine do 50kb Kompletno otklanjanje nečistoća i inhibitora Sadrži 250 spin kolona, 750 tuba za prikupljanje, pufer AI sa haotropskom soli 2x33ml, pufer ATL 50ml, pufer AW1 sa haotropskom soli 98ml, pufer AW2 sa natrijum azidom 66ml, pufer AE 128ml, Proteinazu K 6ml	kit	1		
126	DNK kit visoke senzitivnosti za aparat AgilentTechnologies 2100 Bioanalyzer,	kit	1		
127	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.	15000		
128	Mikro test epruvete 2,0 ml PP, sa poklopcem koji ima sigurnosno zatvaranje	kom.	5000		
129	Set od 3 pufera (pH4, pH7, pH10) za kalibraciju za ubodni ručni pH metar (pH spear EUTECH) ili REAGECON	kom.	1		
Укупно за све понуђене партије без ПДВ-а					

ПДВ 20 %	
Укупно за све понуђене партије са ПДВ-ом	

1.2. Саставни део овог уговора је понуда добављача број..... од2019. године.

2. ЦЕНЕ И ПОПУСТИ

2.1. Укупна вредност добара из члана 1. овог Уговора, чија је купопродаја предмет овог уговора износи динара без ПДВ-а односно динара са ПДВ-ом.

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, односно у року од 60 дана од дана испоруке добара и достављене фактуре уколико је добављач корисник јавних средстава. Фактура мора бити достављена у року од 3 /три/ радна дана од дана регистрације у Централном регистру фактура.

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.

5.1. Добављач се обавезује да достави наручиоцу финансијске гаранције приликом потписивања уговора и то:
 - Регистрованој меници са меничним овлашћењем **за добро извршење посла** у износу од 10% од вредности уговора без ПДВ-а и роком важења 30 дана дуже од истека рока за коначано извршење посла, као и картон депонованих потписа;

- Регистрованој меници са меничним овлашћењем у износу од 5% од вредности уговора без ПДВ-а и роком важења 30 дана дужем од дана истека рока за коначно извршење посла, која ће бити активирана **у сврху наплате уговорне казне**.

5.2. 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,

-удругим случајевима неиспуњења уговорних обавеза који могу довести до угрожавања рада наручиоца и нанети му штету или угрозити живот и здравље пацијента на било који начин.

5.3. Уколико првобитно достављена финансијска гаранција (меница) буде активирана, добављач једужан да у року од 5 /пет/ дана од дана активирања достави нову бланко меницу са меничним овлашћењем које мора бити попуњено, потписано и оверено, сачињено на меморандум добављача, у висини од 5%, односно 10% од вредности нереализованог дела уговора без обрачунаог ПДВ-а, а сходно члану 129. став 3. Закона о облигационим односима („Сл. лист“ СФРЈ бр. 29/78, 39/85, 45/89, - Одлука УСЈ и 57/89, „Сл. лист СРЈ“ бр. 31/93 и „Сл. лист СЦГ“ бр. 1/2003 - Уставна повеља).

6. КВАЛИТЕТ

6.1. Добра чија је купопродаја предмет овог уговора морају у 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.

6.3. Квантитавни 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 7 (седам) дана. У супротном, наручилац има право да раскине уговор и активира финансијску гаранцију за добро извршење посла.

7. КВАНТИТАТИВНИ ПРИЈЕМ ДОБАРА

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

7.2. 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.

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

7.4. Рекламацију из тачке 7.3. добављач је дужан да реши у року од 7 (седам) дана.

8. ПАКОВАЊЕ И АМБАЛАЖА

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

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. УГОВОРНА КАЗНА

10.1. За случај прекорачења рока за испоруку, наручилац ће за сваки дан прекорачења добављачу наплатити износ од 0,2 % од укупне уговорене вредности без ПДВ-а, уколико до задоцњења у извршењу обавезе добављача дође његовом кривицом, с тим да укупан износ уговорне казне не може прећи 5 % (словима: пет процената) од укупне уговорене вредности без ПДВ-а.

10.2. Наплата уговорне казне ће се извршити активирањем средства финансијског обезбеђења достављеног у сврху наплате уговорне казне.

10.3. Уколико штета која је настала услед кашњења, прелази износ уговорне казне, наручилац може да тражи накнаду стварне штете

11. СПОРОВИ

11.1. 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.

12. РАСКИД УГОВОРА

12.1. 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.

12.2. 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.

12.3. Плаћање по овом уговору у 2019. години вршиће се до нивоа средстава обезбеђених Финансијским планом за 2019. годину, за ове намене.

12.4. За обавезе које по овом уговору доспевају у 2020. години наручилац ће извршити требовање преосталих количина и плаћање добављачу по обезбеђивању финансијских средстава усвајањем Финансијског плана за 2020. годину или доношењем Одлуке о привременом финансирању. У супротном уговор престаје да важи без накнаде штете због немогућности преузимања обавеза од стране наручиоца.

13. ВАЖЕЊЕ УГОВОРА

13.1. Уговор се закључује до коначне испоруке уговорених количина добара чија је купопродаја предмет овог уговора, а најдуже годину дана од дана закључења уговора.

14. СТУПАЊЕНА СНАГУ УГОВОРА

14.1. Овај Уговор ступа на снагу даном потписивања обе уговорне стране и достављања финансијских гаранција из члана 5. овог уговора.

15. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

15.1. Овај Уговор сачињен је у 4 /четири/ истоветна примерка на српском језику, од којих свака уговорна страна задржава 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 - Финансијске гаранције добављача

УГОВОРНЕ СТРАНЕ:

НАРУЧИЛАЦ

КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР СРБИЈЕ
В.Д. ДИРЕКТОРА

ДОБАВЉАЧ

Проф. др Милика Ашанин

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

Редни број партије	НАЗИВ ДОБАРА	Јединица мере	Количина	Попуњава понуђач				
				Каталогски број	Произвођач - земља порекла	Заштићено име - Комерцијални назив	Решење или мишљење АЛИМС-а (уписати број)	Коментар
1.1	Taq DNK Polimeraza 5 U/ μ l која amplifikuje genomatsku DNK dužine do 6kb i virusnu DNK dužine do 20kb, sa 10x Dream Taq Puferom koji sadrži KCL I (NH ₄) ₂ SO ₄ i 20mM MgCl ₂ ili odgovarajuće	U	9000					
1.2	dNTP Mix 10 mM čistoća svakog dNTP > ili = 99% određena HPLC metodom; pH7.3 - 7.5 istog proizvođača kao i partija 1.1 ili odgovarajuće	μ l	5000					
2	DNK polimeraza - miks enzima Taq i Deep Vent koji amplifikuje dugačke fragmente genske DNK dužine do 30kb, sa odgovarajućim puferom koji sadži MgSO ₄ , 500U proizvođač New England Biolabs ili odgovarajuće	pak	2					
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, ni aktivaciju kolonica pre prečišćavanja i koristi samo jedan pufer za ispiranje kolonica	kit	8					
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	3					

5	Kit za brzo izolovanje DNK iz krvi, tkiva i parafinskih kalupa 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	7					
6.1	Kit za brzo izolovanje RNK iz krvi, celija i tkiva sa svim potrebnim reagensima (za 50 uzoraka)	kit	1					
6.2	Shredder kit za brzu homogenizaciju ćelijskih i tkivnih lizata (za 50 uzoraka) istog proizvođača kao i partija 6.1	kit	1					
7	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	10					
8	Glycogen from oysterolution 20 mg/ml, molecular biology grade	ml	20					
9	Apsolutni etanol 99,9%, za upotrebu u molekularnoj biologiji	litar	15					
10	RNAlater RNA Stabilization Reagent	ml	251					
11	Multiplex PCR kit koji sadrži HotStarTaq Polymerase, Factor MP, i Q-Solution, za 100 reakcija	kit	1					
12	Aneufast Multiplex QF-PCR Kit za brzu detekciju trizomija hromozoma 13,18,21 i aneuploidija polnih hromozama, 25rxn	kit	1					
13	Nuclease-free water PCR grade, DNase - RNase Free za PCR i ChIP	litar	1					
14	Long PCR enzyme mix koji sadrži master mix od TAQ DNK polimeraze i termostabilne polimeraze sa proofreading aktivnošću (conc. 5U/μl); 10X Long PCR pufer sa 15 mM MgCl ₂ , 10X Long PCR pufer, 25mM MgCl ₂ , DMSO i nuclease-free vodu; 500U	kit	1					
15	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 0,1-10 μl, Sarsted ili odgovarajući	kom.	40000					
16	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 0,1-20 μl, Sarsted ili odgovarajući	kom.	20000					
17	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 2-100 μl, Sarsted ili odgovarajući	kom.	50000					

18	Eppendorf UVEtte, 220-1600nm,mikrokivete,RNA se/DNA/protein-free	kom.	80					
19	Safe Lock mikro test epruvete PCR clean 0.5 ml sa ravnim poklopcem koji ima sigurnosno zatvaranje i sertifikatom da ne sadrže humanu DNK, PCR inhibitore, DNKaze i RNKaze, Sarstedt ili odgovarajuće	kom.	8000					
20	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					
21	RNAseZAP Ambion, 250ml	pak	1					
22	Kartonske kutije, plastificirane za duboko zamrzavanje safe lock tuba od 1.5 l 2 ml, za 100 tuba, sa fiksiranim pregradama za tube	kom.	20					
23	3130 & 3100 Avant Capillary Array 50cm	pak	3					
24	ABI PRISM Big Dye Terminator v3.1 Ready Reaction Cycle Sequencing Kit-1000 Rxn ili odgovarajuće	kit	1					
25	ABI PRISM Big Dye Terminator v1.1 Ready Reaction Cycle Sequencing Kit-100 Rxn ili odgovarajuće	kit	3					
26	ABI PRISM Big Dye Terminator v3.1 Ready Reaction Cycle Sequencing Kit-100 Rxn ili odgovarajuće	kit	7					
27	Micro Amp 96 Well Reaction Plate (no barcode) 10 ili više plejtova po pakovanju, za aparate ABI PRISM 3130 i 3500	pak	6					
28	Genetic Analyser 10X Running Buffer with EDTA 25 ml	pak	7					
29	3100 Genetic Analyser Plate septa 96 Well 20/pkg	pak	3					
30	Hi-Di Tm Formamide, Genetic Analysis Grade (25 ml) ili odgovarajuće	pak	5					
31	3130 POP-7 TM Performance Optimized Polymer 7 ml	pak	5					
32	POP-7™ Polymer for 3500/3500xL Genetic Analyzers, 960 samples	kom	2					
33	Anode Buffer Container (ABC) 3500 Series,3500 Genetic Analyzers, 4/pac	pak	2					
34	Cathode Buffer Container (CBC) 3500 Series, 3500 Genetic Analyzers, 4/pac	pak	2					

35	TaqMan® Universal PCR Master Mix, No AmpErase® UNG, 200 Rxn/pak ili odgovarajuće	ml	50					
36	TruSight One Sequencing Kit - Illumina, za 9 uzoraka	kit	1					
37	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	5					
38	Reservoir Septa for ABI PRISM Genetic Analyzer 3130	pak	2					
39	Rukavice nitrilne bez talka, velicina M	kom	8000					
40	Rukavice nitrilne bez talka, velicina S	kom	9000					
41	Različita antitela za Western Blot analize	kom.	5					
42	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	6					
43	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	1					
44	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 0,1-10 µl	kom.	960					
45	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 0,5-10 µl	kom.	960					
46	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 50-1000 µl	kom.	1920					
47	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 2-100 µl	kom.	960					
48	Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 1-10 ml, graduisani	kom.	100					
49	Proteinase K Solution 20mg/ml	ml	5					
50	Agarose za DNK elektroforezu	kg	1					
51	Prajmeri za PCR, dužina sekvenci 20-25 nukleotida, standardne čistoće (desalted), liofilizirani, po skali od 50 nmol	prajmer	70					
52	Prajmeri za RT-PCR, dužina sekvenci 20-25 nukleotida, HPLC čistoće, liofilizirani, po skali od 50 nmol	prajmer	8					

53	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	4					
54	Restrikcioni enzim BclI konc.10 U/µl	jedinica	3000					
55	Restrikcioni enzim SacI konc.10 U/µl	jedinica	2000					
56	Restrikcioni enzim MnlI konc.10 U/µl	jedinica	1500					
57	Restrikcioni enzim FokI	jedinica	1000					
58	Epruvete za centrifugiranje sa poklopcem sa navojem, sterilne graduisane 15 ml PP, konusno dno	kom.	1150					
59	Epruvete za centrifugiranje sa poklopcem sa navojem, sa konusnim dnom, samostojeće, sterilne graduisane 50 ml PP	kom.	100					
60	Light Cycler 480 Probes Master 2x, 5x1ml, za 20 µl finalni reakcioni volumen	pak	1					
61	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					
62.1	Exonuclease I	U	20000					
62.2	Shrimp Alkaline Phosphatase, od istog proizvođača kao i partija 62.1	U	1000					
63	Kimwipes EX-L lint-free delicate task wipers, posebne papirne maramice za brisanje osetljive optičke površine spektrofotometra Nanodrop 2000c, 280 kom., ili odgovarajuće	pak	7					
64	DEPC treated water, molecular biology grade	litar	5					
65	Metanol (Merck ili odgovarajuće)	litar	4					
66	Tris(hydroxymethyl) aminomethane	kg	7					
67	Ethylenedinitrilo tetraacetic acid disodium salt dihydrate	kg	1					
68	Ethydium Bromide Aqueos Solution 1% (10 mg/ml)	ml	25					
69	Natrium fosfat dvobazni Na ₂ HPO ₄ x 12H ₂ O	kg	1					
70	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	400					

71	Betaine solution 5m, PCR reagent, 5 x 1.5 ml vial	pak.	2					
72	KCl	kg	1					
73	EpiTect Bisulfite kit (48), Qiagene ili odgovarajući	Kit	1					
74	Native PAGE Sample Prep Kit	Kit	1					
75	NuPage 3-8% Tris-Acetate GEL 1,5 mm 10 Well	pak	1					
76	NuPage 4-12% Bis-Tris GEL 1,0 mm 10 Well	pak	1					
77	NuPage sample reducing agent (10X) 10 ml	pak	1					
78	NuPage antioxidant	pak	1					
79	NuPage Sample Buffer (4X)	pak	1					
80	Tris-acetate SDS Running for Western Blot	pak	1					
81	Transfer Buffer (20X) for Western Blot	pak	1					
82	Magic Mark XP Western Protein Standard	pak	1					
83	Goat anti-mouse IgG (H+L) horseradish peroxidase conjugate	pak	1					
84	Goat anti-rabbit IgG (H+L) horseradish peroxidase conjugate, 1 mg	pak	1					
85	Rabbit anti-goat IgG (H+L) horseradish peroxidase conjugate	pak	1					
86	Lumi-Light Western Blotting Kit (Mouse/Rabbit)	kit	1					
87	MOPS SDS Running Buffer (20X)	pak	1					
88	PhosSTOP (20 tablets)	pak	1					
89	Complete EDTA free	pak	1					
90	Water, nuclease-free, u pojedinačnim pakovanjima od 1-1.25 ml	ml	15					
91	Rnase I (10U/μl) Dnase - free	U	1000					
92	Light Cycler 480 Multiwell Plate 96, white	pak	1					
93	PR-1 Reconditioning Kit for Nanodrop 2000c, Thermo Scientific ili odgovarajuće	pak	1					
94	CF-1 Calibration Check Fluid for Nanodrop 2000c, Thermo Scientific ili odgovarajuće	pak	1					
95	MyTaq DNA Polymerase 5U/μl koja sadrži 5x MyTaq Buffer u kome se nalaze 5mM dNTPs, 15 mM MgCl2, stabilizatori i enhenseri, 5000 U, ili odgovarajuća	U	25000					

96	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.	3000					
97	PAGE Ruler TM Plus Prestained Protein Ladder, 10 to 250 kDa	pak.	1					
98	Light Cycler 480 Sealing Foil, 50 foils	pak.	1					
99	PCR Cooler rashladni stalak za čuvanje 24 PCR tube od 0.2 ml na -20°C	kom.	1					
100	PCR Cooler rashladni stalak za čuvanje 24 PCR tube od 0.5 ml na -20°C	kom.	3					
101	PCR Cooler rashladni stalak za čuvanje 24 PCR tube od 1.5/2 ml na -20°C	kom.	6					
102	Plastični stalak za 96 PCR tuba od 1.5/2 ml	kom.	2					
103	DNA Gel Loading Dye 6X, 5 x 1.0 ml- 6X koncentrovana boja za pripremu uzoraka DNK za elektroforezu na agaroznom i PAA gelu koja sadrži mešavinu bromfenol palve i ksilen cijanol FF (XCFF) boje	pak.	3					
104	KOD Xtreme Hot Start DNK polimeraza koja amplifikuje neobrađene uzorke, jako duge lance i do 90% GC bogatog sadržaja, sa odgovarajućim 2x puferom i 2mM nukleotidima, 200U po pakovanju, proizvođač Novagen ili odgovarajuće	pak.	10					
105	Rekombinantna Taq DNK Polimeraza 5 U/μl, koja sadrži 10xpufer sa KCl i 10xpufer sa (NH ₄) ₂ SO ₄ , proizvođač Thermo Fisher ili odgovarajuće	U	2000					
106	EcoRI restrikcioni enzim, konc 10U/μl	U	5000					
107	Borna kiselina	kg	1					
108	Dimetilsulfoksid (DMSO), molecular biology grade, Serva ili odgovarajuće	ml	50					
109	Isopropil alkohol	litar	2					
110	Hlorovodonična kiselina (HCl), koncentrovana	litar	2					
111	7-Deaza-dGTP, Li-Salt, 10mM/l	pak	2					

112	Filter za filtraciju spricem, velicina pore 0,45micrometara, površina 5.3 cm2, ulaz: Luer-Lock female, izlaz: Luer-Lock male, sterilne, nezapaljive, necitotoksicne, pojedinačno pakovane, 50 kom u pakovanju, Sarstedt ili odgovarajuće	pak	1					
113	Holotype HLA Assay, 5 HLA loci genotyping test,100 uzoraka Omixon	pak	1					
114	MiSeq Reagent Kit v3 (600-cycle), illumina, kataloški broj MS-102-3003	pak	2					
115	Agencourt AMPure XP - 5 ml, beckman Coulter, kataloški broj A63880	pak	1					
116	AmpliSeq Custom DNA Panel (112 amplicons), kataloški broj 20020495	pak	1					
117	AmpliSeq Library PLUS (96 Reactions) for Illumina®, kataloški broj 20019102	pak	1					
118	AmpliSeq CD Indexes Set A for Illumina® (96 Indexes, 96 Samples), kataloški broj 20019105	pak	1					
119	TaqMan ® esej, rs1800497 (C_7486676_10)	pak	1					
120	TaqMan ® esej, rs4680, 300rx, Thermo Fisher Scientific ili odgovarajuće	pak	1					
121	TaqMan ® esej, rs2283265, 300rx, Thermo Fisher Scientific ili odgovarajuće	pak	1					
122	TaqMan ® esej, rs1076560, 300rx, Thermo Fisher Scientific ili odgovarajuće	pak	1					
123	TaqMan ® esej, rs6277, 300rx, Thermo Fisher Scientific ili odgovarajuće	pak	1					
124	TaqMan ® esej, rs2734849, 300rx, Thermo Fisher Scientific ili odgovarajuće	pak	1					
125	Qiagen: QIAamp DNA Mini Kit (250),15 -25 °C, Kit za izolaciju ukupne (genomske,mitohondrijalne, bakterijske, parazitske ili viralne) DNK iz pune krvi, plazme, seruma,ostalih telesnih tečnosti, „buffy coat“-a, kostne srži , limfocita, ćelija, tkiva i forenzičkih uzoraka. Dobijena DNK je dužine do 50kb Kompletno otklanjanje nečistoća i inhibitora Sadrži 250 spin kolona, 750 tuba za prikupljanje, pufer Al sa	kit	1					

	haotropskom soli 2×33ml, pufer ATL 50ml, pufer AW1 sa haotropskom soli 98ml, pufer AW2 sa natrijum azidom 66ml, pufer AE 128ml, Proteinazu K 6ml							
126	DNK kit visoke senzitivnosti za aparat AgilentTechnologies 2100 Bioanalyzer,	kit	1					
127	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.	15000					
128	Mikro test epruvete 2,0 ml PP, sa poklopcem koji ima sigurnosno zatvaranje	kom.	5000					
129	Set od 3 pufera (pH4, pH7, pH10) za kalibraciju za ubodni ručni pH metar (pH spear EUTECH) ili REAGECON	kom.	1					

Остали обавезни услови:

1 Обавезно је уписивање захтеваних података у колонама 5, 6, 7 и 8.

2 **Понуде које не садрже податке из става 1. ове напомене, могу бити одбијене као неприхватљиве.**

3 Уз овај образац ПОНУЂАЧ доставља одговарајући проспектни материјал - каталог, о техничким карактеристикама понуђених предметних ставки из кога се недвосмислено може утврдити да понуђена добра одговарају захтеву наручиоца (у колони "коментар" навести прецизно број стране из каталога на којој се налази опис/техничке карактеристике понуђених добара“.

4 Понуђач је дужан да уз понуду **достави узорке за следеће партије:15, 16, 17, 18, 19, 20, 27, 44, 45, 46, 47, 48, 58, 59, 96, 127 и 128**, на основу којих наручилац може утврдити да ли понуђено добро одговара захтевима из конкурсне документације.

Такође, понуђач је дужан да уз понуду достави узорке и за следеће партије: 1.1, 1.2, 24, 25, 28, 30 и 35. Достављање узорака је неопходно како би крајњи корисници могли да благовремено тестирају достављене узорке и утврде њихов квалитет и компатибилност за рад у стандардизованим условима и на постојећим апаратима.

ДОСТАВЉЕНИ УЗОРЦИ СЕ НЕ ВРАЋАЈУ ЈЕР СЛУЖЕ ЗА ПРОБУ.

Достављени узорци ће бити дати на пробно коришћење крајњим корисницима – лабораторијама Клиника.

• Понуда ће бити одбијена у следећим случајевима:

- ако понуђач уз понуду не достави захтеване узорке и захтевану осталу документацију или ако их достави неблаговремено;
- ако узорци не испуњавају минималне техничке карактеристике по захтеву наручиоца или
- уколико се приликом пробног коришћења покажу као неодговарајући.

	О пробном коришћењу узорака ће бити сачињен посебан интерни Извештај.
5	За добра понуђена у партијама бр. 24, 25, 26, 28, 30 и 31 понуђач је дужан да достави потврду произвођача апарата/инструмента (AppliedBiosystems) да су понуђени реагенси саобразни са произвођачким спецификацијама самог апарата/инструмента (тзв. хомологизација производа) као и да поседују одговарајући CE сертификат саобразности.

- потпис овлашћеног лица понуђача -

име и презиме

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
1.1	Тaq DNK Polimeraza 5 U/ μ l која амплификује геноматску DNK дужине до 6kb и вирусну DNK дужине до 20kb, са 10x Dream Taq Пуфером који садржи KCL I (NH ₄) ₂ SO ₄ и 20mM MgCl ₂ или одговарајуће	U	9000							
1.2	dNTP Mix 10 mM чистоћа svakog dNTP > или = 99% одређена HPLC методом; pH7.3 - 7.5 истог произвођача као и партија 1.1 или одговарајуће	μ l	5000							
2	DNK polimeraza - микс ензима Taq и Deep Vent који амплификује дугачке фрагменте геномске DNK дужине до 30kb, са одговарајућим пуфером који садржи MgSO ₄ , 500U произвођач New England Biolabs или одговарајуће	pak	2							
3	Kit за преčiшћаванје PCR амплификата (250 колоника) са свим потребним реagensима, за преčiшћаванје PCR продуката величине 100 bp-10kb, који не захтева употребу термомиксера или воденог купатила, ни активацију колоника пре преčiшћаванја и користи само један пуфер за испирање колоника	kit	8							

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	3						
5	Kit za brzo izolovanje DNK iz krvi, tkiva i parafinskih kalupa 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	7						
6.1	Kit za brzo izolovanje RNK iz krvi, celija i tkiva sa svim potrebnim reagensima (za 50 uzoraka)	kit	1						
6.2	Shredder kit za brzu homogenizaciju ćelijskih i tkivnih lizata (za 50 uzoraka) istog proizvođača kao i partija 6.1	kit	1						
7	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	10						
8	Glycogen from oysterolution 20 mg/ml, molecular biology grade	ml	20						
9	Apsolutni etanol 99,9%, za upotrebu u molekularnoj biologiji	litar	15						
10	RNAlater RNA Stabilization Reagent	ml	251						
11	Multiplex PCR kit koji sadrži HotStarTaq Polymerase, Factor MP, i Q-Solution, za 100 reakcija	kit	1						
12	Aneufast Multiplex QF-PCR Kit za brzu detekciju trizomija hromozoma 13,18,21 i aneuploidija polnih hromozama, 25rxn	kit	1						
13	Nuclease-free water PCR grade, DNase - RNase Free za PCR i ChIP	litar	1						
14	Long PCR enzyme mix koji sadrži master mix od TAQ DNK polimeraze i termostabilne polimeraze sa proofreading aktivnošću (conc. 5U/μl); 10X Long PCR pufer sa 15 mM MgCl ₂ , 10X Long PCR pufer, 25mM MgCl ₂ , DMSO i nuclease-free vodu; 500U	kit	1						
15	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 0,1-10 μl, Sarsted ili odgovarajući	kom.	40000						

16	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 0,1-20 µl, Sarsted ili odgovarajući	kom.	20000						
17	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 2-100 µl, Sarsted ili odgovarajući	kom.	50000						
18	Eppendorf UVETe, 220-1600nm, mikrokivete, RNA se/DNA/protein-free	kom.	80						
19	Safe Lock mikro test epruvete PCR clean 0.5 ml sa ravnim poklopcem koji ima sigurnosno zatvaranje i sertifikatom da ne sadrže humanu DNK, PCR inhibitore, DNKaze i RNKaze, Sarstedt ili odgovarajuće	kom.	8000						
20	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						
21	RNAseZAP Ambion, 250ml	pak	1						
22	Kartonske kutije, plastificirane za duboko zamrzavanje safe lock tuba od 1.5 l 2 ml, za 100 tuba, sa fiksiranim pregradama za tube	kom.	20						
23	3130 & 3100 Avant Capillary Array 50cm	pak	3						
24	ABI PRISM Big Dye Terminator v3.1 Ready Reaction Cycle Sequencing Kit-1000 Rxn ili odgovarajuće	kit	1						
25	ABI PRISM Big Dye Terminator v1.1 Ready Reaction Cycle Sequencing Kit-100 Rxn ili odgovarajuće	kit	3						
26	ABI PRISM Big Dye Terminator v3.1 Ready Reaction Cycle Sequencing Kit-100 Rxn ili odgovarajuće	kit	7						
27	Micro Amp 96 Well Reaction Plate (no barcode) 10 ili više plejtova po pakovanju, za aparate ABI PRISM 3130 i 3500	pak	6						
28	Genetic Analyser 10X Running Buffer with EDTA 25 ml	pak	7						
29	3100 Genetic Analyser Plate septa 96 Well 20/pkg	pak	3						
30	Hi-Di Tm Formamide, Genetic Analysis Grade (25 ml) ili odgovarajuće	pak	5						
31	3130 POP-7 TM Performance Optimized Polymer 7	pak	5						

	ml								
32	POP-7™ Polymer for 3500/3500xL Genetic Analyzers, 960 samples	kom	2						
33	Anode Buffer Container (ABC) 3500 Series, 3500 Genetic Analyzers, 4/pac	pak	2						
34	Cathode Buffer Container (CBC) 3500 Series, 3500 Genetic Analyzers, 4/pac	pak	2						
35	TaqMan® Universal PCR Master Mix, No AmpErase® UNG, 200 Rxn/pak ili odgovarajuće	ml	50						
36	TruSight One Sequencing Kit - Illumina, za 9 uzoraka	kit	1						
37	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	5						
38	Reservoir Septa for ABI PRISM Genetic Analyzer 3130	pak	2						
39	Rukavice nitrilne bez talka, velicina M	kom	8000						
40	Rukavice nitrilne bez talka, velicina S	kom	9000						
41	Različita antitela za Western Blot analize	kom.	5						
42	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	6						
43	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	1						
44	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 0,1-10 µl	kom.	960						
45	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 0,5-10 µl	kom.	960						
46	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 50-1000 µl	kom.	1920						
47	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 2-100 µl	kom.	960						
48	Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 1-10 ml, graduisani	kom.	100						

49	Proteinase K Solution 20mg/ml	ml	5						
50	Agarose za DNK elektroforezu	kg	1						
51	Prajmeri za PCR, dužina sekvenci 20-25 nukleotida, standardne čistoće (desalted), liofilizirani, po skali od 50 nmol	prajmer	70						
52	Prajmeri za RT-PCR, dužina sekvenci 20-25 nukleotida, HPLC čistoće, liofilizirani, po skali od 50 nmol	prajmer	8						
53	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 Cyclers 1.5 i 480 II, po skali od 3 nmol	proba	4						
54	Restrikcioni enzim BclI konc.10 U/μl	jedinica	3000						
55	Restrikcioni enzim SacI konc.10 U/μl	jedinica	2000						
56	Restrikcioni enzim MnlI konc.10 U/μl	jedinica	1500						
57	Restrikcioni enzim FokI	jedinica	1000						
58	Epruvete za centrifugiranje sa poklopcem sa navojem, sterilne graduisane 15 ml PP, konusno dno	kom.	1150						
59	Epruvete za centrifugiranje sa poklopcem sa navojem, sa konusnim dnom, samostojeće, sterilne graduisane 50 ml PP	kom.	100						
60	Light Cyclers 480 Probes Master 2x, 5x1ml, za 20 μl finalni reakcioni volumen	pak	1						
61	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						
62.1	Exonuclease I	U	20000						
62.2	Shrimp Alkaline Phosphatase, od istog proizvođača kao i partija 62.1	U	1000						
63	Kimwipes EX-L lint-free delicate task wipers, posebne papirne maramice za brisanje osetljive optičke površine spektrofotometra Nanodrop 2000c, 280 kom., ili odgovarajuće	pak	7						
64	DEPC treated water, molecular biology grade	litar	5						

65	Metanol (Merck ili odgovarajuće)	litar	4						
66	Tris(hydroxymethyl) aminomethane	kg	7						
67	Ethylenedinitrilo tetraacetic acid disodium salt dihydrate	kg	1						
68	Ethyidium Bromide Aqueos Solution 1% (10 mg/ml)	ml	25						
69	Natrium fosfat dvobazni Na ₂ HPO ₄ x 12H ₂ O	kg	1						
70	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	400						
71	Betaine solution 5m, PCR reagent, 5 x 1.5 ml vial	pak.	2						
72	KCl	kg	1						
73	EpiTect Bisulfite kit (48), Qiagene ili odgovarajući	Kit	1						
74	Native PAGE Sample Prep Kit	Kit	1						
75	NuPage 3-8% Tris-Acetate GEL 1,5 mm 10 Well	pak	1						
76	NuPage 4-12% Bis-Tris GEL 1,0 mm 10 Well	pak	1						
77	NuPage sample reducing agent (10X) 10 ml	pak	1						
78	NuPage antioxidant	pak	1						
79	NuPage Sample Buffer (4X)	pak	1						
80	Tris-acetate SDS Running for Western Blot	pak	1						
81	Transfer Buffer (20X) for Western Blot	pak	1						
82	Magic Mark XP Western Protein Standard	pak	1						
83	Goat anti-mouse IgG (H+L) horseradish peroxidase conjugate	pak	1						
84	Goat anti-rabbit IgG (H+L) horseradish peroxidase conjugate, 1 mg	pak	1						
85	Rabbit anti-goat IgG (H+L) horseradish peroxidase conjugate	pak	1						
86	Lumi-Light Western Blotting Kit (Mouse/Rabbit)	kit	1						
87	MOPS SDS Running Buffer (20X)	pak	1						
88	PhosSTOP (20 tablets)	pak	1						
89	Complete EDTA free	pak	1						
90	Water, nuclease-free, u pojedinačnim pakovanjima od 1-1.25 ml	ml	15						
91	Rnase I (10U/μl) Dnase - free	U	1000						
92	Light Cycler 480 Multiwell Plate 96, white	pak	1						

93	PR-1 Reconditioning Kit for Nanodrop 2000c, Thermo Scientific ili odgovarajuće	pak	1						
94	CF-1 Calibration Chech Fluid for Nanodrop 2000c, Thermo Scientific ili odgovarajuće	pak	1						
95	MyTaq DNA Polymerase 5U/µl koja sadrži 5x MyTaq Buffer u kome se nalaze 5mM dNTPs, 15 mM MgCl ₂ , stabilizatori i enhenseri, 5000 U, ili odgovarajuća	U	25000						
96	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.	3000						
97	PAGE Ruler TM Plus Prestained Protein Ladder, 10 to 250 kDa	pak.	1						
98	Light Cycler 480 Sealing Foil, 50 foils	pak.	1						
99	PCR Cooler rashladni stalak za čuvanje 24 PCR tube od 0.2 ml na -20°C	kom	1						
100	PCR Cooler rashladni stalak za čuvanje 24 PCR tube od 0.5 ml na -20°C	kom.	3						
101	PCR Cooler rashladni stalak za čuvanje 24 PCR tube od 1.5/2 ml na -20°C	kom.	6						
102	Plastični stalak za 96 PCR tuba od 1.5/2 ml	kom.	2						
103	DNA Gel Loading Dye 6X, 5 x 1.0 ml- 6X koncentrovana boja za pripremu uzoraka DNK za elektroforezu na agaroznom i PAA gelu koja sadrži mešavinu bromfenol palve i ksilen cijanol FF (XCFF) boje	pak.	3						
104	KOD Xtreme Hot Start DNK polimeraza koja amplifikuje neobrađene uzorke, jako duge lance i do 90% GC bogatog sadržaja, sa odgovarajućim 2x puferom i 2mM nukleotidima, 200U po pakovanju, proizvođač Novagen ili odgovarajuće	pak.	10						
105	Rekombinantna Taq DNK Polimeraza 5 U/µl, koja sadrži 10xpufer sa KCl i 10xpufer sa (NH ₄) ₂ SO ₄ , proizvođač Thermo Fisher ili odgovarajuće	U	2000						
106	EcoRI restrikcioni enzim, konc 10U/µl	U	5000						
107	Borna kiselina	kg	1						
108	Dimetilsulfoksid (DMSO), molecular biology grade, Serva ili odgovarajuće	ml	50						

109	Isopropil alkohol	litar	2						
110	Hlorovodonična kiselina (HCl), koncentrovana	litar	2						
111	7-Deaza-dGTP, Li-Salt, 10mM/l	pak	2						
112	Filter za filtraciju spricem, velicina pore 0,45micrometara, površina 5.3 cm ² , ulaz: Luer-Lock female, izlaz: Luer-Lock male, sterilne, nezapaljive, necitotoksicne, pojedinačno pakovane, 50 kom u pakovanju, Sarstedt ili odgovarajuće	pak	1						
113	Holotype HLA Assay, 5 HLA loci genotyping test, 100 uzoraka Omixon	pak	1						
114	MiSeq Reagent Kit v3 (600-cycle), illumina, kataloški broj MS-102-3003	pak	2						
115	Agencourt AMPure XP - 5 ml, beckman Coulter, kataloški broj A63880	pak	1						
116	AmpliSeq Custom DNA Panel (112 amplicons), kataloški broj 20020495	pak	1						
117	AmpliSeq Library PLUS (96 Reactions) for Illumina®, kataloški broj 20019102	pak	1						
118	AmpliSeq CD Indexes Set A for Illumina® (96 Indexes, 96 Samples), kataloški broj 20019105	pak	1						
119	TaqMan ® esej, rs1800497 (C_7486676_10)	pak	1						
120	TaqMan ® esej, rs4680, 300rx, Thermo Fisher Scientific ili odgovarajuće	pak	1						
121	TaqMan ® esej, rs2283265, 300rx, Thermo Fisher Scientific ili odgovarajuće	pak	1						
122	TaqMan ® esej, rs1076560, 300rx, Thermo Fisher Scientific ili odgovarajuće	pak	1						
123	TaqMan ® esej, rs6277, 300rx, Thermo Fisher Scientific ili odgovarajuće	pak	1						
124	TaqMan ® esej, rs2734849, 300rx, Thermo Fisher Scientific ili odgovarajuće	pak	1						

125	Qiagen: QIAamp DNA Mini Kit (250), 15 -25 °C, Kit za izolaciju ukupne (genomske, mitohondrijalne, bakterijske, parazitske ili viralne) DNK iz pune krvi, plazme, seruma, ostalih telesnih tečnosti, „buffy coat“-a, kostne srži, limfocita, ćelija, tkiva i forenzičkih uzoraka. Dobijena DNK je dužine do 50kb Kompletno otklanjanje nečistoća i inhibitora Sadrži 250 spin kolona, 750 tuba za prikupljanje, pufer AI sa haotropskom soli 2x33ml, pufer ATL 50ml, pufer AW1 sa haotropskom soli 98ml, pufer AW2 sa natrijum azidom 66ml, pufer AE 128ml, Proteinazu K 6ml	kit	1						
126	DNK kit visoke senzitivnosti za aparat Agilent Technologies 2100 Bioanalyzer,	kit	1						
127	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.	15000						
128	Mikro test epruvete 2,0 ml PP, sa poklopcem koji ima sigurnosno zatvaranje	kom.	5000						
129	Set od 3 pufera (pH4, pH7, pH10) za kalibraciju za ubodni ručni pH metar (pH spear EUTECH) ili REAGECON	kom.	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.

- потпис овлашћеног лица понуђача -

име и презиме

:

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 521К/2018**

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

- 1) Регистровану меницу са меничним овлашћењем за добро извршење посла у износу од 10% од вредности уговора без ПДВ-а и роком важења 30 дана дуже од истека рока за коначано извршење посла, као и картон депонованих потписа;
и
- 2) Регистровану меницу са меничним овлашћењем у износу од 5% од вредности уговора без ПДВ-а и роком важења 30 дана дужем од дана истека рока за коначано извршење посла, која ће бити активирана у сврху наплате уговорне казне.

У, 2019. године

- потпис овлашћеног лица понуђача -

име и презиме

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 521К/2018

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:

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 захтјева, при чему Наручилац не мора да докаже свој захтев, под условом да је у истом навео да је износ чије се плаћање захтијева 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: 521К/2018

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.