



**КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР
СРБИЈЕ**

Пастерова бр.2, 11000 Београд
Република Србија

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за јавну набавку добара

**Хемикалије и остали потрошни материјал за генетске анализе
редни број јавне набавке за текућу годину
K125/2020**

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:	K125/2020
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:	Душан Ковачевић, дипл.економиста
Електронска адреса:	dušan.kovacevic@kcs.ac.rs
Телефон/факс:	011/2656-473, 011/2685-579

НАПОМЕНА: За ову јавну набавку Претходно обавештење објављено је 21.11.2019.године.

2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

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

Хемикалије и остали потрошни материјал за генетске анализе

Шифра из општег речника набавки: **24300000, 33600000, 33793000.**

3. ОПИС ПАРТИЈА:

Јавна набавка је обликована у 101 (стотинуједну) партију.

Редни број партије	Назив добра
1.1	Taq DNK Polimeraza 5 U/μl koja amplifikuje genomatsku DNK dužine do 6kb i virusnu DNK dužine do 20kb, sa 10x Dream Taq Puferom koji sadrži KCL I (NH ₄) ₂ SO ₄ i 20mM MgCl ₂ , ili odgovarajuće
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
2	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
3	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
4	Kit za brzo izolovanje DNK iz krvi sa svim potrebnim reagensima (za 250 uzoraka), ne koristi termomikser pri izolaciji, sadrži Proteinazu K i Rnasu A, kit se čuva na sobnoj temperaturi
5.1	Kit za brzo izolovanje RNK iz krvi, celija i tkiva sa svim potrebnim reagensima (za 50 uzoraka)
5.2	Shredder kit za brzu homogenizaciju ćelijskih i tkivnih lizata (za 50 uzoraka) istog proizvođača kao i partija 5.1
6	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
7	Glycogen from oyster solution 20 mg/ml, molecular biology grade
8	Apsolutni etanol 99,9%, za upotrebu u molekularnoj biologiji
9	RNAlater RNA Stabilization Reagent
10	Multiplex PCR kit koji sadrži HotStarTaq Polymerase, Factor MP, i Q-Solution, za 100 reakcija

11	Aneufast Multiplex QF-PCR Kit za brzu detekciju trizomija hromozoma 13,18,21 i aneuploidija polnih hromozoma, 25rxn, ili odgovarajuće
12	Nuclease-free water PCR grade, DNase - RNase Free za PCR i ChIP
13	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, ili odgovarajuće
14	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 0,1-10 µl, Sarsted, ili odgovarajuće
15	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 0,1-20 µl, Sarsted, ili odgovarajuće
16	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 2-100 µl, Sarsted, ili odgovarajuće
17	Mikro test epruvete PCR clean 0,2 ml PP sa ravnim poklopcem i sertifikatom da ne sadrže humanu DNK, PCR inhibitore, DNKaze i RNKaze
18	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, Sarsted ili odgovarajuće
19	RNAseZAP Ambion, 250ml, ili odgovarajuće
20	Kartonske kutije, plastificirane za duboko zamrzavanje safe lock tuba od 1.5 l 2 ml, za 100 tuba, sa fiksiranim pregradama za tube
21	3130 & 3100 Avant Capillary Array 50cm za aparat ABI PRISM 3130 Genetic Analyzer, ili odgovarajuće
22	ABI PRISM Big Dye Terminator v3.1 Ready Reaction Cycle Sequencing Kit za 1000 reakcija, koji sadrži: 10 tuba BigDye® Terminator v3.1 Ready Reaction smeše od po 800 µl, M13 (-21) prajmer, pGEM®-3Zf(+) dvolančanu DNK kontrolu, jednu tubu od 12 ml 5X Sequencing Buffer (pufer se skladišti na 4°C), ili odgovarajuće
23	ABI PRISM Big Dye Terminator v1.1 Ready Reaction Cycle Sequencing Kit-100 Rxn, koji sadrži: 1 tubu BigDye® Terminator v1.1 Ready Reaction smeše od 800 µl, M13 (-21) prajmer, pGEM®-3Zf(+) dvolančanu DNK kontrolu, 2 tube od 1 ml 5X Sequencing Buffer (pufer se skladišti na 4°C), ili odgovarajuće
24	ABI PRISM Big Dye Terminator v3.1 Ready Reaction Cycle Sequencing Kit-100 Rxn koji sadrži: 1 tubu BigDye® Terminator v3.1 Ready Reaction smeše od 800 µl, M13 (-21) prajmer, pGEM®-3Zf(+) dvolančanu DNK kontrolu, 2 tube od 1 ml 5X Sequencing Buffer (pufer se skladišti na 4°C), ili odgovarajuće
25	Micro Amp 96 Well Reaction Plate (no barcode) 10 ili više plejtova po pakovanju, za aparat ABI PRISM 3130, ili odgovarajuće
26	Genetic Analyser 10X Running Buffer with EDTA 25 ml za ABI PRIS 3130 Genetic Analyzer, ili odgovarajuće
27	3100 Genetic Analyser Plate septa 96 Well 20/pkg, ili odgovarajuće
28	Hi-Di Tm Formamide, Genetic Analysis Grade (25 ml), ili odgovarajuće
29	3130 POP-7 TM Performance Optimized Polymer 7 ml za ABI Prism 3130 Genetic Analyzer, ili odgovarajuće
30	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, ili odgovarajuće
31	Reservoir Septa for ABI PRISM Genetic Analyzer 3130, ili odgovarajuće
32	Rukavice nitrilne bez talka, velicina M
33	Rukavice nitrilne bez talka, velicina S
34	Marker molekularnih težina DNK za određivanje veličine DNK fragmenata od 50 do 1000 bp konc. 0,05 µg/µl na agaroznom gelu, ready-to-use, sa 6X Orange DNA Loading Dye (1 ml) za 100 aplikacija/pak, ili odgovarajuće
35	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 0,1-10 µl, ili odgovarajuće
36	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 0,5-10 µl, ili odgovarajuće
37	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 50-1000 µl, ili odgovarajuće
38	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 2-100 µl, ili odgovarajuće
39	Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 1-10 ml, graduisani, ili odgovarajuće

40	Proteinase K Solution 20mg/ml, ili odgovarajuće
41	Agarose za DNK elektroforezu
42	Prajmeri za PCR, dužina sekvenci 20-25 nukleotida, standardne čistoće (desalted), liofilizirani, po skali od 50 nmol, ili odgovarajuće
43	Prajmeri za RT-PCR, dužina sekvenci 20-25 nukleotida, HPLC čistoće, liofilizirani, po skali od 50 nmol, ili odgovarajuće
44	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, ili odgovarajuće
45	Restrikcioni enzim BclI konc.10 U/µl
46	Restrikcioni enzim SacI konc.10 U/µl
47	Restrikcioni enzim MnlI konc.10 U/µl
48	Restrikcioni enzim FokI
49	Epruvete za centrifugiranje sa poklopcem sa navojem, sterilne graduisane 15 ml PP, konusno dno, ili odgovarajuće
50	Epruvete za centrifugiranje sa poklopcem sa navojem, sa konusnim dnom, samostojeće, sterilne graduisane 50 ml PP, ili odgovarajuće
51	Light Cycler 480 Probes Master 2x, 5x1ml, za 20 µl finalni reakcioni volumen, ili odgovarajuće
52	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, ili odgovarajuće
53	Kimwipes EX-L lint-free delicate task wipers, posebne papirne maramice za brisanje osetljive optičke površine spektrofotometra Nanodrop 2000c, 280 kom., ili odgovarajuće
54	Tris(hydroxymethyl) aminomethane
55	Ethylenedinitrilo tetraacetic acid disodium salt dihydrate, ili odgovarajuće
56	Ethyidium Bromide Aqueous Solution 1% (10 mg/ml), ili odgovarajuće
57	Betaine solution 5m, PCR reagent, 5 x 1.5 ml vial, ili odgovarajuće
58	KCl
59	EpiTect Bisulfite kit (48), Qiagene ili odgovarajuće
60	Lumi-Light Western Blotting Kit (Mouse/Rabbit), ili odgovarajuće
61	Water, nuclease-free, u pojedinačnim pakovanjima od 1-1.25 ml, ili odgovarajuće
62	Rnase I (10U/µl) Dnase - free, ili odgovarajuće
63	Light Cycler 480 Multiwell Plate 96, white, ili odgovarajuće
64	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
65	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, ili odgovarajuće
66	PAGE Ruler TM Plus Prestained Protein Ladder, 10 to 250 kDa, ili odgovarajuće
67	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 plave i ksilen cijanol FF (XCFF) boje, ili odgovarajuća
68	Midori Green Advance DNA/RNA Gel Loading Stain (1 ml), ili odgovarajuća
69	Safe Lock mikro test epruvete PCR clean 1.5 ml PP, sa poklopcem koji ima sigurnosno zatvaranje I sertifikatom da ne sadrži humanu DNK, PCR inhibitore, DNKaze i RNKaze, ili odgovarajuće
70	Mikro test epruvete 2,0 ml PP, sa poklopcem koji ima sigurnosno zatvaranje, ili odgovarajuće
71	Qubit® Assay Tubes, 500kom/pak, ili odgovarajuće
72	Agilent Technologies 2100 Bioanalyzer, usinga High Sensitivity DNA chip
73	Syringe Kit, AgilentTechnologies 2100 Bioanalyzer, ili odgovarajuće
74	POP-7™ Polymer for 3500/3500xL Genetic Analyzers, 960 samples, ili odgovarajuće
75	Anode Buffer Container (ABC) 3500 Series,3500 Genetic Analyzers, 4/pac
76	Cathode Buffer Container (CBC) 3500 Series, 3500 Genetic Analyzers, 4/pac
77	TaqMan ® Universal PCR Master Mix, No AmpErase ® UNG, 200 Rxn/pak, ili odgovarajuće

78	TruSight One Sequencing Kit - Illumina, za 16 uzoraka
79.1	Exonuclease I
79.2	Shrimp Alkaline Phosphatase, od istog proizvođača kao i partija 79.1
80	DEPC treated water, molecular biology grade
81	PCR Cooler rashladni stalak za čuvanje 96 PCR tube od 0.2 ml na -20°C
82	EcoRI restrikcioni enzim, konc 10U/μl
83	7-Deaza-dGTP, Li-Salt, 10mM/l
84	MiSeq Reagent Kit v3 (600-cycle), illumina, kataloški broj MS-102-3003, ili odgovarajuće
85	Agencourt AMPure XP - 5 ml, beckman Coulter, kataloški broj A63880, ili odgovarajuće
86	Ampliseq Custom DNA Panel (112 amplicons), kataloški broj 20020495, ili odgovarajuće
87	Ampliseq Library PLUS (96 Reactions) for Illumina®, kataloški broj 20019102, ili odgovarajuće
88	Ampliseq CD Indexes Set A for Illumina® (96 Indexes, 96 Samples), kataloški broj 20019105, ili odgovarajuće
89	TaqMan ® esej,rs429358, 300rnx, Thermo Fisher Scientific, ili odgovarajuće
90	TaqMan ® esej, rs7412, 300rnx, Thermo Fisher Scientific, ili odgovarajuće
91	Anti-digoxigenin-AP, FAB fragments from sheep, Roche, ili odgovarajuće
92	Kit za Dig obeležavanje DIG Oligonucleotide 3' end labelling kit, za 25 r-ja, Roche, ili odgovarajuće
93	CDP-star, Roche, ili odgovarajuće
94	Komplet za kvantifikaciju biblioteke (Cat. No. 638319, Cat. No. 638326, Cat. No. 638325) 500 reakcija, ili odgovarajuće
95	Taq DNK Polimeraza 5 U/μl sa odgovarajućim QIAGEN PCR 10x PCR Puferom, 10x CoralLoad PCR Puferom, 5x Q-Solution za amplifikaciju GC bogatih regiona i 25 mM MgCl ₂ , 250U proizvođač QIAGEN, ili odgovarajuće
96	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
97	Micro Amp 96 Well Reaction Plate (no barcode) 10 ili više plejtova po pakovanju, za aparat ABI PRISM 3500, ili odgovarajuće
98	Eppendorf UVEtte, 220-1600nm,mikrokivete,RNA se/DNA/protein-free, ili odgovarajuće
99	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
100	Conditioning Reagent, 3500 Series
101	PhiX Control v3, Illumina

4. KONKURSNА 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.

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 исти потписује овлашћено лице понуђача.

Прилог бр.5 – Обрасци изјава.

Прилог бр.5/1 – 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 исти потписује овлашћено лице понуђача.

Прилог бр.5/2 – Образац изјаве о поштовању обавеза из члана 75. став 2. и члана 71. став 2. Закона – **Понуђач попуњава**, и исти потписује 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 пошљиком, 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 преносе директно подизвођачу, за део набавке која се извршава преко тог подизвођача.

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

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

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

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. 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 одговарати захтевима наручиоца из конкурсне документације.

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

- Вредности се у поступку јавне набавке исказују у динарима, без ПДВ-а.
- На основу члана 19. став 2. Закона, Наручилац ће у Прилогу бр.3 (по потреби) да дозволи понуђачу да цену у понуди исказе у једној страниој валути при чему ће навести да ће се за прерачун у динаре користити одговарајући средњи девизни курс Народне банке Србије на дан када је започето отварања понуда.
- Захтев НАРУЧИОЦА да се вредност исказе и у једној страниој валути, **ако га има**, наведен је у **обрасцу понуде – Прилог бр.3** конкурсне документације где је наведено и у којој валути се цене у понуди могу исказати.
- **Образац понуде – Прилог бр.3** конкурсне документације садржи упутство и услове за сачињавање прихватљиве понуде.
- Наручилац може да одбије понуду због неуобичајено ниске цене у свему у складу са чланом 92. Закона.

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

Испуњеност обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. став 1. Закона, правно лице као понуђач, или подносилац пријаве, доказује 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;
- c. 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

а. 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).

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

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

д. 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.

е. 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.

ф. 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.

г. 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-o-uplati-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 дана од дана истека рока важности 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:

- ♦ банкарске гаранције која мора бити безусловна и на први позив платива, или,
- ♦ 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 меницу, потребно је да у оквиру своје понуде доставе и фотокопију картона депонованих потписа код пословне банке.**

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 за озбиљност понуде биће враћена неизабраним понуђачима што је пре могуће након завршеног избора, а најкасније у року од 30 календарских дана од датума истека рока важења 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. Понуђач је дужан да, уколико му буде додељен уговор чија финансијска вредност **прелази износ од 10.000.000,00 динара без обрачунаог ПДВ-а**, у року од 10 (десет) дана од дана обостраног потписивања уговора о јавној набавци, достави наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла, која мора бити неопозива, безусловна, на први позив платива и без права приговора, у висини од 10% уговорене вредности без обрачунаог ПДВ-а, са роком важења од најмање 30 дана дуже од дана истека рока за коначно извршење посла.

- Понуђач је дужан да, уколико му буде додељен уговор чија финансијска вредност **не прелази износ од 10.000.000,00 динара без обрачунаог ПДВ-а**, приликом потписивања уговора наручиоцу достави финансијску гаранцију у виду бланко менице са меничним овлашћењем које мора бити попуњено и потписано, сачињено на меморандуму добављача, у висини од 10% уговорене вредности набавке без обрачунаог ПДВ-а. **Рок важења меничне обавезе је 30 (тридесет) дана дуже од истека рока за коначно извршење посла по уговору.** Меница мора у ту сврху бити регистрована код НБС, а меницу и менично овлашћење мора да прати и картон депонованих потписа код пословне банке (картон депонованих потписа мора бити потписан од стране овлашћеног лица банке после дана објављивања позива за подношење понуда).

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 пацијената на било који начин.

22.2.3. Поред достављеног средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла, понуђачи су дужни да приликом потписивања уговора доставе бланко **меницу** регистровану код НБС, са попуњеним и потписаним меничним овлашћењем, у висини од 5% уговорене вредности набавке без обрачунаог ПДВ-а, која ће бити активирана **у сврху наплате уговорне казне**. Меницу и менично овлашћење мора да прати и картон депонованих потписа (картон депонованих потписа мора бити потписан од стране овлашћеног лица банке после дана објављивања позива за подношење понуда). Менично овлашћење мора садржати клаузулу да важи најмање 30 дана дуже од дана истека рока за коначно извршење посла.

22.2.4. Уколико првобитно достављена финансијска гаранција за добро извршење посла буде наплаћена или меница буде активирана у сврху наплате уговорне казне, понуђач је дужан да у року од 5 /пет/ дана од дана наплате достави нову финансијску гаранцију за добро извршење посла /меницу за сврху наплате уговорне казне, у висини од 10%, односно 5% 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).

22.3. Уколико избрани 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 уговорда 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 избрана 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), требају 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 бр.2

са назнаком:

„Понуда за ЈАВНУ НАБАВКУ БРОЈ: К125/2020

Хемикалије и остали потрошни материјал за генетске анализе“ – НЕ ОТВАРАТИ

❖ Уколико је конкурсном документацијом предвиђено достављање узорака, исти се достављају у засебној кутији (одвојено од понуде). На кутији у којој се достављају узорци треба да буду јасно

наведени име и адреса понуђача, број јавне набавке на коју се узорци односе и да се прецизно наведе број партије/партија за коју се узорак доставља. Такође, унутар кутије, на сваком узорку, који мора бити прописно упакован, мора се навести број партије на коју се узорак односи.

30) Јавно отварање понуда

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

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

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

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

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

31) Интегритет поступка

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

32) Одлука о додели уговора

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

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

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

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

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

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

**НАРУЧИЛАЦ
КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР СРБИЈЕ**

Број понуде: _____

Датум: ____/____/____

ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ:

Понуђач: _____

Адреса: _____

Матични број: _____

Регистарски број: _____

Шифра делатности: _____

ПИБ: _____

Електронска адреса: _____

**ПРЕДМЕТ: ПОНУДА ЗА НАБАВКУ ДОБАРА – Хемикалије и остали потрошни материјал за генетске анализе
ЈН бр. К125/2020**

Редни број партије	Назив добра	Јединица мере	Количина	Попуњава понуђач	
				Јединична цена (без ПДВ-а)	Укупна вредност (без ПДВ-а)
1	2	3	4	5	6 (4*5)
1.1	Taq DNK Polimeraza 5 U/μl 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	μl	6000		
Укупно за партију бр.1					
2	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	17		
3	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	2		
4	Kit za brzo izolovanje DNK iz krvi sa svim potrebnim reagensima (za 250 uzoraka), ne koristi termomikser pri izolaciji, sadrži Proteinazu K i Rnasu A, kit se čuva na sobnoj temperaturi	kit	4		
5.1	Kit za brzo izolovanje RNK iz krvi, celija i tkiva sa svim potrebnim reagensima (za 50 uzoraka)	kit	1		
5.2.	Shredder kit za brzu homogenizaciju ćelijskih i tkivnih lizata (za 50 uzoraka) istog proizvođača kao i partija 5.1	kit	1		
Укупно за партију бр.5					
6	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	15		
7	Glycogen from oyster solution 20 mg/ml, molecular biology grade	ml	20		

8	Apsolutni etanol 99,9%, za upotrebu u molekularnoj biologiji	litar	12		
9	RNAlater RNA Stabilization Reagent	ml	250		
10	Multiplex PCR kit koji sadrži HotStarTaq Polymerase, Factor MP, i Q-Solution, za 100 reakcija	kit	2		
11	Aneufast Multiplex QF-PCR Kit za brzu detekciju trizomija hromozoma 13,18,21 i aneuploidija polnih hromozama, 25rxn, ili odgovarajuće	kit	1		
12	Nuclease-free water PCR grade, DNase - RNase Free za PCR i ChIP	litar	1		
13	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, ili odgovarajuće	kit	1		
14	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 0,1-10 μl, Sarsted, ili odgovarajuće	kom.	61000		
15	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 0,1-20 μl, Sarsted, ili odgovarajuće	kom.	30000		
16	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 2-100 μl, Sarsted, ili odgovarajuće	kom.	41000		
17	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.	5000		
18	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.	6000		
19	RNaseZAP Ambion, 250ml, ili odgovarajuće	pak	1		
20	Kartonske kutije, plastificirane za duboko zamrzavanje safe lock tuba od 1.5 l 2 ml, za 100 tuba, sa fiksiranim pregradama za tube	kom.	35		
21	3130 & 3100 Avant Capillary Array 50cm za aparat ABI PRISM 3130 Genetic Analyzer, ili odgovarajuće	pak	4		
22	ABI PRISM Big Dye Terminator v3.1 Ready Reaction Cycle Sequencing Kit za 1000 reakcija, koji sadrži: 10 tuba BigDye® Terminator v3.1 Ready Reaction smeše od po 800 μl, M13 (-21) prajmer, pGEM®-3Zf(+) dvolančanu DNK kontrolu, jednu tubu od 12 ml 5X Sequencing Buffer (pufer se skladišti na 4°C), ili odgovarajuće	kit	2		
23	ABI PRISM Big Dye Terminator v1.1 Ready Reaction Cycle Sequencing Kit-100 Rxn, koji sadrži: 1 tubu BigDye® Terminator v1.1 Ready Reaction smeše od 800 μl, M13 (-21) prajmer, pGEM®-3Zf(+) dvolančanu DNK kontrolu, 2 tube od 1 ml 5X Sequencing Buffer (pufer se skladišti na 4°C), ili odgovarajuće	kit	3		
24	ABI PRISM Big Dye Terminator v3.1 Ready Reaction Cycle Sequencing Kit-100 Rxn koji sadrži: 1 tubu BigDye® Terminator v3.1 Ready Reaction smeše od 800 μl, M13 (-21) prajmer, pGEM®-3Zf(+) dvolančanu DNK kontrolu, 2 tube od 1 ml 5X Sequencing Buffer (pufer se skladišti na 4°C), ili odgovarajuće	kit	6		

25	Micro Amp 96 Well Reaction Plate (no barcode) 10 ili više plejtova po pakovanju, za aparat ABI PRISM 3130, ili odgovarajuće	pak	6		
26	Genetic Analyser 10X Running Buffer with EDTA 25 ml za ABI PRIS 3130 Genetic Analyzer, ili odgovarajuće	pak	8		
27	3100 Genetic Analyser Plate septa 96 Well 20/pkg, ili odgovarajuće	pak	3		
28	Hi-Di Tm Formamide, Genetic Analysis Grade (25 ml), ili odgovarajuće	pak	6		
29	3130 POP-7 TM Performance Optimized Polymer 7 ml za ABI Prism 3130 Genetic Analyzer, ili odgovarajuće	pak	6		
30	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, ili odgovarajuće	pak	2		
31	Reservoir Septa for ABI PRISM Genetic Analyzer 3130, ili odgovarajuće	pak	2		
32	Rukavice nitrilne bez talka, velicina M	kom	6000		
33	Rukavice nitrilne bez talka, velicina S	kom	8000		
34	Marker molekularnih težina DNK za određivanje veličine DNK fragmenata od 50 do 1000 bp konc. 0,05 µg/µl na agaroznom gelu, ready-to-use, sa 6X Orange DNA Loading Dye (1 ml) za 100 aplikacija/pak, ili odgovarajuće	pak	13		
35	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 0,1-10 µl, ili odgovarajuće	kom.	2880		
36	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 0,5-10 µl, ili odgovarajuće	kom.	960		
37	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 50-1000 µl, ili odgovarajuće	kom.	2880		
38	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 2-100 µl, ili odgovarajuće	kom.	960		
39	Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 1-10 ml, graduisani, ili odgovarajuće	kom.	100		
40	Proteinase K Solution 20mg/ml, ili odgovarajuće	ml	10		
41	Agarose za DNK elektroforezu	kg	1		
42	Prajmeri za PCR, dužina sekvenci 20-25 nukleotida, standardne čistoće (desalted), liofilizirani, po skali od 50 nmol, ili odgovarajuće	prajmer	130		
43	Prajmeri za RT-PCR, dužina sekvenci 20-25 nukleotida, HPLC čistoće, liofilizirani, po skali od 50 nmol, ili odgovarajuće	prajmer	6		
44	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, ili odgovarajuće	proba	3		
45	Restrikcioni enzim BclI konc.10 U/µl	jedinica	5000		
46	Restrikcioni enzim SacI konc.10 U/µl	jedinica	2000		

47	Restrikcioni enzim MnlI konc.10 U/ μ l	jedinica	1500		
48	Restrikcioni enzim FokI	jedinica	1000		
49	Epruvete za centrifugiranje sa poklopcem sa navojem, sterilne graduisane 15 ml PP, konusno dno, ili odgovarajuće	kom.	100		
50	Epruvete za centrifugiranje sa poklopcem sa navojem, sa konusnim dnom, samostojeće, sterilne graduisane 50 ml PP, ili odgovarajuće	kom.	100		
51	Light Cycler 480 Probes Master 2x, 5x1ml, za 20 μ l finalni reakcioni volumen, ili odgovarajuće	pak	1		
52	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, ili odgovarajuće	pak	1		
53	Kimwipes EX-L lint-free delicate task wipers, posebne papirne maramice za brisanje osetljive optičke površine spektrofotometra Nanodrop 2000c, 280 kom., ili odgovarajuće	pak	1		
54	Tris(hydroxymethyl) aminomethane	kg	2		
55	Ethylenedinitriilo tetraacetic acid disodium salt dihydrate, ili odgovarajuće	kg	1		
56	Ethyidium Bromide Aqueous Solution 1% (10 mg/ml), ili odgovarajuće	ml	25		
57	Betaine solution 5m, PCR reagent, 5 x 1.5 ml vial, ili odgovarajuće	pak.	1		
58	KCl	kg	1		
59	EpiTect Bisulfite kit (48), Qiagene ili odgovarajuće	Kit	1		
60	Lumi-Light Western Blotting Kit (Mouse/Rabbit), ili odgovarajuće	kit	1		
61	Water, nuclease-free, u pojedinačnim pakovanjima od 1-1.25 ml, ili odgovarajuće	ml	29		
62	Rnase I (10U/ μ l) Dnase - free, ili odgovarajuće	U	1000		
63	Light Cycler 480 Multiwell Plate 96, white, ili odgovarajuće	pak	1		
64	MyTaq DNA Polymerase 5U/ μ l koja sadrži 5x MyTaq Buffer u kome se nalaze 5mM dNTPs, 15 mM MgCl ₂ ,stabilizatori i enhenseri, 5000 U, ili odgovarajuće	U	20000		
65	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, ili odgovarajuće	kom.	6000		
66	PAGE Ruler TM Plus Prestained Protein Ladder, 10 to 250 kDa, ili odgovarajuće	pak.	1		
67	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 plave i ksilen cijanol FF (XCFF) boje, ili odgovarajuće	pak.	4		
68	Midori Green Advance DNA/RNA Gel Loading Stain (1 ml), ili odgovarajuće	pak.	7		

69	Safe Lock mikro test epruvete PCR clean 1.5 ml PP, sa poklopcem koji ima sigurnosno zatvaranje I sertifikatom da ne sadrži humanu DNK, PCR inhibitore, DNKaze i RNKaze, ili odgovarajuće	kom.	15000		
70	Mikro test epruvete 2,0 ml PP, sa poklopcem koji ima sigurnosno zatvaranje, ili odgovarajuće	kom.	10000		
71	Qubit® Assay Tubes, 500kom/pak, ili odgovarajuće	pak.	1		
72	Agilent Technologies 2100 Bioanalyzer, usinga High Sensitivity DNA chip	kit	1		
73	Syringe Kit, AgilentTechnologies 2100 Bioanalyzer	kit	1		
74	POP-7™ Polymer for 3500/3500xL Genetic Analyzers, 960 samples, ili odgovarajuće	kom	10		
75	Anode Buffer Container (ABC) 3500 Series,3500 Genetic Analyzers, 4/pac	pak	3		
76	Cathode Buffer Container (CBC) 3500 Series, 3500 Genetic Analyzers, 4/pac	pak	3		
77	TaqMan ® Universal PCR Master Mix, No AmpErase ® UNG, 200 Rxn/pak, ili odgovarajuće	pak	5		
78	TruSight One Sequencing Kit - Illumina, za 16 uzoraka	kit	1		
79.1	Exonuclease I	U	60000		
79.2	Shrimp Alkaline Phosphatase, od istog proizvođača kao i partija 79.1	U	4000		
Укупно за партију бр.79					
80	DEPC treated water, molecular biology grade	litar	5		
81	PCR Cooler rashladni stalak za čuvanje 96 PCR tube od 0.2 ml na -20°C	kom	1		
82	EcoRI restrikcioni enzim, konc 10U/µl	U	5000		
83	7-Deaza-dGTP, Li-Salt, 10mM/l	pak	8		
84	MiSeq Reagent Kit v3 (600-cycle), illumina, kataloški broj MS-102-3003, ili odgovarajuće	pak	2		
85	Agencourt AMPure XP - 5 ml, beckman Coulter, kataloški broj A63880, ili odgovarajuće	pak	1		
86	AmpliSeq Custom DNA Panel (112 amplicons), kataloški broj 20020495, ili odgovarajuće	pak	1		
87	AmpliSeq Library PLUS (96 Reactions) for Illumina®, kataloški broj 20019102, ili odgovarajuće	pak	1		
88	AmpliSeq CD Indexes Set A for Illumina® (96 Indexes, 96 Samples), kataloški broj 20019105, ili odgovarajuće	pak	1		
89	TaqMan ® esej,rs429358, 300rxn, Thermo Fisher Scientific, ili odgovarajuće	pak	2		
90	TaqMan ® esej, rs7412, 300rxn, Thermo Fisher Scientific, ili odgovarajuće	pak	2		
91	Anti-digoxigenin-AP, FAB fragments from sheep, Roche, ili odgovarajuće	U	150		
92	Kit za Dig obeležavanje DIG Oligonucleotide 3' end labelling kit, za 25 r-ja, Roche, ili odgovarajuće	kit	1		
93	CDP-star, Roche, ili odgovarajuće	ml	1		
94	Komplet za kvantifikaciju biblioteke (Cat. No. 638319, Cat. No. 638326, Cat. No. 638325) 500 reakcija, ili odgovarajuće	pak	1		

95	Taq DNK Polimeraza 5 U/ μ l sa odgovarajućim QIAGEN PCR 10x PCR Puferom, 10x CoralLoad PCR Puferom, 5x Q-Solution za amplifikaciju GC bogatih regiona i 25 mM MgCl ₂ , 250U proizvođač QIAGEN, ili odgovarajuće	U	500		
96	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	U	1500		
97	Micro Amp 96 Well Reaction Plate (no barcode) 10 ili više plejtova po pakovanju, za aparat ABI PRISM 3500, ili odgovarajuće	pak	8		
98	Eppendorf UVEtte, 220-1600nm, mikrokivete, RNA se/DNA/protein-free	kom	400		
99	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	5		
100	Conditioning Reagent, 3500 Series	kom	5		
101	PhiX Control v3, Illumina	pak	1		
Укупно за све понуђене партије (без ПДВ-а):					
ПДВ-а _____ % (уписати стопу):					
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 60 дана од дана пријема писане поруџбенице.	_____ 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>(Напомена: Податак је јавно доступан на интернет страници АПР-а на основу матичног броја).</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 организовани 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. (захтев за издавање овог уверења се може поднети надлежно полицијској управи према месту рођења или месту пребивалишта).</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.

<p>3. Услов: Да је понуђач измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (члан 75. став 1. тачка 4. Закона).</p> <p>Докази:</p> <p>1. Уверења Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе, и, 2. Уверења надлежне јединице локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода. Овај доказ достављају сви понуђачи било да су правна лица или предузетници.</p> <p>Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.</p> <p>Напомена: Уколико се понуђач налази у поступку приватизације, прилаже потврду Агенције за приватизацију да се налази у поступку приватизације.</p>					
<p>4. Услов: Важећа дозвола надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке (члан 75. став 1. тачка 5. Закона).</p> <p>Докази:</p> <p>1. Решење о дозволи за обављање промета на велико медицинских средстава издато од стране Министарства здравља РС (у складу са Законом о медицинским средствима „Службени гласник РС“, бр. 105/2017 – даље: ЗоМС).</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 ЗоМС-а сматра медицинским средством. У достављеном решењу потребно је означити (подвући, маркирати...) свако појединачно добро које је предмет понуде. Уколико понуђено добро не подлеже регистрацији, неопходно је доставити Мишљење АЛИМС-а и/или оригиналну изјаву произвођача да понуђено добро не подлеже регистрацији у АЛИМС-у.</p>					

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 овлашћеног лица понуђача потписана и попуњена изјава (текст изјаве садржан у прилогу бр.5/2 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.	<p>Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави фотокопију сертификата ISO9001 за понуђача, који мора бити важећи на дан отварања понуда.</p>					
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, представништва произвођача или ексклузивног/овлашћеног 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

ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Овим путем изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да сам понуду у отвореном поступку јавне набавке добара – **Хемикалије и остали потрошни материјал за генетске анализе, ЈН бр.К125/2020**, поднео независно, без договарања са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

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.

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

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ у поступку јавне набавке – **Хемикалије и остали потрошни материјал за генетске анализе, ЈН бр.К125/2020**, 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.

МОДЕЛ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ ДОБАРА

**Хемикалије и остали потрошни материјал за генетске анализе
ЈН бр. К125/2020**

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

Београд,, 2020.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
ЈН бр. К125/2020

1. ПРЕДМЕТ УГОВОРА

1.1. Предмет уговора је купопродаја добара како следи:

Редни број партије	Назив добра	Заштићено име – комерцијални назив / произвођач – земља порекла	Каталогски број	Јединица мере	Количина	Попуњава понуђач	
						Јединична цена (без ПДВ-а)	Укупна вредност (без ПДВ-а)
1	2	4	5	6	7	8	9 (7*8)
1.1	Taq DNK Polimeraza 5 U/μl koja 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			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			μl	6000		
Укупно за партију бр.1							
2	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	17		
3	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	2		
4	Kit za brzo izolovanje DNK iz krvi sa svim potrebnim reagensima (za 250 uzoraka), ne koristi termomikser pri izolaciji, sadrži Proteinazu K i Rnasu A, kit se čuva na sobnoj temperaturi			kit	4		
5.1	Kit za brzo izolovanje RNK iz krvi, celija i tkiva sa svim potrebnim reagensima (za 50 uzoraka)			kit	1		

5.2.	Shredder kit za brzu homogenizaciju ćelijskih i tkivnih lizata (za 50 uzoraka) istog proizvođača kao i partija 5.1			kit	1		
Укупно за партију бр.5							
6	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	15		
7	Glycogen from oyster solution 20 mg/ml, molecular biology grade			ml	20		
8	Apsolutni etanol 99,9%, za upotrebu u molekularnoj biologiji			litar	12		
9	RNAlater RNA Stabilization Reagent			ml	250		
10	Multiplex PCR kit koji sadrži HotStarTaq Polymerase, Factor MP, i Q-Solution, za 100 reakcija			kit	2		
11	Aneufast Multiplex QF-PCR Kit za brzu detekciju trizomija hromozoma 13,18,21 i aneuploidija polnih hromozama, 25rxn, ili odgovarajuće			kit	1		
12	Nuclease-free water PCR grade, DNase - RNase Free za PCR i ChIP			litar	1		
13	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, ili odgovarajuće			kit	1		
14	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 0,1-10 µl, Sarsted, ili odgovarajuće			kom.	61000		
15	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 0,1-20 µl, Sarsted, ili odgovarajuće			kom.	30000		
16	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 2-100 µl, Sarsted, ili odgovarajuće			kom.	41000		
17	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.	5000		
18	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.	6000		
19	RNAseZAP Ambion, 250ml, ili odgovarajuće			pak	1		
20	Kartonske kutije, plastificirane za duboko zamrzavanje safe lock tuba od 1.5 l 2 ml, za 100 tuba, sa fiksiranim pregradama za tube			kom.	35		
21	3130 & 3100 Avant Capillary Array 50cm za aparat ABI PRISM 3130 Genetic Analyzer, ili odgovarajuće			pak	4		
22	ABI PRISM Big Dye Terminator v3.1 Ready Reaction Cycle Sequencing Kit za 1000 reakcija, koji sadrži: 10 tuba BigDye® Terminator v3.1 Ready Reaction smeše od po 800 µl, M13 (-21) prajmer, pGEM®-3Zf(+) dvolančanu DNK kontrolu, jednu tubu od 12 ml 5X Sequencing Buffer (pufer se skladišti na 4°C), ili odgovarajuće			kit	2		

23	ABI PRISM Big Dye Terminator v1.1 Ready Reaction Cycle Sequencing Kit-100 Rxn, koji sadrži: 1 tubu BigDye® Terminator v1.1 Ready Reaction smeše od 800 µl, M13 (-21) prajmer, pGEM®-3Zf(+) dvolančanu DNK kontrolu, 2 tube od 1 ml 5X Sequencing Buffer (pufer se skladišti na 4°C), ili odgovarajuće			kit	3		
24	ABI PRISM Big Dye Terminator v3.1 Ready Reaction Cycle Sequencing Kit-100 Rxn koji sadrži: 1 tubu BigDye® Terminator v3.1 Ready Reaction smeše od 800 µl, M13 (-21) prajmer, pGEM®-3Zf(+) dvolančanu DNK kontrolu, 2 tube od 1 ml 5X Sequencing Buffer (pufer se skladišti na 4°C), ili odgovarajuće			kit	6		
25	Micro Amp 96 Well Reaction Plate (no barcode) 10 ili više plejtova po pakovanju, za aparat ABI PRISM 3130, ili odgovarajuće			pak	6		
26	Genetic Analyser 10X Running Buffer with EDTA 25 ml za ABI PRIS 3130 Genetic Analyzer, ili odgovarajuće			pak	8		
27	3100 Genetic Analyser Plate septa 96 Well 20/pkg, ili odgovarajuće			pak	3		
28	Hi-Di Tm Formamide, Genetic Analysis Grade (25 ml), ili odgovarajuće			pak	6		
29	3130 POP-7 TM Performance Optimized Polymer 7 ml za ABI Prism 3130 Genetic Analyzer, ili odgovarajuće			pak	6		
30	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, ili odgovarajuće			pak	2		
31	Reservoir Septa for ABI PRISM Genetic Analyzer 3130, ili odgovarajuće			pak	2		
32	Rukavice nitrilne bez talka, velicina M			kom	6000		
33	Rukavice nitrilne bez talka, velicina S			kom	8000		
34	Marker molekularnih težina DNK za određivanje veličine DNK fragmenata od 50 do 1000 bp konc. 0,05 µg/µl na agaroznom gelu, ready-to-use, sa 6X Orange DNA Loading Dye (1 ml) za 100 aplikacija/pak, ili odgovarajuće			pak	13		
35	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 0,1-10 µl, ili odgovarajuće			kom.	2880		
36	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 0,5-10 µl, ili odgovarajuće			kom.	960		
37	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 50-1000 µl, ili odgovarajuće			kom.	2880		
38	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 2-100 µl, ili odgovarajuće			kom.	960		
39	Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 1-10 ml, graduisani, ili odgovarajuće			kom.	100		
40	Proteinase K Solution 20mg/ml, ili odgovarajuće			ml	10		

41	Agarose za DNK elektroforezu		kg	1		
42	Prajmeri za PCR, dužina sekvenci 20-25 nukleotida, standardne čistoće (desalted), liofilizirani, po skali od 50 nmol, ili odgovarajuće		prajmer	130		
43	Prajmeri za RT-PCR, dužina sekvenci 20-25 nukleotida, HPLC čistoće, liofilizirani, po skali od 50 nmol, ili odgovarajuće		prajmer	6		
44	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, ili odgovarajuće		proba	3		
45	Restrikcioni enzim BclI konc.10 U/µl		jedinica	5000		
46	Restrikcioni enzim SacI konc.10 U/µl		jedinica	2000		
47	Restrikcioni enzim MnlI konc.10 U/µl		jedinica	1500		
48	Restrikcioni enzim FokI		jedinica	1000		
49	Epruvete za centrifugiranje sa poklopcem sa navojem, sterilne graduisane 15 ml PP, konusno dno, ili odgovarajuće		kom.	100		
50	Epruvete za centrifugiranje sa poklopcem sa navojem, sa konusnim dnom, samostojeće, sterilne graduisane 50 ml PP, ili odgovarajuće		kom.	100		
51	Light Cyclers 480 Probes Master 2x, 5x1ml, za 20 µl finalni reakcioni volumen, ili odgovarajuće		pak	1		
52	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, ili odgovarajuće		pak	1		
53	Kimwipes EX-L lint-free delicate task wipers, posebne papirne maramice za brisanje osetljive optičke površine spektrofotometra Nanodrop 2000c, 280 kom., ili odgovarajuće		pak	1		
54	Tris(hydroxymethyl) aminomethane		kg	2		
55	Ethylenedinitrilo tetraacetic acid disodium salt dihydrate, ili odgovarajuće		kg	1		
56	Ethydium Bromide Aqueous Solution 1% (10 mg/ml), ili odgovarajuće		ml	25		
57	Betaine solution 5m, PCR reagent, 5 x 1.5 ml vial, ili odgovarajuće		pak.	1		
58	KCl		kg	1		
59	EpiTect Bisulfite kit (48), Qiagene ili odgovarajuće		Kit	1		
60	Lumi-Light Western Blotting Kit (Mouse/Rabbit), ili odgovarajuće		kit	1		
61	Water, nuclease-free, u pojedinačnim pakovanjima od 1-1.25 ml, ili odgovarajuće		ml	29		
62	Rnase I (10U/µl) Dnase - free, ili odgovarajuće		U	1000		
63	Light Cyclers 480 Multiwell Plate 96, white, ili odgovarajuće		pak	1		
64	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 odgovarajuće		U	20000		

65	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, ili odgovarajuće			kom.	6000		
66	PAGE Ruler™ Plus Prestained Protein Ladder, 10 to 250 kDa, ili odgovarajuće			pak.	1		
67	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 plave i ksilen cijanol FF (XCFF) boje, ili odgovarajuće			pak.	4		
68	Midori Green Advance DNA/RNA Gel Loading Stain (1 ml), ili odgovarajuća			pak.	7		
69	Safe Lock mikro test epruvete PCR clean 1.5 ml PP, sa poklopcem koji ima sigurnosno zatvaranje i sertifikatom da ne sadrži humanu DNK, PCR inhibitore, DNKaze i RNKaze, ili odgovarajuće			kom.	15000		
70	Mikro test epruvete 2,0 ml PP, sa poklopcem koji ima sigurnosno zatvaranje, ili odgovarajuće			kom.	10000		
71	Qubit® Assay Tubes, 500kom/pak, ili odgovarajuće			pak.	1		
72	Agilent Technologies 2100 Bioanalyzer, usinga High Sensitivity DNA chip			kit	1		
73	Syringe Kit, AgilentTechnologies 2100 Bioanalyzer			kit	1		
74	POP-7™ Polymer for 3500/3500xL Genetic Analyzers, 960 samples, ili odgovarajuće			kom	10		
75	Anode Buffer Container (ABC) 3500 Series,3500 Genetic Analyzers, 4/pac			pak	3		
76	Cathode Buffer Container (CBC) 3500 Series, 3500 Genetic Analyzers, 4/pac			pak	3		
77	TaqMan® Universal PCR Master Mix, No AmpErase® UNG, 200 Rxn/pak, ili odgovarajuće			pak	5		
78	TruSight One Sequencing Kit - Illumina, za 16 uzoraka			kit	1		
79.1	Exonuclease I			U	60000		
79.2	Shrimp Alkaline Phosphatase, od istog proizvođača kao i partija 79.1			U	4000		
Укупно за партију бр.79							
80	DEPC treated water, molecular biology grade			litar	5		
81	PCR Cooler rashladni stalak za čuvanje 96 PCR tube od 0.2 ml na -20°C			kom	1		
82	EcoRI restrikcioni enzim, konc 10U/μl			U	5000		
83	7-Deaza-dGTP, Li-Salt, 10mM/l			pak	8		
84	MiSeq Reagent Kit v3 (600-cycle), illumina, kataloški broj MS-102-3003, ili odgovarajuće			pak	2		
85	Agencourt AMPure XP - 5 ml, beckman Coulter, kataloški broj A63880, ili odgovarajuće			pak	1		
86	AmpliSeq Custom DNA Panel (112 amplicons), kataloški broj 20020495, ili odgovarajuće			pak	1		

87	AmpliSeq Library PLUS (96 Reactions) for Illumina®, kataloški broj 20019102, ili odgovarajuće			pak	1		
88	AmpliSeq CD Indexes Set A for Illumina® (96 Indexes, 96 Samples), kataloški broj 20019105, ili odgovarajuće			pak	1		
89	TaqMan ® esej,rs429358, 300rx, Thermo Fisher Scientific, ili odgovarajuće			pak	2		
90	TaqMan ® esej, rs7412, 300rx, Thermo Fisher Scientific, ili odgovarajuće			pak	2		
91	Anti-digoxigenin-AP, FAB fragments from sheep, Roche, ili odgovarajuće			U	150		
92	Kit za Dig obeležavanje DIG Oligonucleotide 3' end labelling kit, za 25 r-ja, Roche, ili odgovarajuće			kit	1		
93	CDP-star, Roche, ili odgovarajuće			ml	1		
94	Komplet za kvantifikaciju biblioteke (Cat. No. 638319, Cat. No. 638326, Cat. No. 638325) 500 reakcija, ili odgovarajuće			pak	1		
95	Taq DNK Polimeraza 5 U/µl sa odgovarajućim QIAGEN PCR 10x PCR Puferom, 10x CoralLoad PCR Puferom, 5x Q-Solution za amplifikaciju GC bogatih regiona i 25 mM MgCl ₂ , 250U proizvođač QIAGEN, ili odgovarajuće			U	500		
96	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			U	1500		
97	Micro Amp 96 Well Reaction Plate (no barcode) 10 ili više plejtova po pakovanju, za aparat ABI PRISM 3500, ili odgovarajuće			pak	8		
98	Eppendorf UVEtte, 220-1600nm, mikrokivete, RNA se/DNA/protein-free			kom	400		
99	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	5		
100	Conditioning Reagent, 3500 Series			kom	5		
101	PhiX Control v3, Illumina			pak	1		
Укупно за све понуђене партије (без ПДВ-а):							
ПДВ _____ % (уписати стопу):							
Укупно за све понуђене партије (са ПДВ-ом):							

1.2. Саставни део овог уговора је понуда добављача број..... од2020.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. ФИНАНСИЈСКЕ ГАРАНЦИЈЕ

5.1. Добављач је дужан да, уколико му буде додељен уговор у висини од **10.000.000,00 дин без ПДВ-а и више**, у року од 10 (десет) дана од дана обостраног потписивања уговора о јавној набавци достави наручиоцу **банкарску гаранцију за добро извршење посла**, која мора бити неопозива, безусловна, на први позив платива и без права приговора, у висини од 10% уговорене вредности без обрачунатог ПДВ-а, са роком важења од најмање 30 дана дуже од дана истека рока за коначно извршење посла.

5.2. Уколико добављач у року из става 1 члана 6. Уговора, из оправданих разлога, не достави наручиоцу финансијску гаранцију, уговор не ступа на снагу (одложни услов), а наручилац може да остави добављачу примерен рок од најдуже 7 (седам) дана за испуњење обавезе. Ако у току трајања уговора дође до истека рока важења достављене финансијске гаранције, добављач је у обавези да изврши продужење исте. Уколико добављач не изврши продужење финансијске гаранције, уговор престаје да производи правна дејства.

5.3. Добављач је дужан да, уколико му буде додељен уговор у висини **до 10.000.000,00 дин без ПДВ-а**, у року од 10 (десет) дана од дана обостраног потписивања уговора о јавној набавци достави наручиоцу финансијску гаранцију **за добро извршење посла** у виду **банкарске гаранције за добро извршење посла**, која мора бити неопозива, безусловна, на први позив платива и без права приговора, у висини од 10% уговорене вредности без обрачунатог ПДВ-а, са роком важења од најмање 30 дана дуже од дана истека рока за коначно извршење посла, или, приликом потписивања уговора, **менице** са меничним овлашћењем које мора бити попуњено и потписано од стране овлашћеног лица, сачињено на меморандуму добављача, у висини од 10% уговорене вредности набавке без обрачунатог ПДВ-а. Рок важења меничне обавезе је 30 (тридесет) дана дуже од истека рока за коначно извршење посла по уговору. Меница мора у ту сврху бити регистрована код НБС, а меницу и менично овлашћење мора да прати и картон депонованих потписа код пословне банке (картон депонованих потписа мора бити потписан од стране овлашћеног лица банке после дана објављивања позива за подношење понуда). Ако у току трајања уговора дође до истека рока важења достављене финансијске гаранције, добављач је у обавези да изврши продужење исте. Уколико добављач не изврши продужење финансијске гаранције, уговор престаје да производи правна дејства.

5.4. 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.

5.5. Поред достављеног средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла, понуђачи су дужни да приликом потписивања уговора доставе бланко **меницу** регистровану код НБС, са попуњеним и потписаним меничним овлашћењем, у висини од 5% уговорене вредности набавке без обрачунатог ПДВ-а, која ће бити активирана **у сврху наплате уговорне казне**. Меницу и менично овлашћење мора да прати и картон депонованих потписа (картон депонованих потписа мора бити потписан од стране овлашћеног лица банке, после дана објављивања позива за подношење понуда). Менично овлашћење мора садржати клаузулу да важи најмање 30 дана дуже од дана истека рока за коначно извршење посла.

5.6. Уколико првобитно достављена финансијска гаранција за добро извршење посла буде наплаћена или меница буде активирана у сврху наплате уговорне казне, или за отклањање грешака у гарантном року, понуђач је дужан да у року од 5 /пет/ дана од дана наплате достави нову финансијску гаранцију за добро извршење посла/меницу за сврху наплате уговорне казне/меницу за отклањање грешака у гарантном року, у висини од 10%, односно 5% 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).

6. КВАЛИТЕТ

6.1. Добра чија је купопродаја предмет овог уговора морају потпуности одговорати 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.

Конкурсна документација за јавну набавку – Хемикалије и остали потрошни материјал за генетске анализе, ЈН бр.К125/2020

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 2020.години вршиће се до нивоа средстава обезбеђених Финансијским планом за 2020.годину, за ове намене.

12.4. За обавезе које по овом уговору доспевају у 2021.години наручилац ће извршити требовање преосталих количина и плаћање добављачу по обезбеђивању финансијских средстава усвајањем Финансијског плана за 2021.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

(назив добављача)

Проф.др Милика Ашанин

име и презиме, директор

Клинички центар Србије
Пастерова бр.2, Београд

ПРЕДМЕТ: ВРСТА, КОЛИЧИНА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ И ОПИС ДОБАРА ПРЕМА ЗАХТЕВУ НАРУЧИОЦА
Хемикалије и остали потрошни материјал за генетске анализе, ЈН бр.125/2020

Редни број партије	НАЗИВ ДОБРА	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/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	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	μl	6000					
2	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	17					
3	MLPA Kit za detekciju delecija i drugih genskih rearanžmana, velike specifičnosti (100 reakcija)-za više različitih gena, zajedno sa Salsa MLPA EK1 reagent kit - 100 reakcija - FAM, sa svim odgovarajućim hemikalijama	kit	2					
4	Kit za brzo izolovanje DNK iz krvi sa svim potrebnim reagensima (za 250 uzoraka), ne koristi termomikser pri izolaciji, sadrži Proteinazu K i Rnasa A, kit se čuva na sobnoj temperaturi	kit	4					
5.1	Kit za brzo izolovanje RNK iz krvi, celija i tkiva sa svim potrebnim reagensima (za 50 uzoraka)	kit	1					
5.2	Shredder kit za brzu homogenizaciju ćelijskih i tkivnih lizata (za 50 uzoraka) istog proizvođača, kao i partija 5.1	kit	1					
6	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	15					
7	Glycogen from oyster solution 20 mg/ml, molecular biology grade	ml	20					

8	Apsolutni etanol 99,9%, za upotrebu u molekularnoj biologiji	litar	12				
9	RNAlater RNA Stabilization Reagent	ml	250				
10	Multiplex PCR kit koji sadrži HotStarTaq Polymerase, Factor MP, i Q-Solution, za 100 reakcija	kit	2				
11	Aneufast Multiplex QF-PCR Kit za brzu detekciju trizomija hromozoma 13,18,21 i aneuploidija polnih hromozama, 25rxn, ili odgovarajuće	kit	1				
12	Nuclease-free water PCR grade, DNase - RNase Free za PCR i ChIP	litar	1				
13	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, ili odgovarajuće	kit	1				
14	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 0,1-10 μl, Sarsted, ili odgovarajuće	kom.	61000				
15	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 0,1-20 μl, Sarsted, ili odgovarajuće	kom.	30000				
16	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 2-100 μl, Sarsted, ili odgovarajuće	kom.	41000				
17	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.	5000				
18	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.	6000				
19	RNAseZAP Ambion, 250ml, ili odgovarajuće	pak	1				
20	Kartonske kutije, plastificirane za duboko zamrzavanje safe lock tuba od 1.5 l 2 ml, za 100 tuba, sa fiksiranim pregradama za tube	kom.	35				
21	3130 & 3100 Avant Capillary Array 50cm za aparat ABI PRISM 3130 Genetic Analyzer, ili odgovarajuće	pak	4				
22	ABI PRISM Big Dye Terminator v3.1 Ready Reaction Cycle Sequencing Kit za 1000 reakcija, koji sadrži: 10 tuba BigDye® Terminator v3.1 Ready Reaction smeše od po 800 μl, M13 (-21) prajmer, pGEM®-3Zf(+) dvolančanu DNK kontrolu, jednu tubu od 12 ml 5X Sequencing Buffer (pufer se skladišti na 4°C), ili odgovarajuće	kit	2				
23	ABI PRISM Big Dye Terminator v1.1 Ready Reaction Cycle Sequencing Kit-100 Rxn, koji sadrži: 1 tubu BigDye® Terminator v1.1 Ready Reaction smeše od 800 μl, M13 (-21) prajmer, pGEM®-3Zf(+) dvolančanu DNK kontrolu, 2 tube od 1 ml 5X Sequencing Buffer (pufer se skladišti na 4°C), ili odgovarajuće	kit	3				

24	ABI PRISM Big Dye Terminator v3.1 Ready Reaction Cycle Sequencing Kit-100 Rxn koji sadrži: 1 tubu BigDye® Terminator v3.1 Ready Reaction smeše od 800 µl, M13 (-21) prajmer, pGEM®-3Zf(+) dvolančanu DNK kontrolu, 2 tube od 1 ml 5X Sequencing Buffer (pufer se skladišti na 4°C), ili odgovarajuće	kit	6				
25	Micro Amp 96 Well Reaction Plate (no barcode) 10 ili više plejtova po pakovanju, za aparat ABI PRISM 3130, ili odgovarajuće	pak	6				
26	Genetic Analyser 10X Running Buffer with EDTA 25 ml za ABI PRIS 3130 Genetic Analyzer, ili odgovarajuće	pak	8				
27	3100 Genetic Analyser Plate septa 96 Well 20/pkg, ili odgovarajuće	pak	3				
28	Hi-Di Tm Formamide, Genetic Analysis Grade (25 ml), ili odgovarajuće	pak	6				
29	3130 POP-7 TM Performance Optimized Polymer 7 ml za ABI Prism 3130 Genetic Analyzer, ili odgovarajuće	pak	6				
30	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, ili odgovarajuće	pak	2				
31	Reservoir Septa for ABI PRISM Genetic Analyzer 3130, ili odgovarajuće	pak	2				
32	Rukavice nitrilne bez talka, velicina M	kom	6000				
33	Rukavice nitrilne bez talka, velicina S	kom	8000				
34	Marker molekularnih težina DNK za određivanje veličine DNK fragmenata od 50 do 1000 bp konc. 0,05 µg/µl na agaroznom gelu, ready-to-use, sa 6X Orange DNA Loading Dye (1 ml) za 100 aplikacija/pak, ili odgovarajuće	pak	13				
35	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 0,1-10 µl, ili odgovarajuće	kom.	2880				
36	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 0,5-10 µl, ili odgovarajuće	kom.	960				
37	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 50-1000 µl, ili odgovarajuće	kom.	2880				
38	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 2-100 µl, ili odgovarajuće	kom.	960				
39	Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 1-10 ml, graduisani, ili odgovarajuće	kom.	100				

40	Proteinase K Solution 20mg/ml, ili odgovarajuće	ml	10				
41	Agarose za DNK elektroforezu	kg	1				
42	Prajmeri za PCR, dužina sekvenci 20-25 nukleotida, standardne čistoće (desalted), liofilizirani, po skali od 50 nmol, ili odgovarajuće	prajmer	130				
43	Prajmeri za RT-PCR, dužina sekvenci 20-25 nukleotida, HPLC čistoće, liofilizirani, po skali od 50 nmol, ili odgovarajuće	prajmer	6				
44	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, ili odgovarajuće	proba	3				
45	Restrikcioni enzim BclI konc.10 U/µl	jedinica	5000				
46	Restrikcioni enzim SacI konc.10 U/µl	jedinica	2000				
47	Restrikcioni enzim MnlI konc.10 U/µl	jedinica	1500				
48	Restrikcioni enzim FokI	jedinica	1000				
49	Epruvete za centrifugiranje sa poklopcem sa navojem, sterilne graduisane 15 ml PP, konusno dno, ili odgovarajuće	kom.	100				
50	Epruvete za centrifugiranje sa poklopcem sa navojem, sa konusnim dnom, samostojeće, sterilne graduisane 50 ml PP, ili odgovarajuće	kom.	100				
51	Light Cyclers 480 Probes Master 2x, 5x1ml, za 20 µl finalni reakcioni volumen, ili odgovarajuće	pak	1				
52	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, ili odgovarajuće	pak	1				
53	Kimwipes EX-L lint-free delicate task wipers, posebne papirne maramice za brisanje osetljive optičke površine spektrofotometra Nanodrop 2000c, 280 kom., ili odgovarajuće	pak	1				
54	Tris(hydroxymethyl) aminomethane	kg	2				
55	Ethylenedinitrilo tetraacetic acid disodium salt dihydrate, ili odgovarajuće	kg	1				
56	Ethydium Bromide Aqueous Solution 1% (10 mg/ml), ili odgovarajuće	ml	25				
57	Betaine solution 5m, PCR reagent, 5 x 1.5 ml vial, ili odgovarajuće	pak.	1				
58	KCl	kg	1				
59	EpiTect Bisulfite kit (48), Qiagene ili odgovarajuće	Kit	1				
60	Lumi-Light Western Blotting Kit (Mouse/Rabbit), ili odgovarajuće	kit	1				

61	Water, nuclease-free, u pojedinačnim pakovanjima od 1-1.25 ml, ili odgovarajuće	ml	29				
62	Rnase I (10U/μl) Dnase - free, ili odgovarajuće	U	1000				
63	Light Cycler 480 Multiwell Plate 96, white, ili odgovarajuće	pak	1				
64	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 odgovarajuće	U	20000				
65	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, ili odgovarajuće	kom.	6000				
66	PAGE Ruler™ Plus Prestained Protein Ladder, 10 to 250 kDa, ili odgovarajuće	pak.	1				
67	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 plave i ksilen cijanol FF (XCFF) boje, ili odgovarajuća	pak.	4				
68	Midori Green Advance DNA/RNA Gel Loading Stain (1 ml), ili odgovarajuća	pak.	7				
69	Safe Lock mikro test epruvete PCR clean 1.5 ml PP, sa poklopcem koji ima sigurnosno zatvaranje i sertifikatom da ne sadrži humanu DNK, PCR inhibitore, DNKaze i RNKaze, ili odgovarajuće	kom.	15000				
70	Mikro test epruvete 2,0 ml PP, sa poklopcem koji ima sigurnosno zatvaranje, ili odgovarajuće	kom.	10000				
71	Qubit® Assay Tubes, 500kom/pak, ili odgovarajuće	pak.	1				
72	Agilent Technologies 2100 Bioanalyzer, usinga High Sensitivity DNA chip	kit	1				
73	Syringe Kit, AgilentTechnologies 2100 Bioanalyzer	kit	1				
74	POP-7™ Polymer for 3500/3500xL Genetic Analyzers, 960 samples, ili odgovarajuće	kom	10				
75	Anode Buffer Container (ABC) 3500 Series,3500 Genetic Analyzers, 4/pac	pak	3				
76	Cathode Buffer Container (CBC) 3500 Series, 3500 Genetic Analyzers, 4/pac	pak	3				
77	TaqMan® Universal PCR Master Mix, No AmpErase® UNG, 200 Rxn/pak, ili odgovarajuće	pak	5				
78	TruSight One Sequencing Kit - Illumina, za 16 uzoraka	kit	1				
79.1	Exonuclease I	U	60000				
79.2	Shrimp Alkaline Phosphatase, od istog proizvođača kao i partija 79.1	U	4000				

80	DEPC treated water, molecular biology grade	litar	5				
81	PCR Cooler rashladni stalak za čuvanje 96 PCR tube od 0.2 ml na -20°C	kom	1				
82	EcoRI restrikcioni enzim, konc 10U/μl	U	5000				
83	7-Deaza-dGTP, Li-Salt, 10mM/l	pak	8				
84	MiSeq Reagent Kit v3 (600-cycle), illumina, kataloški broj MS-102-3003, ili odgovarajuće	pak	2				
85	Agencourt AMPure XP - 5 ml, beckman Coulter, kataloški broj A63880, ili odgovarajuće	pak	1				
86	AmpliSeq Custom DNA Panel (112 amplicons), kataloški broj 20020495, ili odgovarajuće	pak	1				
87	AmpliSeq Library PLUS (96 Reactions) for Illumina®, kataloški broj 20019102, ili odgovarajuće	pak	1				
88	AmpliSeq CD Indexes Set A for Illumina® (96 Indexes, 96 Samples), kataloški broj 20019105, ili odgovarajuće	pak	1				
89	TaqMan ® esej,rs429358, 300rxn, Thermo Fisher Scientific, ili odgovarajuće	pak	2				
90	TaqMan ® esej, rs7412, 300rxn, Thermo Fisher Scientific, ili odgovarajuće	pak	2				
91	Anti-digoxigenin-AP, FAB fragments from sheep, Roche, ili odgovarajuće	U	150				
92	Kit za Dig obeležavanje DIG Oligonucleotide 3' end labelling kit, za 25 r-ja, Roche, ili odgovarajuće	kit	1				
93	CDP-star, Roche, ili odgovarajuće	ml	1				
94	Komplet za kvantifikaciju biblioteke (Cat. No. 638319, Cat. No. 638326, Cat. No. 638325) 500 reakcija, ili odgovarajuće	pak	1				
95	Taq DNK Polimeraza 5 U/μl sa odgovarajućim QIAGEN PCR 10x PCR Puferom, 10x CoralLoad PCR Puferom, 5x Q-Solution za amplifikaciju GC bogatih regiona i 25 mM MgCl2, 250U proizvođač QIAGEN, ili odgovarajuće	U	500				
96	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	U	1500				
97	Micro Amp 96 Well Reaction Plate (no barcode) 10 ili više plejtova po pakovanju, za aparat ABI PRISM 3500, ili odgovarajuće	pak	8				
98	Eppendorf UVEtte, 220-1600nm, mikrokivete, RNA se/DNA/protein-free	kom	400				

99	Marker molekulske težine 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	5					
100	Conditioning Reagent, 3500 Series	kom	5					
101	PhiX Control v3, Illumina	pak	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	<p>Понуђач је дужан да уз понуду достави узорке за следеће партије: 1.1, 1.2, 14, 15, 16, 17, 18, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 35, 36, 37, 38, 39, 49, 50, 64, 65, 69, 70, 96 и 100, на основу којих наручилац може утврдити да ли понуђено добро одговара захтевима из конкурсне документације.</p> <p>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.</p> <p>ДОСТАВЉЕНИ УЗОРЦИ СЕ НЕ ВРАЋАЈУ ЈЕР СЛУЖЕ ЗА ПРОБУ.</p> <p>Достављени узорци ће бити дати на пробно коришћење крајњим корисницима – лабораторијама Клиника.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Понуда ће бити одбијена у следећим случајевима: <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>О пробном коришћењу узорака ће бити сачињен посебан интерни Извештај.</p>
5	За добра понуђена у партијама бр. 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 74, 75, 76 и 97 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, ЈН бр.125/2020

Редни број партије	НАЗИВ ДОБРА	Јединица мере	Количина	Попуњава понуђач						
				Јединична цена без обрачунаог ПДВ-а	Сви трошкови који чине јединичну цену (царина, транспорт, испорука и слично)	Стопа ПДВ-а	Износ ПДВ-а на јединичну цену	Цена без обрачунаог ПДВ-а	Износ ПДВ-а на укупну цену	Укупна цена са обрачунагим ПДВ-ом
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	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	μl	6000							
2	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	17							
3	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	2							
4	Kit za brzo izolovanje DNK iz krvi sa svim potrebnim reagensima (za 250 uzoraka), ne koristi termomikser pri izolaciji, sadrži Proteinazu K i Rnasu A, kit se čuva na sobnoj temperaturi	kit	4							
5.1	Kit za brzo izolovanje RNK iz krvi, celija i tkiva sa svim potrebnim reagensima (za 50 uzoraka)	kit	1							
5.2	Shredder kit za brzu homogenizaciju ćelijskih i tkivnih lizata (za 50 uzoraka) istog proizvođača kao i partija 5.1	kit	1							
6	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	15							

7	Glycogen from oyster solution 20 mg/ml, molecular biology grade	ml	20						
8	Apsolutni etanol 99,9%, za upotrebu u molekularnoj biologiji	litar	12						
9	RNAlater RNA Stabilization Reagent	ml	250						
10	Multiplex PCR kit koji sadrži HotStarTaq Polymerase, Factor MP, i Q-Solution, za 100 reakcija	kit	2						
11	Aneufast Multiplex QF-PCR Kit za brzu detekciju trizomija hromozoma 13,18,21 i aneuploidija polnih hromozama, 25rxn, ili odgovarajuće	kit	1						
12	Nuclease-free water PCR grade, DNase - RNase Free za PCR i ChIP	litar	1						
13	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, ili odgovarajuće	kit	1						
14	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 0,1-10 µl, Sarsted, ili odgovarajuće	kom.	61000						
15	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 0,1-20 µl, Sarsted, ili odgovarajuće	kom.	30000						
16	Nastavci za automatsku pipetu Eppendorf 2-100 µl, Sarsted, ili odgovarajuće	kom.	41000						
17	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.	5000						
18	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.	6000						
19	RNAseZAP Ambion, 250ml, ili odgovarajuće	pak	1						
20	Kartonske kutije, plastificirane za duboko zamrzavanje safe lock tuba od 1.5 l 2 ml, za 100 tuba, sa fiksiranim pregradama za tube	kom.	35						
21	3130 & 3100 Avant Capillary Array 50cm za aparat ABI PRISM 3130 Genetic Analyzer, ili odgovarajuće	pak	4						
22	ABI PRISM Big Dye Terminator v3.1 Ready Reaction Cycle Sequencing Kit za 1000 reakcija, koji sadrži: 10 tuba BigDye® Terminator v3.1 Ready Reaction smeše od po 800 µl, M13 (-21) prajmer, pGEM®-3Zf(+) dvolančanu DNK kontrolu, jednu tubu od 12 ml 5X Sequencing Buffer (pufer se skladišti na 4°C), ili odgovarajuće	kit	2						
23	ABI PRISM Big Dye Terminator v1.1 Ready Reaction Cycle Sequencing Kit-100 Rxn, koji sadrži: 1 tubu BigDye® Terminator v1.1 Ready Reaction smeše od 800 µl, M13 (-21) prajmer, pGEM®-3Zf(+) dvolančanu DNK kontrolu, 2 tube od 1 ml 5X Sequencing Buffer (pufer se skladišti na 4°C), ili odgovarajuće	kit	3						

24	ABI PRISM Big Dye Terminator v3.1 Ready Reaction Cycle Sequencing Kit-100 Rxn koji sadrži: 1 tubu BigDye® Terminator v3.1 Ready Reaction smeše od 800 µl, M13 (-21) prajmer, pGEM®-3Zf(+) dvolančanu DNK kontrolu, 2 tube od 1 ml 5X Sequencing Buffer (pufer se skladišti na 4°C), ili odgovarajuće	kit	6						
25	Micro Amp 96 Well Reaction Plate (no barcode) 10 ili više plejtova po pakovanju, za aparat ABI PRISM 3130, ili odgovarajuće	pak	6						
26	Genetic Analyser 10X Running Buffer with EDTA 25 ml za ABI PRIS 3130 Genetic Analyzer, ili odgovarajuće	pak	8						
27	3100 Genetic Analyser Plate septa 96 Well 20/pkg, ili odgovarajuće	pak	3						
28	Hi-Di Tm Formamide, Genetic Analysis Grade (25 ml), ili odgovarajuće	pak	6						
29	3130 POP-7 TM Performance Optimized Polymer 7 ml za ABI Prism 3130 Genetic Analyzer, ili odgovarajuće	pak	6						
30	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, ili odgovarajuće	pak	2						
31	Reservoir Septa for ABI PRISM Genetic Analyser 3130, ili odgovarajuće	pak	2						
32	Rukavice nitrilne bez talka, velicina M	kom	6000						
33	Rukavice nitrilne bez talka, velicina S	kom	8000						
34	Marker molekularnih težina DNK za određivanje veličine DNK fragmenata od 50 do 1000 bp konc. 0,05 µg/µl na agaroznom gelu, ready-to-use, sa 6X Orange DNA Loading Dye (1 ml) za 100 aplikacija/pak, ili odgovarajuće	pak	13						
35	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 0,1-10 µl, ili odgovarajuće	kom.	2880						
36	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 0,5-10 µl, ili odgovarajuće	kom.	960						
37	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 50-1000 µl, ili odgovarajuće	kom.	2880						
38	Lo Retention Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 2-100 µl, ili odgovarajuće	kom.	960						
39	Dual Filter sterilni nastavci sa dvostrukim filterom za automatsku pipetu Eppendorf 1-10 ml, graduisani, ili odgovarajuće	kom.	100						
40	Proteinase K Solution 20mg/ml, ili odgovarajuće	ml	10						

41	Agarose za DNK elektroforezu	kg	1							
42	Prajmeri za PCR, dužina sekvenci 20-25 nukleotida, standardne čistoće (desalted), liofilizirani, po skali od 50 nmol, ili odgovarajuće	prajmer	130							
43	Prajmeri za RT-PCR, dužina sekvenci 20-25 nukleotida, HPLC čistoće, liofilizirani, po skali od 50 nmol, ili odgovarajuće	prajmer	6							
44	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, ili odgovarajuće	proba	3							
45	Restrikcioni enzim BclI konc.10 U/µl	jedinica	5000							
46	Restrikcioni enzim SacI konc.10 U/µl	jedinica	2000							
47	Restrikcioni enzim MnlI konc.10 U/µl	jedinica	1500							
48	Restrikcioni enzim FokI	jedinica	1000							
49	Epruvete za centrifugiranje sa poklopcem sa navojem, sterilne graduisane 15 ml PP, konusno dno, ili odgovarajuće	kom.	100							
50	Epruvete za centrifugiranje sa poklopcem sa navojem, sa konusnim dnom, samostojeće, sterilne graduisane 50 ml PP, ili odgovarajuće	kom.	100							
51	Light Cycler 480 Probes Master 2x, 5x1ml, za 20 µl finalni reakcioni volumen, ili odgovarajuće	pak	1							
52	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, ili odgovarajuće	pak	1							
53	Kimwipes EX-L lint-free delicate task wipers, posebne papirne maramice za brisanje osetljive optičke površine spektrofotometra Nanodrop 2000c, 280 kom., ili odgovarajuće	pak	1							
54	Tris(hydroxymethyl) aminomethane	kg	2							
55	Ethylenedinitrilo tetraacetic acid disodium salt dihydrate, ili odgovarajuće	kg	1							
56	Ethyidium Bromide Aqueous Solution 1% (10 mg/ml), ili odgovarajuće	ml	25							
57	Betaine solution 5m, PCR reagent, 5 x 1.5 ml vial, ili odgovarajuće	pak.	1							
58	KCl	kg	1							
59	EpiTect Bisulfite kit (48), Qiagene ili odgovarajuće	Kit	1							
60	Lumi-Light Western Blotting Kit (Mouse/Rabbit), ili odgovarajuće	kit	1							
61	Water, nuclease-free, u pojedinačnim pakovanjima od 1-1.25 ml, ili odgovarajuće	ml	29							

62	Rnase I (10U/μl) Dnase - free, ili odgovarajuće	U	1000							
63	Light Cycler 480 Multiwell Plate 96, white, ili odgovarajuće	pak	1							
64	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 odgovarajuće	U	20000							
65	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, ili odgovarajuće	kom.	6000							
66	PAGE Ruler TM Plus Prestained Protein Ladder, 10 to 250 kDa, ili odgovarajuće	pak.	1							
67	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 plave i ksilen cijanol FF (XCFF) boje, ili odgovarajuća	pak.	4							
68	Midori Green Advance DNA/RNA Gel Loading Stain (1 ml), ili odgovarajuća	pak.	7							
69	Safe Lock mikro test epruvete PCR clean 1.5 ml PP, sa poklopcem koji ima sigurnosno zatvaranje i sertifikatom da ne sadrži humanu DNK, PCR inhibitore, DNKaze i RNKaze, ili odgovarajuće	kom.	15000							
70	Mikro test epruvete 2,0 ml PP, sa poklopcem koji ima sigurnosno zatvaranje, ili odgovarajuće	kom.	10000							
71	Qubit® Assay Tubes, 500kom/pak, ili odgovarajuće	pak.	1							
72	Agilent Technologies 2100 Bioanalyzer, usinga High Sensitivity DNA chip	kit	1							
73	Syringe Kit, AgilentTechnologies 2100 Bioanalyzer	kit	1							
74	POP-7™ Polymer for 3500/3500xL Genetic Analyzers, 960 samples, ili odgovarajuće	kom	10							
75	Anode Buffer Container (ABC) 3500 Series,3500 Genetic Analyzers, 4/pac	pak	3							
76	Cathode Buffer Container (CBC) 3500 Series, 3500 Genetic Analyzers, 4/pac	pak	3							
77	TaqMan® Universal PCR Master Mix, No AmpErase® UNG, 200 Rxn/pak, ili odgovarajuće	pak	5							
78	TruSight One Sequencing Kit - Illumina, za 16 uzoraka	kit	1							
79.1	Exonuclease I	U	60000							
79.2	Shrimp Alkaline Phosphatase, od istog proizvođača kao i partija 79.1	U	4000							
80	DEPC treated water, molecular biology grade	litar	5							
81	PCR Cooler rashladni stalak za čuvanje 96 PCR tube od 0.2 ml na -20°C	kom	1							

82	EcoRI restrikcioni enzim, konc 10U/μl	U	5000						
83	7-Deaza-dGTP, Li-Salt, 10mM/l	pak	8						
84	MiSeq Reagent Kit v3 (600-cycle), illumina, kataloški broj MS-102-3003, ili odgovarajuće	pak	2						
85	Agencourt AMPure XP - 5 ml, beckman Coulter, kataloški broj A63880, ili odgovarajuće	pak	1						
86	AmpliSeq Custom DNA Panel (112 amplicons), kataloški broj 20020495, ili odgovarajuće	pak	1						
87	AmpliSeq Library PLUS (96 Reactions) for Illumina®, kataloški broj 20019102, ili odgovarajuće	pak	1						
88	AmpliSeq CD Indexes Set A for Illumina® (96 Indexes, 96 Samples), kataloški broj 20019105, ili odgovarajuće	pak	1						
89	TaqMan® esej,rs429358, 300rnx, Thermo Fisher Scientific, ili odgovarajuće	pak	2						
90	TaqMan® esej, rs7412, 300rnx, Thermo Fisher Scientific, ili odgovarajuće	pak	2						
91	Anti-digoxigenin-AP, FAB fragments from sheep, Roche, ili odgovarajuće	U	150						
92	Kit za Dig obeležavanje DIG Oligonucleotide 3' end labelling kit, za 25 r-ja, Roche, ili odgovarajuće	kit	1						
93	CDP-star, Roche, ili odgovarajuće	ml	1						
94	Komplet za kvantifikaciju biblioteke (Cat. No. 638319, Cat. No. 638326, Cat. No. 638325) 500 reakcija, ili odgovarajuće	pak	1						
95	Taq DNK Polimeraza 5 U/μl sa odgovarajućim QIAGEN PCR 10x PCR Puferom, 10x CoralLoad PCR Puferom, 5x Q-Solution za amplifikaciju GC bogatih regiona i 25 mM MgCl2, 250U proizvođač QIAGEN, ili odgovarajuće	U	500						
96	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	U	1500						
97	Micro Amp 96 Well Reaction Plate (no barcode) 10 ili više plejtova po pakovanju, za aparat ABI PRISM 3500, ili odgovarajuće	pak	8						
98	Eppendorf UVEtte, 220-1600nm,mikrokovete,RNA se/DNA/protein-free	kom	400						
99	Marker molekulskih težina DNK za odredjivanje veličine DNK fragmenata od 250 do 10000 bp na agaroznom gelu, ready-to-use, sa 6X DNA Leading Dye, za 100 aplikacija/pak	pak	5						
100	Conditioning Reagent, 3500 Series	kom	5						
101	PhiX Control v3, Illumina	pak	1						

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

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

- потпис овлашћеног лица понуђача -

име и презиме

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

Предмет:	Трошак израде понуде са обрачунатим ПДВ-ом

Објашњење: У табели понуђач може навести све трошкове које је имао приликом припремања понуде у складу са чланом 88. став 3. Закона о јавним набавкама.

- 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 K125/2020**

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

1. Финансијску гаранцију за добро извршење посла, у форми:

1а) Банкарске гаранције (уколико вредност уговора износи 10.000.000,00 динара и више без обрачунаог ПДВ-а),
или,

1б) Регистроване менице 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 коначно извршење посла, као и картон депонованих потписа (уколико је вредност уговора 10.000.000,00 динара без обрачунаог ПДВ-а и мање),

2. Финансијску гаранцију за наплату уговорне казне у форми:

– Регистроване менице 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.

У, 2020.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 К125/2020

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 захтева, при чему Наручилац не мора да докаже свој захтев, под условом да је у истом навео да је износ чије се плаћање захтева доспео с обзиром на наступање једног или више услова, као и да је назначио услов или услове који су наступили.

Потпис Банке _____

На основу:

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

О Д Л У К У

О УТВРЂИВАЊУ КРИТЕРИЈУМА, ОДНОСНО НАЧИНА за доделу уговора у отвореном поступку јавне набавке

Хемикалије и остали потрошни материјал за генетске анализе Број јавне набавке: K125/2020

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.