ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

Број: I/6- 2298/ 3
Датум: 03.12.2018.године

Технички Факултет у Бору
Ул. Војске Југославије 12
19210 Бор
Телефон: 030/424-555;
Факс: 030/421-078;

Сајт: www.tfbor.bg.ac.rs.

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
ПОСТУПАК ЈАВНЕ НАБАВКЕ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ

ЈАВНА НАБАВКА
БРОЈ 18

ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ
- НАБАВКА ДОБАРА – ЛАБОРАТОРИЈСКА ОПРЕМА -

БОР, 2018. године

На основу члана 39. и 61. Закона о јавним набавкама (''Службени гласник Републике Србије'' бр.124/12; 14/2015 и 68/2015 у даљем тексту: ЗЈН), члана 6. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова (''Службени гласник Републике Србије'' бр. 68/2015), Одлуке о покретању поступка јавне набавке, број I/6 –2298 од 03.12.2018. године и Решења о образовању Комисије за јавну набавку мале вредности број I/6 - 2298 / 2 од 03.12.2018. године, припремљена је

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
за јавну набавку добара – лабораторијска опрема
у поступку јавне набавке мале вредности бр. 18

Конкурсна документација садржи:

Поглавље	***Назив поглавља***
1.	Општи подаци о јавној набавци
2.	Врста, техничке карактеристике (спецификације), квалитет, количина и опис добара, радова или услуга,
3.	Техничка документација и планови
4.	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова
5.	Критеријуми за доделу уговора
6.	Обрасци који чине саставни део понуде
7.	Упутство понуђачима како да сачине понуду
8.	Модел уговора

1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ И О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

1.1. *ПОДАЦИ О НАРУЧИОЦУ*
НАРУЧИЛАЦ: ..... Технички Факултет у Бору
АДРЕСА: ..... Војске Југославије бр. 12, 19210 Бор
САЈТ:..... www.tfbor.bg.ac.rs
МБ: 07130210
ПИБ: 100629192

1.2. *ВРСТА ПОСТУПКА*
Предметна јавна набавка се спроводи у поступку јавне набавке мале вредности у складу са ЗЈН и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке.

1.3. *ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ*
Предмет јавне набавке је набавка добара - лабораторијска опрема, а према датој спецификацији из конкурсне документације. Техничке спецификације су дефинисане у тачки 3. конкурсне документације.

1.4. *ЦИЉ СПРОВОЂЕЊА ПОСТУПКА*
Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци са најповољнијим понуђачем, са роком важности 12 месеци.

1.5. *КОНТАКТ (ЛИЦЕ ИЛИ СЛУЖБА)*
Особа за контакт је ***Милош Благојевић***,
Одељење за јавне набавке, е-маил: nabavka@tfbor.bg.ac.rs ,
Телефон: 030 / 424-574 (радним данима, у периоду од 08:00 – 13:00 часова), Факс: 030 / 421-078.

1.6. *НАПОМЕНА ДА ЛИ ЈЕ У ПИТАЊУ РЕЗЕРВИСАНА ЈАВНА НАБАВКА*
Предметна јавна набавка није резервисана само за установе, организације, удружења или привредне субјекте за радно оспособљавање, професионалну рехабилитацију и запошљавање лица са инвалидитетом, тако да равноправно могу учествовати сви заинтересовани понуђачи.

1.7. *ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ*
Набавка добара - 38000000 - Лабораторијска, оптичка и прецизна опрема (осим наочара).

1.8. *ОПИС ПАРТИЈА* - Јавна набавка је обликована по партијама:
Партија 1 - Хемикалије,
Партија 2 - Лаб. посуђе,
Партија 3 - Лаб. прибор,
Партија 4 - Лаб. сита,
Партија 5 - Лабораторијска вакуум пећ,
Партија 6 - Дигитални преносиви мерач тврдоће,
Партија 7 - Лаб. опрема (купатила),
Партија 8 - Лаб. опрема (колориметар),
Партија 9 - Лаб. опрема (мултиметри),
Партија 10 - Лаб. опрема (разно),
Партија 11 - Лаб. опрема (фотометар, кондуктометар).

***1.9.** НАЧИН ПРЕУЗИМАЊА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ*

Конкурсна документација може се преузети са Портала Управе за јавне набавке (http://portal.ujn.gov.rs) и са интернет странице наручиоца (www.tfbor.bg.ac.rs/Јавне набавке).

2. ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА, И ОПИС, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂЕЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА

2.1. Врста и количина добара:

Предмет јавне набавке је набавка добара и то набавка лабораторијска опрема, а у свему према техничким и другим захтевима из конкурсне документације.

Наручилац задржава право да, у складу са чланом 115. ЗЈН-а, након закључења уговора о јавној набавци, без спровођења поступка јавне набавке, повећа обим предмета набавке, с тим да се вредност уговора може повећати максимално до 5% од уговорене вредности.

2.2. Техничке карактеристике:

Техничке карактеристике добара која су предмет ове јавне набавке дате су у Поглављу 3. конкурсне документације.

2.3. Квалитет, начин контроле и обезбеђења гаранције квалитета

Понуђена добра морају у потпуности одговарати захтевима наручиоца и задатим техничким карактеристикама. Уколико наручилац посумња да поједина добра не задовољавају тражене спецификације, може, пре доношења одлуке о додели уговора, од понуђача тражити доставу узорака на увид. Уколико се током реализације уговора установи да понуђач не испоручује добра уговореног квалитета, која одговарају техничким спецификацијама, наручилац ће их вратити без икакве обавезе према понуђачу.

2.4. Место и период извршења уговора

Испорука добара врши се на адресу Технички факултет у Бору, улица Војске Југославије 12, Бор, Франко магацин Техничког факултета у Бору.

Уговор за предметну јавну набавку закључује се на временски период од 12 месеци. Утрошком укупно планираних средстава за ове намене, уговор престаје да важи и пре истека рока на који је закључен, о чему ће наручилац писаним путем обавестити добављача.

3. ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

Партија 1 – Хемикалије

R.br.	Naziv i formula	Cistoca	Kolicina
1	Natrijum-tiosulfat $Na_2S_2O_3 \times 5H_2O$	p.a	2 x 500g
2	Aluminijum-hlorid $AlCl_3 \times 6H_2O$	p.a	2 x 250g
3	Bakar-acetat $Cu(CH_3COO)_2$	p.a	4 x 250g
4	Cink-sulfat $ZnSO_4 \times 7H_2O$	p.a	4 x 250g
5	Barijum-hidroksid $Ba(OH)_2 \times 8H_2O$	p.a	4 x 250g
6	Kalcijum-acetat $Ca(CH_3COO)_2$	p.a	4 x 250g
7	Olovo(IV)-oksid PbO_2	p.a	6 x 250g
8	Bakar(II)-hlorid $CuCl_2 \times 2H_2O$	p.a	2 x 250g
9	Kalaj-hlorid $SnCl_2 \times 2H_2O$	p.a	4 x 250g
10	Stroncijum-nitrat $Sr(NO_3)_2$	p.a	2 x 250g
11	Gvožđe-sulfat $FeSO_4 \times 7H_2O$	p.a	2 x 250g
12	Živa-nitrat $Hg_2(NO_3)_2 \times 2H_2O$	p.a	3 x 100g
13	Vodonik-peroksid H_2O_2	p.a	10 x 1l
14	Medicinski benzin	p.a	4 x 1l
15	Natrijum-tetraborat $Na_2B_4O_7 \times 10H_2O$	p.a	10 x 250g
16	Antimon(III)-hlorid $SbCl_3$	p.a	4 x 250g
17	Etil-alkohol C_2H_5OH	p.a	10 x 1l
18	Natrijum-sulfit $Na_2SO_3 \times 7H_2O$	p.a	2 x 250g
19	Parafin	p.a	1 x 1kg
20	Glukoza	p.a	1 x 250g
21	Trihlor-sirćetna kiselina	p.a	2 x 200g
22	5-Sulfosalicilna kiselina ($C_7H_6O_6S$)	p.a	5 x 100g
23	Bakar(II)-sulfat ($CuSO_4 \cdot 5H_2O$)	p.a	10 x 1000g
24	Nikl(II)-hlorid ($NiCl_2 \cdot 6H_2O$)	p.a	250g
25	Magnezijum-sulfat ($MgSO_4 \cdot 7H_2O$)	p.a	2 x 250g
26	Olovo(II)-nitrat $Pb(NO_3)_2$	p.a	2 x 250g
27	Natrijum-karbonat, bezvodni (Na_2CO_3)	p.a	1 x 500g
28	Amonijum-hlorid (NH_4Cl)	p.a	2 x 200g
29	Amonijum-acetat (CH_3COONH_4)	p.a	2 x 250g
30	Komplekson III	p.a	5 x 100g
31	Hidrazin-hidrat ($N_2H_4 \cdot H_20$)	p.a	1000ml
32	Molibden-disulfid (MoS_2)	p.a	250g
33	MOROVA SO - Amonijum-gvožđe(II)-sulfat heksahidrat $(NH_4)_2Fe(SO_4)_2 \cdot 6H_2O$	p.a	2 x 250g
34	Dimethylglyoxime ($C_4H_8N_2O_2$)	p.a	2 x 100g
35	Amonijum-persulfat $(NH_4)_2S_2O_8$	p.a	200g
36	Kalijum-persulfat ($K_2S_2O_8$)	p.a	200g
37	1,10 – Fenantrolin monohidrat ($C_{12}H_8N_2 \cdot H_2O$)	p.a	5 x 10g
38	Boje za eloksiranje aluminijuma (žuta)		50g

39	Boje za eloksiranje aluminijuma (crvena)		50g
40	Boje za eloksiranje aluminijuma (plava)		50g
41	Boje za eloksiranje aluminijuma (zelena)		50g
42	Čist sumpor prah		2 x 500g
43	Silicijum-karbid (granulacija 36 µm) (SiC)	p.a	500g
44	NISAL EXTRA - RADNI RASTVOR ZA NIKLOVANJE	p.a	3 x 1000ml
45	Petrol-etar	p.a	4 x 1000ml
46	Gvožđe-karbonat ($FeCO_{3)}$	p.a	1 x 250g
47	Vakuum mast 200g		200g
48	Etanol	p.a.	5 l
49	Aceton	p.a.	2 l
50	Hlorovodonična kiselina	p.a.	5 l
51	Sumporna kiselina	p.a.	5 l
52	Azotna kiselina	p.a.	2 l
53	Amonijum-hidroksid (NH_4OH)	p.a.	5 l
54	Bakar-sulfat ($CuSO_4 \cdot 5H_2O$)	p.a.	1 kg
55	Natrijum-hiroksid (NaOH)	p.a.	1 kg
56	Kalcijum-hlorid ($CaCl_2 \cdot 2H_2O$)	p.a.	500 g
57	Magnezijum-hlorid ($MgCl_2 \cdot 6H_2O$)	p.a.	500 g
58	Aluminijum-hlorid ($AlCl_3 \cdot 6H_2O$)	p.a.	500 g
59	Kalcijum-hlorid ($CaCl_2$)	p.a.	500 g
60	Magnezijum-hlorid ($MgCl_2$)	p.a.	500 g
61	Aluminijum-hlorid ($AlCl_3$)	p.a.	500 g
62	TERPINEOL, mixture of isomers, anhydrous, ($C_{10}H_{18}O$)		250 ml
63	CALCIUM LIGNOSULFONIC, ($C_{115}H_{132}O_{40}SCa$)		100 g
64	POLY(VINYL ALCOHOL) 99 +% hidrolyzed, $(C_2H_4O)_x$		25 g
65	SODIUM DODECYL SULFATE ≥99 %, ($C_{12}H_{25}SO_4Na$)		250 g
66	TRITON x-100, $C_{14}H_{22}O(C_2H_{40})n$ n=9-10		500 ml
67	Polyacrylamide ($-CH_2CHCONH_2-$)		250 g
68	ACCOAL E 18 (proizvođač – CYANAMID ili odgovarajući)		1 l
69	pH buffer (poizvodjač TESTO) – 10 (za baždarenje pH metra) ili odgovarajaci		500 ml
70	pH buffer (poizvodjač TESTO) – 2 (za baždarenje pH metra) ili odgovarajaci		500 ml
71	pH buffer (poizvodjač TESTO) – 7 (za baždarenje pH metra) ili odgovarajaci		500 ml
72	Kerozin	p.a.	3 l
73	Reagens za bakar, područje 0,00 do 5,00 mg/L kod za naručivanje HI-93702-03, set od 300 testova		1 kom
74	Amonijum hidroksid (NH_4OH)	p.a	1 l
75	Pufer za kalibraciju pH metra pH7 500ml		1 kom

76	Pufer za kalibraciju pH metra pH10 500ml		1 kom
77	Bizmut-granule, 99,99%		1kg
78	Antimon-granule, 99,99%		2kg
79	Nikl-granule, 99,99%		1kg
80	Aluminijum-granule, 99,99%		1kg
81	Cink-granule, 99,99%		1kg
82	Bakarni lim 1m x 1m debljine 0,5 mm		4.5kg
83	Hladno valjani čelični lim, 1m x 2m debljine 0,5 mm, 1 tabla, 8kg		1kom
84	Zlato(III)-hlorid trihidrat ($HAuCl_4 \cdot 3H_2O$), >99,9%		5g
85	Hloro-platinska kiselina heksahidrat ($H_2PtCl_6 \cdot 6H_2O$)		5g
86	Kalijum-fericijanid ($[K_3Fe(CN)_6]$), 99%		250g
87	Kalijum-ferocijanid ($[K_4Fe(CN)_6]$), 98,5%		25g
88	Tetra-n-butil-amonijum-heksafluoro-fosfat (TBAH), 98%		25g
89	Tetra-n-butil-amonijum-perhlorat (TBAP), ≥99%		10g
90	Acetonitril (ACN) anhidrovani, 99,8%		1l
91	Ferocen, 98%		100g
92	Purin, 98%		3x1g
93	Teobromin, ≥ 98%		100g
94	Teofilin, ≥ 99%		250g
95	Bizmut(III)-hlorid ($BiCl_3$)		5g
96	Tantal(V)-hlorid ($TaCl_5$)		5g
97	Aluminijum-oksid (Al2O3) glinica, prah za poliranje , granulacija čestice 0,3µm		0,9 kg
98	Vakuum mast		2x200g

Partija 2 – Lab. posudje

R.br.	Naziv	Jed. mere	Kolicina
1	Epruvete 16 x 160mm	kom.	500
2	Staklene kapalice bez boca sa gumicom (tamne)	kom.	20
3	Staklene kapalice bez boca sa gumicom (bele)	kom.	30
4	Baloni, okruglo dno, šlif sa zatvaračem 100ml NS 14/23	kom.	20
5	Baloni, okruglo dno, sa izvodom sa strane 250ml bez šlifa	kom.	10
6	Lule za destilaciju, šlif 14/23 ø15mm	kom.	20
7	Menzura NF 100ml	kom.	10
8	Menzura NF 5ml	kom.	10
9	Menzura NF 10ml	kom.	10
10	Laboratorijske čaše NF 2000ml	kom.	20
11	Laboratorijske čaše NF 3000ml	kom.	10
12	Tigl za žarenje VF (visina 75mm, prečnik 60mm) glazirani, zapremine 120-150ml	kom.	40
13	Erlenmajer od 100cm^3	kom.	10
14	Staklene zdele za uparavanje 40mm	kom.	40
15	Staklene zdele za uparavanje 50mm	kom.	20
16	Piknometar 50ml	kom.	3
17	Piknometar 100ml	kom.	3
18	Pipete graduisane 10cm^3	kom.	30
19	Pipete graduisane 20cm^3	kom.	10
20	Pinceta za tegiće 105mm	kom.	2
21	Špatula sa drvenom drškom 165mm (75x14mm)	kom.	4
22	Staklene reagens boce sa šlif zatvaračem DIN 12036 ISO 4796 SODA-LIME GLASS - BELE 250cm^3	kom.	100
23	Staklene reagens boce sa šlif zatvaračem DIN 12036 ISO 4796 SODA-LIME GLASS - BELE 500cm^3	kom.	50
24	Staklene reagens boce sa šlif zatvaračem DIN 12036 ISO 4796 SODA-LIME GLASS - BELE 1000cm^3	kom.	20
25	Staklene reagens boce sa šlif zatvaračem DIN 12036 ISO 4796 SODA-LIME GLASS - TAMNE 500cm^3	kom.	45
26	Drvene štipaljke	kom.	30
27	Četkice za pranje epruveta male 5x1cm	kom.	30
28	Plastične kašike za uzorkovanje 25ml	kom.	5
29	Plastične kašike za uzorkovanje 40ml	kom.	5
30	Magnetić 15x5mm	kom.	20
31	Termometar 50^oC	kom.	5

32	Azbestni konac za Tileov aparat	pak.	1
33	Kvantitativni levak za filtriranje, duga cev Ø80x65 mm	kom.	12
34	Erlenmajer, usko grlo 300 ml	kom.	12
35	Erlenmajer, široko grlo 500 ml	kom.	6
36	Menzura visoke forme 100 ml klasa A	kom.	30
37	Menzura visoke forme 50 ml klasa A	kom.	30
38	Menzura visoke forme 25 ml klasa A	kom.	10
39	Menzura visoke forme 10 ml klasa A	kom.	10
40	Boca sa kapalicom, tamna, od 120 ml sa pipetom i gumicom za indikator	kom.	5
41	Boca sa kapalicom, tamna, od 60 ml sa pipetom i gumicom za indikator	kom.	5
42	Laboratorijska čaša visoke forme od 250 ml, graduisana	kom.	12
43	Laboratorijska čaša niske forme od 250 ml, graduisana	kom.	12
44	Stakleni štapić Ø5x250 mm	kom.	30
45	Stakleni štapić Ø6x250 mm	kom.	30
46	Keramičke lađice za žarenje 50x32 mm	kom.	30
47	Tigl za žarenje porcelanski 40x50 mm 40 ml	kom.	30
48	Laboratorijska konusna čaša (staklo) 1000 ml	kom.	10
49	Laboratorijska čaša 150 ml (NF)	kom.	10
50	Laboratorijska čaša 50 ml (NF)	kom.	10
51	Merni balon sa ravnim dnom sa čepom (tikvica odmerna), klasa A 1000 ml	kom.	5
52	Merni balon sa ravnim dnom sa čepom (tikvica odmerna), klasa A 500 ml	kom.	5
53	Merni balon sa ravnim dnom sa čepom (tikvica odmerna), klasa A 250 ml	kom.	10
54	Merni balon sa ravnim dnom sa čepom (tikvica odmerna), klasa A 100 ml	kom.	10
55	Merni balon sa ravnim dnom sa čepom (tikvica odmerna), klasa A 50 ml	kom.	10
56	Menzura VF 1000 ml	kom.	5
57	Menzura VF 500 ml	kom.	5
58	Menzura VF 250 ml	kom.	5
59	Pipeta graduisana 25 ml	kom.	5
60	Pipeta graduisana 20 ml	kom.	5
61	Pipeta graduisana 10 ml	kom.	5
62	Pipeta graduisana 5 ml	kom.	5
63	Pipeta graduisana 2 ml	kom.	5
64	Pipeta graduisana 1 ml	kom.	5
65	Jednosmerna slavina (Ø bušenja 6 mm, Ø 12 mm, dužina 120 mm)	kom.	10
66	Jednosmerna slavina (Ø bušenja 8 mm, Ø 14 mm,	kom.	10

	dužina 140 mm)		
67	Trokraka staklena slavina Ø 10 mm	kom.	3
68	Trokraka staklena slavina Ø 8 mm	kom.	3
69	Trokraka staklena slavina Ø 6 mm	kom.	3
70	Stakleni levak, kratka cev (θ 60 mm)	kom.	10
71	Stakleni levak, kratka cev (θ 80 mm)	kom.	10
72	Stakleni levak, kratka cev (θ 100 mm)	kom.	10
73	Porculanska zdelica za isparavanje Ø 125 mm	kom.	10
74	Porculanska zdelica za isparavanje Ø 100 mm	kom.	10
75	Porculanska zdelica za isparavanje Ø 80 mm	kom.	10
76	Lađice za žarenje 90x13x10 mm	kom.	30
77	Lončići za žarenje – glazirani (Ø 70 x 60 mm)	kom.	20
78	Staklena zdela za isparavanje Ø 40 mm	kom.	10
79	Staklena zdela za isparavanje Ø 60 mm	kom.	10
80	Staklena zdela za isparavanje Ø 80 mm	kom.	10
81	Banana 4 mm utikač sa poprečnom rupom za provodnike	kom.	30
82	Krokodil štipaljke plastična izolacija (dužina 55 mm) za provodnike	kom.	30
83	Hofmanova štipaljka	kom.	5
84	Provodnici sa krokodil štipaljkom i buksnom	kom.	30
85	Izvlakač magneta 11x300 mm	kom.	5
86	Laboratorijska dupla špatula 180 mm	kom.	10
87	Laboratorijska dupla špatula 150 mm	kom.	10
88	Buehler SamplKups 25mm - modlice za zatapanje uzoraka; kataloški broj 20-9177 po najnovijem katalogu; 12kom/pakovanju ili odgovarajuce	pak.	1
89	Buehler WhiteFelt - filcevi za poliranje uzoraka prečnika 20cm (8 inča); kataloški broj 16-2002 po najnovijem katalogu; 5kom/pakovanju ili odgovarajuce	pak.	1
90	Buehler WhiteFelt - filcevi za poliranje uzoraka prečnika 30cm (12 inča); kataloški broj 16-3002 po najnovijem katalogu; 5kom/pakovanju ili odgovarajuce	pak.	1
91	Laboratorijske pincete 20-30cm	kom.	5
92	Laboratorijska staklena čaša sa duplim zidovima zapremine 600ml za termostatiranje rastvora (Glass Tempering Beaker) (Materijal: borosilikat, Temperaturni opseg do najmanje 300°C, pritisak rashladne tečnosti max. 0,5 bar)	kom.	1
93	BRAND Macro Pipette Controller II, za precizno pipetiranje sa plasticnim ili staklenim pipetama u rasponu od 0,1-200ml sa precnikom usisne cevi manjom od 9,2mm	kom.	1

Partija 3 – Lab. pribor

R.br.	Naziv	Jed. mere	Kolicina
1	Kleme metalne 4cm	kom.	20
2	Mufne metalne, duple	kom.	20
3	Standardna zasićena Kalomelova elektroda	kom.	1
4	Digitalni termometar sa sondom do 100^{o}C ubodni	kom.	6
5	Aspirator propipeta 5ml	kom.	10
6	Aspirator propipeta 10ml	kom.	10
7	Aspirator propipeta 25ml	kom.	10
8	Poluautomatska bireta - BOTTLE - TOP DISPENSER S VOLUPETTE (VARIABLE VOLUME, AUTOCLAVABLE)	kom.	1
9	Filter papir – kvalitativni, listova	kom.	500
10	Filter papir – kvantitativni 150 mm (plava traka)	kom.	10
11	Filter papir – kvantitativni 150 mm (bela traka)	kom.	15
12	Filter papir – kvantitativni 150 mm (crna traka)	kom.	10
13	Magnetni štap – teflonski 8x45 mm	kom.	5
14	Magnetni štap – teflonski 6x35 mm	kom.	5
15	Magnetni štap – teflonski 8x25 mm	kom.	5
16	Magnetni štap – teflonski 10x40 mm	kom.	5
17	Propipeta, gumena	kom.	15
18	Gumeni čep 16,5x20	kom.	10
19	Gumeni čep 49x40	kom.	5
20	Gumeni čep 83,5x50	kom.	5
21	Špric boca 250 ml	kom.	5
22	Špric boca 500 ml	kom.	5
23	Plastična kašičica 140 mm	kom.	10
24	Plastična kašičica 180 mm	kom.	10
25	Gumeno crevo Ø 6 mm	m	5
26	Plastično crevo Ø 15 mm	m	10
27	Plastično crevo Ø 10 mm	m	10
28	Plastično crevo Ø 8 mm	m	10
29	Dupla mufa mesingana	kom.	5
30	Mesingana hvataljka sa poluokruglim čeljustima	kom.	5
31	Mesingana hvataljka za birete	kom.	5
32	Sijalica za zeta metar sa kratkim vlaknom i bajonet grlom (12 V 10 W)	kom.	5
33	Standardna elektroda živa-živa-oksid	kom.	1
34	Tehnički filter papir, tabak 58x58 cm, 70 g/m^2, 100 kom/pak.	pak.	15
35	Papirna vata	kg	7
36	Sanitetska vata	kg	4
37	Staklena vuna (p.a čistoće)	p.a	1000g

38	Filter bela traka No389, Ø185 mm, 100 kom/pak	pak	4
39	Filter bela traka No389, Ø125 mm, 100 kom/pak.	pak	6
40	Filter plava traka No390, Ø125 mm, 100 kom/pak.	pak	4
41	Filter crna traka No589, Ø185 mm, 100 kom/pak.	pak	4
42	Filter crna traka No589, Ø125 mm, 100 kom/pak.	pak	4
43	Presovana vata	pak	2
44	Vata tehnička	pak.	3
45	Filter papir crna traka 388 ø110	kutija	3
46	Lakmus papir crveni	pak.	10
47	Lakmus papir plavi	pak.	3
48	Lakmus papir pH 1-14	pak.	5
49	pH indikator papir, pH 0-14 "BDH", 100 listića	pak.	4
50	Silikonsko crevo ø16mm	m	1
51	Gumeno crevo ø10mm	m	5
52	Gumeno crevo ø5mm	m	5
53	Plastično crevo Ø12 mm (nearmirano)	m	10
54	Plastično crevo Ø14 mm (nearmirano)	m	10
55	WTW pH elektroda SenTix 51 sa DIN konektorom ili odgovarajuce	kom.	2
56	Rukavice LATEX sa puderom, velicina XL, 100kom/pak ili odgovarajuce	pak.	4
57	Neoprenske zastitne rukavice, otporne na hemikalije, debljina 0,7mm, dužina 33cm, flokirane, vel. 8	par	2
58	Neoprenske zastitne rukavice, otporne na hemikalije, debljina 0,7mm, dužina 33cm, flokirane, vel. 9	par	2
59	Neoprenske zastitne rukavice, otporne na hemikalije, debljina 0,7mm, dužina 33cm, flokirane, vel. 10	par	2
60	PTFE Magnet 6 x 30 mm	kom.	6
61	Crevo nastavak sa ventilom 150mm “W” ¼” SAE	kom.	1
62	Ventil ¼” – ¼” za povratne boce freona 180° CV07	kom.	1
63	Bimetalni termometar (Ugradna mera: Ø52, Opseg = 0 ÷ 500° C, Sonda: 20mm)	kom.	1
64	Bimetalni termometar (Ø80, Opseg = 0 + 120° C, Sonde: 50mm)	kom.	1
65	Brusni papir za mokro brušenje (silicijum-karbid šmirgla) finoća P500, A4	kom.	10
66	Brusni papir za mokro brušenje (silicijum-karbid šmirgla) finoća P800, A4	kom.	10
67	Brusni papir za mokro brušenje (silicijum-karbid šmirgla) finoća P1000, A4	kom.	10
68	Brusni papir za mokro brušenje (silicijum-karbid šmirgla) finoća P1200, A4	kom.	10
69	Brusni papir za mokro brušenje (silicijum-karbid šmirgla) finoća P1500, A4	kom.	10
70	Brusni papir za mokro brušenje (silicijum-karbid šmirgla) finoća P2000, A4	kom.	10

Partija 4 – Lab. sita

R. br.	Naziv	Jed. mere	Kolicina	Cena bez PDV-a	Vrednost bez PDV-a
1	Laboratorijska sita tipa TYLER za potrebe nastave (Bottom Pans (Brass-full ht. 2kom; Sieve Pans for wet sieving 1 kom.; Top covers (Brass) 2 kom.; Fine Sieve Cleaning Brush 1 kom.; Coarse Sieve Cleaning Brush 1 kom.; 6.7 mm (8" diameter, Brass Frame Stainless Cloth-Full ht.) 1 kom; 3.35 mm (8" diameter, Brass Frame Stainless Cloth-Full ht.) 1 kom; 2.8 mm (8" diameter, Brass Frame Stainless Cloth-Full ht.) 1 kom; 2.0 mm(8" diameter, Brass Frame Stainless Cloth-Full ht.) 1 kom; 1.4 mm (8" diameter, Brass Frame Stainless Cloth-Full ht.) 1 kom; 1.0 mm (8" diameter, Brass Frame Stainless Cloth-Full ht.) 1 kom; 600 micron (8" diameter, Brass Frame Stainless Cloth-Full ht.) 1 kom; 500 micron (8" diameter, Brass Frame Stainless Cloth-Full ht.) 1 kom; 355 micron (8" diameter, Brass Frame Stainless Cloth-Full ht.) 1 kom; 212 micron (8" diameter, Brass Frame Stainless Cloth-Full ht.) 1 kom; 180 micron (8" diameter, Brass Frame Stainless Cloth-Full ht.) 1 kom; 125 micron (8" diameter, Brass Frame Stainless Cloth-Full ht.) 1 kom; 90 micron (8" diameter, Brass Frame Stainless Cloth-Full ht.) 1 kom; 63 micron (8" diameter, Brass Frame Stainless Cloth-Full ht.) 1 kom	kom	1		

Партија 5 – Лабораторијска вакуум пећ

R. br.	Naziv	Jed. mere	Kolicina	Cena bez PDV-a	Vrednost bez PDV-a
1	LABORATORIJSKA VAKUUM PEĆ. Konstrukcija peći od profilisanog čeličnog lima. Kućište peći i prednji ram od nerđajučeg čeličnog lima Č4580. Ram peći popunjen visokotemperaturnom poritnom opekom - ciglom. Izolacioni prostor peći čini sloj keramičkih vlakana postojanim na temperaturama do 1400°C, na bazi aluminijum oksida, i vazdušno strujanje tako da su gubici toplote svedeni na minimum. Vrata peći se otvaraju translatorno, mehanizmom poluga, napunjena su izolacijom i njihovo zabravljivanje se vrši u četiri tačke da bi se obezbedilo odgovarajuće dihtovanje na ram peći. Grejači peći izrađeni od legirane elektrootporne žice ”kanthal A1”. Peć je ofarbana elektrostatičkim nanosom i pečena u komori na 180°C (plastifikacija). - Radni prostor: 200x200x200 mm (širinaxdubinaxvisina), - Maksimalna radna temperatura : 1300°C - Vakuum pumpa sa pratećim priključcima za ostvarivanje vakuuma u komori peći od 30 mbar, ventilima i isntrumentima za merenje visine vakuuma u peći -Priključci, regulacioni ventili, merni isntrumenti za priključak inertnog gasa na peć -Regulacija: Mikroprocesorski regulator (programski termoregulator sa mogućnošću programiranja 8 različitih temperatura, vremena dostizanja i održavanja zadatih temperatura) -Veza regulatora sa računarom sa instaliranim odgovarajućim softverom za praćenje ciklusa rada peći. -Mogućnost dijagramskog praćenja promene temperature i štampanje izveštaja u željenom vremenskom periodu. - Puštanje peći u rad - Obuka kadrova - Praćenje rasta i održavanja zadatih temperatura - Kontrola zadatih temperatura - Garancija najmanje 12 meseci - Obezbeđen servis uređaja	kom	1		

Партија 6 – Дигитални преносиви мерач тврдоће

R. br.	Naziv	Jed. mere	Kolicina	Cena bez PDV-a	Vrednost bez PDV-a
1	DIGITALNI PRENOSIVI MERAČ TVRDOĆE, izrađen po DIN 50156 i ASTM A956 standardu. 3,5 inčni LCD ekran 320 x 480 tačaka sa vrlo jasnim karakterima i grafikom. Punjiva litijum-jonska baterija. Podešavanje gornje i donje granične vrednosti, alarm u slučaju prekoračenja graničnih vrednosti. Leeb princip merenja bez razaranja materijala, displej sa direktnim očitavanjem vrednosti po HRB, HRC, HB, HV, HS, HLD metodama sa konverzijom vrednosti u zateznu čvrstoću σb, automatski proračun srednje vrednosti. Udarni nastavak tip D kabelom vezan za instrument, merenje u svim položajima (čak i „naglavačke“). Interna memorija za 200 grupa podataka. Maksimalni kapacitet 32 GB, slot za mikro SD karticu. Automatsko prepoznavanje smera merenja i kompenzacija gravitacionog uticaja na udarno telo. Statističke funkcije i podešavanje tolerantnog polja. Direktna veza sa računarom ili štampačem preko USB interfejsa. Softverska kalibracija. U kompletu (kutiji): instrument, udarni nastavak tip D, kontrolni blok – etalon HLD, punjač baterije, četkica za čišćenje, pasta, mali prsten, sertifikat, uputstvo za upotrebu. Garancija najmanje 24 meseca, Servis uređaja, Obuka za rad na uređaju.	kom	1		
2	Udarni nastavak tip C za digitalni prenosivi merač tvrdoće, mala udarna sila, udarna energija 3Nmm, maksimalna tvrdoća uzorka 1000HV, min. masa uzorka 0,5kg (0.02kg sa tesnim naleganjem), min debljina uzorka 1mm.	kom	1		

Partija 7 – Lab. oprema - kupatila

R. br.	Naziv	Jed. mere	Kolicina
1	Vodeno kupatilo sa 6 ringlica (Radni prostor 940 x 190 x 130 mm, Poklopac sa izmenjivim prstenovima Ø 30, 50, 70, 90, 100 mm, tačnost 0,1°C, Radna temperatura od sobne do 100°C, prohromsko kučište, Izolacija od keramičkog vlakna, napon 220V, elektručna regulacija, digitalni termoregulator, garancija najmanje 12 meseci, servis uređaja)	kom.	1
2	Peščano kupatilo 60x40cm (Radni prostor 600 x 400 x 60 mm, Zapremina peščanog kupatila 14l, Snaga 1800W, Napon 220V, Radna temperatura ne manja od 300°C, Električna regulacija, digitalni termoregulator, Konstrukcija kupatila od profilisanog čeličnog lima, radni prostor od nerđajućeg čeličnog lima, izolacioni prostor izrađen od keramičkih vlakana, garancija najmanje 12 meseci, servis uređaja)	kom.	2

Partija 8 – Lab. oprema

R. br.	Naziv	Jed. mere	Kolicina
1	Kolorimetar (Opseg talasnih dužina 440...680nm, osam filtera 440/470/490/520/550/580/590/680 nm, merni opseg apsorpance od 0.3A do 1.99A, ponovljivost ±0.02A, širina slita 40 nm, nosač kiveta 10 x 10mm, pakovanje 100 kom. Kiveta 10 x10 mm, garancija najmanje 12 meseci, obezbeđen servis)	kom.	1

Partija 9 – Lab. oprema

R. br.	Naziv	Jed. mere	Kolicina
1	Analogni multimetar 10A AC/DC (20 opsega, 75 mm ogledna skala, Osetljivost 20kΩ/VDC - 9kΩ/VDC, Sigurnost: EN - 60101-1, CAT II 600V, DC V: 2,5/10/50/250/600V, ±3,0% FS, AC V: 10/50/250/600 V, ±4,0% FS, DC A: 10/250/500mA/10A, ±3,0% FS, AC A: 10/250/500mA/10A, ±4,0% FS, Otpornost: 200Ω/2/20/200kΩ/2MΩ, ±5,0% arc)	kom.	2
2	Digitalni multimetar sa displejom (Standard IEC 1010-1, CAT III 600V i CAT II 1000V, Upozorenje za pogrešno spajanje ulaznih kablova, Autorangiranje, Provera dioda, Provera spoja, Merenje AC/DC napona i struje, otpora, kapacitivnosti, frekvencije i radnog ciklusa, DC napon: 400mV/4V/40V/400V/1000V±0,7%, AC napon: 400mV/4V/40V/400V/750V±0,8%, DC struja: 400µA/4000µA/40mA/400mA±1,2%, 10A±2,0%, AC struja: 400µA/4000µA/40mA/400mA±1,5%, 10A±3,0%, Otpor: 400Ω/4kΩ/40kΩ/400kΩ/4MΩ±1,2%, 40MΩ±2,0%, Frekvencija:10/100/1000/10k/200kHz±2,0%, Kapacitivnost: 4nF/40nF/400nF/4µF/40µF/200µF±3,0%, testiranje tranzistora hFE 0-1000, Zujalica za test spoja)	kom.	1
3	Digitalni multimetar (Jednosmerni napon: 200mV/2/20/200/600V osetljivost 100µV±0,5%, Naizmenični napon: 200mV/2/20/200/600V osetljivost 100µV±0,8%, Jednosmerna struja: 2/20/200mA/10A osetljivost 1µA±0,8%, Naizmenična struja:2/20/200mA/10A osetljivost 1µA±1,0%, Otpornost 200Ω/2/20/200kΩ/2/20/200MΩ osetljivost 0,1Ω±0,8%, Kapacitivnost: 20/200nF/2/20/200µF osetljivost 10pF±2,5%, Frekvencijat: 2/20/200/2000kHz/10MHz osetljivost 1Hz±1,0%, Induktivnost: 2/20/200mH/2/20H osetljivost ±2,5%, Temperatura: -20...+1000°C osetljivost 1°C±1,0%)	kom.	2
4	Laboratorijski izvor napajanja od 0-30V DC i od 0-3A DC (Ulazni napon 110-220V, Izlaznio napon 0-30V, Izlazna jačina struje 0-3A, Modovi:Konstantni napon/konstantna struja, Fina regulacija naona i jačine struje)	kom.	2

Partija 10 – Lab. oprema

R. br.	Naziv	Jed. mere	Kolicina
1	Rešo sa 1 ringlom, 1000w, Ø grejne ploce 155mm, podesiv regulator toplote, automatski termostat, svetlosni indikator, zastita od pregrevanja, nelepljiv premaz	kom.	10
2	WF10x/30.5mm okular sa mernom skalom ili mikrometrom	kom.	1
3	Vaga tehnička digitalna na dve decimale (Područje vaganja 0,,,2100g, očitljivost 0,1g, Linearitet ±0,1g, Prikaz LCD displej sa pozadinskim osvetljenjem, napajanje baterije ili preko isporučenog adaptera za mrežu, Interfejs za povezivanje sa računarom, Spoljna kalibracija, Radni uslovi +18,,,+33°C, Obezbeđen servis)	kom.	2
4	pH metar (Komplet: uređaj, odgovarajuća elektroda, puferi, 3M KCl, pH opseg -2,00...20,00 ±0,01 pH, Kalibracija 1,2 ili 3 tačke, Temperaturni opseg od -5°C do 105°C ±0.1°C, garancija uređaja, Obezbeđen servis uređaja)	kom.	1
5	Magnetna mešalica sa grejačem i regulacijom brzine mešanja (Brzina mešanja do 1500 rpm, Zapremina mešanja do 15l, Opseg temperature do 370°C, grejna ploča ne manja od 155 mm, napajanje 230V/50-60Hz)	kom.	6
6	Mehanicka (stubna) mešalica (Mogućnost mešanja srednje visoko viskozitetne tečnosti, brzina mešanja od 50 do 2000 rpm, Zapremina mešanja do 40l, maksimalna viskoznost tečnosti ne manja od 50000 mPa·s, Napajanje 110-230V/50-60Hz)	kom.	3
7	Odgovarajući nosač sa stativom za stubnu (mehaničku) mešalicu - stavka br. 6	kom.	3
8	Odgovarajuća dvostruka klema za stubnu (mehaničku) mešalicu - stavka br. 6	kom.	3
9	Odgovarajući propelerski mešač sa tri noža za stubnu (mehaničku) mešalicu - stavka br. 6	kom.	3

Partija 11 – Lab. oprema

R. br.	Naziv	Jed. mere	Kolicina
1	Fotometar (Spectral range: 380nm - 780nm Complete coverage by JENCOLOR multi-spectral sensor Data Transmission: Built-in Bluetooth® module free Bluetooth® USB dongle included Calibration: Auto calibration thanks to JENCOLOR sensor One-Time-Zero: Intelligent OTZ (One-Time-Zero) function with detection of the ZERO types Internal memory: 100 data records/20 account records Unlimited via PrimeLab software Clock/Date: RTC (real-time clock) with date function Auto-Off: Factory default = 10 minutes. Individually adjustable Menu navigation: Intuitive, display-controlled 4-button menu system; test instructions during the measurement process Power supply: optionally 4 × 1.5 V AAA batteries or via a power chord (100–240 V, 50/60 Hz, 0.2 A -> 5.0 V, 1200 mA, 6 W) Operating languages: German, English, Spanish, French Additional languages currently under development Environment: 5 °C – 45 °C (41 °F – 113 °F)/30 % – 90 % rel. humidity Water resistance: The unit is splash-proof Reagents: The calibration curves of the individual parameters are matched to the reagents offered by the manufacturer. Use of reagents by other manufacturers may result in measurement errors! The scope of delivery of the PrimeLab includes solely high-quality reagents “Made in Germany” and “Made in the UK”!) (Fotometar je opremljen sa: 1 × Plastic case; 1 × PrimeLab Multitest 1.0; 4 × 24mm/10ml glass vials; 1 × light protection cover; 1 × stirring rod; 1 × 10ml dosing syringe; 1 × cleaning brush; 1 × Bluetooth® USB dongle; 1 × CD with PrimeLab software; 4 × AAA batteries; 1 × power supply 110V/230V.) (Lista parametara koji se mogu odrediti fotometrom PrimeLab 1.0 Multitest Item code Parameter ID Meas. range Type Reagent N° of tests Acid Capacity KS 4.3 (see A - Alkalinity) Active oxygen PLPar1 Active oxygen (MPS) 1 0 - 40 mg/l tablet DPD No. 4 50 Alkalinity PLPar6 Alkalinity P 6 5 - 300 mg/l tablet Alkalinity-P 50 PLPar121 Alkalinity-M (HR) 121 0 - 500 mg/l tablet Alkalinity-HR 50 PLPar5 Alkalinity-M 5 5 - 200 mg/l tablet Alkalinity-M 50 Aluminium PLPar4 Aluminium 4 0 - 0.3 mg/l tablet Aluminium No. 1 50 tablet Aluminium No. 2 50 Ammonia PLPar2 Ammonia (LR) 2 0 - 1 mg/l tablet Ammonia No. 1 50 tablet Ammonia No. 2 50 Biguanides (see P - PHMB) Boron PLPar7 Boron 7 0 - 2 mg/l tablet Boron No. 1 25 tablet Boron No. 2 25 Bromine PLPar8 Bromine 8 0 - 18 mg/l tablet DPD 1 50 tablet Glycine 50 PLPar63 Bromine 63 0 - 18 mg/l liquid PL DPD 1 A 125 liquid PL DPD 1 B 125 powder PL DPD Nitrite 285	kom.	1

	PLPar128 Bromine 128 0 - 4.5 mg/l powder DPD Total Chlorine PP 100 Calcium Hardness (see H - Hardness) Carbohydrazide PLPar71 Carbohydrazide 71 0 - 1.3 mg/l liquid PL Oxyg. Scaveng. 1 270 liquid PL Oxyg. Scaveng. 2 65 Chloramines (Mono-/Di-) PLPar95 Chloramines 95 0 - 8 mg/l tablet DPD N° 1 Photom. 50 tablet DPD N° 2 Photom. 50 tablet DPD N° 3 Photom. 50 Chloride PLPar10 Chloride 10 0.5 - 25 mg/l tablet Chloride N° 1 50 tablet Chloride N° 2 50 PLPar124 Chloride 124 0 - 100 mg/l liquid PL Chloride 1 108 Chlorine PLPar11 Chlorine 11 0.00 - 8 mg/l tablet DPD N° 1 50 tablet DPD N° 3 50 PLPar12 Chlorine 12 0.00 - 8 mg/l liquid PL DPD 1 A 250 liquid PL DPD 1 B 250 liquid PL DPD 3 C 250 PLPar129 Chlorine (free) 129 0 - 2 mg/l powder DPD Free Chlorine PP 100 PLPar122 Chlorine (MR) 122 0.00 - 10 mg/l tablet DPD N° 1 MR 50 tablet DPD N° 3 MR 50 PLPar14 Chlorine (HR) (KI) 14 5 - 200 mg/l tablet Chlorine HR (Ki) 50 tablet Acidifying GP 50 PLPar15 Chlorine (HR) (KI) 15 0 - 200 mg/l liquid PL Chlorine HR 1 541 liquid PL Chlorine HR 2 541 Chlorine Dioxide PLPar16 Chlorine Dioxide 16 0 - 15.0 mg/l tablet DPD N° 1 50 tablet Glycine 50 PLPar64 Chlorine Dioxide 64 0 - 15.0 mg/l liquid PL DPD 1 A 250 liquid PL DPD 1 B 250 liquid PL DPD Glycine 250 PLPar130 Chlorine Dioxide 130 0 - 5 mg/l powder DPD Free Chlorine PP 100 liquid PL DPD Glycine 187 PLPar108 Total Oxidant 108 0 - 8 mg/l liquid PL DPD 1 A 250 liquid PL DPD 1 B 250 liquid PL DPD 3 C 250 liquid PL DPD Acidifying 250 liquid PL DPD Neutralising 250 Chlorite PLPar106 Chlorite 106 0 - 8 mg/l liquid PL DPD 1 A 125 liquid PL DPD 1 B 125 liquid PL DPD 3 C 250 liquid PL DPD Acidifying 250 liquid PL DPD Glycine 250 liquid PL DPD Neutralising 250 Chromium (hexavalent) PLPar94 Chromium 94 0 - 2.2 mg/l tablet Chromium N° 1 50 tablet Chromium N° 2 50 PLPar103 Chromium 103 0 - 1 mg/l powder PL Chromate 1 142 liquid PL Chromate 2 108		

	COD PLPar79 COD (LR) 79 0 - 150 mg/l Prepared vials COD-79-LR PLPar80 COD (MR) 80 0 - 1500 mg/l Prepared vials COD-80-MR PLPar17 COD (HR) 17 0 - 15000mg/l Prepared vials COD-17-HR Colour PLPar107 Colour 107 0 - 500 mg/l - - - Copper PLPar18 Copper 18 0 - 5 mg/l tablet Copper No. 1 50 tablet Copper No. 2 50 PLPar19 Copper 19 0 - 5 mg/l powder PL Copper 1 71 Cyanuric Acid PLPar20 Cyanuric Acid 20 2 - 160 mg/l tablet CYA-Test 50 DBNPA PLPar65 DBNPA 65 0 - 13 mg/l liquid PL DPD 1 A 250 liquid PL DPD 1 B 250 liquid PL DPD 3 C 250 PLPar82 DBNPA 82 0 - 13 mg/l tablet DPD 1 Photometer 50 tablet DPD 3 Photometer 50 DEHA PLPar21 DEHA 21 20 - 1000 µg/l liquid PL Oxyg. Scaveng. 1 270 liquid PL Oxyg. Scaveng. 2 65 Erythorbic Acid PLPar70 Erythorbic Acid 70 0 - 3.5 mg/l liquid PL Oxyg. Scaveng. 1 270 liquid PL Oxyg. Scaveng. 2 65 Fluorescein PLPar113 Fluorescein 113 0 - 500 µg/l - - - Fluoride PLPar72 Fluoride 72 0 - 2 mg/l liquid PL Fluoride 1 32 liquid PL Fluoride 2 162 H2O2 (see H - Hydrogene Peroxide) Hardness PLPar78 Hardness - Calcium 78 0 - 500 mg/l tablet Calcium-H. N° 1 50 tablet Calcium-H. N° 2 50 PLPar9 Hardness - Calc. (HR) 9 50 - 1000mg/l tablet Calcium Hardness 50 PLPar57 Hardness - Tot. (HR) 57 20 - 500 mg/l tablet Total Hardness 50 PLPar148 Hardness - Tot. (HR) 148 0 - 200 mg/l liquid PL Total Hardness 1 liquid PL Total Hardness 2 PLPar56 Hardness - Total (LR) 56 2 - 50 mg/l tablet Total Hardness 50 Hydrazine PLPar23 Hydrazine 23 5 - 600 µg/l liquid PL Hydrazine 1 162 Hydrocarbons PLPar160 Hydrocarbons 160 0 - 1 NTU - - Hydrogen Peroxide PLPar25 Hydrog. Perox. (HR) 25 0 - 200 mg/l liquid PL Hydrogen Peroxide HR 1 541 liquid PL Hydrogen Peroxide HR 2 541 PLPar24 Hydrog. Perox. (LR) 24 0 - 3.8 mg/l tablet Hyd. Peroxide LR 50 PLPar66 Hydrog. Perox. (LR) 66 0 - 3.8 mg/l liquid PL Hydrogen Peroxide LR 1 250 liquid PL Hydrogen Peroxide LR 2 250		

	PLPar109 DEWAN-50 109 0 - 300 mg/l liquid PL-DX DEWAN-50 DINAX item code: KTES0302400007 available through DINAX: www.dinax.hu Hydroquinone PLPar26 Hydroquinone 26 0 - 2.5 mg/l liquid PL Oxyg. Scaveng. 1 270 liquid PL Oxyg. Scaveng. 2 65 Iodine PLPar27 Iodine 27 0 - 28 mg/l tablet DPD 1 50 PLPar67 Iodine 67 0 - 28 mg/l liquid PL DPD 1 A 250 liquid PL DPD 1 B 250 Iron PLPar30 Iron (HR) 30 0 - 30 mg/l liquid PL Iron HR 1 162/108 liquid PL Iron HR 2 375 PLPar28 Iron (LR) 28 0 - 1 mg/l tablet Iron (LR) 50 PLPar29 Iron (MR) 29 0 - 10 mg/l powder PL Iron MR 1 285 PLPar127 Iron (MR) Fe2+ 127 0 - 10 mg/l powder PL Iron MR 2 400 PLPar132 Iron-total (LR) 132 0 - 3 mg/l powder FerroVer® Iron PP 100 PLPar149 Iron in oil 149 50 - 500 mg/l liquid TM-reagent-S liquid TM-reagent-E liquid TM-reagent-I liquid TM-reagent-C Isothiazolinone PLPar88 Isothiazolinone 88 0 - 10 mg/l liquid PL Isothiazolinone 1 187 liquid PL Isothiazolinone 2 108 liquid PL Isothiazolinone 3 95 liquid PL Isothiazolinone 4 108 liquid PL Isothiazolinone 5 150 Legionella PLPar147 Legionella 147 60 - 1000000 cfu/test liquid L0-Legipid liquid L1-Legipid liquid L2-Legipid liquid L3-Legipid liquid L4-Legipid liquid L5-Legipid Magnesium PLPar93 Magnesium 93 0 - 100 mg/l tablet Magnesium Photometer 50 Manganese PLPar31 Manganese (LR) 31 0.2 - 5 mg/l tablet Manganese LR No. 1 50 tablet Manganese LR No. 2 50 PLPar161 Manganese (VLR) 161 0 - 0.030 mg/l tablet Manganese VLR No. 1 50 tablet Manganese VLR No. 2 50 Methylethylketoxim PLPar69 Methylethylketoxime 69 0 - 4.1 mg/l liquid PL Oxyg. Scaveng. 1 270 liquid PL Oxyg. Scaveng. 2 65 Molybdate PLPar96 Molybdate (LR) 96 0 - 15 mg/l tablet Molybdate LR N° 1 50 tablet Molybdate LR N° 2 50 PLPar32 Molybdate (HR) 32 1 - 100 mg/l tablet Molybdate HR No. 1 50 tablet Molybdate HR No. 2 50		

	PLPar33 Molybdate (HR) 33 5 - 200 mg/l liquid PL Molybdate 1 162 PLPar134 Molybdate (HR) 134 0 - 40 mg/l powder MolyVer® 1 PP 100 powder MolyVer® 2 PP 100 powder MolyVer® 3 PP 100 Nickel PLPar90 Nickel (HR) 90 0 - 7 mg/l tablet Nickel HR N° 1 Photometer 50 tablet Nickel HR N° 2 Photometer 50 PLPar100 NIickel (HR) 100 0 - 10 mg/l liquid PL Nickel HR 1 100 liquid PL Nickel HR 2 150 liquid PL Nickel HR 3 150 Nitrate PLPar34 Nitrate 34 0.00 - 11.00 mg/l powder PL Nitrate 1 285 liquid PL Nitrate 2 162 Nitrite PLPar36 Nitrite (HR) 36 5 - 200 mg/l powder PL Nitrite HR 1 142 PLPar35 Nitrite (LR) 35 0 - 0.5 mg/l tablet Nitrite LR 50 PLPar97 Nitrite (HR) 97 0 - 1500 mg/l tablet Nitrite HR N° 1 Photometer 50 tablet Nitrite HR N° 2 Photometer 50 PLPar101 Nitrite (HR) 101 0 - 3000 mg/l liquid PL Nitrite HR 2 108 O2 (see A - Active Oxygen) Oxygen - active (see A - Active Oxygen) Ozone PLPar37 Ozone 37 0 - 5.4 mg/l tablet DPD N° 1 50 tablet DPD N° 3 50 tablet Glycine 50 PLPar92 Ozone 92 0 - 5.4 mg/l liquid PL DPD 1 A 125/250 liquid PL DPD 1 B 125/250 liquid PL DPD 3 C 250 liquid PL DPD Glycine 250 Permanganate PLPar159 Permanganate Time Test 159 0 - 100 %T tablet PPT Photometer 50 Peroxide (see H - Hydrogene Peroxide) Phenol PLPar98 Phenol 98 0 - 5 mg/l tablet Phenol N° 1 50 tablet Phenol N° 2 50 tablet Phenol-CR 50 PHMB PLPar43 PHMB 43 2 - 60 mg/l tablet PHMB 50 Phosphate PLPar46 Phosph. (HR) ortho 46 0 - 80 mg/l tablet Phosphate (HR) No1 25 tablet Phosphate (HR) No2 50 PLPar47 Phosph. (HR) ortho 47 0 - 100 mg/l liquid PL Phosphate HR1 65 liquid PL Phosphate HR2 65 PLPar44 Phosph. (LR) ortho 44 0 - 4 mg/l tablet Phosphate (LR) No1 25 tablet Phosphate (LR) No2 50 PLPar45 Phosph. (LR) ortho 45 0 - 4 mg/l liquid PL Phosphate LR1 65 powder PL Phosphate LR2 142 Phosphonate PLPar87 Phosphonate 87 0 - 20 mg/l powder PL Phosphonate 1 285		

	powder PL Phosphonate 2 285 liquid PL Phosphonate 3 81 powder PL Phosphonate 4 285 PLPar110 Phosphonate 110 0 - 20 mg/l tablet OrgaPhos-OX 50 tablet OrgaPhos No. 1 50 tablet OrgaPhos No. 2 25 tablet OrgaPhos No. 3 50 Polyacrylate PLPar85 Polyacrylate 85 1 - 30 mg/l liquid PL Polyacrylate 1 65 liquid PL Polyacrylate 2 65 pH PLPar41 pH-Universal 41 5 - 11 tablet Universal pH 50 PLPar42 pH-Universal 42 4 - 11 liquid PL pH 4-11 162 PLPar40 pH-value (LR) 40 5.2 - 6.8 tablet Bromocresolpurple 50 PLPar38 pH-value (MR) 38 6.4 - 8.4 tablet Phenol Red 50 PLPar39 pH-value (MR) 39 6.4 - 8.4 liquid PL pH 6.4-8.4 270 Polyamine PLPar125 Ascamine 28F 125 0 - 100 mg/l liquid PL Ascamine 1 270 liquid PL Ascamine 2 65 PLPar145 Ascamine CC 145 0 - 100 mg/l liquid PL Ascamine 1 270 liquid PL Ascamine 2 65 PLPar146 Ascamine CCA 146 0 - 100 mg/l liquid PL Ascamine 1 270 liquid PL Ascamine 2 65 PLPar126 Ascamine DW 126 0 - 100 mg/l liquid PL Ascamine 1 270 liquid PL Ascamine 2 65 PLPar141 Ascamine DWBR1 141 0 - 100 mg/l liquid PL Ascamine 1 270 liquid PL Ascamine 2 65 PLPar142 Ascamine DWC 142 0 - 100 mg/l liquid PL Ascamine 1 270 liquid PL Ascamine 2 65 PLPar143 Ascamine SW 143 0 - 100 mg/l liquid PL Ascamine 1 270 liquid PL Ascamine 2 65 PLPar144 Ascamine SWC 144 0 - 100 mg/l liquid PL Ascamine 1 270 liquid PL Ascamine 2 65 Potassium PLPar48 Potassium 48 0.7 - 12 mg/l tablet Potassium 50 PTSA PLPar111 PTSA 111 0 - 1000 µg/l - - - QAC PLPar83 QAC 83 25 - 150 mg/l tablets QAC HR Photometer 50 tablets Acidifying GP 50 Salt (see C - Chloride) Silica PLPar50 Silica (HR) 50 0 - 100 mg/l powder PL Silica HR 1 142 powder PL Silica HR 2 241 powder PL Silica HR 3 142 PLPar49 Silica (LR) 49 0 - 5 mg/l liquid PL Silica LR 1 162 liquid PL Silica LR 2 162 powder PL Silica LR 3 190 Sodium Chloride (see C - Chloride) Sodium Hypochlorite PLPar51 Sod. Hypochlorite 51 0.2 - 40 % tablet Chlorine HR (Ki) 50 tablet Acidifying GP 50 PLPar68 Sod. Hypochlorite 68 0.2 - 40 % liquid PL Chlorine HR 1 541 liquid PL Chlorine HR 2 541 Sulphate PLPar54 Sulphate 54 5 - 100 mg/l tablet Sulphate 50		

	PLPar55 Sulphate 55 5 - 100 mg/l powder PL Sulphate 1 142 Sulphide PLPar52 Sulphide 52 0.04 - 0.5 mg/l tablet Sulphide No. 1 50 tablet Sulphide No. 2 50 PLPar140 Sulphide 140 0 - 0.7 mg/l liquid Sulfide 1 650 liquid Sulfide 2 650 Sulphite PLPar53 Sulphite (LR) 53 0 - 5 mg/l tablet Sulphite (LR) 50 PLPar105 Sulphite (HR) 105 0 - 300 mg/l tablet Sulphitest No. 1 50 tablet Sulphitest No. 2 50 Suspended Solids PLPar81 Suspended solids 81 0 - 750 mg/l - - - Tannic acid PLPar91 Tannic acid 91 0 - 150 mg/l liquid PL Tannin 1 65 liquid PL Tannin 2 125 Transmission PLPar114 Transmission 420 nm 114 0 - 100 % - - - PLPar115 Transmission 470 nm 115 0 - 100 % - - - PLPar116 Transmission 520 nm 116 0 - 100 % - - - PLPar117 Transmission 570 nm 117 0 - 100 % - - - PLPar118 Transmission 620 nm 118 0 - 100 % - - - PLPar119 Transmission 670 nm 119 0 - 100 % - - - Total Hardness (see H - Hardness) Turbidity PLPar59 Turbidity 59 20 - 1000 FAU - - - PLPar112 Turbidity-NTU 112 0.02 - 1000 NTU - - - Urea PLPar120 Urea 120 0.1 - 2.5 mg/l tablet Ammonia N° 1 50 tablet Ammonia N° 2 50 liquid PL Urea 1 375 liquid PL Urea 2 250 PLPar150 Urea HR 150 0.2 - 5.0 mg/l tablet Ammonia N° 1 50 tablet Ammonia N° 2 50 liquid PL Urea 1 375 liquid PL Urea 2 250 Zinc PLPar62 Zinc 62 0 - 1 mg/l tablet Copper/Zinc LR 50 tablet EDTA 50) **Potrebni reagensi:** Cu - opseg od 0-5 mg/L za 50 analiza Ca - opseg od 0-500 mg/L za 50 analiza Iron (MR) Fe2+ - opseg od 0-10 mg/L za 400 analiza Iron total (LR) - opseg od 0-3 mg/L za 100 analiza Iron (MR) - opseg od 0-10 mg/L za minimum 280 analiza Mg - opseg od 0-100 mg/L za 50 analiza Mn (LR) - opseg od 0.2-5 mg/L za 50 analiza Ni (HR) - opseg od 0-10 mg/L za 100 analiza pH - Universal - opseg od 4-11 za minimum 160 analiza K - opseg od 0.7-12 mg/L za 50 analiza Zn - opseg od 0-1 mg/L za 50 analiza Cr - opseg od 0-2.2 mg/L za 50 analiza		
2	Portabilni pH/ORP/TDS/Konduktometar (Measurement: pH: 0 to 14.00 pH ORP: ± 1999 mV Conductivity: 200 µS / 2 mS / 20 mS / 200 mS	kom.	1

	TDS (Total Dissolved Solids): Dissolved Oxygen: 0 to 20.0 mg/l Data Logger: Real time data logger Data Memory: Auto or manual data memory, 16000 data sets Data Hold: Max, Min Interface: USB, RS232 Probes: pH, ORP, Conductivity/TDS, Dissolved Oxygen and ATC Power off: Auto shut off or manual off Data Output RS 232 PC serial interface Power Supply: DC 1,5 V battery (UM3, AA) x 4 PCs or DC 9V adapter in Software: Data acquisition software, Data logger software Approval: CE pH/Redox Range: pH 0 to 14 pH mV -1999 mV to 1999 mV Resolution: 0 - 14 pH, 0.01 pH 0 - 1999 mV, 1 mV Accuracy: 0 - 14 pH, ± 0.02 pH + 2 digits 0 - 1999 mV, ± 0.5 % + 2 digits Temperature: manual 0 - 100 °C Compensation: automatic (ATC) pH Calibration: pH 7, pH 4, and pH 10, 3 points calibration Oxygen Range: Dissolved Oxygen 0 to 20.0 mg/l Oxygen in Air 0 to 100.0 % Temperature: 0 to 50 °C Resolution Dissolved Oxygen 0.1 mg/l 0.1 % O2 Temperature 0.1 °C Accuracy: Dissolved Oxygen ± 0.4 mg/l (23± 5 °C) Oxygen in Air ± 0.7% O2 Temperature ± 0.8 °C / 1.5 °F Salinity Correction: 0 to 39 % Salt Air Pressure Comp. 0 to 8900 meter Conductivity/TDS Range/ Conductivity (µS, mS) Resolution 0 - 200.0 µS / 0.1 µS 0.2 - 2.000 mS / 0.001 mS 2 - 20.00 mS / 0.01 mS 20 - 200.00 mS / 0.1 mS TDS (Total Dissolved Solids) 0 - 132 ppm / 0.1 ppm 132 - 1,320 ppm / 1 ppm 1,320 - 13,200 ppm / 10 ppm 13,200 - 132,000 ppm / 100 ppm Temperature 0 - 60 °C / 0.1 °C ; 32 - 140 °F / 0.1 °F Accuracy ± 2 % F.S. + 1 digit ; ± 0.8 °C / ± 1.5 °F Function Conductivity (µS, mS) TDS (Total Dissolved Solids, PPM) Temperature (°C,°F))		

4. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ И УПУТСТВО ЗА ДОКАЗИВАЊЕ ТИХ УСЛОВА

4.1. Обавезни услови за понуђача прописани чланом 75 ЗЈН-а

Право на учешће у предметном поступку јавне набавке има понуђач који испуњава обавезне услове за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чланом 75. Закона о јавним набавкама и то:

1) Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона);

2) Да он 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 животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона);

3) Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе ако има седиште на њеној територији (чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона);

Испуњеност обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке понуђач доказује достављањем писане изјаве, на начин дефинисан тачком 4.5. конкурсне документације.

4.2. Додатни услови за понуђача прописани чл. 76. став 2. ЗЈН-а

У предметном поступку јавне набавке наручилац нема посебних захтева у погледу техничког, кадровског, финансијског и пословног капацитета које понуђачи треба да испуне да би могли да поднесу понуду.

4.3. Услови које мора да испуни подизвођач

Подизвођач мора да испуни све обавезне услове наведене за понуђача (Поглавље 4.1, тачка 1 до 3), док додатне услове за учешће у поступку јавне набавке не мора да испуњава.

4.4. Услови које мора да испуни сваки од понуђача из групе понуђача

У складу са чланом 81. став 2. Закона о јавним набавкама, сваки од понуђача из групе понуђача мора испуни све обавезне услове наведене у поглављу 4.1 (тачке од 1 до 3), а додатне услове за финансијски, пословни, технички и кадровски капацитет испуњавају заједно.

4.5. Упутство како се доказује испуњеност тих услова

1) У складу са чланом 77. став 4. ЗЈН-а, испуњеност свих обавезних и додатних услова се доказује достављањем **ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ и то:**

- Изјавом о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке, када наступа самостално или у заједничкој понуди или
- Изјавом о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке, када наступа са подизвођачем.

2) 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 доказе (оригинале или оверене фотокопије) прописане Законом о јавним набавкама за доказивање испуњености обавезних услова и додатних услова за финансијски, пословни, технички и кадровски капацитет. Рок за достављање је 5 (пет) дана од дана достављања захтева.

3) Понуђач чија је понуда оцењена као најповољнија није дужан да доставља на увид доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа. Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказ из чл. 75 ст. 1. тач. 1) ЗЈН-а, Извод из регистра Агенције, који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре. Понуђачи који се налазе у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре и који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре не морају да доставе доказе из члана 75. ст. 1 тач. 1) до 4) ЗЈН: извод из регистра Агенције за привредне регистре, Потврде надлежног суда, односно МУП-а, да понуђач односно његов заступник нису осуђивани за кривична дела која су наведена у чл. 75 ст. 1 тач. 2) ЗЈН-а и потврде надлежног пореског органа и организације за обавезно социјално осигурање или потврде надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације. Уколико понуђач на овај начин доказује испуњеност наведених услова, пожељно је да у својој понуди јасно наведе да се налази у регистру понуђача. Као доказ о извршеном упису у регистар, може да достави копију решења регистратора о извршеном упису или одговарајући доказ.
4) Обрасци из конкурсне документације морају бити потписани од стране овлашћеног лица.
5) Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.
Ако понуђач није могао да прибави тражена документа у року за подношење понуде, због тога што она до тренутка подношења понуде нису могла бити издата по прописима државе у којој понуђач има седиште и уколико уз понуду приложи одговарајући доказ за то, наручилац ће дозволити понуђачу да накнадно достави тражена документа у примереном року.
Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају докази из члана 77. Закона о јавним набавкама, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу, оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

Допунске напомене: Понуђач је дужан да без одлагања, у писаној форми обавести Технички факултет у Бору о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора и да је документује на прописани начин.

5. КРИТЕРИЈУМИ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

5.1. Критеријум и елементи критеријума за оцену понуда

Одлука о додели уговора за предметну јавну набавку, донеће се применом критеријума **„најнижа понуђена цена“.**

5.2. Две или више понуда са истом понуђеном ценом

У случају да два или више понуђача понуде идентичне укупне цене, тј. имају исти број бодова (пондера), наручилац ће уговор доделити понуђачу који буде извучен путем жреба. Наручилац ће писмено обавестити све понуђаче који су поднели понуде о датуму када ће се одржати извлачење путем жреба. Жребом ће бити обухваћене само оне понуде које имају једнаку најнижу понуђену цену исти гарантни рок и исти рок испоруке. Извлачење путем жреба наручилац ће извршити јавно, у присуству понуђача, и то тако што ће називе понуђача исписати на одвојеним папирима, који су исте величине и боје, те ће све те папире ставити у провидну кутију одакле ће извући само један папир. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру ће бити додељен уговор. Понуђачима који не присуствују овом поступку, наручилац ће доставити записник извлачења путем жреба.

6. ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ

Понуда мора бити дата на обрасцима из конкурсне документације. Све изјаве обрасци и прилози који су саставни део понуде морају бити попуњени, потписани и оверени печатом од стране понуђача.

- **Уколико понуђач наступа самостално или са групом понуђача**, у том случају, понуђач, односно овлашћени представник групе понуђача попуњава, потписује и оверава печатом следеће обрасце:

Редни број	Назив обрасца	Број обрасца
1.	Образац понуде	6.4.
2.	Образац изјаве о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке (када понуђач наступа самостално или у заједничкој понуди)	6.5.
3.	Образац изјаве о трошковима понуде (Напомена: ова изјава није обавезна)	6.7.
4.	Образац изјаве о настанку битних промена	6.10.
5.	Модел уговора	7

Понуђач који наступа самостално и сваки понуђач из групе понуђача укључујући и овлашћеног представника групе понуђача, попуњава, потписује и печатом оверава:

Редни број	Назив обрасца	Број обрасца
1.	Прилоге обрасца понуде	6.1. или 6.2.
2.	Образац изјаве о независној понуди	6.8.
3.	Образац изјаве о поштовању обавеза које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима	6.9.

Овлашћени представник Групе понуђача је понуђач који је у споразуму из члана 81. Закона о јавним набавкама, којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, одређен као носилац посла, односно као члан групе понуђача који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем.

-**Уколико понуђач наступа са подизвођачем**, понуђач попуњава, потписује и оверава печатом следеће обрасце:

Редни број	Назив обрасца	Број обрасца
1.	Прилоге обрасца понуде	6.1. и 6.3.
2.	Образац понуде	6.4.
3.	Образац изјаве о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке (када наступа са подизвођачем)	6.6.
4.	Образац изјаве о трошковима понуде (Напомена: ова изјава није обавезна)	6.7.
5.	Образац изјаве о настанку битних промена	6.10.
6.	Модел уговора	7

Понуђач и подизвођач (сваки посебно) достављају попуњене и оверене обрасце:

Редни број	Назив обрасца	Број обрасца
1.	Образац изјаве о независној понуди	6.8.
2.	Образац изјаве о поштовању обавеза које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине	6.9.

6.1. ОБРАЗАЦ - ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ (попуњава понуђач)

Назив понуђача:	
Адреса понуђача (улица, број и град):	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача:	
Име и презиме особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача:	
Број телефона:	
Факс:	
Број текућег рачуна понуђача и назив банке	
Лице овлашћено за потписивање уговора:	
Начин подношења понуде (*заокружити понуђену опцију)*	- самостално.....1 - заједничка понуда.....2 - са подизвођачем.....3

Уколико уговор буде потписало друго лице уз потписани уговор доставља се овлашћење заступника понуђача да то лице може потписати уговор.

Датум

_____._____. 2018. год.

Понуђач

_____

М.П. (потпис овлашћеног лица)

6. 2. ОБРАЗАЦ - ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ (попуњава понуђач)

Назив учесника у заједничкој понуди	
Адреса учесника у заједничкој понуди (улица, број и град)	
Матични број учесника у заједничкој понуди	
ПИБ учесника у заједничкој понуди	
Име и презиме особе за контакт	
Е-маил адреса учесника у заједничкој понуди	
Број телефона	
Факс	
Број текућег рачуна учесника у заједничкој понуди и назив банке	
Лице овлашћено за потписивање уговора	
Напомена: Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди, потребно је да се наведена табела копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.	

Датум

_____._____. 2018. год.

Понуђач

_____

М.П. (потпис овлашћеног лица)

6. 3. ОБРАЗАЦ - ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ (*попуњава понуђач*)

Назив подизвођача	
Адреса подизвођача (улица, број и град)	
Матични број подизвођача	
ПИВ подизвођача	
Име и презиме особе за контакт:	
Е-маил подизвођача:	
Број телефона:	
Факс:	
Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
Напомена: Табелу „Подаци о подизвођачу“ попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, а уколико понуђач подноси понуду са више од једног подизвођача, потребно је да се наведена табела копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача	

Датум

_____._____. 2018. год.

Понуђач

_____

М.П. (потпис овлашћеног лица)

6.4. О Б Р А З А Ц П О Н У Д Е

Јавна набавка бр. 18 – Лабораторијска опрема

Партија 1 – Хемикалије

R.br.	Naziv i formula	Cistoca	Kolicina	Cena bez PDV-a	Vrednost bez PDV-a
1	Natrijum-tiosulfat $Na_2S_2O_3 \times 5H_2O$	p.a	2 x 500g		
2	Aluminijum-hlorid $AlCl_3 \times 6H_2O$	p.a	2 x 250g		
3	Bakar-acetat $Cu(CH_3COO)_2$	p.a	4 x 250g		
4	Cink-sulfat $ZnSO_4 \times 7H_2O$	p.a	4 x 250g		
5	Barijum-hidroksid $Ba(OH)_2 \times 8H_2O$	p.a	4 x 250g		
6	Kalcijum-acetat $Ca(CH_3COO)_2$	p.a	4 x 250g		
7	Olovo(IV)-oksid PbO_2	p.a	6 x 250g		
8	Bakar(II)-hlorid $CuCl_2 \times 2H_2O$	p.a	2 x 250g		
9	Kalaj-hlorid $SnCl_2 \times 2H_2O$	p.a	4 x 250g		
10	Stroncijum-nitrat $Sr(NO_3)_2$	p.a	2 x 250g		
11	Gvožđe-sulfat $FeSO_4 \times 7H_2O$	p.a	2 x 250g		
12	Živa-nitrat $Hg_2(NO_3)_2 \times 2H_2O$	p.a	3 x 100g		
13	Vodonik-peroksid H_2O_2	p.a	10 x 1l		
14	Medicinski benzin	p.a	4 x 1l		
15	Natrijum-tetraborat $Na_2B_4O_7 \times 10H_2O$	p.a	10 x 250g		
16	Antimon(III)-hlorid $SbCl_3$	p.a	4 x 250g		
17	Etil-alkohol C_2H_5OH	p.a	10 x 1l		
18	Natrijum-sulfit $Na_2SO_3 \times 7H_2O$	p.a	2 x 250g		
19	Parafin	p.a	1 x 1kg		
20	Glukoza	p.a	1 x 250g		
21	Trihlor-sirćetna kiselina	p.a	2 x 200g		
22	5-Sulfosalicilna kiselina ($C_7H_6O_6S$)	p.a	5 x 100g		
23	Bakar(II)-sulfat ($CuSO_4 \cdot 5H_2O$)	p.a	10 x 1000g		
24	Nikl(II)-hlorid ($NiCl_2 \cdot 6H_2O$)	p.a	250g		
25	Magnezijum-sulfat ($MgSO_4 \cdot 7H_2O$)	p.a	2 x 250g		
26	Olovo(II)-nitrat $Pb(NO_3)_2$	p.a	2 x 250g		
27	Natrijum-karbonat, bezvodni (Na_2CO_3)	p.a	1 x 500g		
28	Amonijum-hlorid (NH_4Cl)	p.a	2 x 200g		
29	Amonijum-acetat (CH_3COONH_4)	p.a	2 x 250g		
30	Komplekson III	p.a	5 x 100g		
31	Hidrazin-hidrat ($N_2H_4 \cdot H_20$)	p.a	1000ml		
32	Molibden-disulfid (MoS_2)	p.a	250g		
33	MOROVA SO - Amonijum-gvožđe(II)-sulfat heksahidrat $(NH_4)_2Fe(SO_4)_2 \cdot 6H_2O$	p.a	2 x 250g		
34	Dimethylglyoxime ($C_4H_8N_2O_2$)	p.a	2 x 100g		
35	Amonijum-persulfat $(NH_4)_2S_2O_8$	p.a	200g		
36	Kalijum-persulfat ($K_2S_2O_8$)	p.a	200g		

37	1,10 – Fenantrolin monohidrat ($C_{12}H_8N_2 \cdot H_2O$)	p.a	5 x 10g		
38	Boje za eloksiranje aluminijuma (žuta)		50g		
39	Boje za eloksiranje aluminijuma (crvena)		50g		
40	Boje za eloksiranje aluminijuma (plava)		50g		
41	Boje za eloksiranje aluminijuma (zelena)		50g		
42	Čist sumpor prah		2 x 500g		
43	Silicijum-karbid (granulacija 36 μm) (SiC)	p.a	500g		
44	NISAL EXTRA - RADNI RASTVOR ZA NIKLOVANJE	p.a	3 x 1000ml		
45	Petrol-etar	p.a	4 x 1000ml		
46	Gvožđe-karbonat ($FeCO_{3)}$	p.a	1 x 250g		
47	Vakuum mast 200g		200g		
48	Etanol	p.a.	5 l		
49	Aceton	p.a.	2 l		
50	Hlorovodonična kiselina	p.a.	5 l		
51	Sumporna kiselina	p.a.	5 l		
52	Azotna kiselina	p.a.	2 l		
53	Amonijum-hidroksid (NH_4OH)	p.a.	5 l		
54	Bakar-sulfat ($CuSO_4 \cdot 5H_2O$)	p.a.	1 kg		
55	Natrijum-hiroksid (NaOH)	p.a.	1 kg		
56	Kalcijum-hlorid ($CaCl_2 \cdot 2H_2O$)	p.a.	500 g		
57	Magnezijum-hlorid ($MgCl_2 \cdot 6H_2O$)	p.a.	500 g		
58	Aluminijum-hlorid ($AlCl_3 \cdot 6H_2O$)	p.a.	500 g		
59	Kalcijum-hlorid ($CaCl_2$)	p.a.	500 g		
60	Magnezijum-hlorid ($MgCl_2$)	p.a.	500 g		
61	Aluminijum-hlorid ($AlCl_3$)	p.a.	500 g		
62	TERPINEOL, mixture of isomers, anhydrous, ($C_{10}H_{18}O$)		250 ml		
63	CALCIUM LIGNOSULFONIC, ($C_{115}H_{132}O_{40}SCa$)		100 g		
64	POLY(VINYL ALCOHOL) 99 +% hidrolyzed, $(C_2H_4O)_x$		25 g		
65	SODIUM DODECYL SULFATE ≥99 %, ($C_{12}H_{25}SO_4Na$)		250 g		
66	TRITON x-100, $C_{14}H_{22}O(C_2H_{40})n$ n=9-10		500 ml		
67	Polyacrylamide ($-CH_2CHCONH_2-$)		250 g		
68	ACCOAL E 18 (proizvođač – CYANAMID ili odgovarajući)		1 l		
69	pH buffer (poizvodjač TESTO) – 10 (za baždarenje pH metra) ili odgovarajaci		500 ml		
70	pH buffer (poizvodjač TESTO) – 2 (za baždarenje pH metra) ili odgovarajaci		500 ml		
71	pH buffer (poizvodjač TESTO) – 7 (za baždarenje pH metra) ili odgovarajaci		500 ml		
72	Kerozin	p.a.	3 l		
73	Reagens za bakar, područje 0,00 do 5,00 mg/L kod za naručivanje HI-93702-03, set od 300 testova		1 kom		

74	Amonijum hidroksid (NH_4OH)	p.a	1 l		
75	Pufer za kalibraciju pH metra pH7 500ml		1 kom		
76	Pufer za kalibraciju pH metra pH10 500ml		1 kom		
77	Bizmut-granule, 99,99%		1kg		
78	Antimon-granule, 99,99%		2kg		
79	Nikl-granule, 99,99%		1kg		
80	Aluminijum-granule, 99,99%		1kg		
81	Cink-granule, 99,99%		1kg		
82	Bakarni lim 1m x 1m debljine 0,5 mm		4.5kg		
83	Hladno valjani čelični lim, 1m x 2m debljine 0,5 mm, 1 tabla, 8kg		1kom		
84	Zlato(III)-hlorid trihidrat ($HAuCl_4 \cdot 3H_2O$), >99,9%		5g		
85	Hloro-platinska kiselina heksahidrat ($H_2PtCl_6 \cdot 6H_2O$)		5g		
86	Kalijum-fericijanid ($[K_3Fe(CN)_6]$), 99%		250g		
87	Kalijum-ferocijanid ($[K_4Fe(CN)_6]$), 98,5%		25g		
88	Tetra-n-butil-amonijum-heksafluoro-fosfat (TBAH), 98%		25g		
89	Tetra-n-butil-amonijum-perhlorat (TBAP), ≥99%		10g		
90	Acetonitril (ACN) anhidrovani, 99,8%		1l		
91	Ferocen, 98%		100g		
92	Purin, 98%		3x1g		
93	Teobromin, ≥ 98%		100g		
94	Teofilin, ≥ 99%		250g		
95	Bizmut(III)-hlorid ($BiCl_3$)		5g		
96	Tantal(V)-hlorid ($TaCl_5$)		5g		
97	Aluminijum-oksid (Al2O3) glinica, prah za poliranje , granulacija čestice 0,3μm		0,9 kg		
98	Vakuum mast		2x200g		

Вредност без ПДВ-а _____
ПДВ _____
Вредност са ПДВ-ом _____

- Рок важности понуде је 60 дана од датума подношења понуде,
- Рок за потписивање уговора: 7 дана од дана пуноважности одлуке о избору најповољнијег понуђача,
- Рок за испоруку је 30 дана од датума потписивања уговора,
- Место испоруке је Франко магацин Техничког Факултета у Бору, сваког радног дана од 08:00 до 14:00,
- Сваки производ који се нуди као „одговарајући“ мора имати детаљну тех.спецификацију потписану и оверену печатом понуђача.

Датум

_____._____. 2018. год.

Понуђач

_____
М.П. (потпис овлашћеног лица)

Partija 2 – Lab. posudje

R.br.	Naziv	Jed. mere	Kolicina	Cena bez PDV-a	Vrednost bez PDV-a
1	Epruvete 16 x 160mm	kom.	500		
2	Staklene kapalice bez boca sa gumicom (tamne)	kom.	20		
3	Staklene kapalice bez boca sa gumicom (bele)	kom.	30		
4	Baloni, okruglo dno, šlif sa zatvaračem 100ml NS 14/23	kom.	20		
5	Baloni, okruglo dno, sa izvodom sa strane 250ml bez šlifa	kom.	10		
6	Lule za destilaciju, šlif 14/23 ø15mm	kom.	20		
7	Menzura NF 100ml	kom.	10		
8	Menzura NF 5ml	kom.	10		
9	Menzura NF 10ml	kom.	10		
10	Laboratorijske čaše NF 2000ml	kom.	20		
11	Laboratorijske čaše NF 3000ml	kom.	10		
12	Tigl za žarenje VF (visina 75mm, prečnik 60mm) glazirani, zapremine 120-150ml	kom.	40		
13	Erlenmajer od 100cm^3	kom.	10		
14	Staklene zdele za uparavanje 40mm	kom.	40		
15	Staklene zdele za uparavanje 50mm	kom.	20		
16	Piknometar 50ml	kom.	3		
17	Piknometar 100ml	kom.	3		
18	Pipete graduisane 10cm^3	kom.	30		
19	Pipete graduisane 20cm^3	kom.	10		
20	Pinceta za tegiće 105mm	kom.	2		
21	Špatula sa drvenom drškom 165mm (75x14mm)	kom.	4		
22	Staklene reagens boce sa šlif zatvaračem DIN 12036 ISO 4796 SODA-LIME GLASS - BELE 250cm^3	kom.	100		
23	Staklene reagens boce sa šlif zatvaračem DIN 12036 ISO 4796 SODA-LIME GLASS - BELE 500cm^3	kom.	50		
24	Staklene reagens boce sa šlif zatvaračem DIN 12036 ISO 4796 SODA-LIME GLASS - BELE 1000cm^3	kom.	20		
25	Staklene reagens boce sa šlif zatvaračem DIN 12036 ISO 4796 SODA-LIME GLASS - TAMNE 500cm^3	kom.	45		
26	Drvene štipaljke	kom.	30		
27	Četkice za pranje epruveta male 5x1cm	kom.	30		
28	Plastične kašike za uzorkovanje 25ml	kom.	5		
29	Plastične kašike za uzorkovanje 40ml	kom.	5		
30	Magnetić 15x5mm	kom.	20		
31	Termometar 50^oC	kom.	5		

32	Azbestni konac za Tileov aparat	pak.	1		
33	Kvantitativni levak za filtriranje, duga cev Ø80x65 mm	kom.	12		
34	Erlenmajer, usko grlo 300 ml	kom.	12		
35	Erlenmajer, široko grlo 500 ml	kom.	6		
36	Menzura visoke forme 100 ml klasa A	kom.	30		
37	Menzura visoke forme 50 ml klasa A	kom.	30		
38	Menzura visoke forme 25 ml klasa A	kom.	10		
39	Menzura visoke forme 10 ml klasa A	kom.	10		
40	Boca sa kapalicom, tamna, od 120 ml sa pipetom i gumicom za indikator	kom.	5		
41	Boca sa kapalicom, tamna, od 60 ml sa pipetom i gumicom za indikator	kom.	5		
42	Laboratorijska čaša visoke forme od 250 ml, graduisana	kom.	12		
43	Laboratorijska čaša niske forme od 250 ml, graduisana	kom.	12		
44	Stakleni štapić Ø5x250 mm	kom.	30		
45	Stakleni štapić Ø6x250 mm	kom.	30		
46	Keramičke lađice za žarenje 50x32 mm	kom.	30		
47	Tigl za žarenje porcelanski 40x50 mm 40 ml	kom.	30		
48	Laboratorijska konusna čaša (staklo) 1000 ml	kom.	10		
49	Laboratorijska čaša 150 ml (NF)	kom.	10		
50	Laboratorijska čaša 50 ml (NF)	kom.	10		
51	Merni balon sa ravnim dnom sa čepom (tikvica odmerna), klasa A 1000 ml	kom.	5		
52	Merni balon sa ravnim dnom sa čepom (tikvica odmerna), klasa A 500 ml	kom.	5		
53	Merni balon sa ravnim dnom sa čepom (tikvica odmerna), klasa A 250 ml	kom.	10		
54	Merni balon sa ravnim dnom sa čepom (tikvica odmerna), klasa A 100 ml	kom.	10		
55	Merni balon sa ravnim dnom sa čepom (tikvica odmerna), klasa A 50 ml	kom.	10		
56	Menzura VF 1000 ml	kom.	5		
57	Menzura VF 500 ml	kom.	5		
58	Menzura VF 250 ml	kom.	5		
59	Pipeta graduisana 25 ml	kom.	5		
60	Pipeta graduisana 20 ml	kom.	5		
61	Pipeta graduisana 10 ml	kom.	5		
62	Pipeta graduisana 5 ml	kom.	5		
63	Pipeta graduisana 2 ml	kom.	5		
64	Pipeta graduisana 1 ml	kom.	5		
65	Jednosmerna slavina (Ø bušenja 6 mm, Ø 12 mm, dužina 120 mm)	kom.	10		
66	Jednosmerna slavina (Ø bušenja 8 mm, Ø 14 mm,	kom.	10		

	dužina 140 mm)				
67	Trokraka staklena slavina Ø 10 mm	kom.	3		
68	Trokraka staklena slavina Ø 8 mm	kom.	3		
69	Trokraka staklena slavina Ø 6 mm	kom.	3		
70	Stakleni levak, kratka cev (θ 60 mm)	kom.	10		
71	Stakleni levak, kratka cev (θ 80 mm)	kom.	10		
72	Stakleni levak, kratka cev (θ 100 mm)	kom.	10		
73	Porculanska zdelica za isparavanje Ø 125 mm	kom.	10		
74	Porculanska zdelica za isparavanje Ø 100 mm	kom.	10		
75	Porculanska zdelica za isparavanje Ø 80 mm	kom.	10		
76	Lađice za žarenje 90x13x10 mm	kom.	30		
77	Lončići za žarenje – glazirani (Ø 70 x 60 mm)	kom.	20		
78	Staklena zdela za isparavanje Ø 40 mm	kom.	10		
79	Staklena zdela za isparavanje Ø 60 mm	kom.	10		
80	Staklena zdela za isparavanje Ø 80 mm	kom.	10		
81	Banana 4 mm utikač sa poprečnom rupom za provodnike	kom.	30		
82	Krokodil štipaljke plastična izolacija (dužina 55 mm) za provodnike	kom.	30		
83	Hofmanova štipaljka	kom.	5		
84	Provodnici sa krokodil štipaljkom i buksnom	kom.	30		
85	lzvlakač magneta 11x300 mm	kom.	5		
86	Laboratorijska dupla špatula 180 mm	kom.	10		
87	Laboratorijska dupla špatula 150 mm	kom.	10		
88	Buehler SamplKups 25mm - modlice za zatapanje uzoraka; kataloški broj 20-9177 po najnovijem katalogu; 12kom/pakovanju ili odgovarajuce	pak.	1		
89	Buehler WhiteFelt - filcevi za poliranje uzoraka prečnika 20cm (8 inča); kataloški broj 16-2002 po najnovijem katalogu; 5kom/pakovanju ili odgovarajuce	pak.	1		
90	Buehler WhiteFelt - filcevi za poliranje uzoraka prečnika 30cm (12 inča); kataloški broj 16-3002 po najnovijem katalogu; 5kom/pakovanju ili odgovarajuce	pak.	1		
91	Laboratorijske pincete 20-30cm	kom.	5		
92	Laboratorijska staklena čaša sa duplim zidovima zapremine 600ml za termostatiranje rastvora (Glass Tempering Beaker) (Materijal: borosilikat, Temperaturni opseg do najmanje 300°C, pritisak rashladne tečnosti max. 0,5 bar)	kom.	1		
93	BRAND Macro Pipette Controller II, za precizno pipetiranje sa plasticnim ili staklenim pipetama u rasponu od 0,1-200ml sa precnikom usisne cevi manjom od 9,2mm	kom.	1		

Вредност без ПДВ-а _____
ПДВ _____
Вредност са ПДВ-ом _____

- Рок важности понуде је 60 дана од датума подношења понуде,
- Рок за потписивање уговора: 7 дана од дана пуноважности одлуке о избору најповољнијег понуђача,
- Рок за испоруку је 30 дана од датума потписивања уговора,
- Место испоруке је Франко магацин Техничког Факултета у Бору, сваког радног дана од 08:00 до 14:00,
- Сваки производ који се нуди као „одговарајући“ мора имати детаљну тех.спецификацију потписану и оверену печатом понуђача.

Датум

_____._____. 2018. год.

Понуђач

_____
М.П. (потпис овлашћеног лица)

Partija 3 – Lab. pribor

R.br.	Naziv	Jed. mere	Kolicina	Cena bez PDV-a	Vrednost bez PDV-a
1	Kleme metalne 4cm	kom.	20		
2	Mufne metalne, duple	kom.	20		
3	Standardna zasićena Kalomelova elektroda	kom.	1		
4	Digitalni termometar sa sondom do 100^{o}C ubodni	kom.	6		
5	Aspirator propipeta 5ml	kom.	10		
6	Aspirator propipeta 10ml	kom.	10		
7	Aspirator propipeta 25ml	kom.	10		
8	Poluautomatska bireta - BOTTLE - TOP DISPENSER S VOLUPETTE (VARIABLE VOLUME, AUTOCLAVABLE)	kom.	1		
9	Filter papir – kvalitativni, listova	kom.	500		
10	Filter papir – kvantitativni 150 mm (plava traka)	kom.	10		
11	Filter papir – kvantitativni 150 mm (bela traka)	kom.	15		
12	Filter papir – kvantitativni 150 mm (crna traka)	kom.	10		
13	Magnetni štap – teflonski 8x45 mm	kom.	5		
14	Magnetni štap – teflonski 6x35 mm	kom.	5		
15	Magnetni štap – teflonski 8x25 mm	kom.	5		
16	Magnetni štap – teflonski 10x40 mm	kom.	5		
17	Propipeta, gumena	kom.	15		
18	Gumeni čep 16,5x20	kom.	10		
19	Gumeni čep 49x40	kom.	5		
20	Gumeni čep 83,5x50	kom.	5		
21	Špric boca 250 ml	kom.	5		
22	Špric boca 500 ml	kom.	5		
23	Plastična kašičica 140 mm	kom.	10		
24	Plastična kašičica 180 mm	kom.	10		
25	Gumeno crevo Ø 6 mm	m	5		
26	Plastično crevo Ø 15 mm	m	10		
27	Plastično crevo Ø 10 mm	m	10		
28	Plastično crevo Ø 8 mm	m	10		
29	Dupla mufa mesingana	kom.	5		
30	Mesingana hvataljka sa poluokruglim čeljustima	kom.	5		
31	Mesingana hvataljka za birete	kom.	5		
32	Sijalica za zeta metar sa kratkim vlaknom i bajonet grlom (12 V 10 W)	kom.	5		
33	Standardna elektroda živa-živa-oksid	kom.	1		
34	Tehnički filter papir, tabak 58x58 cm, 70 g/m^2, 100 kom/pak.	pak.	15		
35	Papirna vata	kg	7		
36	Sanitetska vata	kg	4		
37	Staklena vuna (p.a čistoće)	p.a	1000g		

38	Filter bela traka No389, Ø185 mm, 100 kom/pak	pak	4		
39	Filter bela traka No389, Ø125 mm, 100 kom/pak.	pak	6		
40	Filter plava traka No390, Ø125 mm, 100 kom/pak.	pak	4		
41	Filter crna traka No589, Ø185 mm, 100 kom/pak.	pak	4		
42	Filter crna traka No589, Ø125 mm, 100 kom/pak.	pak	4		
43	Presovana vata	pak	2		
44	Vata tehnička	pak.	3		
45	Filter papir crna traka 388 ø110	kutija	3		
46	Lakmus papir crveni	pak.	10		
47	Lakmus papir plavi	pak.	3		
48	Lakmus papir pH 1-14	pak.	5		
49	pH indikator papir, pH 0-14 "BDH", 100 listića	pak.	4		
50	Silikonsko crevo ø16mm	m	1		
51	Gumeno crevo ø10mm	m	5		
52	Gumeno crevo ø5mm	m	5		
53	Plastično crevo Ø12 mm (nearmirano)	m	10		
54	Plastično crevo Ø14 mm (nearmirano)	m	10		
55	WTW pH elektroda SenTix 51 sa DIN konektorom ili odgovarajuce	kom.	2		
56	Rukavice LATEX sa puderom, velicina XL, 100kom/pak ili odgovarajuce	pak.	4		
57	Neoprenske zastitne rukavice, otporne na hemikalije, debljina 0,7mm, dužina 33cm, flokirane, vel. 8	par	2		
58	Neoprenske zastitne rukavice, otporne na hemikalije, debljina 0,7mm, dužina 33cm, flokirane, vel. 9	par	2		
59	Neoprenske zastitne rukavice, otporne na hemikalije, debljina 0,7mm, dužina 33cm, flokirane, vel. 10	par	2		
60	PTFE Magnet 6 x 30 mm	kom.	6		
61	Crevo nastavak sa ventilom 150mm “W” ¼” SAE	kom.	1		
62	Ventil ¼” – ¼” za povratne boce freona 180° CV07	kom.	1		
63	Bimetalni termometar (Ugradna mera: Ø52, Opseg = 0 ÷ 500° C, Sonda: 20mm)	kom.	1		
64	Bimetalni termometar (Ø80, Opseg = 0 + 120° C, Sonde: 50mm)	kom.	1		
65	Brusni papir za mokro brušenje (silicijum-karbid šmirgla) finoća P500, A4	kom.	10		
66	Brusni papir za mokro brušenje (silicijum-karbid šmirgla) finoća P800, A4	kom.	10		
67	Brusni papir za mokro brušenje (silicijum-karbid šmirgla) finoća P1000, A4	kom.	10		
68	Brusni papir za mokro brušenje (silicijum-karbid šmirgla) finoća P1200, A4	kom.	10		
69	Brusni papir za mokro brušenje (silicijum-karbid šmirgla) finoća P1500, A4	kom.	10		
70	Brusni papir za mokro brušenje (silicijum-karbid šmirgla) finoća P2000, A4	kom.	10		

Вредност без ПДВ-а _____
ПДВ _____
Вредност са ПДВ-ом _____

- Рок важности понуде је 60 дана од датума подношења понуде,
- Рок за потписивање уговора: 7 дана од дана пуноважности одлуке о избору најповољнијег понуђача,
- Рок за испоруку је 30 дана од датума потписивања уговора,
- Место испоруке је Франко магацин Техничког Факултета у Бору, сваког радног дана од 08:00 до 14:00,
- Сваки производ који се нуди као „одговарајући“ мора имати детаљну тех.спецификацију потписану и оверену печатом понуђача.

Датум

_____._____. 2018. год.

Понуђач

_____
М.П. (потпис овлашћеног лица)

Partija 4 – Lab. sita

R. br.	Naziv	Jed. mere	Kolicina	Cena bez PDV-a	Vrednost bez PDV-a
1	Laboratorijska sita tipa TYLER za potrebe nastave (Bottom Pans (Brass-full ht. 2kom; Sieve Pans for wet sieving 1 kom.; Top covers (Brass) 2 kom.; Fine Sieve Cleaning Brush 1 kom.; Coarse Sieve Cleaning Brush 1 kom.; 6.7 mm (8" diameter, Brass Frame Stainless Cloth-Full ht.) 1 kom; 3.35 mm (8" diameter, Brass Frame Stainless Cloth-Full ht.) 1 kom; 2.8 mm (8" diameter, Brass Frame Stainless Cloth-Full ht.) 1 kom; 2.0 mm(8" diameter, Brass Frame Stainless Cloth-Full ht.) 1 kom; 1.4 mm (8" diameter, Brass Frame Stainless Cloth-Full ht.) 1 kom; 1.0 mm (8" diameter, Brass Frame Stainless Cloth-Full ht.) 1 kom; 600 micron (8" diameter, Brass Frame Stainless Cloth-Full ht.) 1 kom; 500 micron (8" diameter, Brass Frame Stainless Cloth-Full ht.) 1 kom; 355 micron (8" diameter, Brass Frame Stainless Cloth-Full ht.) 1 kom; 212 micron (8" diameter, Brass Frame Stainless Cloth-Full ht.) 1 kom; 180 micron (8" diameter, Brass Frame Stainless Cloth-Full ht.) 1 kom; 125 micron (8" diameter, Brass Frame Stainless Cloth-Full ht.) 1 kom; 90 micron (8" diameter, Brass Frame Stainless Cloth-Full ht.) 1 kom; 63 micron (8" diameter, Brass Frame Stainless Cloth-Full ht.) 1 kom	kom	1		

Вредност без ПДВ-а _____
ПДВ _____
Вредност са ПДВ-ом _____

- Рок важности понуде је 60 дана од датума подношења понуде,
- Рок за потписивање уговора: 7 дана од дана пуноважности одлуке о избору најповољнијег понуђача,
- Рок за испоруку је 30 дана од датума потписивања уговора,
- Место испоруке је Франко магацин Техничког Факултета у Бору, сваког радног дана од 08:00 до 14:00,
- Сваки производ који се нуди као „одговарајући“ мора имати детаљну тех.спецификацију потписану и оверену печатом понуђача.

Датум

_____._____. 2018. год.

Понуђач

_____
М.П. (потпис овлашћеног лица)

Партија 5 – Лабораторијска вакуум пећ

R. br.	Naziv	Jed. mere	Kolicina	Cena bez PDV-a	Vrednost bez PDV-a
1	LABORATORIJSKA VAKUUM PEĆ. Konstrukcija peći od profilisanog čeličnog lima. Kućište peći i prednji ram od nerđajučeg čeličnog lima Č4580. Ram peći popunjen visokotemperaturnom poritnom opekom - ciglom. Izolacioni prostor peći čini sloj keramičkih vlakana postojanim na temperaturama do 1400°C, na bazi aluminijum oksida, i vazdušno strujanje tako da su gubici toplote svedeni na minimum. Vrata peći se otvaraju translatorno, mehanizmom poluga, napunjena su izolacijom i njihovo zabravljivanje se vrši u četiri tačke da bi se obezbedilo odgovarajuće dihtovanje na ram peći. Grejači peći izrađeni od legirane elektrootporne žice ”kanthal A1”. Peć je ofarbana elektrostatičkim nanosom i pečena u komori na 180°C (plastifikacija). - Radni prostor: 200x200x200 mm (širinaxdubinaxvisina), - Maksimalna radna temperatura : 1300°C - Vakuum pumpa sa pratećim priključcima za ostvarivanje vakuuma u komori peći od 30 mbar, ventilima i isntrumentima za merenje visine vakuuma u peći -Priključci, regulacioni ventili, merni isntrumenti za priključak inertnog gasa na peć -Regulacija: Mikroprocesorski regulator (programski termoregulator sa mogućnošću programiranja 8 različitih temperatura, vremena dostizanja i održavanja zadatih temperatura) -Veza regulatora sa računarom sa instaliranim odgovarajućim softverom za praćenje ciklusa rada peći. -Mogućnost dijagramskog praćenja promene temperature i štampanje izveštaja u željenom vremenskom periodu. - Puštanje peći u rad - Obuka kadrova - Praćenje rasta i održavanja zadatih temperatura - Kontrola zadatih temperatura - Garancija najmanje 12 meseci - Obezbeđen servis uređaja	kom	1		

Вредност без ПДВ-а _____

ПДВ _____

Вредност са ПДВ-ом _____

- Рок важности понуде је 60 дана од датума подношења понуде,
- Рок за потписивање уговора: 7 дана од дана пуноважности одлуке о избору најповољнијег понуђача,
- Рок за испоруку је 30 радних дана од датума потписивања уговора,
- Место испоруке је Франко магацин Техничког Факултета у Бору, сваког радног дана од 08:00 до 14:00,
- Сваки производ који се нуди као „одговарајући“ мора имати детаљну тех.спецификацију потписану и оверену печатом понуђача.

Датум

_____._____. 2018. год.

Понуђач

_____

М.П. (потпис овлашћеног лица)

Партија 6 – Дигитални преносиви мерач тврдоће

R. br.	Naziv	Jed. mere	Kolicina	Cena bez PDV-a	Vrednost bez PDV-a
1	DIGITALNI PRENOSIVI MERAČ TVRDOĆE, izrađen po DIN 50156 i ASTM A956 standardu. 3,5 inčni LCD ekran 320 x 480 tačaka sa vrlo jasnim karakterima i grafikom. Punjiva litijum-jonska baterija. Podešavanje gornje i donje granične vrednosti, alarm u slučaju prekoračenja graničnih vrednosti. Leeb princip merenja bez razaranja materijala, displej sa direktnim očitavanjem vrednosti po HRB, HRC, HB, HV, HS, HLD metodama sa konverzijom vrednosti u zateznu čvrstoću σb, automatski proračun srednje vrednosti. Udarni nastavak tip D kabelom vezan za instrument, merenje u svim položajima (čak i „naglavačke“). Interna memorija za 200 grupa podataka. Maksimalni kapacitet 32 GB, slot za mikro SD karticu. Automatsko prepoznavanje smera merenja i kompenzacija gravitacionog uticaja na udarno telo. Statističke funkcije i podešavanje tolerantnog polja. Direktna veza sa računarom ili štampačem preko USB interfejsa. Softverska kalibracija. U kompletu (kutiji): instrument, udarni nastavak tip D, kontrolni blok – etalon HLD, punjač baterije, četkica za čišćenje, pasta, mali prsten, sertifikat, uputstvo za upotrebu. Garancija najmanje 24 meseca, Servis uređaja, Obuka za rad na uređaju.	kom	1		
2	Udarni nastavak tip C za digitalni prenosivi merač tvrdoće, mala udarna sila, udarna energija 3Nmm, maksimalna tvrdoća uzorka 1000HV, min. masa uzorka 0,5kg (0.02kg sa tesnim naleganjem), min debljina uzorka 1mm.	kom	1		

Вредност без ПДВ-а _____

ПДВ _____

Вредност са ПДВ-ом _____

- Рок важности понуде је 60 дана од датума подношења понуде,
- Рок за потписивање уговора: 7 дана од дана пуноважности одлуке о избору најповољнијег понуђача,
- Рок за испоруку је 60 дана од датума потписивања уговора,
- Место испоруке је Франко магацин Техничког Факултета у Бору, сваког радног дана од 08:00 до 14:00,
- Сваки производ који се нуди као „одговарајући“ мора имати детаљну тех.спецификацију потписану и оверену печатом понуђача.

Датум

_____._____. 2018. год.

Понуђач

_____

М.П. (потпис овлашћеног лица)

Partija 7 – Lab. oprema - kupatila

R. br.	Naziv	Jed. mere	Kolicina	Cena bez PDV-a	Vrednost bez PDV-a
1	Vodeno kupatilo sa 6 ringlica (Radni prostor 940 x 190 x 130 mm, Poklopac sa izmenjivim prstenovima Ø 30, 50, 70, 90, 100 mm, tačnost 0,1°C, Radna temperatura od sobne do 100°C, prohromsko kučište, Izolacija od keramičkog vlakna, napon 220V, elektručna regulacija, digitalni termoregulator, garancija najmanje 12 meseci, servis uređaja)	kom.	1		
2	Peščano kupatilo 60x40cm (Radni prostor 600 x 400 x 60 mm, Zapremina peščanog kupatila 14l, Snaga 1800W, Napon 220V, Radna temperatura ne manja od 300°C, Električna regulacija, digitalni termoregulator, Konstrukcija kupatila od profilisanog čeličnog lima, radni prostor od nerđajućeg čeličnog lima, izolacioni prostor izrađen od keramičkih vlakana, garancija najmanje 12 meseci, servis uređaja)	kom.	2		

Vrednost bez PDV-a _____
PDV _____
Vrednost sa PDV-om _____

- Рок важности понуде је 60 дана од датума подношења понуде,
- Рок за потписивање уговора: 7 дана од дана пуноважности одлуке о избору најповољнијег понуђача,
- Рок за испоруку је 30 дана од датума потписивања уговора,
- Место испоруке је Франко магацин Техничког Факултета у Бору, сваког радног дана од 08:00 до 14:00,
- Сваки производ који се нуди као „одговарајући“ мора имати детаљну тех.спецификацију потписану и оверену печатом понуђача.

Датум

_____._____. 2018. год.

Понуђач

_____

М.П. (потпис овлашћеног лица)

Partija 8 – Lab. oprema (kolorimetar)

R. br.	Naziv	Jed. mere	Kolicina	Cena bez PDV-a	Vrednost bez PDV-a
1	Kolorimetar (Opseg talasnih dužina 440...680nm, osam filtera 440/470/490/520/550/580/590/680 nm, merni opseg apsorpance od 0.3A do 1.99A, ponovljivost ±0.02A, širina slita 40 nm, nosač kiveta 10 x 10mm, pakovanje 100 kom. Kiveta 10 x10 mm, garancija najmanje 12 meseci, obezbeđen servis)	kom.	1		

Vrednost без ПДВ-а _____
ПДВ _____
Vrednost са ПДВ-ом _____

- Рок важности понуде је 60 дана од датума подношења понуде,
- Рок за потписивање уговора: 7 дана од дана пуноважности одлуке о избору најповољнијег понуђача,
- Рок за испоруку је 30 дана од датума потписивања уговора,
- Место испоруке је Франко магацин Техничког Факултета у Бору, сваког радног дана од 08:00 до 14:00,
- Сваки производ који се нуди као „одговарајући“ мора имати детаљну тех.спецификацију потписану и оверену печатом понуђача.

Датум

_____._____. 2018. год.

Понуђач

_____

М.П. (потпис овлашћеног лица)

Partija 9 – Lab. oprema (multimetri)

R. br.	Naziv	Jed. mere	Kolicina	Cena bez PDV-a	Vrednost bez PDV-a
1	Analogni multimetar 10A AC/DC (20 opsega, 75 mm ogledna skala, Osetljivost 20kΩ/VDC - 9kΩ/VDC, Sigurnost: EN - 60101-1, CAT II 600V, DC V: 2,5/10/50/250/600V, ±3,0% FS, AC V: 10/50/250/600 V, ±4,0% FS, DC A: 10/250/500mA/10A, ±3,0% FS, AC A: 10/250/500mA/10A, ±4,0% FS, Otpornost: 200Ω/2/20/200kΩ/2MΩ, ±5,0% arc)	kom.	2		
2	Digitalni multimetar sa displejom (Standard IEC 1010-1, CAT III 600V i CAT II 1000V, Upozorenje za pogrešno spajanje ulaznih kablova, Autorangiranje, Provera dioda, Provera spoja, Merenje AC/DC napona i struje, otpora, kapacitivnosti, frekvencije i radnog ciklusa, DC napon: 400mV/4V/40V/400V/1000V±0,7%, AC napon: 400mV/4V/40V/400V/750V±0,8%, DC struja: 400µA/4000µA/40mA/400mA±1,2%, 10A±2,0%, AC struja: 400µA/4000µA/40mA/400mA±1,5%, 10A±3,0%, Otpor: 400Ω/4kΩ/40kΩ/400kΩ/4MΩ±1,2%, 40MΩ±2,0%, Frekvencija:10/100/1000/10k/200kHz±2,0%, Kapacitivnost: 4nF/40nF/400nF/4µF/40µF/200µF±3,0%, testiranje tranzistora hFE 0-1000, Zujalica za test spoja)	kom.	1		
3	Digitalni multimetar (Jednosmerni napon: 200mV/2/20/200/600V osetljivost 100µV±0,5%, Naizmenični napon: 200mV/2/20/200/600V osetljivost 100µV±0,8%, Jednosmerna struja: 2/20/200mA/10A osetljivost 1µA±0,8%, Naizmenična struja:2/20/200mA/10A osetljivost 1µA±1,0%, Otpornost 200Ω/2/20/200kΩ/2/20/200MΩ osetljivost 0,1Ω±0,8%, Kapacitivnost: 20/200nF/2/20/200µF osetljivost 10pF±2,5%, Frekvencijat: 2/20/200/2000kHz/10MHz osetljivost 1Hz±1,0%, Induktivnost: 2/20/200mH/2/20H osetljivost ±2,5%, Temperatura: -20...+1000°C osetljivost 1°C±1,0%)	kom.	2		
4	Laboratorijski izvor napajanja od 0-30V DC i od 0-3A DC (Ulazni napon 110-220V, Izlaznio napon 0-30V, Izlazna jačina struje 0-3A, Modovi:Konstantni napon/konstantna struja, Fina regulacija naona i jačine struje)	kom.	2		

Vrednost bez ПДВ-а _____

ПДВ _____

Vrednost са ПДВ-ом _____

- Рок важности понуде је 60 дана од датума подношења понуде,
- Рок за потписивање уговора: 7 дана од дана пуноважности одлуке о избору најповољнијег понуђача,
- Рок за испоруку је 30 дана од датума потписивања уговора,
- Место испоруке је Франко магацин Техничког Факултета у Бору, сваког радног дана од 08:00 до 14:00,
- Сваки производ који се нуди као „одговарајући“ мора имати детаљну тех.спецификацију потписану и оверену печатом понуђача.

Датум

_____._____. 2018. год.

Понуђач

_____

М.П. (потпис овлашћеног лица)

Partija 10 – Lab. oprema (razno)

R. br.	Naziv	Jed. mere	Kolicina	Cena bez PDV-a	Vrednost bez PDV-a
1	Rešo sa 1 ringlom, 1000w, Ø grejne ploce 155mm, podesiv regulator toplote, automatski termostat, svetlosni indikator, zastita od pregrevanja, nelepljiv premaz	kom.	10		
2	WF10x/30.5mm okular sa mernom skalom ili mikrometrom	kom.	1		
3	Vaga tehnička digitalna na dve decimale (Područje vaganja 0,,,2100g, očitljivost 0,1g, Linearitet ±0,1g, Prikaz LCD displej sa pozadinskim osvetljenjem, napajanje baterije ili preko isporučenog adaptera za mrežu, Interfejs za povezivanje sa računarom, Spoljna kalibracija, Radni uslovi +18,,,+33°C, Obezbeđen servis)	kom.	2		
4	pH metar (Komplet: uređaj, odgovarajuća elektroda, puferi, 3M KCl, pH opseg -2,00...20,00 ±0,01 pH, Kalibracija 1,2 ili 3 tačke, Temperaturni opseg od -5°C do 105°C ±0.1°C, garancija uređaja, Obezbeđen servis uređaja)	kom.	1		
5	Magnetna mešalica sa grejačem i regulacijom brzine mešanja (Brzina mešanja do 1500 rpm, Zapremina mešanja do 15l, Opseg temperature do 370°C, grejna ploča ne manja od 155 mm, napajanje 230V/50-60Hz)	kom.	6		
6	Mehanicka (stubna) mešalica (Mogućnost mešanja srednje visoko viskozitetne tečnosti, brzina mešanja od 50 do 2000 rpm, Zapremina mešanja do 40l, maksimalna viskoznost tečnosti ne manja od 50000 mPa·s, Napajanje 110-230V/50-60Hz)	kom.	3		
7	Odgovarajući nosač sa stativom za stubnu (mehaničku) mešalicu - stavka br. 6	kom.	3		
8	Odgovarajuća dvostruka klema za stubnu (mehaničku) mešalicu - stavka br. 6	kom.	3		
9	Odgovarajući propelerski mešač sa tri noža za stubnu (mehaničku) mešalicu - stavka br. 6	kom.	3		

Vrednost без ПДВ-а _____
ПДВ _____
Vrednost са ПДВ-ом _____

- Рок важности понуде је 60 дана од датума подношења понуде,
- Рок за потписивање уговора: 7 дана од дана пуноважности одлуке о избору најповољнијег понуђача,
- Рок за испоруку је 30 дана од датума потписивања уговора,
- Место испоруке је Франко магацин Техничког Факултета у Бору, сваког радног дана од 08:00 до 14:00,
- Сваки производ који се нуди као „одговарајући“ мора имати детаљну тех.спецификацију потписану и оверену печатом понуђача.

Датум

_____._____. 2018. год.

Понуђач

_____

М.П. (потпис овлашћеног лица)

Partija 4 – Lab. oprema (fotometar, konduktometar)

R. br.	Naziv	Jed. mere	Kolicina	Cena bez PDV-a	Vrednost bez PDV-a
1	Fotometar (Spectral range: 380nm - 780nm Complete coverage by JENCOLOR multi-spectral sensor Data Transmission: Built-in Bluetooth® module free Bluetooth® USB dongle included Calibration: Auto calibration thanks to JENCOLOR sensor One-Time-Zero: Intelligent OTZ (One-Time-Zero) function with detection of the ZERO types Internal memory: 100 data records/20 account records Unlimited via PrimeLab software Clock/Date: RTC (real-time clock) with date function Auto-Off: Factory default = 10 minutes. Individually adjustable Menu navigation: Intuitive, display-controlled 4-button menu system; test instructions during the measurement process Power supply: optionally 4 × 1.5 V AAA batteries or via a power chord (100–240 V, 50/60 Hz, 0.2 A -> 5.0 V, 1200 mA, 6 W) Operating languages: German, English, Spanish, French Additional languages currently under development Environment: 5 °C – 45 °C (41 °F – 113 °F)/30 % – 90 % rel. humidity Water resistance: The unit is splash-proof Reagents: The calibration curves of the individual parameters are matched to the reagents offered by the manufacturer. Use of reagents by other manufacturers may result in measurement errors! The scope of delivery of the PrimeLab includes solely high-quality reagents “Made in Germany” and “Made in the UK”!) (Fotometar je opremljen sa: 1 × Plastic case; 1 × PrimeLab Multitest 1.0; 4 × 24mm/10ml glass vials; 1 × light protection cover; 1 × stirring rod; 1 × 10ml dosing syringe; 1 × cleaning brush; 1 × Bluetooth® USB dongle; 1 × CD with PrimeLab software; 4 × AAA batteries; 1 × power supply 110V/230V.) (Lista parametara koji se mogu odrediti fotometrom PrimeLab 1.0 Multitest Item code Parameter ID Meas. range Type Reagent N° of tests Acid Capacity KS 4.3 (see A - Alkalinity) Active oxygen PLPar1 Active oxygen (MPS) 1 0 - 40 mg/l tablet DPD No. 4 50 Alkalinity PLPar6 Alkalinity P 6 5 - 300 mg/l tablet Alkalinity-P 50 PLPar121 Alkalinity-M (HR) 121 0 - 500 mg/l tablet Alkalinity-HR 50 PLPar5 Alkalinity-M 5 5 - 200 mg/l tablet Alkalinity-M 50 Aluminium PLPar4 Aluminium 4 0 - 0.3 mg/l tablet Aluminium No. 1 50 tablet Aluminium No. 2 50 Ammonia PLPar2 Ammonia (LR) 2 0 - 1 mg/l tablet Ammonia No. 1 50 tablet Ammonia No. 2 50 Biguanides (see P - PHMB) Boron PLPar7 Boron 7 0 - 2 mg/l tablet Boron No. 1 25 tablet Boron No. 2 25 Bromine PLPar8 Bromine 8 0 - 18 mg/l tablet DPD 1 50 tablet Glycine 50 PLPar63 Bromine 63 0 - 18 mg/l liquid PL DPD 1 A 125 liquid PL DPD 1 B 125 powder PL DPD Nitrite 285	kom.	1		

	PLPar128 Bromine 128 0 - 4.5 mg/l powder DPD Total Chlorine PP 100 Calcium Hardness (see H - Hardness) Carbohydrazide PLPar71 Carbohydrazide 71 0 - 1.3 mg/l liquid PL Oxyg. Scaveng. 1 270 liquid PL Oxyg. Scaveng. 2 65 Chloramines (Mono-/Di-) PLPar95 Chloramines 95 0 - 8 mg/l tablet DPD N° 1 Photom. 50 tablet DPD N° 2 Photom. 50 tablet DPD N° 3 Photom. 50 Chloride PLPar10 Chloride 10 0.5 - 25 mg/l tablet Chloride N° 1 50 tablet Chloride N° 2 50 PLPar124 Chloride 124 0 - 100 mg/l liquid PL Chloride 1 108 Chlorine PLPar11 Chlorine 11 0.00 - 8 mg/l tablet DPD N° 1 50 tablet DPD N° 3 50 PLPar12 Chlorine 12 0.00 - 8 mg/l liquid PL DPD 1 A 250 liquid PL DPD 1 B 250 liquid PL DPD 3 C 250 PLPar129 Chlorine (free) 129 0 - 2 mg/l powder DPD Free Chlorine PP 100 PLPar122 Chlorine (MR) 122 0.00 - 10 mg/l tablet DPD N° 1 MR 50 tablet DPD N° 3 MR 50 PLPar14 Chlorine (HR) (KI) 14 5 - 200 mg/l tablet Chlorine HR (Ki) 50 tablet Acidifying GP 50 PLPar15 Chlorine (HR) (KI) 15 0 - 200 mg/l liquid PL Chlorine HR 1 541 liquid PL Chlorine HR 2 541 Chlorine Dioxide PLPar16 Chlorine Dioxide 16 0 - 15.0 mg/l tablet DPD N° 1 50 tablet Glycine 50 PLPar64 Chlorine Dioxide 64 0 - 15.0 mg/l liquid PL DPD 1 A 250 liquid PL DPD 1 B 250 liquid PL DPD Glycine 250 PLPar130 Chlorine Dioxide 130 0 - 5 mg/l powder DPD Free Chlorine PP 100 liquid PL DPD Glycine 187 PLPar108 Total Oxidant 108 0 - 8 mg/l liquid PL DPD 1 A 250 liquid PL DPD 1 B 250 liquid PL DPD 3 C 250 liquid PL DPD Acidifying 250 liquid PL DPD Neutralising 250 Chlorite PLPar106 Chlorite 106 0 - 8 mg/l liquid PL DPD 1 A 125 liquid PL DPD 1 B 125 liquid PL DPD 3 C 250 liquid PL DPD Acidifying 250 liquid PL DPD Glycine 250 liquid PL DPD Neutralising 250 Chromium (hexavalent) PLPar94 Chromium 94 0 - 2.2 mg/l tablet Chromium N° 1 50 tablet Chromium N° 2 50 PLPar103 Chromium 103 0 - 1 mg/l powder PL Chromate 1 142 liquid PL Chromate 2 108				

	COD PLPar79 COD (LR) 79 0 - 150 mg/l Prepared vials COD-79-LR PLPar80 COD (MR) 80 0 - 1500 mg/l Prepared vials COD-80-MR PLPar17 COD (HR) 17 0 - 15000mg/l Prepared vials COD-17-HR Colour PLPar107 Colour 107 0 - 500 mg/l - - - Copper PLPar18 Copper 18 0 - 5 mg/l tablet Copper No. 1 50 tablet Copper No. 2 50 PLPar19 Copper 19 0 - 5 mg/l powder PL Copper 1 71 Cyanuric Acid PLPar20 Cyanuric Acid 20 2 - 160 mg/l tablet CYA-Test 50 DBNPA PLPar65 DBNPA 65 0 - 13 mg/l liquid PL DPD 1 A 250 liquid PL DPD 1 B 250 liquid PL DPD 3 C 250 PLPar82 DBNPA 82 0 - 13 mg/l tablet DPD 1 Photometer 50 tablet DPD 3 Photometer 50 DEHA PLPar21 DEHA 21 20 - 1000 µg/l liquid PL Oxyg. Scaveng. 1 270 liquid PL Oxyg. Scaveng. 2 65 Erythorbic Acid PLPar70 Erythorbic Acid 70 0 - 3.5 mg/l liquid PL Oxyg. Scaveng. 1 270 liquid PL Oxyg. Scaveng. 2 65 Fluorescein PLPar113 Fluorescein 113 0 - 500 µg/l - - - Fluoride PLPar72 Fluoride 72 0 - 2 mg/l liquid PL Fluoride 1 32 liquid PL Fluoride 2 162 H2O2 (see H - Hydrogene Peroxide) Hardness PLPar78 Hardness - Calcium 78 0 - 500 mg/l tablet Calcium-H. N° 1 50 tablet Calcium-H. N° 2 50 PLPar9 Hardness - Calc. (HR) 9 50 - 1000mg/l tablet Calcium Hardness 50 PLPar57 Hardness - Tot. (HR) 57 20 - 500 mg/l tablet Total Hardness 50 PLPar148 Hardness - Tot. (HR) 148 0 - 200 mg/l liquid PL Total Hardness 1 liquid PL Total Hardness 2 PLPar56 Hardness - Total (LR) 56 2 - 50 mg/l tablet Total Hardness 50 Hydrazine PLPar23 Hydrazine 23 5 - 600 µg/l liquid PL Hydrazine 1 162 Hydrocarbons PLPar160 Hydrocarbons 160 0 - 1 NTU - - Hydrogen Peroxide PLPar25 Hydrog. Perox. (HR) 25 0 - 200 mg/l liquid PL Hydrogen Peroxide HR 1 541 liquid PL Hydrogen Peroxide HR 2 541 PLPar24 Hydrog. Perox. (LR) 24 0 - 3.8 mg/l tablet Hyd. Peroxide LR 50 PLPar66 Hydrog. Perox. (LR) 66 0 - 3.8 mg/l liquid PL Hydrogen Peroxide LR 1 250 liquid PL Hydrogen Peroxide LR 2 250				

	PLPar109 DEWAN-50 109 0 - 300 mg/l liquid PL-DX DEWAN-50 DINAX item code: KTES0302400007 available through DINAX: www.dinax.hu Hydroquinone PLPar26 Hydroquinone 26 0 - 2.5 mg/l liquid PL Oxyg. Scaveng. 1 270 liquid PL Oxyg. Scaveng. 2 65 Iodine PLPar27 Iodine 27 0 - 28 mg/l tablet DPD 1 50 PLPar67 Iodine 67 0 - 28 mg/l liquid PL DPD 1 A 250 liquid PL DPD 1 B 250 Iron PLPar30 Iron (HR) 30 0 - 30 mg/l liquid PL Iron HR 1 162/108 liquid PL Iron HR 2 375 PLPar28 Iron (LR) 28 0 - 1 mg/l tablet Iron (LR) 50 PLPar29 Iron (MR) 29 0 - 10 mg/l powder PL Iron MR 1 285 PLPar127 Iron (MR) Fe2+ 127 0 - 10 mg/l powder PL Iron MR 2 400 PLPar132 Iron-total (LR) 132 0 - 3 mg/l powder FerroVer® Iron PP 100 PLPar149 Iron in oil 149 50 - 500 mg/l liquid TM-reagent-S liquid TM-reagent-E liquid TM-reagent-I liquid TM-reagent-C Isothiazolinone PLPar88 Isothiazolinone 88 0 - 10 mg/l liquid PL Isothiazolinone 1 187 liquid PL Isothiazolinone 2 108 liquid PL Isothiazolinone 3 95 liquid PL Isothiazolinone 4 108 liquid PL Isothiazolinone 5 150 Legionella PLPar147 Legionella 147 60 - 1000000 cfu/test liquid L0-Legipid liquid L1-Legipid liquid L2-Legipid liquid L3-Legipid liquid L4-Legipid liquid L5-Legipid Magnesium PLPar93 Magnesium 93 0 - 100 mg/l tablet Magnesium Photometer 50 Manganese PLPar31 Manganese (LR) 31 0.2 - 5 mg/l tablet Manganese LR No. 1 50 tablet Manganese LR No. 2 50 PLPar161 Manganese (VLR) 161 0 - 0.030 mg/l tablet Manganese VLR No. 1 50 tablet Manganese VLR No. 2 50 Methylethylketoxim PLPar69 Methylethylketoxime 69 0 - 4.1 mg/l liquid PL Oxyg. Scaveng. 1 270 liquid PL Oxyg. Scaveng. 2 65 Molybdate PLPar96 Molybdate (LR) 96 0 - 15 mg/l tablet Molybdate LR N° 1 50 tablet Molybdate LR N° 2 50 PLPar32 Molybdate (HR) 32 1 - 100 mg/l tablet Molybdate HR No. 1 50 tablet Molybdate HR No. 2 50				

PLPar33 Molybdate (HR) 33 5 - 200 mg/l liquid PL Molybdate 1 162
PLPar134 Molybdate (HR) 134 0 - 40 mg/l powder MolyVer® 1 PP 100
powder MolyVer® 2 PP 100
powder MolyVer® 3 PP 100
Nickel
PLPar90 Nickel (HR) 90 0 - 7 mg/l tablet Nickel HR N° 1 Photometer 50
tablet Nickel HR N° 2 Photometer 50
PLPar100 NIickel (HR) 100 0 - 10 mg/l liquid PL Nickel HR 1 100
liquid PL Nickel HR 2 150
liquid PL Nickel HR 3 150
Nitrate
PLPar34 Nitrate 34 0.00 - 11.00 mg/l powder PL Nitrate 1 285
liquid PL Nitrate 2 162
Nitrite
PLPar36 Nitrite (HR) 36 5 - 200 mg/l powder PL Nitrite HR 1 142
PLPar35 Nitrite (LR) 35 0 - 0.5 mg/l tablet Nitrite LR 50
PLPar97 Nitrite (HR) 97 0 - 1500 mg/l tablet Nitrite HR N° 1 Photometer 50
tablet Nitrite HR N° 2 Photometer 50
PLPar101 Nitrite (HR) 101 0 - 3000 mg/l liquid PL Nitrite HR 2 108
O2 (see A - Active Oxygen)
Oxygen - active (see A - Active Oxygen)
Ozone
PLPar37 Ozone 37 0 - 5.4 mg/l tablet DPD N° 1 50
tablet DPD N° 3 50
tablet Glycine 50
PLPar92 Ozone 92 0 - 5.4 mg/l liquid PL DPD 1 A 125/250
liquid PL DPD 1 B 125/250
liquid PL DPD 3 C 250
liquid PL DPD Glycine 250
Permanganate
PLPar159 Permanganate Time Test 159 0 - 100 %T tablet PPT Photometer 50
Peroxide (see H - Hydrogene Peroxide)
Phenol
PLPar98 Phenol 98 0 - 5 mg/l tablet Phenol N° 1 50
tablet Phenol N° 2 50
tablet Phenol-CR 50
PHMB
PLPar43 PHMB 43 2 - 60 mg/l tablet PHMB 50
Phosphate
PLPar46 Phosph. (HR) ortho 46 0 - 80 mg/l tablet Phosphate (HR) No1 25
tablet Phosphate (HR) No2 50
PLPar47 Phosph. (HR) ortho 47 0 - 100 mg/l liquid PL Phosphate HR1 65
liquid PL Phosphate HR2 65
PLPar44 Phosph. (LR) ortho 44 0 - 4 mg/l tablet Phosphate (LR) No1 25
tablet Phosphate (LR) No2 50
PLPar45 Phosph. (LR) ortho 45 0 - 4 mg/l liquid PL Phosphate LR1 65
powder PL Phosphate LR2 142
Phosphonate
PLPar87 Phosphonate 87 0 - 20 mg/l powder PL Phosphonate 1 285

	powder PL Phosphonate 2 285 liquid PL Phosphonate 3 81 powder PL Phosphonate 4 285 PLPar110 Phosphonate 110 0 - 20 mg/l tablet OrgaPhos-OX 50 tablet OrgaPhos No. 1 50 tablet OrgaPhos No. 2 25 tablet OrgaPhos No. 3 50 Polyacrylate PLPar85 Polyacrylate 85 1 - 30 mg/l liquid PL Polyacrylate 1 65 liquid PL Polyacrylate 2 65 pH PLPar41 pH-Universal 41 5 - 11 tablet Universal pH 50 PLPar42 pH-Universal 42 4 - 11 liquid PL pH 4-11 162 PLPar40 pH-value (LR) 40 5.2 - 6.8 tablet Bromocresolpurple 50 PLPar38 pH-value (MR) 38 6.4 - 8.4 tablet Phenol Red 50 PLPar39 pH-value (MR) 39 6.4 - 8.4 liquid PL pH 6.4-8.4 270 Polyamine PLPar125 Ascamine 28F 125 0 - 100 mg/l liquid PL Ascamine 1 270 liquid PL Ascamine 2 65 PLPar145 Ascamine CC 145 0 - 100 mg/l liquid PL Ascamine 1 270 liquid PL Ascamine 2 65 PLPar146 Ascamine CCA 146 0 - 100 mg/l liquid PL Ascamine 1 270 liquid PL Ascamine 2 65 PLPar126 Ascamine DW 126 0 - 100 mg/l liquid PL Ascamine 1 270 liquid PL Ascamine 2 65 PLPar141 Ascamine DWBR1 141 0 - 100 mg/l liquid PL Ascamine 1 270 liquid PL Ascamine 2 65 PLPar142 Ascamine DWC 142 0 - 100 mg/l liquid PL Ascamine 1 270 liquid PL Ascamine 2 65 PLPar143 Ascamine SW 143 0 - 100 mg/l liquid PL Ascamine 1 270 liquid PL Ascamine 2 65 PLPar144 Ascamine SWC 144 0 - 100 mg/l liquid PL Ascamine 1 270 liquid PL Ascamine 2 65 Potassium PLPar48 Potassium 48 0.7 - 12 mg/l tablet Potassium 50 PTSA PLPar111 PTSA 111 0 - 1000 µg/l - - - QAC PLPar83 QAC 83 25 - 150 mg/l tablets QAC HR Photometer 50 tablets Acidifying GP 50 Salt (see C - Chloride) Silica PLPar50 Silica (HR) 50 0 - 100 mg/l powder PL Silica HR 1 142 powder PL Silica HR 2 241 powder PL Silica HR 3 142 PLPar49 Silica (LR) 49 0 - 5 mg/l liquid PL Silica LR 1 162 liquid PL Silica LR 2 162 powder PL Silica LR 3 190 Sodium Chloride (see C - Chloride) Sodium Hypochlorite PLPar51 Sod. Hypochlorite 51 0.2 - 40 % tablet Chlorine HR (Ki) 50 tablet Acidifying GP 50 PLPar68 Sod. Hypochlorite 68 0.2 - 40 % liquid PL Chlorine HR 1 541 liquid PL Chlorine HR 2 541 Sulphate PLPar54 Sulphate 54 5 - 100 mg/l tablet Sulphate 50				

	PLPar55 Sulphate 55 5 - 100 mg/l powder PL Sulphate 1 142 Sulphide PLPar52 Sulphide 52 0.04 - 0.5 mg/l tablet Sulphide No. 1 50 tablet Sulphide No. 2 50 PLPar140 Sulphide 140 0 - 0.7 mg/l liquid Sulfide 1 650 liquid Sulfide 2 650 Sulphite PLPar53 Sulphite (LR) 53 0 - 5 mg/l tablet Sulphite (LR) 50 PLPar105 Sulphite (HR) 105 0 - 300 mg/l tablet Sulphitest No. 1 50 tablet Sulphitest No. 2 50 Suspended Solids PLPar81 Suspended solids 81 0 - 750 mg/l - - - Tannic acid PLPar91 Tannic acid 91 0 - 150 mg/l liquid PL Tannin 1 65 liquid PL Tannin 2 125 Transmission PLPar114 Transmission 420 nm 114 0 - 100 % - - - PLPar115 Transmission 470 nm 115 0 - 100 % - - - PLPar116 Transmission 520 nm 116 0 - 100 % - - - PLPar117 Transmission 570 nm 117 0 - 100 % - - - PLPar118 Transmission 620 nm 118 0 - 100 % - - - PLPar119 Transmission 670 nm 119 0 - 100 % - - - Total Hardness (see H - Hardness) Turbidity PLPar59 Turbidity 59 20 - 1000 FAU - - - PLPar112 Turbidity-NTU 112 0.02 - 1000 NTU - - - Urea PLPar120 Urea 120 0.1 - 2.5 mg/l tablet Ammonia N° 1 50 tablet Ammonia N° 2 50 liquid PL Urea 1 375 liquid PL Urea 2 250 PLPar150 Urea HR 150 0.2 - 5.0 mg/l tablet Ammonia N° 1 50 tablet Ammonia N° 2 50 liquid PL Urea 1 375 liquid PL Urea 2 250 Zinc PLPar62 Zinc 62 0 - 1 mg/l tablet Copper/Zinc LR 50 tablet EDTA 50) **Potrebni reagensi:** Cu - opseg od 0-5 mg/L za 50 analiza Ca - opseg od 0-500 mg/L za 50 analiza Iron (MR) Fe2+ - opseg od 0-10 mg/L za 400 analiza Iron total (LR) - opseg od 0-3 mg/L za 100 analiza Iron (MR) - opseg od 0-10 mg/L za minimum 280 analiza Mg - opseg od 0-100 mg/L za 50 analiza Mn (LR) - opseg od 0.2-5 mg/L za 50 analiza Ni (HR) - opseg od 0-10 mg/L za 100 analiza pH - Universal - opseg od 4-11 za minimum 160 analiza K - opseg od 0.7-12 mg/L za 50 analiza Zn - opseg od 0-1 mg/L za 50 analiza Cr - opseg od 0-2.2 mg/L za 50 analiza				
2	Portabilni pH/ORP/TDS/Konduktometar (Measurement: pH: 0 to 14.00 pH ORP: ± 1999 mV Conductivity: 200 µS / 2 mS / 20 mS / 200 mS TDS (Total Dissolved Solids):	kom.	1		

	Dissolved Oxygen: 0 to 20.0 mg/l Data Logger: Real time data logger Data Memory: Auto or manual data memory, 16000 data sets Data Hold: Max, Min Interface: USB, RS232 Probes: pH, ORP, Conductivity/TDS, Dissolved Oxygen and ATC Power off: Auto shut off or manual off Data Output RS 232 PC serial interface Power Supply: DC 1,5 V battery (UM3, AA) x 4 PCs or DC 9V adapter in Software: Data acquisition software, Data logger software Approval: CE pH/Redox Range: pH 0 to 14 pH mV -1999 mV to 1999 mV Resolution: 0 - 14 pH, 0.01 pH 0 - 1999 mV, 1 mV Accuracy: 0 - 14 pH, ± 0.02 pH + 2 digits 0 - 1999 mV, ± 0.5 % + 2 digits Temperature: manual 0 - 100 °C Compensation: automatic (ATC) pH Calibration: pH 7, pH 4, and pH 10, 3 points calibration Oxygen Range: Dissolved Oxygen 0 to 20.0 mg/l Oxygen in Air 0 to 100.0 % Temperature: 0 to 50 °C Resolution Dissolved Oxygen 0.1 mg/l 0.1 % O2 Temperature 0.1 °C Accuracy: Dissolved Oxygen ± 0.4 mg/l (23± 5 °C) Oxygen in Air ± 0.7% O2 Temperature ± 0.8 °C / 1.5 °F Salinity Correction: 0 to 39 % Salt Air Pressure Comp. 0 to 8900 meter Conductivity/TDS Range/ Conductivity (µS, mS) Resolution 0 - 200.0 µS / 0.1 µS 0.2 - 2.000 mS / 0.001 mS 2 - 20.00 mS / 0.01 mS 20 - 200.00 mS / 0.1 mS TDS (Total Dissolved Solids) 0 - 132 ppm / 0.1 ppm 132 - 1,320 ppm / 1 ppm 1,320 - 13,200 ppm / 10 ppm 13,200 - 132,000 ppm / 100 ppm Temperature 0 - 60 °C / 0.1 °C ; 32 - 140 °F / 0.1 °F Accuracy ± 2 % F.S. + 1 digit ; ± 0.8 °C / ± 1.5 °F Function Conductivity (µS, mS) TDS (Total Dissolved Solids, PPM) Temperature (°C,°F))				

Вредност без ПДВ-а _____

ПДВ _____

Вредност са ПДВ-ом _____

- Рок важности понуде је 60 дана од датума подношења понуде,
- Рок за потписивање уговора: 7 дана од дана пуноважности одлуке о избору најповољнијег понуђача,
- Рок за испоруку је 30 дана од датума потписивања уговора,
- Место испоруке је Франко магацин Техничког Факултета у Бору, сваког радног дана од 08:00 до 14:00,
- Сваки производ који се нуди као „одговарајући“ мора имати детаљну тех.спецификацију потписану и оверену печатом понуђача.

Датум

_____._____. 2018. год.

Понуђач

М.П. _____

(потпис овлашћеног лица)

6.5. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ КАДА ПОНУЂАЧ НАСТУПА САМОСТАЛНО ИЛИ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

Под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу

И З Ј А В У

Понуђач _____ из _____,
ул._____, са матичним бројем_____
испуњава све услове утврђене конкурсном документацијом за ЈН 18 и то:

1) Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона);
2) Да он 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 животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона);
3) Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе ако има седиште на њеној територији (чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона);

Напомена:
У случају недоумице о томе да ли понуђач који наступа самостално или у заједничкој понуди испуњава неки од услова одређених документацијом, наручилац може да тражи од понуђача да поднесе одговарајуће документе којима потврђује испуњеност услова.

Датум

_____._____. 2018. год.

Понуђач

_____

М.П. (потпис овлашћеног лица)

6.6. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ КАДА ПОНУЂАЧ НАСТУПА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу

И З Ј А В У

Понуђач _____ из _____, ул._____, са матичним бројем_____ који наступа са подизвођачем-има испуњава услове утврђене конкурсном документацијом за ЈН 18, односно да:

1) Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона);
2) Да он 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 животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона);
3) Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе ако има седиште на њеној територији (чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона);

Напомена:
У случају недоумице о томе да ли понуђач и/или подизвођач испуњава неки од услова одређених документацијом, наручилац може да тражи од понуђача да поднесе одговарајуће документе којима потврђује испуњеност услова.

Датум

_____._____. 2018. год.

Понуђач

_____
М.П. (потпис овлашћеног лица)

6.7. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ТРОШКОВИМА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

ИЗЈАВА О ТРОШКОВИМА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

Као понуђач у предметном поступку јавне набавке бр. 18, за потребе Техничког факултета у Бору, изјављујемо да смо приликом припремања понуде имали следеће трошкове:

Назив трошка	Износ трошка у динарима

У складу са чланом 88. ЗЈН понуђач **може** да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде.

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.

*Ова изјава је у складу са Правилником о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. Гласник РС” бр. 86/2015) обавезни елемент конкурсне документације.

НАПОМЕНА: ДОСТАВЉАЊЕ ОВЕ ИЗЈАВЕ НИЈЕ ОБАВЕЗНО.

Датум

_____._____. 2018. год.

Понуђач

_____

М.П. (потпис овлашћеног лица)

6.8. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да је понуда за јавну набавку добара – лабораторијска опрема, у поступку јавне набавке мале вредности бр. 18, **поднета независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.**

Датум Понуђач

_____._____. 2018. год. _____

М.П. (потпис овлашћеног лица)

6.9. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА

У складу са чланом 75. став 2. Закона о јавним набавкама, као понуђач у поступку јавне набавке, лабораторијска опрема, за потребе Техничког факултета у Бору, изјављујемо, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, да смо поштовали обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине и да немамо забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Датум Понуђач

_____._____. 2018. год. _____

М.П. (потпис овлашћеног лица)

6.10. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА ДА ЋЕ ОБАВЕСТИТИ НАРУЧИОЦА О БИТНИМ ПРОМЕНАМА

Као учесник у поступку јавне набавке, лабораторијска опрема, за потребе Техничког факултета у Бору, а у складу са чланом 77. став 7. Закона о јавним набавкама, изјављујемо, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, да ћемо без одлагања обавестити Наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, а која наступи до доношења одлуке, односно закључења или током важења уговора о јавној набавци и да ћемо исто документовати на прописан начин.

Датум Понуђач

_____._____. 2018. год. _____

М.П. (потпис овлашћеног лица)

6.11. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ДОСТАВЉАЊУ СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача _____ *[навести назив понуђача]*, дајем следећу

И З Ј А В У
О ДОСТАВЉАЊУ СРЕДСТВА
ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

Изјављујем, да ћу, у случају да ми буде додељен уговор у поступку јавне набавке мале вредности добара – лабораторијска опрема, у року од осам дана од дана потписивања уговора, доставити Наручиоцу**,** као средство финансијског обезбеђења за добро извршење уговора:

- **оригинал сопствену бланко меницу,** оверену и потписану од стране одговорног или овлашћеног лица понуђача, **за добро извршење посла**, и менично овлашћење, у висини од 10% од вредности уговора, без ПДВ-а, у корист наручиоца, која треба да буде са клаузулом ''без протеста'', роком доспећа ''по виђењу'' и роком важења 60 (шездесет) дана дуже од уговореног рока за испоруку предметних добара,
- **оригинал сопствену бланко меницу,** оверену и потписану од стране одговорног или овлашћеног лица понуђача, **за отклањање грешака у гарантном року**, и менично овлашћење, у висини од 5% од вредности уговора, без ПДВ-а, у корист наручиоца, која треба да буде са клаузулом ''без протеста'', роком доспећа ''по виђењу'' и роком важења 5 (пет) дана дуже од дана трајања уговора,
- **копију депо картона,**
- **потврду о регистрацији меница односно листинг са сајта НБС,**

Датум

_____._____. 2018. год.

Понуђач

_____
М.П. (потпис овлашћеног лица)

Напомена: ***<u>У случају подношења заједничке понуде,</u>*** *Изјаву потписује и оверава члан групе који је споразумом одређен да ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења.*

7. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

Упутство понуђачима како да сачине понуду садржи податке о захтевима Техничког факултета у Бору у погледу садржине понуде, као и услове под којима се спроводи поступак доделе уговора о јавној набавци мале вредности. Понуђачи морају испуњавати све услове за учешће у поступку јавне набавке одређене Законом о јавним набавкама и конкурсном документацијом, а понуду у целини припремају и подносе у складу са конкурсном документацијом и јавним позивом. У супротном, понуда се одбија.

7.1. Подаци о језику на на коме понуда мора бити састављена

Понуда мора бити сачињена на српском језику.

7.2. Начин подношења понуде

Понуде, са припадајућом документацијом, достављају се у затвореној коверти или кутији, **на начин да се приликом отварања са сигурношћу може утврдити да се први пут отвара**, на адресу наручиоца: Технички факултет у Бору, улица Војске Југославије 12, 19210 Бор, поштом или лично у писарницу наручиоца.

На коверти у којој се налази понуда обавезно се уписује назнака на лицу коверте: „Понуда за јавну набавку добара – лабораторијска опрема - ЈН 18“ - не отварати. На полеђини коверте навести назив, адресу и број телефона понуђача. Пожељно је да сви документи поднети у понуди буду повезани траком 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. Понуда мора бити дата на обрасцима из конкурсне документације. Све изјаве, обрасци и прилози који су саставни део понуде морају бити попуњени, потписани и оверени печатом од стране понуђача.

Последњи дан рока, односно датум и сат за подношење понуда:

Рок за достављање понуда је 12.12.2018. године до 12,00 часова, без обзира на начин достављања.

Последице пропуштања рока одређеног за подношење понуда:

Понуде које буду примљене у писарницу Факултета након датума и сата одређеног за подношење понуда сматраће се неблаговременим, а Факултет ће их по окончању поступка отварања понуда вратити неотворене понуђачима уз назнаку да су неблаговремене.

Место отварања понуда:

Јавно отварање понуда обавиће се у згради Техничког факултета у Бору, у улици Војске Југославије 12, у згради деканата Факултета, у канцеларији секретара.

Дан и сат отварања понуда: **12.12.2018. године у 12,15 часова.**

Време и начин подношења пуномоћја:

Јавном отварању понуда могу присуствовати овлашћени представници понуђача који морају имати писано овлашћење тј. пуномоћ. Писано овлашћење се предаје Комисији пре отварања понуда. Уколико овлашћени представници не поднесу овлашћење, у поступку учествују као обична јавност.

7.3. Партије

- Јавна набавка је обликована по партијама:

Партија 1 - Хемикалије,
Партија 2 - Лаб. посуђе,
Партија 3 - Лаб. прибор,
Партија 4 - Лаб. сита,
Партија 5 - Лабораторијска вакуум пећ,

Партија 6 - Дигитални преносиви мерач тврдоће,
Партија 7 - Лаб. опрема (купатила),
Партија 8 - Лаб. опрема (колориметар),
Партија 9 - Лаб. опрема (мултиметри),
Партија 10 - Лаб. опрема (разно),
Партија 11 - Лаб. опрема (фотометар, кондуктометар).

7.4. **Понуде са варијантама**
Понуде са варијантама нису дозвољене.

7.5. Начин измене, допуне и опозива понуде
У складу са чланом 87. став 6. Закона о јавним набавкама понуђач може у року за подношење понуде да измени, допуни или опозове своју понуду. Измена, допуна или повлачење понуде је пуноважно ако је Наручилац примио измену, допуну или опозив понуде пре истека рока за подношење понуда. Измена, допуна и опозив понуде врше се на начин на који се и подноси понуда. **Понуђач је у обавези да, у пропратном писму, тачно нагласи који део понуде се мења**. По истеку рока за подношење понуда се не може мењати, допуњивати нити опозвати. Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: Технички факултет у Бору, улица Војске Југославије 12, 19210 Бор са назнаком:
„**Измена понуде за јавну набавку број 18 – набавка добара - Лабораторијска опрема - НЕ ОТВАРАТИ”**
или
„**Допуна понуде за јавну набавку број 18 – набавка добара - Лабораторијска опрема - НЕ ОТВАРАТИ”**
или
„**Опозив понуде за јавну набавку број 18 – набавка добара - Лабораторијска опрема - НЕ ОТВАРАТИ”**
или
„**Измена и допуна понуде за јавну набавку број 18 – набавка добара - Лабораторијска опрема - НЕ ОТВАРАТИ”.**
На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача.

7.6. Учествовање у заједничкој понуди или понуди са подизвођачем
У складу са чланом 87. став 4. Закона о јавним набавкама, понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити да учествује у више заједничких понуда.

7.7. Испуњеност услова од стране подизвођача
Понуђач је дужан да, уколико намерава да извођење набавке повери подизвођачу, у понуди наведе да ли ће извршење набавке делимично поверити подизвођачу, назив подизвођача, проценат укупне вредности набавке који ће поверити понуђачу, а који не може бити већи од 50% као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача. Уколико уговор између наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору.

Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење уговорене набавке, без обзира на број подизвођача. 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. Понуђач који наступа са подизвођачем мора да самостално испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тачка од 1) до 4) ЗЈН и додатне услове одређене за финансијски, пословни, технички и кадровски капацитет, а подизвођач мора самостално да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тачка од 1) до 4) ЗЈН-а, као и услов из тачке 5. ако је потребна дозвола и ако понуђач тај део доказује преко подизвођача, као доказ за испуњење ових услова понуђач доставља попуњену, потписану и оверену Изјаву о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке када понуђач наступа са подизвођачем.

7.8. Испуњеност услова у заједничкој понуди

Понуду може поднети ГРУПА ПОНУЂАЧА. Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке. Овај споразум обавезно садржи податке наведене у члану 81. став 4. ЗЈН-а и то:

- податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем;
- опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу. Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тачка од 1) до 4) ЗЈН, а додатне услове из члана испуњавају заједно, што се доказује достављањем попуњене, потписане и оверене Изјаве о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке–када понуђач наступа самостално или у заједничкој понуди. Услов у погледи поседовања дозволе за обављње делатности треба да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набаваке за који је неопходна испуњеност тог услова

7.9. Захтеви у погледу рока плаћања, гарантног рока, рока важења понуде

Понуда ће бити прихватљива уколико је поднета у свему према условима из конкурсне документације.

Рокове понуђач треба прецизно да одреди, у складу са обрасцем понуде. Не могу се прихватити непрецизно одређени рокови (нпр. одмах, по договору, од-до и сл.). У случају да понуђач непрецизно одреди рокове, понуда ће се сматрати неприхватљивом.

Рок важења понуде: 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 у било ком делу.

7.10. Цена

Цена мора бити исказана у динарима, са и без пореза на додату вредност, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додату вредност.

Јединичне цене морају бити фиксне до коначне реализације уговора.

Обавеза наручиоца је да изврши рачунску проверу цена из понуде. У случају разлике између јединичне и укупне цене меродавна је јединична цена. Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чл. 92. ЗЈН, односно тражиће детаљно образложење свих њених саставних делова које сматра меродавним и исте, по добијању образложења, проверити. Уколико понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине, понуђач је дужан да тај део одвојено искаже у динарима.

7.11. Средства финансијског обезбеђења

За овај поступак јавне набавке користиће се средства финансијског обезбеђења којим ће понуђач обезбедити испуњење својих обавеза и то:

- **оригинал сопствену бланко меницу,** оверену и потписану од стране одговорног или овлашћеног лица понуђача, за добро извршење посла, и менично овлашћење, у висини од 10% од вредности уговора, без ПДВ-а, у корист наручиоца, која треба да буде са клаузулом ''без протеста'', роком доспећа ''по виђењу'' и роком важења 60 (шездесет) дана дуже од уговореног рока за испоруку предметних добара,
- **оригинал сопствену бланко меницу,** оверену и потписану од стране одговорног или овлашћеног лица понуђача, за отклањање грешака у гарантном року, и менично овлашћење, у висини од 5% од вредности уговора, без ПДВ-а, у корист наручиоца, која треба да буде са клаузулом ''без протеста'', роком доспећа ''по виђењу'' и роком важења 5 (пет) дана дуже од дана трајања уговора,

7.12. Одређивање поверљивости

Наручилац је дужан да:

- чува поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди које је као такве, у складу са законом, понуђач означио у понуди,
- одбије давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди,
- чува као пословну тајну имена, заинтересованих лица и понуђача, као и податке о поднетим понудама, до отварања понуда.

Свака страница понуде која садржи податке који су поверљиви за понуђача треба да у горњем десном углу садржи ознаку ,,ПОВЕРЉИВО”, уз назнаку којим посебним прописом су ти подаци утврђени као поверљиви, а испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача. Предметна набавка не садржи поверљиве податке, које наручилац ставља на располагање понуђачима, као и њиховим подизвођачима.

7.13. Начин преузимања техничке документације

У предметном поступку јавне набавке целокупна техничка спецификација је саставни део конкурсне документације, тако да не постоји техничка документација коју треба преузети а која није објављена.

7.14. Додатне информације и појашњења

Заинтересовано лице може, у писаном облику, на адресу Технички факултет у Бору, Војске Југославије 12, или на е-маил: nabavka@tfbor.bg.ac.rs тражити 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, са назнаком Захтев за додатним појашњењем за јавну набавку ЈН 18.
Факултет ће одговор на захтеве потенцијалних понуђача објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници-линк јавне набавке, у року од три дана од дана пријема захтева. На истом месту ће се објавити и измене и допуне конкурсне документације, уколико их буде било.
Тражење додатних информација и појашњења путем електронске поште на мејл nabavka@tfbor.bg.ac.rs се може вршити сваког радног дана (понедељак– петак), у периоду радног времена, од 08:00 до 13:00 часова. Комуникација између понуђача и наручиоца се врши на начин описан у члану 20. ЗЈН.
Тражење додатних информација и појашњења телефоном нису дозвољена.

7.15. Додатна објашњења, контрола и допуштене исправке

Технички факултет у Бору може, после отварања понуде, у писаном облику да захтева од понуђача додатна објашњења која ће помоћи при прегледу, и вредновању понуде, а може и да врши контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача (члан 93. Закона о јавним набавкама). Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача, наручилац ће понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача. Наручилац може уз сагласност понуђача, да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања. У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена. Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће такву понуду одбити као неприхватљиву.

7.16. Обавештење о накнади за коришћење патената

У предметном поступку јавне набавке накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси искључиво понуђач.

7.17. Захтев за заштиту права

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки. Захтев за заштиту права се доставља непосредно, електронском поштом на email: nabavka@tfbor.bg.ac.rs или препорученом пошиљком са повратницом.
Уколико се Захтев за заштиту права доставља електронским путем, достава се може извршити сваког радног дана (понедељак-петак), од 08:00 до 13:00 часова.
Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако овим законом није другачије одређено.
Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније 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. ЗЈН-а указао наручиоцу на евентуалне недостатке или 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 претходног пасуса, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда. После доношења одлуке о додели уговора или одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је пет дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење понуда, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока. Уколико је у истом поступку јавне набавке поново поднет Захтев за заштиту 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. Захтев за заштиту права не задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке, у складу са одредбама члана 150. ЗЈН-а Наручилац може да одлучи да заустави даље активности у случају подношења захтева за заштиту права, при чему је дужан да у обавештењу о поднетом захтву за заштиту права наведе да заустављa даље активности у поступку до доношења коначне одлуке.

Да би био потпун, захтев за заштиту права треба да садржи:

- назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт;
- назив и адресу наручиоца;
- податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци коју је донео наручилац у поступку јавне набавке;
- повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке;
- чињенице и доказе којима се повреде доказују;
- потврду о уплати таксе из члана 156. овог закона;
- потпис подносиоца.

Подносилац захтева за заштиту права дужан је да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу од 60.000,00 динара, у складу са чланом 156. Став 1. Тачка 2) Закона о јавним набавкама.

Као доказ о уплати таксе, у смислу члана 151. став 1. тачка 6) ЗЈН, прихватиће се:

1. Потврда о извршеној уплати таксе из члана 156. ЗЈН која садржи следеће елементе:
(1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
(2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога;
(3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши;
(4) број рачуна: 840-30678845-06;
(5) шифру плаћања: 153 или 253;
(6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
(7) сврха: ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
(8) корисник: буџет Републике Србије;
(9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
(10) потпис овлашћеног лица банке.

2. Налог за уплату, **први примерак,** оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште**,** који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1.
3. Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава);
4. Потврда издата од стране Народне банке Србије, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са законом и другим прописом. Примерак правилног попуњеног налога за пренос и налога за уплату може се видети на интернет презентацији Републичке комсије за заштиту права у поступцима јавних набавки на следећем линку:
http://www.kjn.gov.rs/ci/uputstvo-o-uplati-republicke-administrativne-takse.html
Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама члана 138-167 Закона.

7.18. Закључење уговора

Наручилац може закључити уговор о јавној набавци након доношења одлуке о додели уговора и ако у року предвиђеним Законом није поднет Захтев за заштиту права или је захтев за заштиту права одбачен или одбијен. Наручилац може и пре истека рока за подношење захтева за заштиту права закључити уговор о јавној набавци ако је у некој од партија поднета само једна понуда, а све у складу са чланом 112. став 2. тачка 5 ЗЈН-а. Наручилац је дужан да уговор о јавној набавци достави понуђачу којем је уговор додељен у року од осам дана од дана протека рока за подношење захтева за заштиту права

7.19. Обустава поступка

Наручилац је дужан да, на основу члана 109. став 1. Закона о јавним набавкама обустави поступак јавне набавке уколико нису испуњени услови за доделу уговора из члана 107. став 3. Закона о јавним набавкама. Наручилац може да обустави поступак јавне набавке и из објективних и доказивих разлога, које се нису могли предвидети у време покретања поступка, у складу са чланом 109. став 2. Закона о јавним набавкама. Уколико се донесе Одлука о обустави поступка јавне набавке, наручилац ће исту образложити и навести разлоге за обуставу.

7.20. Одбијање понуде

Наручилац ће одбити понуду ако је неблаговремена, неприхватљива и неодговарајућа, а све у складу са чланом 3. тачком 31), 32) и 33) Закона о јавним набавкама. На основу члана 107. став 1. Закона о јавним набавкама, наручилац је дужан да, пошто прегледа и оцени понуде, одбије све неприхватљиве понуде.
Наручилац ће, у складу са чланом 106. ЗЈН-а, одбити понуду ако:
- понуђач не докаже да испуњава обавезне услове за учешће,
- понуђач не докаже да испуњава додатне услове,
- понуђач није доставио тражено средство обезбеђења,
- је понуђени рок важења понуде краћи од прописаног,

- понуда садржи друге недостатке због којих није могуће утврдити стварну садржину понуде или није могуће упоредити је са другим понудама.

Наручилац, у складу са чланом 82. ЗЈН-а може одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године у поступку јавне набавке:

1) поступао супротно забрани из чл. 23. и 25. овог закона;
2) учинио повреду конкуренције;
3) доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен;
4) одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

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 за предходна два става може бити:

1) правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа;
2) исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза;
3) исправа о наплаћеној уговорној казни;
4) рекламације потрошача, односно корисника, ако нису отклоњене у року;
5) извештај надзорног органа о изведеним радовима који нису у складу са пројектом, односно уговором;
6) изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи;
7) доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача;
8) други одговарајући доказ примерен предмету јавне набавке, одређен конкурсном документацијом, који се односи на испуњење обавеза у ранијим поступцима јавне набавке или по раније закљученим уговорима о јавним набавкама.

Наручилац може одбити понуду ако поседује доказ из тачке 1. претходног пасуса, који се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврсан.

7.21. Трошкови припремања понуде

У складу са чланом 88. ЗЈН понуђач **може** да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде. 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. Уколико понуда не садржи Образац трошкова припреме понуде, такав недостатак неће се сматрати битним недостатком и понуда се неће одбити као неприхватљива.

7.22. Упозорење

У време позива наручилац и понуђач не могу започињати нити вршити радње које би могле унапред одредити избор одређене понуде. У периоду од избора понуде до почетка важења уговора наручилац и понуђач не могу започети радње које би могле проузроковати да уговор не почне да важи или да не буде испуњен. У случају обустављања поступка ни једна страна не може започињати ни спроводити поступке који би могли отежати поништење или промену одлуке о избору понуђача или би могли утицати на непристрасност комисије.

7.23. Напомена

Препорука потенцијалним понуђачима је да предметну конкурсну документацију пажљиво прочитају и да, приликом састављања своје понуде, у свему поступају по њој. За све додатне информације и појашњења потребно је обратити се наручиоцу благовремено, на начин прописан овом конкурсном документацијом. Потенцијални понуђачи редовно треба да прате Портал јавних набавки или интернет страницу наручиоца, како би благовремено били обавештени о свим евентуалним појашњењима везаним за јавну набавку, изменама и допунама конкурсне документације. У складу са чланом 63. став 1. Закона о јавним набавкама, наручилац је дужан да све измене и допуне конкурсне документације објави на Порталу јавних набавки и својој интернет страници.

8. МОДЕЛ УГОВОРА

Модел уговора понуђач мора да попуни **(на свим местима означеним са ''попуњава Понуђач'')**, **ПАРАФИРА СВЕ СТРАНЕ, ОВЕРИ ПЕЧАТОМ И ПОТПИШЕ**, чиме се потврђује да се слаже са моделом уговора.

Уколико понуду подноси група понуђача (конзорцијум), на предвиђеном месту треба унети податке свих чланова групе понуђача (назив, седиште, директор, ПИБ и матични број и број текућег рачуна код банке), једне испод других, на за то предвиђеним слободним линијама.

Уколико нема довољно места за унос података свих чланова групе понуђача, дозвољено је ту страницу у коју се уносе податци фотокопирати или одштампати бланко у више примерака, па унети податке за све чланове групе понуђача.

Сваку приложену страницу модела уговора парафирају сви чланови групе понуђача, и исти оверавају печатом и потписују.

Уколико понуду подноси понуђач са подизвођачем/има, тада попуњава и последњу алинеју уводних одредби, која се односи на податке подизвођача (у случају више подизвођача, податке треба унети на начин као што је описано и за унос података за више чланова групе понуђача, у претходном пасусу).

УГОВОР О НАБАВЦИ ДОБАРА – ЛАБОРАТОРИЈСКА ОПРЕМА

Партија бр. ____ - _____

Закључен дана ___.___.201__. године у Бору, између:

1. **ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ БОР**, из Бора, Војске Југославије бр.12, Матични Број - **07130210**, ПИБ - **100629192**, рачун број: **840-1478666-37**, коју заступа Декан Техничког Факултета у Бору, Проф. др Нада Штрбац (у даљем тексту: **Наручилац**) и

2. _____, _____, _____ (*назив купца, место и адреса),* МБ - _____, ПИБ - _____, текући рачун бр: _____ код банке _____, кога заступа _____ (у даљем тексту: **Добављач**).

(Попуњава Понуђач. Уколико понуду подноси група понуђача, податке унети у складу са упутством са претходне странице конкурсне документације)

УВОДНЕ ОДРЕДБЕ

Уговорне стране претходно констатују:

- да је Наручилац, на основу чл. 39. и 53. Закона о јавним набавкама (''Службени гласник РС'', бр. 124/12; у даљем тексту: ЗЈН) и на основу позива за подношење понуда за набавку добара – лабораторијска опрема, објављеног на Порталу Управе за јавне набавке и интернет страници наручиоца дана 03.12.2018.године, спровео отворени поступак јавне набавке мале вредности.
- да понуда Добављача број _____ (*попуњава Наручилац*), од _____(*попуњава Наручилац*), у потпуности одговара Спецификацији предмета јавне набавке из конкурсне документације, која се налази у прилогу и саставни је део овог уговора, и испуњава све услове из ЗЈН и конкурсне документације;
- да је Наручилац у складу са чланом 108. ЗЈН, на основу понуде понуђача _____(*попуњава Наручилац*) и Одлуке о додели уговора број _____(*попуњава Наручилац*), од _____(*попуњава Наручилац*), изабрао Добављача, чиме су се коначно стекли услови за закључење уговора.
- да ће Добављач предметна добра пружати без подизвођача / са подизвођачем _____, са седиштем у _____, ул._____, бр._____, матични број: _____, ПИБ_____.

(Попуњава Понуђач уколико наступа са подизвођачем/има, у складу са упутством са претходне странице конкурсне документације)

Члан 1.

Предмет уговора је набавка добара за потребе Наручиоца, према Обрасцу понуде и техничкој спецификацији предмета јавне набавке, који су у прилогу и чине саставни део овог уговора, као и свим осталим прихваћеним елементима понуде Добављача. Квалитет добара које је предмет овог Уговора мора у потпуности да одговара важећим домаћим или међународним стандардима за ту врсту робе, односно, захтевима у погледу квалитета добра који су захтевани у конкурсној документацији.

Члан 2.

Уговорну цену чине прихваћене јединичне цене предметних добара из понуде Добављача. У цену су урачунати сви трошкови који могу настати у вези са извршењем уговорних обавеза.

Укупна уговорна вредност износи _____ динара без ПДВ-а, односно _____ динара са ПДВ-ом. Уговорена цена је фиксна и није подложна никаквим променама у току важења овог Уговора. Наручилац може, у складу са чланом 115. Закона, након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност уговора може повећати максимално до 5% од укупне вредности првобитно закљученог уговора, при чему укупна вредност повећања уговора не може да буде већа од вредности из члана 39. став 1. Закона.

Члан 3.

Уколико Добављач не испуни своју обавезу из члана 1. овог Уговора, односно у уговореном року не испоручи предметна добра, обавезан је да за сваки дан закашњења по писаном позиву Наручиоца плати износ од 0,1% укупне процењене вредности набавке на коју се уговор односи, у року од 8 дана од дана пријема позива, с тим да укупан износ уговорне казне не може прећи 10% од укупне уговорне вредности. Право Наручиоца на наплату уговорне казне не утиче на његово право да захтева сваки други вид накнаде штете, као и да захтева раскид уговора из свих законом предвиђених разлога.

Члан 4.

Испоручилац је одговоран за квалитет и квантитет испоручених добара, сагласно стандардима који важе за наведена добра. Добра морају бити упакована на начин који је прописан за ову врсту добара и на тај начин обезбеђена од делимичног или потпуног оштећења при утовару, транспорту, претовару и ускладиштењу. Квантитативни и квалитативни пријем добара врши одговорно лице које одреди Наручилац приликом сваке испоруке од стране Испоручиоца. За све уочене недостатке на испорученим добрима Наручилац ће писану рекламацију доставити Испоручиоцу одмах по утврђивању недостатака, а најкасније у року од 3 дана од уоченог недостатка. Испоручилац се обавезује да најкасније у року од 15 дана по пријему рекламације изврши исправку и испоручи нова добра која су у складу са траженом спецификацијом добара, тј. отклони недостатке, о свом трошку.

Изабрани понуђач је дужан да достави:

4.1. Бланко сопствену меницу (соло меницу) за добро извршење посла, у тренутку потписивања уговора, уредно оверену и потписану од стране овлашћеног лица, и менично овлашћење, у висини од 10% од вредности уговора, без ПДВ-а, у корист наручиоца, која треба да буде са клаузулом ''без протеста'', роком доспећа ''по виђењу'' и роком важења 60 (шездесет) дана дуже од уговореног рока за испоруку предметних добара. Наручилац може наплатити меницу за случај неизвршавања или несавесног и/или неблаговременог извршења уговором преузетих обавеза,од стране понуђача.

4.2. Бланко сопствену меницу (соло меницу) за отклањање грешака у гарантном року, на дан примопредаје предметних добара, уредно оверену и потписану од стране овлашћеног лица, и менично овлашћење, у висини од 5% од вредности уговора, без ПДВ-а, у корист наручиоца, која треба да буде са клаузулом ''без протеста'', роком доспећа ''по виђењу'' и роком важења 5 (пет) дана дуже од дана трајања уговора. Наручилац може наплатити меницу за случај неизвршавања или несавесног и/или неблаговременог извршења уговором преузетих обавеза,од стране понуђача.

Меница мора бити регистрована у регистру код НБ Србије (доставити и потврду из регистра НБС). Изабрани понуђач је у обавези да приликом достављања менице и меничног овлашћења преда копије картона са депонованим потписима овлашћених лица Испоручиоца. У случају да се уговор додели групи понуђача која је поднела заједничку понуду сваки појединачни понуђач из заједничке понуде доставља оверену сопствену меницу и менично овлашћење.
Меница обавезно мора бити регистрована у складу са Одлуком о ближим условима, садржини и начину вођења регистра меница и овлашћења ("Службени гласник РС“, бр. 56/2011). Уз меницу се обавезно доставља и копија интернет странице НБС о упису менице у регистар.

Члан 5.

Наручилац се обавезује да у року 15 дана од пријема исправно сачињене и испостављене фактуре и извештаја/записника о пријему добра, изврши плаћање и то на рачун Добављача бр._____, код _____ банке.
(*Попуњава Понуђач, уколико је у питању заједничка понуда, УПИСАТИ БРОЈЕВЕ РАЧУНА СВИХ ЧЛАНОВА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА, уколико је уговором између чланова групе понуђача предвиђено да се плаћање врши на више различитих рачуна*).

Члан 6.

Свака од уговорних страна може тражити раскид уговора у случају када друга страна не испуњава или неблаговремено испуњава своје уговором преузете обавезе.
Отказни рок износи 30 (тридесет) дана и почиње да тече од дана пријема писаног обавештења о раскиду уговора.

Члан 7.

Све евентуалне спорове који настану из или поводом овог уговора, уговорне стране ће покушати да реше споразумно. Уколико спорови између уговорних страна не буду решени споразумно, уговара се надлежност Основног суда у Бору. На све што није предвиђено овим уговором примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима.

Члан 8.

Уговор ступа на снагу даном потписивања од стране овлашћених лица уговорних страна. Овај уговор се закључује на одређено време од 12 месеци од дана потписивања,

Члан 9.

Уговорне стране сагласно изјављују да су уговор прочитале и разумеле, те да уговорне одредбе у свему представљају израз њихове стварне воље.

Члан 10.

Овај уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, по 3 (три) примерка за сваку уговорну страну.

ДОБАВЉАЧ	**НАРУЧИЛАЦ**
_____	**_____**
(М.П.)	**(М.П.)**

ПРИЛОГ 1

ОВЛАШЋЕЊЕ ПРЕДСТАВНИКА ПОНУЂАЧА

_____
(име и презиме лица које представља понуђача)

из_____, ул._____

бр.л.к._____ овлашћује се да у име _____
(назив понуђача)

из_____, може да учествује у поступку јавне набавке бр. 18 – лабораторијска опрема, за потребе Техничког Факултет у Бору.

Представник понуђача има овлашћења да предузима све радње у поступку јавног отварања понуда.

Овлашћење важи до окончања поступка наведене јавне набавке и у друге сврхе се не може користити.

Број овлашћења: _____

Датум

_____._____. 2018. год.

Понуђач

_____
М.П. (потпис одговорног лица)