

Број: 2024
Датум: 16.04.2018.г.



На основу члана 63. и члана 54. Закона о јавним набавкама (Сл. гласник РС бр.124/2012, бр.14/2015 и 68/2015) комисија сачињава

ИЗМЕНУ И ДОПУНУ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ бр.1
За јавну набавку мале вредности добара бр. 04/2018 –
Пумпе за водоснабдевање

Конкурсна документација се мења на следећи начин:

Конкурсна документација се мења у Поглављу III ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНУ И ОПИС ДОБАРА, РАДОВА ИЛИ УСЛУГА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂЕЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА ИЛИ ИСПОРУКЕ ДОБАРА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ И СЛ. тачка 5.

која гласи:

Бунар 1 за водоснабдевање „ППВ Горњи Бањани“

На овој локацији потребна је дубинска потапајућа пумпа (бунарска пумпа). Дубина бунара је 10 метара, пумпа се спушта на дубину од око 8,5м, с тим да је укупна висинска разлика од радног положаја пумпе до узводне прекидне коморе „Филтер станица“ око 11м, потисни вод дужине негде око 30м. Због прилагођења постојећој хидромашинској и електро инсталацији потребан прикључак пумпе треба да буде Rp 2 1/2, а снага погонског трофазног електромотора до 3 kW(степен заштите IP 68; класа изолације F). Пумпа треба да задовољава перформансе које су дате у следећој табели:

Qp	Hp	Pv	η
(l/s)	(m)	kW	%
5.2	35.8	2.62	69.8
5.6	34.6	2.69	70.8
6.1	32.8	2.76	71.3
6.5	31.3	2.81	71
6.9	29.3	2.84	70

мења се и сада гласи:

Бунар 1 за водоснабдевање „ППВ Горњи Бањани“

На овој локацији потребна је дубинска потапајућа пумпа (бунарска пумпа). Дубина бунара је 10 метара, пумпа се спушта на дубину од око 8,5м, с тим да је укупна висинска разлика од радног положаја пумпе до узводне прекидне коморе „Филтер станица“ око

11m, потисни вод дужине негде око 30m. Због прилагођења постојећој хидромашинској и електро инсталацији потребна пумпа од 6“, прикључак пумпе треба да буде Rp 2 1/2, а снага погонског трофазног електромотора до 4 kW (степен заштите IP 68; класа изолације F). Пумпа треба да задовољава перформансе које су дате у следећој табели:

Qp	Hp	Pv	η
(l/s)	(m)	kW	%
5.2	35.8	2.62	69.8
5.6	34.6	2.69	70.8
6.1	32.8	2.76	71.3
6.5	31.3	2.81	71
6.9	29.3	2.84	70

Такође, конкурсна документација се мења у Поглављу III ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНУ И ОПИС ДОБАРА, РАДОВА ИЛИ УСЛУГА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂЕЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА ИЛИ ИСПОРУКЕ ДОБАРА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ И СЛ. тачка 6.

која гласи:

Бунар 2 за водоснабдевање „ППВ Горњи Бањани“

На овој локацији потребна је дубинска потапајућа пумпа (бунарска пумпа). Дубина бунара је 9 метара, пумпа се спушта на дубину од око 8м, с тим да је укупна висинска разлика од радног положаја пумпе до узводне шахте на улазном делу коагулатора где се прикупља улазана вода за даљу прераду око 15м, потисни вод је дужине негде око 70m. Ради прилагођења постојећој хидромашинској и електро инсталацији потребан прикључак пумпе треба да буде Rp 2 1/2, а снага погонског трофазног електромотора до 3 kW(степен заштите IP 68; класа изолације F). Пумпа треба да задовољава перформансе које су дате у следећој табели:

Qp	Hp	Pv	η
(l/s)	(m)	kW	%
4.4	37.6	2.47	65.9
5.3	35.5	2.64	70.1
6.1	32.8	2.76	71.3
6.7	30.4	2.83	70.6
7.2	27.8	2.86	68.8

мења се и сада гласи:

Бунар 2 за водоснабдевање „ППВ Горњи Бањани“

На овој локацији потребна је дубинска потапајућа пумпа (бунарска пумпа). Дубина бунара је 9 метара, пумпа се спушта на дубину од око 8м, с тим да је укупна висинска

разлика од радног положаја пумпе до узводне шахте на улазном делу коагулатора где се прикупља улазана вода за даљу прераду око 15м, потисни вод је дужине негде око 70m. Ради прилагођења постојећој хидромашинској и електро инсталацији потребна пумпа од 6“, прикључак пумпе треба да буде Rp 2 1/2, а снага погонског трофазног електромотора до 4 kW (степен заштите IP 68; класа изолације F). Пумпа треба да задовољава перформансе које су дате у следећој табели:

Qp	Hp	Pv	η
(l/s)	(m)	kW	%
4.4	37.6	2.47	65.9
5.3	35.5	2.64	70.1
6.1	32.8	2.76	71.3
6.7	30.4	2.83	70.6
7.2	27.8	2.86	68.8

На крају поглавља III ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНУ И ОПИС ДОБАРА, РАДОВА ИЛИ УСЛУГА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂЕЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА ИЛИ ИСПОРУКЕ ДОБАРА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ И СЛ.

Додаје се став који гласи:

„ За сваку од тражених перформанси пумпи које су предмет ове јавне набавке, дозвољено је одступање према: СРПС Н ИСО 9906:2012, односно СРПС Н ИСО 9906:2013 (ротодинамичке пумпе-испитивање прихватљивости хидрауличких карактеристика-Степени 1,2 и 3) или одговарајући.“

Ова Измена и допуна конкурсне документације је саставни део конкурсне документације бр.1907 од 10.04.2018.г.која је објављена на Порталу јавних набавки 10.04.2018.г.

У осталом делу конкурсна документација остаје непромењена.

КОМИСИЈА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ

Прилог:

Измењени образац III ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНУ И ОПИС ДОБАРА, РАДОВА ИЛИ УСЛУГА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂЕЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА ИЛИ ИСПОРУКЕ ДОБАРА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ И СЛ.

III ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНУ И ОПИС ДОБАРА, РАДОВА ИЛИ УСЛУГА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂЕЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА ИЛИ ИСПОРУКЕ ДОБАРА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ И СЛ.

Спецификација наручиоца састављена је према потребама и хитности набавке како би се остварила уредност снабдевања водом корисника ЈКП „Горњи Милановац“. Сходно условима рада на терену (локацијама) на којима ће пумпе које су предмет ове набавке бити уграђене, као и техничких и експлоатационих условима потребне су следеће пумпе:

1. Филтер станица на постројењу за производњу воде „ПШВ Горњи Бањани“

Висинска разлика између резервоара из кога се захвата вода за усис пумпе и узводног филтерског поља је 15м, потисни вод DN 100PE, дужине око 90м. Ради прилагођења постојећој хидромашинској и електро инсталацији потребан прикључак пумпе треба да буде на усису и потису DN100, а снага погонског трофазног електромотора до 11 kW(степен заштите IP 55; класа изолације F). Пумпа захвата воду из резервоара запремине око 20м³, који се водом снабдева гравитацио са локалног врела једним делом, а другим делом из бунара који се налази у непосредној близини, (укупна издашност у зависности од доба године је до 25л/с.). Пумпа треба да задовољава перформансе које су дате у следећој табели:

Qp	Hp	Pv	η
(l/s)	(m)	kW	%
16	43	9.5	71.2
19.1	40.5	10.1	75.3
22.7	36.7	10.6	77.1
24.8	33.8	10.8	76.4
27	30.3	10.9	73.8

И следеће карактеристике:

Високо ефикасна центрифугална вишестепена пумпа високог притиска у вертикалној верзији.

Уз пумпу потребно испоручити сет за повезивање (две поцинковане контраприрубнице DN100 PN16 са припадајућим дихтунзима ,шрафовима, наврткама и подлошкама).

2. Резервоар и хидрофорска станица „Доњи Бранетићи“

На локацији резервоара „Доњи Бранетићи“, чија је запремина 75м³, у оквиру затварачнице налази се постројење за повишење притиска, које је већ дужи низ година у експлоатацији. Ради прилагођења постојећој хидромашинској и електро инсталацији потребан прикључак пумпе треба да буде Rp 1 ¼ на усису и Rp 1 на потису, а снага погонског трофазног електромотора до 1.5 kW(степен заштите IP 55; класа изолације F). Пумпа треба да задовољава перформансе које су дате у следећој табели:

Qp	Hp	Pv	η
(m ³ /h)	(m)	kW	%
3.7	57.5	1.11	51.7
4.4	53.4	1.18	53.8
5.1	48.4	1.23	54.6
5.6	44.2	1.25	54.2
6.0	40.3	1.26	52.8

И следеће карактеристике:

Високо ефикасна центрифугална вишестепена пумпа високог притиска у хоризонталној верзији.

3. Хидрофорска станица „Крловци“

Пумпа ће бити постављена на долазни цевово пречника DN 100 PE, са кога ће се снабдевати водом, чији је улазни притисак у нивоу од 2-3 бара. Потисни цевовод је DN 63 PE, непосредно после постојећих пумпи налази се хидрофорска боца запремине 1200L, на коју је даље повезана потисна мреже према потрошачима. Режим рада тражене пумпе је следећи: укључење пумпе од 6-6,5 бара, искључење 9-9,5бара. Ради прилагођења постојећој хидромашинској и електро инсталацији потребан прикључак пумпе треба да буде DN 40 на усису и DN 40 на потису, а снага погонског трофазног електромотора до 3 kW(степен заштите IP 55; класа изолације F). Пумпа треба да задовољава перформансе које су дате у следећој табели:

Qp	Hp	Pv	η
(l/s)	(m)	kW	%
2.2	80.3	2.51	69.2
2.5	76	2.63	71.1
2.76	71.5	2.71	71.6
3	66.9	2.76	71.2
3.19	62.7	2.79	70.2

И следеће карактеристике:

Високо ефикасна центрифугална вишестепена пумпа високог притиска у вертикалној верзији.

Уз пумпу потребно испоручити сет за повезивање (две поцинковане навојне, контраприрубнице Rp1“1/2 са припадајућим дихтунзима ,шрафовима, наврткама и подлошкама).

4. Пумпна станица “Јасеница“-Рудник

Висинска разлика између пумпне станице и узводне прекидне коморе „Градови“ је 61м, потисни вод DN 125 PE, дужине негде око 900м, ради прилагођења постојећој хидромашинској и електро инсталацији потребан прикључак пумпе треба да буде DN80, а снага погонског трофазног електромотора до 15kW(степен заштите IP 55; класа изолације F). Пумпа узима воду из резервоара који се налази непосредно уз затварачницу објекта и запремине је око 40м³. Пумпа треба да задовољава перформансе које су дате у следећој табели:

Qp	Hp	Pv	η
(l/s)	(m)	kW	%
9	94	11.1	74.5
10.5	89.5	11.9	77.8
11.9	84.5	12.5	78.8
12.8	80.2	12.9	78.3
13.7	75.5	13.2	76.9

И следеће карактеристике:

Високо ефикасна центрифугална вишестепена пумпа високог притиска у вертикалној верзији.

Уз пумпу потребно испоручити сет за повезивање (две поцинковане контраприрубнице DN80 PN16 са припадајућим дихтунзима ,шрафовима, наврткама и подлошкама).

5. Бунар 1 за водоснабдевање „ППВ Горњи Бањани“

На овој локацији потребна је дубинска потапајућа пумпа (бунарска пумпа). Дубина бунара је 10 метара, пумпа се спушта на дубину од око 8,5м, с тим да је укупна висинска разлика од радног положаја пумпе до узводне прекидне коморе „Филтер станица“ око 11м, потисни вод дужине негде око 30м. Због прилагођења постојећој хидромашинској и електро инсталацији потребна пумпа од 6“, прикључак пумпе треба да буде Rp 2 1/2, а снага погонског трофазног електромотора до 4 kW (степен заштите IP

68; класа изолације F). Пумпа треба да задовољава перформансе које су дате у следећој табели:

Qp	Hp	Pv	η
(l/s)	(m)	kW	%
5.2	35.8	2.62	69.8
5.6	34.6	2.69	70.8
6.1	32.8	2.76	71.3
6.5	31.3	2.81	71
6.9	29.3	2.84	70

6. Бунар 2 за водоснабдевање „ППВ Горњи Бањани“

На овој локацији потребна је дубинска потапајућа пумпа (бунарска пумпа). Дубина бунара је 9 метара, пумпа се спушта на дубину од око 8м, с тим да је укупна висинска разлика од радног положаја пумпе до узводне шахте на улазном делу коагулатора где се прикупља улазана вода за даљу прераду око 15м, потисни вод је дужине негде око 70м. Ради прилагођења постојећој хидромашинској и електро инсталацији потребна пумпа од 6“, прикључак пумпе треба да буде Rp 2 1/2, а снага погонског трофазног електромотора до 4 kW (степен заштите IP 68; класа изолације F). Пумпа треба да задовољава перформансе које су дате у следећој табели:

Qp	Hp	Pv	η
(l/s)	(m)	kW	%
4.4	37.6	2.47	65.9
5.3	35.5	2.64	70.1
6.1	32.8	2.76	71.3
6.7	30.4	2.83	70.6
7.2	27.8	2.86	68.8

7. Пумпна станица “Шумска кућа“-Рудник

Висинска разлика између пумпне станице и узводног резервоара „Шумска кућа“ је 35м, потисни вод DN 50 PE, дужине негде око 1000м, ради прилагођења постојећој хидромашинској и електро инсталацији потребан прикључак пумпе треба да буде DN40, а снага погонског трофазног електромотора до 3 kW (степен заштите IP 55; класа изолације F). Пумпа

узима воду из резервоара који се налази непосредно уз затварачницу објекта и запремине је око 20м³. Пумпа треба да задовољава перформансе које су дате у следећој табели:

Qp (m ³ /h)	Hp (m)	Pv kW	η %
7.6	81.5	2.47	68.5
8.8	76.7	2.61	70.9
10	71.2	2.72	71.6
10.8	66.6	2.77	71.1
11.6	62	2.8	69.9

И следеће карактеристике:

Високо ефикасна центрифугална вишестепена пумпа високог притиска у вертикалној верзији.

Уз пумпу потребно испоручити сет за повезивање (две поцинковане навојне, контраприрубнице Rp1“1/2 са припадајућим дихтунзима ,шрафовима, наврткама и подлошкама).

За сваку од тражених перформанси пумпи које су предмет ове јавне набавке, дозвољено је одступање према: СРПС Н ИСО 9906:2012, односно СРПС Н ИСО 9906:2013 (ротодинамичке пумпе-испитивање прихватљивости хидрауличких карактеристика-Степени 1,2 и 3) или одговарајући.

Место: _____

Понуђач: _____

Датум: _____

М.П. _____