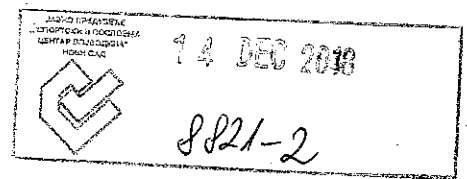


Јавно предузеће „Спортски и пословни центар Војводина“ Нови Сад



**ПРОГРАМ ИНВЕСТИЦИОНИХ АКТИВНОСТИ
ЈП „СПОРТСКИ И ПОСЛОВНИ ЦЕНТАР ВОЈВОДИНА“
ЗА 2019. ГОДИНУ**

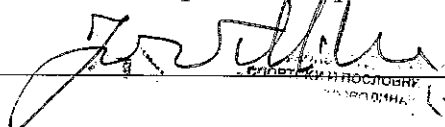
ОСНИВАЧ: Скупштина Града Новог Сада
НАДЛЕЖНА ФИЛИЈАЛА УПРАВЕ ЗА ТРЕЗОР: Нови Сад
ДЕЛАТНОСТ: делатност спортских објеката 9311
МАТИЧНИ БРОЈ : 8157359
СЕДИШТЕ: Улица Сутјеска бр.2 , 21000 Нови Сад

Нови Сад, децембар 2018. године

**ПРОГРАМ ИНВЕСТИЦИОНИХ АКТИВНОСТИ
ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА "СПОРТСКИ И
ПОСЛОВНИ ЦЕНТАР ВОЈВОДИНА" НОВИ САД ЗА 2019. ГОДИНУ**

Број позиције	ИНВЕСТИЦИОНА АКТИВНОСТ	Капиталне субвенције из буџета Града Новог Сада за 2019. годину
1.	МАШИНСКИ РАДОВИ НА ОБЈЕКТУ ЈП "СПЦ ВОЈВОДИНА"	
1.1	Радови на замени топловода на траси ТП2 - борилачке дворане	2.000.000,00
1.2	Радови на замени аутоматике подног и радијаторског грејања на затвореним базенима	2.000.000,00
2.	НАБАВКА ДОБАРА ЗА ОБЈЕКАТ ЈП „ СПЦ ВОЈВОДИНА“	
2.1	Набавка и уградња сувог трансформатора 1000 kVA.	2.000.000,00
2.2	Набавка аутоматских чистача базена	2.500.000,00
2.3	Набавка покретних кошаркашких конструкција	3.400.000,00
2.4	Набавка алуминијумских голова	800.000,00
2.5	Набавка и уградња пешчаног филтера малог базена	2.400.000,00
	УКУПНО 1+2:	15.100.000,00

Јавно предузеће
„Спортски и пословни центар Војводина“Нови Сад
директор
мр Милан Јарић



 СПОРТСКИ И ПОСЛОВНИ
 ЦЕНТАР ВОЈВОДИНА

Ж

**ПЛАН ИНВЕСТИЦИОНИХ АКТИВНОСТИ ЗА 2019. ГОДИНУ -
ОБРАЗЛОЖЕЊЕ СА ДЕТАЉНОМ СПЕЦИФИКАЦИЈОМ**

1.1. Радови на замени топловода на траси ТП2 - борилачке дворане

Због дотрајалости и учесталих хаварија неопходна је замена дионице топловодног ценовода система 90/70 у инсталационом каналу. Тепловод је пречника 110/90 и у функцији је 38 година. Тепловод служи за грејање борилачке, стонотениске дворане као и пословне просторе у пролазу улице Сутјеске. Овим радовима би било обухваћено комплетна замена потисног и повратног ценовода са припадајућим фитинзима и вентилаима у дужини од 240 м у инсталационом каналу од топлотне подстаннице ТП2 до инсталационог канала који улази у под борилачке дворане. Овим радовима би осигурали безбедан рад на дужи период система за овај део објекта.

Процењена вредност: 2.000.000,00 дин

Техничка спецификација:

Спецификација радова – замена бешавних цеви у инсталационом каналу			
РБ	ОПИС	ЈМ	КОЛИЧИНА
1	Демонтажа дела црних цеви Ф4” заједно са хамбуршким луковима у инсталационом каналу ради замене дотрајалог ценовода	м	140
2	Демонтажа постојећег аксијалног компензатора исечањем са дела старих црних Ф4” у инсталационом каналу	ком	2
3	Монтажа (заваривање) нових црних бешавних цеви 4” са помоћним материјалом, уз предходно сечење истих на дужину од сса 3м, ради транспорта у простор инсталационог канала и монтаже на постојеће конзоле.	м	106
4	Монтажа (заваривање) нових хамбуршких лукова Ф4”, на нови ценовод у инсталационом каналу.	ком	6
3	Демонтажа (заваривање) нових црних бешавних цеви 3”, са помоћним материјалом, уз предходно сечење истих на дужину од сса 3м, ради транспорта у простор инсталационог канала и монтаже на постојеће конзоле.	м	134
4	Монтажа (заваривање) нових хамбуршких лукова Ф3”, на нови ценовод у инсталационом каналу.	ком	6
5	Монтажа (заваривање) нових црних бешавних цеви Ф3 ”, са повезивањем на постојећи вод Ф1 у простору инсталационог канала .	м	1
6	Монтажа (заваривање) новог аксијалног компензатора Ø4”, на нови ценовод у инсталационом каналу.	ком	2
7	Израда и монтажа клизних ослонаца објумица и вођица од “U” и “L” профила и челичног флаха за нови ценовод у инсталационом каналу.	компл	20

8	Израда и монтажа чврсте тачке за нови цевовод у инсталационм каналу.	ком	1
9	Фарбање новог цевовода и хамбуршких лукова, клизних ослонаца, објумица и војица заштитном бојом.	м	240
10	Израда топлотне изолације новог цевовода Армафлекс плочама дебљине 25 mm	м	240
11	Демонтажа и монтажа DN110 равног запорног вентила	ком	4
11	Демонтажа и монтажа DN90 равног запорног вентила	ком	2

1.2. Радови на замени аутоматике подног и радијаторског грејања на затворним базенима

Због застарелости, непоузданости и услова рада неопходна је замена аутоматике подног и радијаторског грејања на затвореним базенима. Радови би обухватили комплетну замену старе аутоматике и монтажу нове аутоматике, ормана, пратећих мерних сонди, трокраких вентила са могућношћу надоградње у орману за аутоматику ваздушне стране тј. клима комора. Регулација топлоте на подном и радијаторском грејању у садашњим условима је сведена на минимум тј. ради у ручном режиму. Новом аутоматиком би остварили и одређене уштеде у потрошњи топлотне енергије због контролисаних температурних услова у простору.

Процењена вредност: 2.000.000,00 дин

Техничка спецификација:

Спецификација материјала и радова – замена аутоматике подног и радијаторског грејања на затворним базенима			
Инвеститор: ЈП "СПЦ Војводина" Нови Сад			
Објект: СПЦ Војводина Нови Сад			
ПОДСТАНИЦА КП1 – Техничка спецификација			
РБ	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	јединица мере	количина
1	Цевни сензор температуре тип као QAE21220.010 "Simens" или еквивалентно	ком	3
2	Гранични термостат тип RAK-TW.1000B, "Simens" или еквивалентно	ком	2
3	Монтажни прибор нп термостата тип као ALT-AB200 "Simens" или еквивалентно	ком	2
4	Трокраки вентил тип као VXF40.40 -12 "Simens" или еквивалентно	ком	3
5	Покретач вентила тип као SQX62 "Simens" или еквивалентно	ком	3
6	Контролер тип као PXC 128-U, "Simens" или еквивалентно	ком	1

7	Дисплеј тип као PXM20, "Siemens" или еквивалентно	КОМ	1
8	Кабл за дисплеј тип као PXA-C1, "Siemens" или еквивалентно	КОМ	1
9	Дигитални улазни модул тип као TXM1.16 D, "Siemens" или еквивалентно	КОМ	1
10	Универзални модул тип као TXM1.8U "Siemens" или еквивалентно	КОМ	1
11	Релејни излазни модул тип као TXM1.6R-M, "Siemens" или еквивалентно	КОМ	1
12	Адресни код 1-24 тип као TXA1.K-24, "Siemens" или еквивалентно	КОМ	1
13	R-bus инт.модул + напајање тип као TXB1.PBUS, "Siemens" или еквивалентно	КОМ	1
14	Терминатор тип као RXZ01.1, "Siemens" или еквивалентно	КОМ	1
15	"Bus conention modul" тип као TXS1.EF10 "Siemens" или еквивалентно	КОМ	2
16	"Power supply modul " тип као TXS1.12F10 "Siemens" или еквивалентно	КОМ	2
17	Монтажа свих специфичних сензора у подстаници и ван ње	КОМ	1
18	Монтажа свих специфичних заштитних уређаја у подстаници и ван ње	КОМ	1
19	Монтажа свих специфичних извршних органа заштитних уређаја у подстаници и ван ње	КОМ	1
20	Испорука потребног материјала, израда са шемирањем према једнополним и управљачким шемама и монтажа на лицу места разводног ормана аутоматике подстанице одговарајућих димензија у који се смешта специфични контролер са пратећим модулима. Орман је метални, степен заштите ИП 54, зидни. Поред наведеног контролера у разводни орман се уграђује и следећа електро опрема: главна склопка, утичница 1X230 V, светиљка за орман, аутоматски осигурачи, релеји за галванско одвајање, трансформатор 230VAC-24AC, пок канали, проводници за повезивање и остали ситан неспецифичан материјал	КОМ	1
21	Израда једнополних и управљачких шема разводног ормана аутоматике подстанице	КОМ	1
22	Испорука кабловским путевима каблова ка свим сензорима, заштитним уређајима, извршним органима и ка разводном орману електромоторног погона.	КОМ	1
23	Повезивање свих каблова са стране периферија и разводног ормана аутоматике	КОМ	1
24	Ииспитивање инсталације, подешавање параметара и пуштање у рад	КОМ	1
25	Израда упустава за рад и обука запослених на пословима одржавања	КОМ	1
26	Израда апликативног софтвера за специфични контролер у подстаници	КОМ	1
	ПОДСТАНИЦА КЦ2		

РБ	ОПИС	КОМ	КОЛИЧИНА
1	Цевни сензор температуре тип као QAE21220.010 "Simens" или еквивалентно	КОМ	3
2	Гранични термостат тип RAK-TW.1000B, "Simens" или еквивалентно	КОМ	2
3	Монтажни прибор пи термостата тип као ALT-AB200 "Simens" или еквивалентно	КОМ	2
4	Трокраки вентил тип као VXF40.40 -12 "Simens" или еквивалентно	КОМ	3
5	Покретач вентила тип као SQX62 "Simens" или еквивалентно	КОМ	3
6	Контролер тип као PXC 128-U, "Simens" или еквивалентно	КОМ	1
7	Дисплеј тип као PXM20, "Simens" или еквивалентно	КОМ	1
8	Кабл за дисплеј тип као PXA-C1, "Simens" или еквивалентно	КОМ	1
9	Дигитални улазни модул тип као TXM1.16 D, "Simens" или еквивалентно	КОМ	1
10	Универзални модул тип као TXM1.8U "Simens" или еквивалентно	КОМ	1
11	Релејни излазни модул тип као TXM1.6R-M, "Simens" или еквивалентно	КОМ	1
12	Адресни код 1-24 тип као TXA1.K-24, "Simens" или еквивалентно	КОМ	1
13	P-bus инт.модул + напајање тип као TXB1.PBUS, "Simens" или еквивалентно	КОМ	1
14	Терминатор тип као RXZ01.1, "Simens" или еквивалентно	КОМ	1
15	"Bus conention modul" тип као TXS1.EF10 "Simens" или еквивалентно	КОМ	2
16	"Power supply modul " тип као TXS1.12F10 "Simens" или еквивалентно	КОМ	2
17	Монтажа свих специфичних сензора у подстаници и ван ње	КОМПЛ	1
18	Монтажа свих специфичних заштитних уређаја у подстаници и ван ње	КОМПЛ	1
19	Монтажа свих специфичних извршних органа заштитних уређаја у подстаници и ван ње	КОМПЛ	1
20	Испорука потребног материјала, израда са шемирањем према једнополним и управљачким шемама и монтажа на лицу места разводног ормана аутоматике подстанице, одговарајућих димензија у који се смешта специфични контролер са пратећим модулима. Орман је метални, степен заштите ИП 54, зидни. Поред наведеног контролера у разводни орман се уграђује и следећа електро опрема: главна склопка, утичница 1X230 V, светиљка за орман, аутоматски осигурачи, пелеји за галванско одвајање, трансформатор 230VAC-24AC, пок канали, проводници за повезивање и остали ситан неспецифичан материјал	КОМПЛ	1

21	Изrada једноплних и управљачких шема разводног ормана аутоматике подстанции	компл	1
22	Испорука каблова кабловским путевима ка свим сензорима, заштитним уређајима, извршним органима и ка разводном орману електромоторног погона.	компл	1
23	Повезивање свих каблова са стране периферија и разводног ормана аутоматике	компл	1
24	Испитивање инсталације, подешавање параметара и пуштање у рад	паушално	
25	Изrada упуства за рад и обука запослених на пословима одржавања	паушално	
26	Изrada апликативног софтвера за специфични контролер у подстанци	компл	1

2.1. Набавка и уградња сувог трансформатора 1000 kVA

Процењена вредност: 2.000.000,00 дин

Током експлоатације, а услед дотрајалости дошло је дао квара узрокованог пробојом намотаја на трансформатору бр.2 у трафостаници бр.4. Обзиром да поправка није могућа, неопходна је набавка новог трансформатора. Након обнове трансформатора, повећаће се сигурност у раду система за напајање електричном енергијом и значајно ће се утицати на функционалност и поузданост у раду објекта за време одржавања спортских, културних или естрадних манифестација.

Техничка спецификација:

Набавка, транспорт, испорука, монтажа, испитивање и пуштање у рад сувог трансформатора, произвођача Леми Трафо или еквивалент, према сертификацији. Суви (cast resin) трансформатор, 1000 kVA, 20-10/0,4 kV, Dyn5, Uk=6%, са припадајућом опремом (6 РТС сонди, Т 119 термо релејом и 4 антивибрационе подлошке), са АL намотајима.

2.2. Набавка аутоматских чистача базена

Процењена вредност: 2.500.000,00 дин

Набављањем 2 (два) аутоматска чистача базена стећи ће се услови за побољшање квалитета воде у Затвореним и Отвореном базену ЈП „Спортски и пословни центар Војводина“ Нови Сад и у Отвореним базенима СЦ „Сајмиште“. Наиме, аутоматски чистачи базена служе за чишћење нечистоћа са дна базена, а њиховом употребом се подиже ниво квалитета воде. Оба аутоматска чистача које Предузеће поседује су неисправна и након више покушаја није успела њихова поправка. Сматрамо да ће се набавком аутоматских чистача базена повећати задовољство корисника, обезбедити бољи и квалитетнији услови за коришћење базена и подићи ниво квалитета воде у базенима. Аутоматски чистачи треба да поседују могућност чишћења базена различитих димензија и дубине.

1. Техничка спецификација:

1. Могућност чишћења базена различитих димензија и дубине,
2. Капацитет чишћења од минимум 1.000 литара по минути,

3. Аутоматски мод,
4. Брзина од минимум 0,2 м по секунди.

2.3. Набавка покретних кошаркашких конструкција

Процењена вредност: 3.400.000,00 дин

Набављањем и монтирањем 4 (четири) покретне кошаркашке конструкције са минимум ФИБА 3 сертификатом, стећи ће се услови за квалитетније и безбедније одржавање тренажног рада на „А“ и „Б“ теренима у Великој дворани. Наиме, постојећи кошеви на „А“ и „Б“ теренима Велике дворане се дуги низ година експлоатишу и процењује се да, због лошег стања у ком се налазе, могу да угрозе безбедност корисника. На поменутиим теренима тренажни рад обављају првенствено млађе категорије, а уједно се одиграва и лига млађих категорија у кошарци у којој учествује преко 800 деце.

1. Техничка спецификација:

1. Покретна конструкција за кошарку са минимум ФИБА сертификатом за 3. ниво такмичења,
2. Челична конструкција – база, завршно фарбана,
3. Могућност подизања и спуштања ручно путем хидраулике или система опруга,
4. Табла од сигурносног каљеног стакла дебљине 12мм,
5. Конструкција обложена тапацираном заштитом са предње и бочне стране, оперативна рука и доњи руб табле,
6. Зглобни обруч са мрежицом,
Пројекција руке од минимумн 155цм

2.4. Набавка алуминијумских голова

Процењена вредност: 800.000,00 дин

Набавком 4 (четири) алуминијумска рукометна гола са ИХФ сертификатом стећи ће се квалитетнији услови за одигравање рукометних и фудсал уатакмица. Голови би били постављени у Великој и Малој дворани. Постојећи рукометни голови су дрвени и након низа година експлоатације видљива су оштећења на њима. Набавком нових алуминијумских голова са ИХФ сертификатом, стећи ће се услови и за организацију значајнијих манифестација у Великој и Малој дворани у фудсалу и рукомету.

1. Техничка спецификација:

1. Гол израђен од алуминијума са склопивом топло цинкованом конструкцијом дубина 120цм са главном и помоћном мрежом,
2. Са ИХФ сертификатом,
3. Могућност подног причвршћивања.

2.5. Набавка и уградња пешчаног филтера малог базена

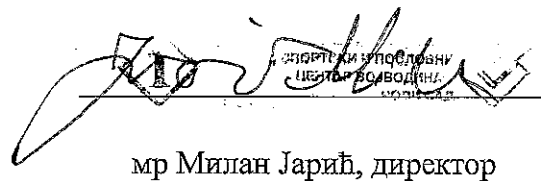
Процењена вредност: 2.400.000,00 дин

Након 28 година експлоатације, дошло је до замора материјала и мехничких оштећења на постојећем филтеру који се манифестују честим пуцањем плашта . Мали затворени базен је објекат са највећим оштећењем који је у употреби 360 дана годишње, заменом филтера биће обезбеђено квалитетно филтрирање и припрема воде у функцији хемијске и бактериолошка исправност.

Спецификација радова – Набавка и уградња пешчаног филтера малог базена			
РБ	ОПИС	ЈМ	КОЛИЧИНА
1	Демонтажа старог филтерског суда и монтажа новог филтерског суда конструкције , спољни пречник 2000 мм, висина плашта 1500 мм, циркулациона количина 140 м³/ћ, филтрационе површине 3,14 м² изнутра заштићен одговарајућим премазом, споља обрађен и заштићен.	ком	1
2	Монтажа комплетног филтерског пуњења- кварцни песак и хидроантрацит	кг	
	Кварцни песак гранулације 5-7 мм	кг	300
	Кварцни песак гранулације 3-5 мм	кг	300
	Кварцни песак гранулације 1-2 мм	кг	300
	Кварцни песак гранулације 0,4-0,7 мм	кг	1900
	Хидро антрацит гранулације 0,8 -1,6 мм	кг	1250
3	Млазнице у филтеру пречника 32мм	ком	221

УКУПНО: 15.100.000,00 дин

ЈП "Спортски и пословни центар Војводина"Нови Сад


 Спортски и пословни центар Војводина
 мр Милан Јарић, директор

26