



Број: 7692-4/20  
Датум: 21.4.2020.

На основу члана 13. став 1. тачка 2. Одлуке о усклађивању Одлуке о организовању Јавног предузећа "Информатика" Нови Сад ("Службени лист Града Новог Сада", број 47/16) и члана 21. став 1. тачка 2. Статута ЈКП „Информатика“ Нови Сад од 20. октобра 2016. године, Надзорни одбор ЈКП „Информатика“ Нови Сад, на 61. седници одржаној дана 21.04.2020. године доноси:

**ОДЛУКУ**  
**О ИЗМЕНАМА ПРОГРАМА ПОСЛОВАЊА**  
**JKP „ИНФОРМАТИКА“**  
**НОВИ САД ЗА 2020. ГОДИНУ**

I.

У Програму пословања ЈКП „Информатика“ Нови Сад за 2020. годину Поглавље „8. ПЛАНИРАНЕ НАБАВКЕ“, Прилог 13, „Планирана финансијска средства за набавку добара, услуга и радова“, мења се и гласи:

„ 8. ПЛАНИРАНЕ НАБАВКЕ

Планирана финансијска средства за набавку добара, услуга и радова

Прилог 13

У динарима

Редни број	ПОЗИЦИЈА	Реализација 2019. години	План за 01.01.-31.03.2020	План за 01.01.-30.06.2020.	План за 01.01.-30.09.2019.	План за 01.01.-31.12.2019.
<b>ДОБРА</b>						
<b>РАЧУНАРСКА ОПРЕМА</b>						
1.1.1.	Рачунарска опрема основна средства	3.929.367,00				
1.1.2.	Материјал за монтажу и одржавање рачунарске опреме	3.988.638,95				
<b>ОСТАЛА ОПРЕМА</b>						
1.2.1.	Сервери за систем видео надзора	4.492.900,00				
1.2.2.	Бежична телекомуникациона опрема - outdoor	3.995.000,00				
1.2.3.	Опрема за бежични приступ интернету	1.453.400,00				
1.2.4.	Непрекидна напајања за реконструисана чворна места у 2019.	896.700,00				
<b>АКТИВНА МРЕЖНА ОПРЕМА</b>						
1.3.1.	Замена централног рутера	4.450.000,00				
1.3.2.	Замена Firewall уређаја	11.190.000,00				

1.3.3.	Активна мрежна опрема за изградњу система видео надзора	1.199.800,00				
1.3.4.	Активна мрежна опрема за одржавање система видео надзора	299.100,00				
1.3.5.	Активна мрежна опрема за изградњу оптичке инфраструктуре	4.396.500,00				
1.3.6.	Активна мрежна опрема за прикључење корисника у ТК систем	998.800,00				
1.3.7.	Активна мрежна опрема за видео надзор					
1.3.8.	Активна мрежна опрема за реконструкцију чворних места у 2019.	499.000,00				
1.3.9.	Активна мрежна опрема за рад корисника ТК система	1.999.112,00				
<b>ПАСИВА</b>						
1.4.1.	Пасивна мрежна опрема за изградњу система видео надзора	919.081,30				
1.4.2.	Пасивна мрежна опрема за одржавање система видео надзора	444.169,90				
1.4.3.	Пасивна мрежна опрема за одржавање рачунарске мреже ЈКП Информатика и корисника ИКТ система	655.623,60				
1.4.4.	Пасивна мрежна опрема за радове на деоницама у 2019.	17.917.012,00				
1.4.5.	Пасивна мрежна опрема за радове на повезивању будућих корисника на ТК систем у 2019.	3.513.891,48				
1.4.6.	Пасивна опрема за реконструкцију чворних места у 2019.	790.605,00				
1.4.7.	Пасивна мрежна опрема за повезивање корисника VIP, Теленор и других	4.750.136,00				
<b>СОФТВЕР И ЛИЦЕНЦЕ</b>						
1.5.1.	Обнова FullGuard лиценце за UTM Sophos SG550	1.857.800,00				



1.5.2.	Обнова лиценци за Sophos Endpoint Protection	2.597.800,00				
<b>КАМЕРЕ</b>						
1.6.1.	Камере са припадајућом опремом за изградњу система видео надзора	7.058.000,00				
<b>ОСТАЛИ МАТЕРИЈАЛ</b>						
1.7.1.	Материјал за одржавање хигијене	1.141.344,00				
1.7.2.	Хартије и обрасци за обједињену наплату	2.756.450,00				
1.7.3.	Коверте за обједињену наплату	3.888.000,00				
1.7.4.	Канцеларијски материјал	1.997.800,90				
1.7.5.	Потрошни материјал	2.500.000,00				
<b>ГОРИВО И ЕНЕРГИЈА</b>						
1.8.1.	Електрична енергија	8.000.000,00				
1.8.2.	Гориво за возила	3.000.000,00				
<b>УКУПНО ДОБРА:</b>		<b>107.576.032,13</b>				
<b>УСЛУГЕ</b>						
<b>УСЛУГЕ ОДРЖАВАЊА</b>						
2.1.1.	Инвестиционо одржавање сториџ система	2.940.000,00				
2.1.2.	Превентивно одржавање активне мрежне опреме	1.980.000,00				
2.1.3.	Одржавање мрежне инфраструктуре	1.449.996,00				
2.1.4.	Техничка подршка за Microsoft инфраструктуру	1.500.000,00				
2.1.5.	Редовно одржавање Oracle база	1.920.000,00				

2.1.6.	Одржавање софтверског производа за Пренос средстава и расподелу трошкова	3.372.000,00				
2.1.7.	Одржавање оптичке инфраструктуре	2.994.987,26				
2.1.8.	Редовно одржавање виртуелне инфраструктуре	1.449.996,00				
2.1.9.	Услуге одржавања агрегата у УПС	1.197.600,00				
2.1.10.	Обнова основног годишњег одржавања за Veeam Backup & Replication	1.460.000,00				
2.1.11.	Надоградња Vmware лиценци и обнова основне подршке и претплатничког сервиса	3.200.000,00				
2.1.12.	Обнова Oracle техничке подршке	3.392.000,00				
2.1.13.	Одржавање клима уређаја	1.500.000,00				
2.1.14.	Одржавање возила у гарантном року	1.000.000,00				
2.1.15.	Одржавање возила	2.000.000,00				
<b>РЕКЛАМА И ПРОПАГАНДА</b>						
2.2.1.	Оглашавање у новинама	1.750.000,00				
<b>НЕПРОИЗВОДНЕ УСЛУГЕ</b>						
2.3.1.	Услуга изнајмљивања радника	25.000.000,00				
2.3.2.	Clipping	999.996,00				
2.3.3.	Услуга обезбеђења објеката	10.461.696,00				
<b>ПРЕМИЈА ОСИГУРАЊА</b>						
2.4.1.	Осигурање лица, објекта, опреме	2.971.412,00				
2.4.2.	Добровољно пензијско осигурање запослених	8.000.000,00				
<b>ОСТАЛЕ НАКНАДЕ</b>						



2.5.1.	Новогодишњи пакетићи					
<b>УСЛУГЕ НА ИЗРАДИ УЧИНКА</b>						
2.6.1.	Услуга штампе и ковертирање – обезбеђивање континуитета пословања	1.260.000,00				
2.6.2.	Најам сториџ система за видео надзор	4.930.000,00				
2.6.3.	Контакт центар у Cloudu	812.400,00				
<b>УСЛУГЕ ПРОВАЈДЕРА И ПТТ</b>						
2.7.1.	Мобилна телефонија	3.000.000,00				
2.7.2.	Набавка интернета	1.059.600,00				
<b>УКУПНО УСЛУГЕ:</b>		<b>91.601.683,26</b>				
<b>РАДОВИ</b>						
<b>ГРАЂЕВИНСКО-МОНТАЖНИ РАДОВИ</b>						
3.1.1.	Грађевинско - монтажни радови - деоница Приводи до Бате Бркића 2019.	2.518.768,79				
3.1.2.	Грађевинско - монтажни радови - деоница Приводи до Булеvara Краља Петра и Париске комуне	2.292.903,40				
3.1.3.	Грађевинско - монтажни радови - Футог 2019.	9.149.897,56				
3.1.4.	Грађевинско - монтажни радови - Грбавица 2019.	5.199.591,35				
3.1.5.	Грађевинско - монтажни радови - Радна зона СЕВЕР 4	2.099.959,73				
3.1.6.	Грађевинско - монтажни радови - повезивање објеката на систем видео надзора	2.998.618,37				
3.1.7.	Грађевинско - монтажни радови - повезивање будућих корисника на ТК систем 2019.	6.447.263,04				

3.1.8.	Грађевинско - монтажни радови за повезивање корисника VIP, Теленор и других.	9.995.413,26				
<b>ВРАЋАЊЕ ПОВРШИНА У ПРВОБИТНО СТАЊЕ</b>						
3.2.1.	Враћање површина у првобитно стање	5.000.000,00				
<b>ИНСТАЛАЦИОНО - МОНТАЖНИ РАДОВИ</b>						
3.3.1.	Измештање електроенергетског прикључка на локацији Душана Васиљева 8					
	<b>УКУПНО РАДОВИ:</b>	<b>45.702.415,50</b>				
	<b>УКУПНО = ДОБРА + УСЛУГЕ+РАДОВИ</b>	<b>244.880.130,89</b>				

редни број	ПОЗИЦИЈА	Реализација у 2019. години	План за 01.01.- 31.03.2020.	План за 01.01.- 30.06.2020.	План за 01.01.- 30.09.2020.	План за 01.01.- 31.12.2020.
<b>ДОБРА</b>						
<b>РАЧУНАРСКА ОПРЕМА</b>						
1.1.1.	Рачунарска опрема		1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00
1.1.2.	Материјал за монтажу и одржавање рачунарске опреме		1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00
1.1.3.	GPS-GNSS уређај		900.000,00	900.000,00	900.000,00	900.000,00
<b>ОСТАЛА ОПРЕМА</b>						
1.2.1.	IoT бежична телекомуникациона инфраструктура		0,00	0,00	0,00	0,00



1.2.2.	IoT сензори		0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.3.	Непрекидна напајања за реконструисана чворна места у 2020.		900.000,00	900.000,00	900.000,00	900.000,00
1.2.4.	Набавка Tape library уређаја			2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00
1.2.5.	Набавка сториџ бекапа			2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00
<b>АКТИВНА МРЕЖНА ОПРЕМА</b>						
1.3.1.	Замена централног рутера на секундарној локацији		0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.2.	Disaster-avoidance систем за firewall уређај на секундарној локацији		0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.3.	Активна мрежна опрема за изградњу система видео надзора		1.500.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00
1.3.4.	Активна мрежна опрема за одржавање система видео надзора		800.000,00	800.000,00	800.000,00	800.000,00
1.3.5.	Активна мрежна опрема за изградњу оптичке инфраструктуре			0,00	0,00	0,00
1.3.6.	Активна мрежна опрема за прикључење корисника у ТК систем			1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00
1.3.7.	Активна мрежна опрема за видео надзор		0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.8.	Активна мрежна опрема за реконструкцију чворних места у 2020.		0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.9.	Активна мрежна опрема за рад корисника ТК система		2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00
<b>ПАСИВА</b>						
1.4.1.	Пасивна мрежна опрема за изградњу система видео надзора		1.200.000,00	1.200.000,00	1.200.000,00	1.200.000,00
1.4.2.	Пасивна мрежна опрема за одржавање система видео надзора		600.000,00	600.000,00	600.000,00	600.000,00



1.4.3.	Пасивна мрежна опрема за одржавање рачунарске мреже ЈКП Информатика и корисника ИКТ система		800.000,00	800.000,00	800.000,00	800.000,00
1.4.4.	Пасивна мрежна опрема за радове на деоницама у 2020.		0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.5.	Пасивна мрежна опрема за радове на повезивању будућих корисника на ТК систем у 2020.		0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.6.	Пасивна опрема за реконструкцију чворних места у 2020.		0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.7.	Пасивна мрежна опрема за радове уз ЈКП Топлана Нови Сад			5.000.000,00	5.000.000,00	5.000.000,00
<b>СОФТВЕР И ЛИЦЕНЦЕ</b>						
1.5.1.	Софтвер за аналитику - видео надзор		4.000.000,00	4.000.000,00	4.000.000,00	4.000.000,00
1.5.2.	Обнова FullGuard лиценце за UTM Sophos SG550		1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00
1.5.3.	Обнова лиценци за Sophos Endpoint Protection			0,00	0,00	0,00
1.5.4.	Microsoft лиценцирање		10.000.000,00	10.000.000,00	10.000.000,00	10.000.000,00
1.5.5.	Обнова подршке за видео менаџмент софтвер		6.000.000,00	6.000.000,00	6.000.000,00	6.000.000,00
1.5.6.	Набавка лиценци за Endpoint Protection			3.000.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00
<b>КАМЕРЕ</b>						
1.6.1.	Камере са припадајућом опремом за изградњу система видео надзора		4.000.000,00	4.000.000,00	4.000.000,00	4.000.000,00
<b>ОСТАЛИ МАТЕРИЈАЛ</b>						
1.7.1.	Материјал за одржавање хигијене			1.200.000,00	1.200.000,00	1.200.000,00
1.7.2.	Хартије и обрасци за обједињену наплату		2.800.000,00	2.800.000,00	2.800.000,00	2.800.000,00

1.7.3.	Коверте за обједињену наплату		4.300.000,00	4.300.000,00	4.300.000,00	4.300.000,00
1.7.4.	Канцеларијски материјал					2.000.000,00
1.7.5.	Потрошни материјал			2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
<b>ГОРИВО И ЕНЕРГИЈА</b>						
1.8.1.	Електрична енергија		8.000.000,00	8.000.000,00	8.000.000,00	8.000.000,00
1.8.2.	Гориво за возила			3.000.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00
	<b>УКУПНА ДОБРА:</b>		<b>49.800.000,00</b>	<b>70.500.000,00</b>	<b>70.500.000,00</b>	<b>72.500.000,00</b>
<b>УСЛУГЕ</b>						
<b>УСЛУГЕ ОДРЖАВАЊА</b>						
2.1.1.	Услуга одржавања опреме за ковертирање докумената ООНСКПУ			1.300.000,00	1.300.000,00	1.300.000,00
2.1.2.	Инвестиционо одржавање сториџ система		2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00
2.1.3.	Превентивно корективно одржавање активне мрежне опреме					2.000.000,00
2.1.4.	Одржавање мрежне инфраструктуре					1.500.000,00
2.1.5.	Техничка подршка за Microsoft инфраструктуру					1.500.000,00
2.1.6.	Редовно одржавање Oracle база				2.000.000,00	2.000.000,00
2.1.7.	Одржавање софтверског производа за пренос средстава и расподелу трошкова		3.500.000,00	3.500.000,00	3.500.000,00	3.500.000,00
2.1.8.	Одржавања оптичке инфраструктуре			3.000.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00
2.1.9.	Редовно одржавање виртуелне инфраструктуре					1.500.000,00
2.1.10.	Обнова основног годишњег одржавања за Veeam Backup & Replication					1.500.000,00
2.1.11.	Обнова VMware основне подршке и претплатничког сервиса					2.700.000,00



2.1.12.	Обнова Oracle техничке подршке		3.500.000,00	3.500.000,00	3.500.000,00	3.500.000,00
2.1.13.	Одржавање клима уређаја		2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
2.1.14.	Одржавање возила у гарантном року				1.000.000,00	1.000.000,00
2.1.15.	Одржавање возила				2.000.000,00	2.000.000,00
2.1.16.	Најам продукционог софтверски дефинисаног дата центра			17.000.000,00	17.000.000,00	17.000.000,00
<b>РЕКЛАМА И ПРОПАГАНДА</b>						
2.2.1.	Оглашавање у новинама			1.800.000,00	1.800.000,00	1.800.000,00
<b>НЕПРОИЗВОДНЕ УСЛУГЕ</b>						
2.3.1.	Услуга изнајмљивања радника		28.000.000,00	28.000.000,00	28.000.000,00	28.000.000,00
2.3.2.	Clipping		1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00
2.3.3.	Услуга обезбеђења објеката			12.500.000,00	12.500.000,00	12.500.000,00
<b>ПРЕМИЈА ОСИГУРАЊА</b>						
2.4.1.	Осигурање лица, објекта, опреме		3.000.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00
2.4.2.	Добровољно пензијско осигурање запослених		8.000.000,00	8.000.000,00	8.000.000,00	8.000.000,00
<b>УСЛУГЕ ПРОВАЈДЕРА И ПТТ</b>						
2.7.1.	Мобилна телефонија		3.000.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00
2.7.2.	Набавка интернета					2.000.000,00
	<b>УКУПНО УСЛУГЕ:</b>		<b>54.500.000,00</b>	<b>90.100.000,00</b>	<b>95.100.000,00</b>	<b>107.800.000,00</b>
<b>РАДОВИ</b>						
<b>ГРАЂЕВИНСКО МОНТАЖНИ РАДОВИ</b>						



3.1.1	Грађевинско - монтажни радови на деоницама у 2020. години		0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2	Грађевинско - монтажни радови - повезивање будућих корисника на ТК систем у 2020.		0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Грађевинско - монтажни радови - изградња ситета видео надзора		0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.4.	Грађевинско - монтажни радови уз ЈКП Топлана Нови Сад			10.000.000,00	10.000.000,00	10.000.000,00
<b>ВРАЋАЊЕ ПОВРШИНА У ПРВОБИТНО СТАЊЕ</b>						
3.2.1	Враћање површина у првобитно стање				4.000.000,00	4.000.000,00
	<b>УКУПНО РАДОВИ:</b>			<b>10.000.000,00</b>	<b>14.000.000,00</b>	<b>14.000.000,00</b>
	<b>УКУПНО ДОБРА+УСЛУГЕ+ РАДОВИ</b>		<b>104.300.000,00</b>	<b>170.600.000,00</b>	<b>179.600.000,00</b>	<b>194.300.000,00</b>

Планирана финансијска средства за набавку опреме и нематеријалних улагања

<b>ОСНОВНА СРЕДСТВА</b>		<b>у динарима</b>
<b>012</b>	Нематеријална улагања	14.000.000,00
<b>023</b>	Опрема	17.000.000,00
<b>026</b>	Опрема у припреми	49.420.000,00
	<b>УКУПНО:</b>	<b>80.420.000,00</b>

”

Поглавље: „9. ПЛАН ИНВЕСТИЦИЈА“, мења се и гласи:

## **„9. ПЛАН ИНВЕСТИЦИЈА**

ЈКП „Информатика“ Нови Сад планира да Изградњу оптичке, кабловске и друге телекомуникационе инфраструктуре, систем видео надзора јавних површина и објеката од значаја за Град Нови Сад и ИТ инфраструктуру у 2020. години настави да шири и развија улагањем из сопствених средстава.

### Телекомуникациони систем Града Новог Сада

У претходним годинама тежиште изградње мреже електронских комуникација је било на ширењу примарне мреже док је динамика развоја Дистрибутивне (приступне) мреже диктирана захтевима корисника за одређеним сервисима, потребама реализације пројекта “Нови Сад – безбедан град” (повезане су школе, предшколске установе, раскрснице, паркови, површине од јавног значаја...) и опредељењем предузећа да јавна и јавно комунална предузећа, градске управе, већи део институција културе и објеката Дома здравља буду део мреже.

Тежиште изградње у наредном периоду биће на реализацији приступне мреже до стамбених и пословних објеката док ће ширење примарне мреже пратити динамику тог развоја. Примарна мрежа ће се плански развијати и у делу повезивања не повезаних приградских насеља.

Оптичка чворишта су тачке у којима се сусрећу примарна и дистрибутивна мрежа као и тачке додира прстенова примарне мреже. Већа чворна места су реализована у објектима Предузећа, градских управа, школа и предшколских установа. Комерцијализација мреже доводи до потребе да поменута чворишта морају бити доступна 24x7, што није увек случај.

У наредном периоду се планира постављање “контејнера” на јавној површини за потребе већих оптичких чворишта. Користиће се за потребе измештања недоступних и чворних места недовољног капацитета као и нових чворишта већих димензија.

### Систем видео надзора

Развијена оптичка инфраструктура омогућава примену различитих ИКТ технологија. ТК систем Града је омогућио развој различитих сервиса као што су бесплатан приступ интернету, постављање сензора за мерење буке, загађености ваздуха и температуре у зонама школа, предшколских установа и раскрсница, систем видео надзора. Наставиће се са улагањем у систем видео надзора у правцу подизања његовог квалитета као и креирања услуга за крајње кориснике система.

Безбедност и способност да се она достигне, очува и унапреди како у Граду тако и у школској средини мотивисала је Предузеће да планира успостављање услуге видео надзора у школама, које су прикључене на ТК систем Града, у циљу креирања и преноса видео сигнала, креирања и складиштења видео записа, као и приказа видео сигнала путем софтвера, на одговарајућим уређајима. Том приликом ће се објединити унутрашњи и спољашњи видео надзор школе у јединствен систем.



Наставиће се са улагањем у видео надзор јавних површина и објеката од значаја за Град Нови Сад, са тежиштем на раскрснице и уласке у Град.

ЈКП „Информатика“ Нови Сад је реализовала ситем видео надзора базиран на ИП камерама и Milestone XProtect Corporate видео менаџмент софтверу.

Техничка средства и уређаји за креирање, прихватање и пренос видео сигнала смештају се код корисника. Код сваког корисника биће изграђен и кориснички надзорни центар.

Технички центар надзорног система смештен је у Предузећу. Он интегрише све надзиране објекте у јединствен систем и представља управљачки центар видео надзора Града.

Потребно је у 2020. години реализовати набавку обнове подршке на период од три године за Milestone XProtect Corporate лиценце, односно набавити Care Plus for XProtect Corporate Device License на период од три године.

Да би све камере и уређаји који чине систем били најбољег квалитета потребно је перманентно улагање у овај градски пројекат.

#### Disaster-avoidance систем

ЈКП „Информатика“ Нови Сад је изградњом мрежне фабрике у 2019. години започела са изградњом disaster-avoidance система, као технолошког унапређење постојећег disaster recoveri система. Односно, на место постојећег решења које омогућава опоравак од катастрофе, реализује се инфраструктура која омогућава да систем настави неометано да функционише и након катастрофе, без потребе прекида рада због неопходног времена за опоравак. Са тим у вези потребно је комплетирати disaster-avoidance систем на firewall нивоу изградњом firewall система на секундарној локацији (дата центар у Душана Васиљева). Firewall систем на примарној локацији изграђен је 2019. године. Поред тога потребно је инсталирати додатни рутер на секундарној локацији ради изградње комплетног disaster-avoidance система на рутинг нивоу. На овај начин би мрежна инфраструктура била заокружена и као таква представљала неопходни предуслов за реализацију следећег корака, а то је изградња централног хиперконвергираног disaster-avoidance систем метро кластер конфигурације. Нови централни систем за виртуалне машине са могућношћу аутоматског опоравка у случају катастрофа.

#### Портал отворених података

Јавне институције сакупљају и производе велику количину различитих података, а обезбеђивањем њихове доступности у форми отворених података (без угрожавања поверљивости или приватности) они се чине доступним ширем кругу корисника пружају грађанима и привреди нове могућности да од података створе неку нову вредност.

Отварање података у поседу Града Новог Сада ради њихове поновне употребе стратешко је опредељење Предузећа. Поновна употреба односи се на коришћење отворених података од стране физичких или правних лица за комерцијалне или некомерцијалне сврхе другачије од првобитне за коју су били прикупљени или израђени.

Потребно је успоставити одговарајућу инфраструктуру за рад са отвореним подацима. У ту сврху неопходно је кастомизовати, имплементирати и конфигурисати SKAN, open source систем за управљање подацима за складиштење и дистрибуцију.



Систем се користи као јавна платформа за DataHub- збирку података из више извора организованих за дистрибуцију.

Портал отворених података замишљен је као репозиторијум отворених података Града који је потребно интегрисати са Националним Порталом отворених података (data.gov.rs) који представља место на коме се објављују скупови отворених података у поседу државних органа Републике Србије.

#### Бежични приступ Интернету

Постављање access pointa за бесплатан, бежични приступ Интернету на местима окупљања грађања (центар места, културни центри, тргови, паркови...) у приградским насељима.

Повећање капацитета, инсталацијом додатних access pointa, у градским парковима са циљем привлачења младих и њиховог дужег боравка у здравијим деловима Града.

Зарад несметаног, безбедног и сигурног рада информационих система ЈКП „Информатика“ Нови Сад и градских управа инвестираће се и 2020. године у развој и проширење хардверских и софтверских капацитета рачунских Data центара Предузећа. Централизована и обједињена заштита и контрола приступа информационим системима реализацијом активности у сегменту Firewall-a, Network Protection-a, Web Protection-a, Webserver Protection-a, E-mail Protection-a и Wireless Protection-a, као и EndPoint заштите.

Предложена средства за инвестиционе активности у 2020. години важна су за наставак изградње оптичке телекомуникационе инфраструктуре Града Новог Сада, унапређења постојећих data центара, као и изградње друге инфраструктуре, неопходног предуслова за реализацију стратешког опредељења Града, а то је „Паметан Град Нови Сад – Smart City“. Потребно је узети у обзир неколико битних чињеница које за последицу имају доста позитивних ефеката. Оптичка телекомуникациона инфраструктура омогућава реализацију многих пројеката од значаја за свакодневно функционисање јавних и јавно-комуналних предузећа (даљинско читавање и управљање информацијама, надзор над критичним објектима, раскрсницама и др.), надзор над објектима од значаја за локалну самоуправу, пренос података унутар јединствене мреже на нивоу Града и др. Економски јак, стабилан, савремен, напредан Град немогуће је замислити без развијене телекомуникационе инфраструктуре.

## ПЛАН ИНВЕСТИЦИЈА

Прилог 14

Редни број	Назив инвестиције	Година почетка финансирања пројекта	Година завршетка финансирања пројекта	Укупна вредност пројекта	Реализовано закључно са 31.12.2019. године	Структура финансирања	Износ према извору финансирања	План 2020. година			
								План 01.01-31.03.2020.	План 01.01-30.06.2020.	План 01.01-30.09.2020.	План 01.01-31.12.2020.
1	Изградња оптичке, кабловске и друге телекомуникационе инфраструктуре	2019	2019	81.820	52.363	Сопствена средства		5.925	11.850	17.775	23.700
						Позајмљена средства					
						Средства буџета (по контима)					
						Остало					
						<b>Укупно:</b>		<b>5.925</b>	<b>11.850</b>	<b>17.775</b>	<b>23.700</b>
2	Систем видео надзора јавних површина и објеката од значаја за Град Нови Сад	2019	2019	17.900	13.814	Сопствена средства		3.250	6.500	9.750	13.000
						Позајмљена средства					
						Средства буџета (по контима)					
						Остало					
						<b>Укупно:</b>		<b>3.250</b>	<b>6.500</b>	<b>9.750</b>	<b>13.000</b>
3	ИТ инфраструктура	2019	2019	49.150	42.182	Сопствена средства		16.925	33.850	50.775	67.700
						Позајмљена средства					
						Средства буџета (по контима)					
						Остало					
						<b>Укупно:</b>		<b>16.925</b>	<b>33.850</b>	<b>50.775</b>	<b>67.700</b>
<b>Укупно инвестиције</b>				<b>148.870</b>	<b>108.359</b>			<b>26.100</b>	<b>52.200</b>	<b>78.300</b>	<b>104.400</b>



**План инвестиционих улагања**

Приоритет	Назив капиталног пројекта/ Структура финансирања	Година почетка финансирања пројекта	Година завршетка финансирања пројекта	Укупна вредност пројекта	2020. година	2020. година	2021. година	Након 2021. године
1	2	3	4	5	8	9	10	11
1	<b>Изградња оптичке, кабловске и друге телекомуникационе инфраструктуре</b>	2020	2020	23.700	23.700	23.700		
	Сопствена средства			23.700	23.700	23.700		
	Позајмљена средства							
	Средства Буџета (по контима)							
2	<b>Систем видео надзора јавних површина и објеката од значаја за Град Нови Сад</b>	2020	2020	13.000	13.000	13.000		
	Сопствена средства			13.000	13.000	13.000		
	Позајмљена средства							
	Средства Буџета (по контима)							
3	<b>ИТ инфраструктура</b>	2020	2020	67.700	67.700	67.700		
	Сопствена средства			67.700	67.700	67.700		
	Позајмљена средства							
	Средства Буџета (по контима)							

Р. Бр.	Назив инвестиционог улагања	Извор средстава	Година почетка финансирања	Година завршетка финансирања	Укупна вредност	Износ инвестиционог улагања закључно са претходном годином	План 01.01.- 31.03.2020	План 01.01.- 30.06.2020	План 01.01.- 30.09.2020	План 01.01.- 31.12.2020
1	Изградња оптичке, кабловске и друге телекомуникационе инфраструктуре	сопствена	2020	2020		23.700	5.925	11.850	17.775	23.700
2	Систем видео надзора јавних површина и објеката од значаја за Град Нови Сад	сопствена	2020	2020		13.000	3.250	6.500	9.750	13.000
3	ИТ инфраструктура	сопствена	2020	2020		67.700	16.925	33.850	50.775	67.700
	<b>Укупно:</b>					104.400	26.100	52.200	78.300	104.400



Инвестициона улагања у 2020. години

<b>СОПСТВЕНА СРЕДСТВА</b>		
<b>ИНВЕСТИЦИОНЕ АКТИВНОСТИ</b>		
<b>1.</b>	<b>ИЗГРАДЊА ОПТИЧКЕ, КАБЛОВСКЕ И ДРУГЕ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ</b>	<b>23.700.000</b>
1.1.	Повезивање објеката на оптичку инфраструктуру Града Новог Сада	23.700.000
<b>2.</b>	<b>СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА ЈАВНИХ ПОВРШИНА И ОБЈЕКТА ОД ЗНАЧАЈА ЗА ГРАД НОВИ САД</b>	<b>13.000.000</b>
2.1.	Видео надзор објеката	13.000.000
<b>3.</b>	<b>ИТ ИНФРАСТРУКТУРА</b>	<b>67.700.000</b>
3.1.	Лиценце	22.700.000
3.2.	Опрема	28.000.000
3.3.	Инвестиционо одржавање	17.000.000
	<b>УКУПНО (1+2+3):</b>	<b>104.400.000</b>



Председник Надзорног одбора

Здравко Милићевић, дипл. економиста

На основу члана 24. став 1. тачка 3. Одлуке о усклађивању Одлуке о организовању Јавног предузећа "Информатика" Нови Сад ("Службени лист Града Новог Сада", број 47/16), а у вези са чланом 67. тачка 54. Статута Града Новог Сада ("Службени лист Града Новог Сада", број 11/19), Градско веће Града Новог Сада на 313. седници одржаној 30.04. 2020. године

**"ИНФОРМАТИКА"**  
**НОВИ САД**

Прилог: 04. 05. 2020		
Ор. кд.	Број	Прилог
	7692-6/20	

**РЕШЕЊЕ**  
**О ДАВАЊУ САГЛАСНОСТИ НА ОДЛУКУ О ИЗМЕНАМА**  
**ПРОГРАМА ПОСЛОВАЊА ЈКП**  
**"ИНФОРМАТИКА" НОВИ САД ЗА 2020. ГОДИНУ**

1. **ДАЈЕ СЕ** сагласност на Одлуку о изменама Програма пословања ЈКП "Информатика" Нови Сад за 2020. годину, коју је Надзорни одбор ЈКП "Информатика" Нови Сад донео на 61. седници одржаној 21. априла 2020. године.
2. Ово решење поднеће се на потврду Скупштини Града Новог Сада, чим она буде у могућности да се састане.
3. Ово решење објавити у "Службеном листу Града Новог Сада".

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА  
ГРАД НОВИ САД  
ГРАДСКО ВЕЋЕ ГРАДА НОВОГ САДА  
Број: 352-3/2020-99-II  
Дана: 30.04.2020. године  
НОВИ САД

