

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД НОВИ САД
ГРАДСКО ВЕЋЕ
Број: 352-3/2019-345-II
Дана: 13. септембра 2019. године
НОВИ САД

**ПРЕДСЕДНИКУ
СКУПШТИНЕ ГРАДА НОВОГ САДА**

На основу члана 79. ст. 3. и 4. Пословника Скупштине Града Новог Сада, упућује Вам се Предлог решења о давању сагласности на Одлуку о изменама Програма пословања ЈКП „Информатика“ Нови Сад за 2019. годину, са Рефератом и Закључком Градског већа Града Новог Сада број: 352-3/2019-345-II од 13. септембра 2019. године, с молбом да се дневни ред LIII седнице Скупштине Града Новог Сада заказане за 17. септембар 2019. године, допуни разматрањем Предлога решења о давању сагласности на Одлуку о изменама Програма пословања ЈКП „Информатика“ Нови Сад за 2019. годину и да Скупштина донесе Решење у предложеном тексту, како би се стекли услови за благовремену реализацију Одлуке.



На основу члана 67. тачка 1. Статута Града Новог Сада ("Службени лист Града Новог Сада", број 11/19), поводом разматрања Нацрта решења о давању сагласности на Одлуку о изменама Програма пословања ЈКП "Информатика" Нови Сад за 2019. годину, Градско веће Града Новог Сада, на 259. седници од 13. септембра 2019. године, доноси

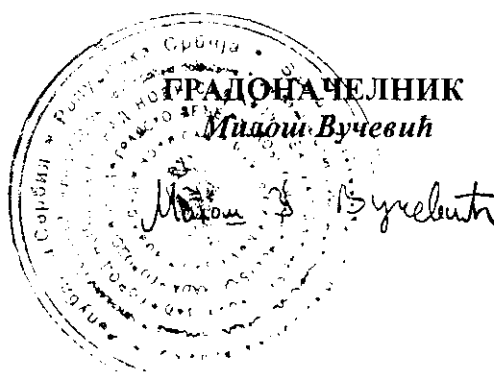
ЗАКЉУЧАК

I. Утврђује се Предлог решења о давању сагласности на Одлуку о изменама Програма пословања ЈКП "Информатика" Нови Сад за 2019. годину, коју је Надзорни одбор ЈКП "Информатика" Нови Сад донео на 51. седници одржаној 12. септембра 2019. године.

II. На основу члана 79. ст. 3. и 4. Пословника Скупштине Града Новог Сада доставља се председнику Скупштине Града Новог Сада Предлог решења о давању сагласности на Одлуку о изменама Програма пословања ЈКП "Информатика" Нови Сад за 2019. годину и предлаже Скупштини Града Новог Сада да донесе ово решење у предложеном тексту.

III. За представника предлагача на седници Скупштине Града Новог Сада и њених радних тела одређује се Владимир Стојковић, члан Градског већа Града Новог Сада, а за повереника Зоран Станојевић, в.д. начелника Градске управе за комуналне послове.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД НОВИ САД
ГРАДСКО ВЕЋЕ ГРАДА НОВОГ САДА
Број:352-3/2019-345-II
Дана:13. септембра 2019. године
НОВИ САД



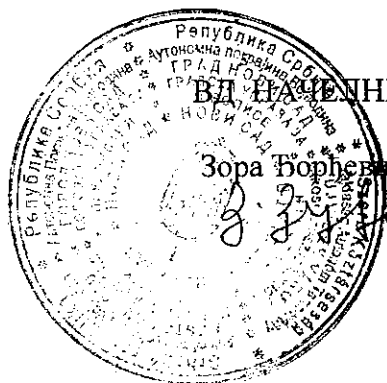
РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД НОВИ САД
ГРАДСКА УПРАВА ЗА ПРОПИСЕ
Број: XVI -012-01/2019-501
12.септембар 2019. године
НОВИ САД

ГРАДСКО ВЕЋЕ
ГРАДА НОВОГ САДА

ПРЕДМЕТ: Мишљење на Нацрт решења о давању сагласности на Одлуку о
изменама Програма пословања ЈКП „Информатика“ Нови Сада за
2019 годину

Градска управа за прописе размотрила је Нацрт решења о давању
сагласности на Одлуку о изменама Програма пословања ЈКП „Информатика“ Нови Сада
за 2019 годину.

Градска управа нема примедби на Нацрт решења.



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) и члана 39. тачка 30. Статута Града Новог Сада ("Службени лист Града Новог Сада", број 11/19), Скупштина Града Новог Сада на _____ седници одржаној _____ 2019. године, доноси

РЕШЕЊЕ
О ДАВАЊУ САГЛАСНОСТИ НА ОДЛУКУ О ИЗМЕНАМА
ПРОГРАМА ПОСЛОВАЊА ЈКП
"ИНФОРМАТИКА" НОВИ САД ЗА 2019. ГОДИНУ

1. **ДАЈЕ СЕ** сагласност на Одлуку о изменама Програма пословања ЈКП "Информатика" Нови Сад за 2019. годину, коју је Надзорни одбор ЈКП "Информатика" Нови Сад донео на 51. седници одржаној 12. септембра 2019. године.

2. Ово решење објавити у "Службеном листу Града Новог Сада".

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД НОВИ САД
СКУПШТИНА ГРАДА НОВОГ САДА
Број:
Дана:
НОВИ САД

Председник

Здравко Јелушић

РЕФЕРАТ

Правни основ за доношење Решења о давању сагласности на Одлуку о изменама Програма пословања ЈКП „Информатика“ Нови Сад за 2019. годину, садржан је у члану 24. став 1. тачка 3. Одлуке о усклађивању Одлуке о организовању Јавног предузећа „Информатика“ Нови Сад ("Службени лист Града Новог Сада", број 47/16) и члану 39. тачка 30. Статута Града Новог ("Службени лист Града Новог Сада", број 11/19).

Чланом 24. став 1. тачка 3. Одлуке о усклађивању Одлуке о организовању Јавног предузећа „Информатика“ Нови Сад, прописано је да Скупштина Града Новог Сада, ради обезбеђивања заштите општег интереса у ЈКП „Информатика“ Нови Сад, даје сагласност на годишњи програм пословања ЈКП „Информатика“ Нови Сад, а чланом 39. тачка 30. Статута Града Новог Сада прописано је да Скупштина Града Новог Сада, у складу са законом, између осталог, даје сагласност на годишње програме пословања јавних комуналних и других јавних предузећа.

ЈКП „Информатика“ Нови Сад доставило је Градској управи за комуналне послове Одлуку о изменама Програма пословања ЈКП „Информатика“ Нови Сад за 2019. годину, коју је Надзорни одбор ЈКП „Информатика“ Нови Сад донео на 51. седници, одржаној 12. септембра 2019. године.

Предлогом одлуке о изменама Програма пословања ЈКП „Информатика“ Нови Сад за 2019. годину, извршене су следеће измене:

У поглављу: „8) ПЛАНИРАНЕ НАБАВКЕ“, у прилогу „Прилог 13 Планирана финансијска средства за набавку добара, услуга и радова“ извршене су следеће измене:

У делу „Добра“, у тачки: „ПАСИВА“, додаје се нова позиција: „1.4.7. Пасивна мрежна опрема за повезивање корисника VIP, Теленор и других“ у износу од 5.000.000,00 динара.

Укупно планирана средства у делу: „Добра“ увећана су са 105.700.000,00 динара на 110.700.000,00 динара, односно за 5.000.000,00 динара.

У делу: „Радови“, у тачки: „ГРАЂЕВИНСКО МОНТАЖНИ РАДОВИ“, додаје се нова позиција „3.1.8. Грађевинско монтажни радови за повезивање корисника VIP, Теленор и других“ у износу од 10.000.000,00 динара.

Укупно планирана средства у делу: „Радови“ повећана су са 38.220.000,00 динара на 48.220.000,00 динара, односно за 10.000.000,00 динара.

Наведене измене су довеле до повећања укупно планираних финансијских средстава за набавку добара, услуга и радова за 2019. годину са 240.490.000,00 динара на 255.490.000,00 динара, односно за 15.000.000,00 динара.

Наведеним изменама планирана финансијска средства за набавку опреме у припреми повећана су за 15.000.000,00 динара и износе 98.320.000,00 динара. Самим тим су и планирана финансијска средства за основна средства повећана за 15.000.000,00 динара и износе 123.190.000,00 динара.

У поглављу: „9) ПЛАН ИНВЕСТИЦИЈА“ у табели: „Прилог 14 ПЛАН ИНВЕСТИЦИОНИХ УЛАГАЊА“ на позицији: „1. Изградња оптичке, кабловске и друге телекомуникационе инфраструктуре“ повећавају се планирана средства са 66.820.000,00 динара на 81.820.000,00 динара.

У табели: „ПЛАН ИНВЕСТИЦИЈА“ на позицији 1. Изградња оптичке, кабловске и друге телекомуникационе инфраструктуре“ повећавају се планирана средства са 66.820.000,00 динара на 81.820.000,00 динара.

Наведена измена довела је до повећања укупно планираних финансијских средстава у табели: „ПЛАН ИНВЕСТИЦИЈА“ са 133.870.000,00 динара на 148.870.000,00 динара, односно за 15.000.000,00 динара.

Наведена инвестициона улагања предузеће ће реализовати из сопствених средстава.

На основу наведеног, предлажемо да Скупштина Града Новог Сада донесе Решење, у предложеном тексту.





ИНФОРМАТИКА
ЈКП НОВИ САД

ЈКП ИНФОРМАТИКА
Булевар цара Лазара 3
21000 Нови Сад, Србија

Контакт центар 0800 222 021
Факс +381.21.528.014

ПИБ 101651557
МАТ 08023182

www.nsinfo.co.rs

Број : 17142-3/18

Датум: 18.07.2018.год.

У складу са чланом 5. Пословника о раду Надзорног одбора ЈКП „Информатика“ Нови Сад
Председник Надзорног одбора Здравко Милићевић, на 36. седници одржаној дана 18.07.2018.
године, даје

О В Л А Ш Ћ Е Њ Е

Члану Надзорног одбора Фаркаш Роберту, да преузима сва права и обавезе Председника
Надзорног одбора у случају његове одсутности или спречености.

Председник Надзорног одбора

Здравко Милићевић, дипл.економиста



ИНФОРМАТИКА
ЈКП НОВИ САД

ЈКП ИНФОРМАТИКА
Булевар цара Лазара 3
21000 Нови Сад, Србија

Контакт центар 0800 222 021
Факс +381.21.528.014

ПИБ 101651557
МАТ 08023182

www.nsinfo.co.rs

Број: 19449-3/19

Датум: 12.09.2019.год.

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 51. седници одржаној дана 12.09.2019. године, доноси:

ОДЛУКУ
О ИЗМЕНАМА ПРОГРАМА ПОСЛОВАЊА
ЈКП „ИНФОРМАТИКА“
НОВИ САД ЗА 2019. ГОДИНУ

I.

- I. У Програму пословања ЈКП „Информатика“ Нови Сад за 2019. годину, у поглављу „8. ПЛАНИРАНЕ НАБАВКЕ“, Прилог 13, „Планирана финансијска средства за набавку добара, услуга и радова“, мења се и гласи:

„Планирана финансијска средства за набавку добара, услуга и радова

Прилог 13

У динарима

ДОБРА						
РАЧУНАРСКА ОПРЕМА						
1.1.1	Рачунарска опрема основна средства	1.497.972,00				
1.1.2	Материјал за монтажу и одржавање рачунарске опреме	3.808.606,35				
ОСТАЛА ОПРЕМА						
1.2.1	Изградња паралелне гране UPS напајања	3.311.785,23				
1.2.2	Сервери за систем видео надзора	2.500.000,00				
1.2.3	Бежична телекомуникациона опрема - outdoor	2.995.000,00				
1.2.4	Опрема за бежични приступ ИКТ систему ЈКП Информатика Нови Сад	849.000,00				
1.2.5	Набавка опреме машина за паковање докумената у коверте					
1.2.6	Набавка штампача за масовну штампу					

	АКТИВНА МРЕЖНА ОПРЕМА				
1.3.1	Активна мрежна опрема за изградњу видео надзора	1.098.420,00			
1.3.2	Активна мрежна опрема за одржавање система видео надзора	299.672,64			
1.3.3	Активна мрежна опрема за рад корисника ТК система	1.996.808,95			
1.3.4	Активна мрежна опрема – систем сала	4.900.000,00			
1.3.5	Активна мрежна опрема за изградњу оптичке инфраструктуре	4.395.000,00			
1.3.6	Активна мрежна опрема за прикључење корисника у ТК систем	998.800,00			
1.3.7	OTDR мерни уређај	1.300.000,00			
1.3.8.	Активна мрежна опрема за видео надзор				
	ПАСИВА				
1.4.1	Пасивна мрежна опрема за изградњу система видео надзора	980.224,00			
1.4.2	Пасивна мрежна опрема за одржавање система видео надзора	397.168,04			
1.4.3	Пасивна мрежна опрема за одржавање рачунарске мреже ЈКП Информатика и корисника ИКТ система	652.663,75			
1.4.4	Пасивна мрежна опрема за радове на деоници Приводи до Ветерника – фаза I	1.592.987,00			
1.4.5	Пасивна мрежна опрема за радове на деоници Приводи до Ветерника – фаза II	1.498.922,96			
1.4.6	Пасивна мрежна опрема за радове Нови СаД 2018	338.709,15			
1.4.7	Пасивна мрежна опрема за радове Петроварадин 2018	492.138,35			
1.4.8	Пасивна мрежна опрема за радове Булевар Европе 2018	1.079.024,90			
1.4.9	Пасивна мрежна опрема за радове Приводи до Шангаја и Каћа 2018	1.174.711,55			

1.4.10	Пасивна мрежна опрема за радове Приводи до Футога 2018	947.151,45				
1.4.11	Пасивна мрежна опрема за радове повезивања будућих корисника на ТК систем у 2018.	3.974.116,00				
1.4.12	Пасивна опрема за опремање чворишта на локацији Д. Васиљева 8	620.264,19				
	СОФТВЕР И ЛИЦЕНЦЕ					
1.5.1	Обнова FullGuard лиценце за UTM Sophos SG550	1.817.600,00				
1.5.2	Обнова лиценци за Sophos Endpoint Protection	2.597.800,00				
1.5.3	Трајно лиценцирање система за синтезу говора	3.597.993,00				
	КАМЕРЕ					
1.6.1	Камере са припадајућом опремом за изградњу система видео надзора	6.999.212,56				
	ОСТАЛИ МАТЕРИЈАЛ					
1.7.1	Хартије и обрасци за обједињену наплату	2.319.600,00				
1.7.2	Коверте за обједињену наплату	3.768.000,00				
1.7.3	Канцеларијски материјал	1.997.800,90				
1.7.4	Потрошни материјал	2.500.000,00				
1.7.5	Материјал за одржавање хигијене	1.134.144,00				
	ГОРИВО И ЕНЕРГИЈА					
1.8.1	Електрична енергија	7.000.000,00				
1.8.2	Гориво за возила	3.500.000,00				

	УСЛУГЕ						
	УСЛУГЕ ОДРЖАВАЊА						
2.1.1	Инвестиционо одржавање активне мрежне опреме локалне рачунарске мреже				2.956.000,00		
2.1.2	Инвестиционо одржавање сториџ система				2.941.902,00		
2.1.3	Инвестиционо одржавање активне мрежне опреме				1.980.000,00		
2.1.4	Одржавање мрежне инфраструктуре				1.449.000,00		
2.1.5	Техничка подршка за Microsoft инфраструктуру				1.500.000,00		
2.1.6	Редовно одржавање Oracle базе				1.788.000,00		
2.1.7	Одржавање софтверског производа за пренос средстава и расподелу трошкова				3.372.000,00		
2.1.8	Одржавања оптичке инфраструктуре				3.000.000,00		
2.1.9	Редовно одржавање виртуелне инфраструктуре				1.449.600,00		
2.1.10	Услуга одржавања опреме за конвертирање докумената ООНСКПУ						
2.1.11	Услуга сервисирања и продужења гарантног рока за видео мониторинг станице				1.400.000,00		
2.1.12	Услуга имплементације софтвера за видео надзор и напредне подршке за BMC				8.322.800,00		
2.1.13	Обнова основног годишњег одржавања за Veem Backup & Replication				980.000,00		
2.1.14	Обнова VMware основне подршке и претплатничког сервиса				1.599.975,00		
2.1.15	Обнова Oracle техничке подршке				2.365.000,00		

2.1.16	Услуга сервисирања и продужења гарантног рока за ИП камере	4.000.000,00				
2.1.17	Одржавање возила	2.000.000,00				
2.1.18	Одржавање возила у гарантном року	1.000.000,00				
	РЕКЛАМА И ПРОПАГАНДА					
2.2.1	Оглашавање у новинама	1.750.000,00				
	НЕПРОИЗВОДНЕ УСЛУГЕ					
2.3.1	Clipping	999.996,00				
2.3.2	Услуга обезбеђења објеката	8.987.572,00				
2.3.3	Услуга изнајмљивања радника	25.000.000,00				
	ПРЕМИЈА ОСИГУРАЊА					
2.4.1	Осигурање лица, објекта, опреме	2.817.812,28				
2.4.2	Добровољно пензијско осигурање запослених	8.000.000,00				
	ОСТАЛЕ НАКНАДЕ					
2.5.1	Новогодишњи пакетићи					
	УСЛУГЕ НА ИЗРАДИ УЧИНКА					
2.6.1	Услуга штампе и ковертирање – обезбеђивање континуитета пословања					
2.6.2	Најам опреме за штампу докумената обједињене наплате	5.000.000,00				
	УСЛУГЕ ПРОВАЈДЕРА И ПТТ					
2.7.1	Мобилна телефонија	3.000.000,00				
2.7.2	Набавка интернета	1.265.000,00				

	РАДОВИ						
	ГРАЂЕВИНСКО-МОНТАЖНИ РАДОВИ						
3.1.1	Грађевинско - монтажни радови – деоница Приводи до Ветерника - фаза I				2.748.927,55		
3.1.2	Грађевинско - монтажни радови – деоница Приводи до Ветерника - фаза II				2.431.262,55		
3.1.3	Грађевинско - монтажни радови – Нови Сад 2018				1.814.550,55		
3.1.4	Грађевинско - монтажни радови – Петроварадин 2018				2.547.447,94		
3.1.5	Грађевинско - монтажни радови – Булевар Европе 2018				1.759.727,65		
3.1.6	Грађевинско-монтажни радови – Приводи до Шангаја и Каћа 2018				4.724.685,88		
3.1.7	Грађевинско монтажни радови – Приводи до Футога 2018				2.042.693,60		
3.1.8	Грађевинско монтажни радови – повезивање будућих корисника на ТК систем у 2018.				4.671.297,05		
	ВРАЋАЊЕ ПОВРШИНА У ПРВОБИТНО СТАЊЕ						
3.2.1	Враћање површина у првобитно стање				5.400.000,00		
	ИНСТАЛАЦИОНО МОНТАЖНИ РАДОВИ						
3.3.1	Додатни напонски вод на локацији Душана Васиљева 8						

Редни број	ПОЗИЦИЈА	План за 01.01.- 31.03.2019.	План за 01.01.- 30.06.2019.	План за 01.01.- 30.09.2019.	План за 01.01.- 31.12.2019.
	РАЧУНАРСКА ОПРЕМА				
1.1.1	Рачунарска опрема	4.000.000,00	4.000.000,00	4.000.000,00	4.000.000,00
1.1.2	Материјал за монтажу и одржавање рачунарске опреме	4.000.000,00	4.000.000,00	4.000.000,00	4.000.000,00
	ОСТАЛА ОПРЕМА				
1.2.1	Сервери за систем видео надзора	4.500.000,00	4.500.000,00	4.500.000,00	4.500.000,00
1.2.2	Бежична телекомуникациона опрема - outdoor	4.000.000,00	4.000.000,00	4.000.000,00	4.000.000,00
1.2.3	Опрема за бежични приступ интернету		1.500.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00
1.2.4	Непрекидна напајања за реконструисана чворна места у 2019.	900.000,00	900.000,00	900.000,00	900.000,00
	АКТИВНА МРЕЖНА ОПРЕМА				
1.3.1	Замена централног рутера	4.500.000,00	4.500.000,00	4.500.000,00	4.500.000,00
1.3.2	Замена Firewall уређаја	11.300.000,00	11.300.000,00	11.300.000,00	11.300.000,00
1.3.3	Активна мрежна опрема за изградњу система видео надзора	1.200.000,00	1.200.000,00	1.200.000,00	1.200.000,00
1.3.4	Активна мрежна опрема за одржавање система видео надзора	300.000,00	300.000,00	300.000,00	300.000,00

1.3.5	Активна мрежна опрема за изградњу оптичке инфраструктуре		4.400.000,00	4.400.000,00	4.400.000,00	4.400.000,00
1.3.6	Активна мрежна опрема за прикључење корисника у ТК систем		1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00
1.3.7	Активна мрежна опрема за видео надзор		500.000,00	500.000,00	500.000,00	500.000,00
1.3.8	Активна мрежна опрема за реконструкцију чворних места у 2019.		500.000,00	500.000,00	500.000,00	500.000,00
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
	ПАСИВА					
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 2019.		18.000.000,00	18.000.000,00	18.000.000,00	18.000.000,00
1.4.5	Пасивна мрежна опрема за радове на повезивању будућих корисника на ТК систем у 2019.		4.000.000,00	4.000.000,00	4.000.000,00	4.000.000,00
1.4.6	Пасивна опрема за реконструкцију чворних места у 2019.		1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00
1.4.7.	Пасивна мрежна опрема за повезивање корисника VIP, Теленор и других				5.000.000,00	5.000.000,00
	СОФТВЕР И ЛИЦЕНЦЕ					
1.5.1	Обнова FullGuard лиценце за UTM Sophos SG550				2.000.000,00	2.000.000,00
1.5.2	Обнова лиценци за Sophos Endpoint Protection					2.600.000,00

	КАМЕРЕ								
1.6.1	Камере са припадајућом опремом за изградњу система видео надзора			7.100.000,00	7.100.000,00	7.100.000,00	7.100.000,00	7.100.000,00	7.100.000,00
	ОСТАЛИ МАТЕРИЈАЛ								
1.7.1	Материјал за одржавање хигијене					1.200.000,00	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	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	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	2.500.000,00
	ГОРИВО И ЕНЕРГИЈА								
1.8.1	Електрична енергија			8.000.000,00		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	3.000.000,00
	УСЛУГЕ ОДРЖАВАЊА								
2.1.1	Инвестиционо одржавање сториј система			3.000.000,00		3.000.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00
2.1.2	Превентивно одржавање активне мрежне опреме								2.000.000,00
2.1.3	Одржавање мрежне инфраструктуре								1.500.000,00

2.1.4	Техничка подршка за Microsoft инфраструктуру						1.500.000,00
2.1.5	Редовно одржавање Oracle база					2.000.000,00	2.000.000,00
2.1.6	Одржавање софтверског производа за Пренос средстава и расподелу трошкова		3.500.000,00		3.500.000,00		3.500.000,00
2.1.7	Одржавања оптичке инфраструктуре				3.000.000,00		3.000.000,00
2.1.8	Редовно одржавање виртуелне инфраструктуре						1.500.000,00
2.1.9	Услуге одржавања агрегата у УПС				1.200.000,00		1.200.000,00
2.1.10	Обнова основног годишњег одржавања за Veeam Backup & Replication						1.500.000,00
2.1.11	Надоградња Vmware лиценци и обнова основне подршке и претплатничког сервиса						3.250.000,00
2.1.12	Обнова Oracle техничке подршке		3.500.000,00		3.500.000,00		3.500.000,00
2.1.13	Одржавање клима уређаја		1.500.000,00		1.500.000,00		1.500.000,00
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
	РЕКЛАМА И ПРОПАГАНДА						
2.2.1	Оглашавање у новинама		1.800.000,00		1.800.000,00		1.800.000,00

	НЕПРОИЗВОДНЕ УСЛУГЕ							
2.3.1	Услуга изнајмљивања радника			25.000.000,00	25.000.000,00	25.000.000,00	25.000.000,00	25.000.000,00
2.3.2	Clipping			1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00
2.3.3	Услуга обезбеђења објеката				10.500.000,00	10.500.000,00	10.500.000,00	10.500.000,00
	ПРЕМИЈА ОСИГУРАЊА							
2.4.1	Осигурање лица, објекта, опреме			3.000.000,00	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	8.000.000,00
	ОСТАЛЕ НАКНАДЕ							
2.5.1	Новогодишњи пакетићи							1.500.000,00
	УСЛУГЕ НА ИЗРАДИ УЧИНКА							
2.6.1	Услуга штампе и ковертирање – обезбеђивање континуитета пословања						1.500.000,00	1.500.000,00
2.6.2	Најам сториџ система за видео надзор					5.000.000,00	5.000.000,00	5.000.000,00
2.6.3	Контакт центар у Cloudu					820.000,00	820.000,00	820.000,00
	УСЛУГЕ ПРОВАЈДЕРА И ПТТ							
2.7.1	Мобилна телефонија			3.000.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00
2.7.2	Набавка интернета						3.500.000,00	3.500.000,00
	УКУПНО УСЛУГЕ:			53.300.000,00	73.820.000,00	83.820.000,00	96.570.000,00	

	ГРАЂЕВИНСКО МОНТАЖНИ РАДОВИ								
3.1.1	Грађевинско - монтажни радови - деоница Приводи до Бате Брића 2019.	2.520.000,00					2.520.000,00		2.520.000,00
3.1.2	Грађевинско - монтажни радови - деоница Приводи до Булевара Краља Петра и Париске комуне	2.300.000,00					2.300.000,00		2.300.000,00
3.1.3	Грађевинско - монтажни радови - Футог 2019.	9.150.000,00					9.150.000,00		9.150.000,00
3.1.4	Грађевинско - монтажни радови - Грбавица 2019.	5.200.000,00					5.200.000,00		5.200.000,00
3.1.5	Грађевинско - монтажни радови - Радна зона СЕВЕР 4	2.100.000,00					2.100.000,00		2.100.000,00
3.1.6	Грађевинско - монтажни радови - повезивање објеката на систем видео надзора	3.000.000,00					3.000.000,00		3.000.000,00
3.1.7	Грађевинско - монтажни радови - повезивање будућих корисника на ТК систем 2019.	6.450.000,00					6.450.000,00		6.450.000,00
3.1.8	Грађевинско - монтажни радови за повезивање корисника VIP, Теленор и других.							10.000.000,00	10.000.000,00
	ВРАЋАЊЕ ПОВРШИНА У ПРВОБИТНО СТАЊЕ								
3.2.1	Враћање површина у првобитно стање						5.000.000,00		5.000.000,00
	ИНСТАЛАЦИОНО МОНТАЖНИ РАДОВИ								
3.3.1	Измештање електроенергетског прикључка на локацији Душана Васиљева 8						2.500.000,00		2.500.000,00

Планирана финансијска средства за набавку опреме и нематеријалних улагања

	ОСНОВНА СРЕДСТВА	у динарима
012	Нематеријална улагања	1.970.000,00
023	Опрема	22.900.000,00
025	Опрема у припреми	98.320.000,00
	УКУПНО:	123.190.000,00

”

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 2019. години настави да шири и развија улагањем из сопствених средстава.

ЈКП „Информатика“ Нови Сад је изградњу Телекомуникационог система Града Новог Сада започела 2005. године. Развијене телекомуникације базиране на оптичкој инфраструктури предуслов су за привредни развој. Развијеном оптичком инфраструктуром у оквиру квалитетног телекомуникационог система директно се смањују расходи уз истовремено повећање квалитета комуникације и квалитета живота у заједници.

Замена, технолошко и концептуално унапређење постојеће централне мрежне опреме примарне локације предузећа (data центар у Бул. цара Лазара). Нова централна мрежна опрема замишљена је као дистрибуиран мрежни систем – мрежна фабрика. Мрежна фабрика ће имати могућност повезивања свих постојећих система (употребом оптичких и/или бакарних конекција) и све неопходне компоненте за повезивање са секундарном локацијом предузећа (data центар у Душана Васиљева). Централна мрежна опрема ће бити способна за интеграцију са постојећим централним виртуалним системом базираним на VMware архитектури и vCenter сервисом, као и за дистрибуцију информација и конфигурација из vCenter-а ка мрежној фабрици.

Имплементација контакт центра у cloudu на постојећој виртуалној VMware инфраструктури. Овако конципиран контакт центар даје могућност ЈКП „Информатика“ Нови Сад, да из примарног data центра пружа услуге контакт центра трећим лицима путем Телекомуникационог система Града. Контакт центар ће бити интегрисан са системом обједињене наплате. Биће имплементиран и help desk као посебан модул намењен комуникацији између ЈКП „Информатика“ Нови Сад и корисника. Намењен је за пријаву проблема у раду, постављању питања о раду као и сугестија за унапређење рада апликативног софтвера, услуга ТК система, услуга интернета и data centra. Help desk је нулти ниво подршке који настоји да одмах реши корисничке проблеме, а оне које не може, пребацује на више нивое подршке. Ако проблем не може да се реши подршком из help deska, овлашћена стручна особа директном интервенцијом отклања узроке проблема. Help desk омогућава преглед стања записа (отворене ставке). Сваком запису у хелп деску се додели статус, који показује у ком стању је запис (отворен, у изради, затворен,...). Извештаји су сортирани по записима. Сваки унос има одређен статус. Статус нам говори да ли је запис отворен, у обради, на чекању или затворен.

Планира се повећање капацитета сториџ система намењених за чување видео записа како би се обезбедило чување снимака у законски предвиђеном периоду. Поред тога радиће се на унапређењу серверске инфраструктуре намењене видео надзору као и миграцији хардверске инфраструктуре локалних надзорних центара на платформу подржану од стране постојећег софтвера за видео надзор.

Зарад несметаног, безбедног и сигурног рада информационих система ЈКП „Информатика“ Нови Сад и градских управа инвестираће се и 2019. 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.

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 и као и креирања услуга за крајње кориснике система.

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

Предложена средства за инвестиционе активности у 2019. години важна су за наставак изградње оптичке телекомуникационе инфраструктуре Града Новог Сада. 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.

У 2019. години одлука руководства је да ЈКП „Информатика“ Нови Сад, до краја године изводи радове на повезивању корисника VIP, Теленор и других на оптичку мрежу ЈКП „Информатика“ Нови Сад. Са наведеним корисницима су потписани уговори. ЈКП „Информатика“ Нови Сад шири своје делатности овим стратешки важним пројектима.

ПЛАН ИНВЕСТИЦИОНИХ УЛАГАЊА

Прилог 14

Приоритет	Назив капиталног пројекта/ Структура финансирања	Година почетка финансирања пројекта	Година завршетка финансирања пројекта	Укупна вредност пројекта	2019. година	2019. година	2020. година	Након 2020. године
1	2	3	4	5	8	9	10	11
1	Изградња оптичке, кабловске и друге телекомуникационе инфраструктуре	2019	2019	81.820	81.820			
	Сопствена средства			81.820	81.820			
	Позајмљена средства							
	Средства Буџета (по контима)							
2	Систем видео надзора јавних површина и објеката од значаја за Град Нови Сад	2019	2019	17.900	17.900			
	Сопствена средства			17.900	17.900			
	Позајмљена средства							
	Средства Буџета (по контима)							
3	ИТ инфраструктура	2019	2019	49.150	49.150			
	Сопствена средства			49.150	49.150			
	Позајмљена средства							
	Средства Буџета (по контима)							

"

ПЛАН ИНВЕСТИЦИЈА

Редни број	Назив инвестиционог улагања	Извор средстава	Година почетка финансирања	Година завршетка финансирања	Укупна вредност	Износ инвестиционог улагања закључно са претходном годином	План 01.01.-31.03.2019	План 01.01.-30.06.2019	План 01.01.-30.09.2019	План 01.01.-31.12.2019
1	Изградња оптичке, кабловске и друге телекомуникационе инфраструктуре	сопствена	2019	2019		81.820	20.455	40.910	61.365	81.820
2	Систем видео надзора јавних површина и објеката од значаја за Град Нови Сад	сопствена	2019	2019		17.900	4.475	8.950	13.425	17.900
3	ИТ инфраструктура	сопствена	2019	2019		49.150	12.288	24.576	36.864	49.150
Укупно:						148.870	37.218	74.436	111.654	148.870

Инвестициона улагања

СОПСТВЕНА СРЕДСТВА		
ИНВЕСТИЦИОНЕ АКТИВНОСТИ		
1.	ИЗГРАДЊА ОПТИЧКЕ, КАБЛОВСКЕ И ДРУГЕ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ	81.820.000,00
1.1	Повезивање објеката на оптичку инфраструктуру Града Новог Сада	80.120.000,00
1.2	Пројекат "Нови Сад 2021- Европска престоница културе" (изградња мреже електронске комуникације)	1.700.000,00
2.	СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА ЈАВНИХ ПОВРШИНА И ОБЈЕКТА ОД ЗНАЧАЈА ЗА ГРАД НОВИ САД	17.900.000,00
2.1	Видео надзор објеката	16.600.000,00
2.2	Пројекат "Нови Сад 2021- Европска престоница културе" (изградња система видео надзора)	1.300.000,00
3.	ИТ ИНФРАСТРУКТУРА	49.150.000,00
3.1	Лиценце	7.850.000,00
3.2	Опрема	24.300.000,00
3.3	Пројекат "Нови Сад 2021- Европска престоница културе" (Wi-Fi приступне тачке)	1.000.000,00
3.4	Инвестиционо одржавање	16.000.000,00
	УКУПНО (1+2+3):	148.870.000,00

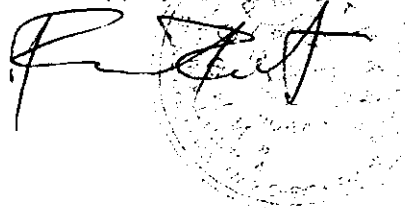
”

II

Ова одлука доставља се Скупштини града Новог Сада ради давања сагласности.

По овлашћењу председника
Надзорног одбора

Роберт Фаркаш, дипл. инж.
члан Надзорног одбора



**ПРЕГЛЕД ДЕЛОВА ПРОГРАМА ПОСЛОВАЊА
ЈКП „ИНФОРМАТИКА“ НОВИ САД
ЗА 2019. ГОДИНУ КОЈИ СЕ МЕЊАЈУ**

8. ПЛАНИРАНЕ НАБАВКЕ

Планирана финансијска средства за набавку добара, услуга и радова

Прилог 13
у динарима

ДОБА					
	РАЧУНАРСКА ОПРЕМА	5.306.578,35			
1.1.1	Рачунарска опрема основна средства	1.497.972,00			
1.1.2	Материјал за монтажу и одржавање рачунарске опреме	3.808.606,35			
	ОСТАЛА ОПРЕМА	18.955.785,23			
1.2.1	Изградња паралелне гране UPS напајања	3.311.785,23			
1.2.2	Сервери за систем видео надзора	2.500.000,00			
1.2.3	Бежична телекомуникациона опрема - outdoor	2.995.000,00			
1.2.4	Опрема за бежични приступ ИКТ систему ЈКП Информатика Нови Сад	849.000,00			
1.2.5	Набавка опреме машина за паковање докумената у коверте	4.300.000,00			
1.2.6	Набавка штампача за масовну штампу	5.000.000,00			
	АКТИВНА МРЕЖНА ОПРЕМА	15.488.701,59			
1.3.1	Активна мрежна опрема за изградњу видео надзора	1.098.420,00			

1.3.2	Активна мрежна опрема за одржавање система видео надзора	299.672,64				
1.3.3	Активна мрежна опрема за рад корисника ТК система	1.996.808,95				
1.3.4	Активна мрежна опрема – систем сала	4.900.000,00				
1.3.5	Активна мрежна опрема за изградњу оптичке инфраструктуре	4.395.000,00				
1.3.6	Активна мрежна опрема за прикључење корисника у ТК систем	998.800,00				
1.3.7	OTDR мерни уређај	1.300.000,00				
1.3.8.	Активна мрежна опрема за видео надзор	500.000,00				
	ПАСИВА	14.597.761,36				
1.4.1	Пасивна мрежна опрема за изградњу система видео надзора	1.100.000,00				
1.4.2	Пасивна мрежна опрема за одржавање система видео надзора	600.000,00				
1.4.3	Пасивна мрежна опрема за одржавање рачунарске мреже ЈКП Информатика и корисника ИКТ система	800.000,00				
1.4.4	Пасивна мрежна опрема за радове на деоници Приводи до Ветерника – фаза I	1.592.987,00				
1.4.5	Пасивна мрежна опрема за радове на деоници Приводи до Ветерника – фаза II	1.498.922,96				
1.4.6	Пасивна мрежна опрема за радове Нови Сад 2018	338.709,15				
1.4.7	Пасивна мрежна опрема за радове Петроварадин 2018	492.138,35				
1.4.8	Пасивна мрежна опрема за радове Булевар Европе 2018	1.079.024,90				
1.4.9	Пасивна мрежна опрема за радове Приводи до Шангаја и Каћа 2018	1.174.711,55				
1.4.10	Пасивна мрежна опрема за радове Приводи до Футога 2018	947.151,45				
1.4.11	Пасивна мрежна опрема за радове повезивања будућих корисника на ТК	3.974.116,00				

	систем у 2018.						
1.4.12	Пасивна опрема за опремање чворишта на локацији Д. Васиљева 8	1.000.000,00					
	СОФТВЕР И ЛИЦЕНЦЕ	8.013.393,00					
1.5.1	Обнова FullGuard лиценце за UTM Sophos SG550	1.817.600,00					
1.5.2	Обнова лиценци за Sophos Endpoint Protection	2.597.800,00					
1.5.3	Трајно лиценцирање система за синтезу говора	3.597.993,00					
	КАМЕРЕ	6.999.212,56					
1.6.1	Камере са припадајућом опремом за изградњу система видео надзора	6.999.212,56					
	ОСТАЛИ МАТЕРИЈАЛ	11.721.744,00					
1.7.1	Хартије и обрасци за обједињену наплату	2.319.600,00					
1.7.2	Коверте за обједињену наплату	3.768.000,00					
1.7.3	Канцеларијски материјал	2.000.000,00					
1.7.4	Потрошни материјал	2.500.000,00					
1.7.5	Материјал за одржавање хигијене	1.134.144,00					
	ГОРИВО И ЕНЕРГИЈА	10.500.000,00					
1.8.1	Електрична енергија	7.000.000,00					
1.8.2	Гориво за возила	3.500.000,00					
	УСЛУГЕ						
	УСЛУГЕ ОДРЖАВАЊА	43.700.277,00					
2.1.1	Инвестиционо одржавање активне мрежне опреме локалне рачунарске мреже	3.000.000,00					
2.1.2	Инвестиционо одржавање сториџ система	2.941.902,00					
2.1.3	Инвестиционо одржавање активне мрежне опреме	2.000.000,00					
2.1.4	Одржавање мрежне инфраструктуре	1.449.000,00					
2.1.5	Техничка подршка за Microsoft инфраструктуру	1.500.000,00					

2.1.6	Редовно одржавање Oracle базе	2.000.000,00					
2.1.7	Одржавање софтверског производа за пренос средстава и расподелу трошкова	3.372.000,00					
2.1.8	Одржавања оптичке инфраструктуре	3.000.000,00					
2.1.9	Редовно одржавање виртуелне инфраструктуре	1.449.600,00					
2.1.10	Услуга одржавања опреме за ковертирање докумената ООНСКПУ	1.300.000,00					
2.1.11	Услуга сервисирања и продужења гарантног рока за видео мониторинг станице	1.400.000,00					
2.1.12	Услуга имплементације софтвера за видео надзор и напредне подршке за ВМС	8.322.800,00					
2.1.13	Обнова основног годишњег одржавања за Veem Backup & Replication	1.000.000,00					
2.1.14	Обнова VMware основне подршке и претплатничког сервиса	1.599.975,00					
2.1.15	Обнова Oracle техничке подршке	2.365.000,00					
2.1.16	Услуга сервисирања и продужења гарантног рока за ИП камере	4.000.000,00					
2.1.17	Одржавање возила	2.000.000,00					
2.1.18	Одржавање возила у гарантном року	1.000.000,00					
2.2.1	РЕКЛАМА И ПРОПАГАНДА	1.750.000,00					
	Оглашавање у новинама	1.750.000,00					
	НЕПРОИЗВОДНЕ УСЛУГЕ	34.987.568,00					
2.3.1	Clipping	999.996,00					
2.3.2	Услуга обезбеђења објеката	8.987.572,00					
2.3.3	Услуга изнајмљивања радника	25.000.000,00					
	ПРЕМИЈА ОСИГУРАЊА	10.817.812,28					
2.4.1	Осигурање лица, објекта, опреме	2.817.812,28					
2.4.2	Добровољно пензијско осигурање запослених	8.000.000,00					
	ОСТАЛЕ НАКНАДЕ	1.500.000,00					
2.5.1	Новогодишњи пакетићи	1.500.000,00					
	УСЛУГЕ НА ИЗРАДИ УЧИНКА	6.500.000,00					

2.6.1	Услуга штампе и ковертирање – обезбеђивање континуитета пословања	1.500.000,00					
2.6.2	Најам опреме за штампу докумената обједињене наплате	5.000.000,00					
2.7.1	УСЛУГЕ ПРОВАЈДЕРА И ППТ	4.265.000,00					
2.7.2	Мобилна телефонија	3.000.000,00					
	Набавка интернета	1.265.000,00					
	РАДОВИ						
	ГРАЂЕВИНСКО-МОНТАЖНИ РАДОВИ	22.740.592,77					
3.1.1	Грађевинско - монтажни радови – деоница Приводи до Ветерника - фаза I	2.748.927,55					
3.1.2	Грађевинско - монтажни радови – деоница Приводи до Ветерника - фаза II	2.431.262,55					
3.1.3	Грађевинско - монтажни радови – Нови Сад 2018	1.814.550,55					
3.1.4	Грађевинско - монтажни радови – Петроварадин 2018	2.547.447,94					
3.1.5	Грађевинско - монтажни радови – Булевар Европе 2018	1.759.727,65					
3.1.6	Грађевинско-монтажни радови – Приводи до Шангаја и Каћа 2018	4.724.685,88					
3.1.7	Грађевинско монтажни радови – Приводи до Футога 2018	2.042.693,60					
3.1.8	Грађевинско монтажни радови – повезивање будућих корисника на ТК систем у 2018.	4.671.297,05					
	ВРАЋАЊЕ ПОВРШИНА У ПРВОБИТНО СТАЊЕ	5.400.000,00					
3.2.1	Враћање површина у првобитно стање	5.400.000,00					
	ИНСТАЛАЦИОНО МОНТАЖНИ РАДОВИ	1.500.000,00					
3.3.1	Додатни напонски вод на локацији Душана Васиљева 8	1.500.000,00					

редни број	ПОЗИЦИЈА	Реализација (процена) у 2018. години	План за 01.01.- 31.03.2019.	План за 01.01.- 30.06.2019.	План за 01.01.- 30.09.2019.	План за 01.01.- 31.12.2019.
	ДОБРА					
	РАЧУНАРСКА ОПРЕМА					
1.1.1	Рачунарска опрема		4.000.000,00	4.000.000,00	4.000.000,00	4.000.000,00
1.1.2	Материјал за монтажу и одржавање рачунарске опреме		4.000.000,00	4.000.000,00	4.000.000,00	4.000.000,00
	ОСТАЛА ОПРЕМА					
1.2.1	Сервери за систем видео надзора		4.500.000,00	4.500.000,00	4.500.000,00	4.500.000,00
1.2.2	Бежична телекомуникациона опрема - outdoor		4.000.000,00	4.000.000,00	4.000.000,00	4.000.000,00
1.2.3	Опрема за бежични приступ интернету			1.500.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00
1.2.4	Непрекидна напајања за реконструисана чворна места у 2019.		900.000,00	900.000,00	900.000,00	900.000,00
	АКТИВНА МРЕЖНА ОПРЕМА					
1.3.1	Замена централног рутера		4.500.000,00	4.500.000,00	4.500.000,00	4.500.000,00
1.3.2	Замена Firewall уређаја		11.300.000,00	11.300.000,00	11.300.000,00	11.300.000,00
1.3.3	Активна мрежна опрема за изградњу система видео надзора		1.200.000,00	1.200.000,00	1.200.000,00	1.200.000,00
1.3.4	Активна мрежна опрема за одржавање система видео надзора		300.000,00	300.000,00	300.000,00	300.000,00
1.3.5	Активна мрежна опрема за изградњу оптичке инфраструктуре		4.400.000,00	4.400.000,00	4.400.000,00	4.400.000,00
1.3.6	Активна мрежна опрема за прикључење корисника у ТК систем		1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00
1.3.7	Активна мрежна опрема за видео надзор		500.000,00	500.000,00	500.000,00	500.000,00
1.3.8	Активна мрежна опрема за реконструкцију чворних места у 2019.		500.000,00	500.000,00	500.000,00	500.000,00
1.3.9	Активна мрежна опрема за рад корисника ТК		2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00

	система						
	ПАСИВА						
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	1.200.000,00
1.4.2	Пасивна мрежна опрема за одржавање система видео надзора		600.000,00	600.000,00	600.000,00	600.000,00	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	800.000,00
1.4.4	Пасивна мрежна опрема за радове на деоницама у 2019.		18.000.000,00	18.000.000,00	18.000.000,00	18.000.000,00	18.000.000,00
1.4.5	Пасивна мрежна опрема за радове на повезивању будућих корисника на ТК систем у 2019.		4.000.000,00	4.000.000,00	4.000.000,00	4.000.000,00	4.000.000,00
1.4.6	Пасивна опрема за реконструкцију чворних места у 2019.		1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00
	СОФТВЕР И ЛИЦЕНЦЕ						
1.5.1	Обнова FullGuard лиценце за UTM Sophos SG550				2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00
1.5.2	Обнова лиценци за Sophos Endpoint Protection					2.600.000,00	2.600.000,00
	КАМЕРЕ						
1.6.1	Камере са припадајућом опремом за изградњу система видео надзора		7.100.000,00	7.100.000,00	7.100.000,00	7.100.000,00	7.100.000,00
	ОСТАЛИ МАТЕРИЈАЛ						
1.7.1	Материјал за одржавање хигијене			1.200.000,00	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	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	4.300.000,00
1.7.4	Канцеларијски материјал					2.000.000,00	2.000.000,00
1.7.5	Потрошни материјал			2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
	ГОРИВО И ЕНЕРГИЈА						
1.8.1	Електрична енергија		8.000.000,00	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	3.000.000,00
	УКУПНА ДОБРА:		90.900.000,00	99.100.000,00	101.100.000,00	105.700.000,00	105.700.000,00
	УСЛУГЕ						

	УСЛУГЕ ОДРЖАВАЊА						
2.1.1	Инвестиционо одржавање сториџ система			3.000.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00
2.1.2	Превентивно одржавање активне мрежне опреме						2.000.000,00
2.1.3	Одржавање мрежне инфраструктуре						1.500.000,00
2.1.4	Техничка подршка за Microsoft инфраструктуру						1.500.000,00
2.1.5	Редовно одржавање Oracle база					2.000.000,00	2.000.000,00
2.1.6	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
2.1.7	Одржавања оптичке инфраструктуре				3.000.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00
2.1.8	Редовно одржавање виртуелне инфраструктуре						1.500.000,00
2.1.9	Услуге одржавања агрегата у УПС				1.200.000,00	1.200.000,00	1.200.000,00
2.1.10	Обнова основног годишњег одржавања за Veeam Backup & Replication						1.500.000,00
2.1.11	Надогоградња VMware лиценци и обнова основне подршке и претплатничког сервиса						3.250.000,00
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			1.500.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00
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
	РЕКЛАМА И ПРОПАГАНДА						
2.2.1	Оглашавање у новинама			1.800.000,00	1.800.000,00	1.800.000,00	1.800.000,00
	НЕПРОИЗВОДНЕ УСЛУГЕ						
2.3.1	Услуга изнајмљивања радника			25.000.000,00	25.000.000,00	25.000.000,00	25.000.000,00
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				10.500.000,00	10.500.000,00	10.500.000,00
	ПРЕМИЈА ОСИГУРАЊА						
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	Доброволно пензијско осигурање запослених			8.000.000,00	8.000.000,00	8.000.000,00	8.000.000,00
	ОСТАЛЕ НАКНАДЕ						
2.5.1	Новогодишњи пакетићи						1.500.000,00

	УСЛУГЕ НА ИЗРАДИ УЧИНКА						
2.6.1	Услуга штампе и ковертирање – обезбеђивање континуитета пословања					1.500.000,00	1.500.000,00
2.6.2	Најам сториџ система за видео надзор				5.000.000,00	5.000.000,00	5.000.000,00
2.6.3	Контакт центар у Cloudu				820.000,00	820.000,00	820.000,00
	УСЛУГЕ ПРОВАЈДЕРА И ПТТ						
2.7.1	Мобилна телефонија			3.000.000,00		3.000.000,00	3.000.000,00
2.7.2	Набавка интернета					3.500.000,00	3.500.000,00
	УКУПНО УСЛУГЕ:			53.300.000,00	73.820.000,00	83.820.000,00	96.570.000,00
	РАДОВИ						
	ГРАЂЕВИНСКО МОНТАЖНИ РАДОВИ						
3.1.1	Грађевинско - монтажни радови - деоница Приводи до Бате Бркића 2019.				2.520.000,00	2.520.000,00	2.520.000,00
3.1.2	Грађевинско - монтажни радови - деоница Приводи до Булевара Краља Петра и Париске комуне				2.300.000,00	2.300.000,00	2.300.000,00
3.1.3	Грађевинско - монтажни радови - Футог 2019.				9.150.000,00	9.150.000,00	9.150.000,00
3.1.4	Грађевинско - монтажни радови - Грбавица 2019.				5.200.000,00	5.200.000,00	5.200.000,00
3.1.5	Грађевинско - монтажни радови - Радна зона СЕВЕР 4				2.100.000,00	2.100.000,00	2.100.000,00
3.1.6	Грађевинско - монтажни радови - повезивање објеката на систем видео надзора				3.000.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00
3.1.7	Грађевинско - монтажни радови - повезивање будућих корисника на ТК систем 2019.				6.450.000,00	6.450.000,00	6.450.000,00
	ВРАЋАЊЕ ПОВРШИНА У ПРВОБИТНО СТАЊЕ						
3.2.1	Враћање површина у првобитно стање					5.000.000,00	5.000.000,00
	ИНСТАЛАЦИОНО МОНТАЖНИ РАДОВИ						
3.3.1	Измештање електроенергетског прикључка на локацији Душана Васиљева 8					2.500.000,00	2.500.000,00
	УКУПНО РАДОВИ:				30.720.000,00	38.220.000,00	38.220.000,00
	УКУПНО ДОБРА+УСЛУГЕ+ РАДОВИ			144.200.000,00	203.640.000,00	223.140.000,00	240.490.000,00

Планирана финансијска средства за набавку опреме и нематеријалних улагања

	ОСНОВНА СРЕДСТВА	У динарима
012	Нематеријална улагања	1.970.000,00
023	Опрема	22.900.000,00
026	Опрема у припреми	83.320.000,00
	УКУПНО:	108.190.000,00

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 2019. години настави да шири и развија улагањем из сопствених средстава.

ЈКП „Информатика“ Нови Сад је изградњу Телекомуникационог система Града Новог Сада започела 2005. године. Развијене телекомуникације базиране на оптичкој инфраструктури предуслов су за привредни развој. Развијеном оптичком инфраструктуром у оквиру квалитетног телекомуникационог система директно се смањују расходи уз истовремено повећање квалитета комуникације и квалитета живота у заједници.

Замена, технолошко и концептуално унапређење постојеће централне мрежне опреме примарне локације предузећа (data центар у Бул. цара Лазара). Нова централна мрежна опрема замишљена је као дистрибуиран мрежни систем – мрежна фабрика. Мрежна фабрика ће имати могућност повезивања свих постојећих система (употребом оптичких и/или бакарних конекција) и све неопходне компоненте за повезивање са секундарном локацијом предузећа (data центар у Душана Васиљева). Централна мрежна опрема ће бити способна за интеграцију са постојећим централним виртуалним системом базираним на VMware архитектури и vCenter сервисом, као и за дистрибуцију информација и конфигурација из vCenter-а ка мрежној фабрици.

Имплементација контакт центра у cloudu на постојећој виртуалној VMware инфраструктури. Овако конципиран контакт центар даје могућност ЈКП „Информатика“ Нови Сад, да из примарног data центра пружа услуге контакт центра трећим лицима путем Телекомуникационог система Града. Контакт центар ће бити интегрисан са системом обједињене наплате. Биће имплементиран и help desk као посебан модул намењен комуникацији између ЈКП „Информатика“ Нови Сад и корисника. Намењен је за пријаву проблема у раду, постављању питања о раду као и сугестија за унапређење рада апликативног софтвера, услуга ТК система, услуга интернета и data centra. Help desk је нулти ниво подршке настоји да одмах реши корисничке проблеме, а оне које не може, ескалира према вишим нивоима подршке. Ако проблем не може да се реши подршком из help deska, овлашћена стручна особа директном интервенцијом отклања узроке проблема. Help desk омогућава преглед стања записа (отворене ставке). Сваком запису у хелп деску се додели статус, који показује у ком стању је запис (отворен, у изради, затворен,...). Извештаји су сортирани по записима. Сваки унос има одређен статус. Статус нам говори да ли је запис отворен, у обради, на чекању или затворен.

Планира се повећање капацитета сториџ система намењених за чување видео записа како би се обезбедило чување снимака у законски предвиђеном периоду. Поред

тога радиће се на унапређењу серверске инфраструктуре намењене видео надзору као и миграцији хардверске инфраструктуре локалних надзорних центара на платформу подржану од стране постојећег софтвера за видео надзор.

Зарад несметаног, безбедног и сигурног рада информационих система ЈКП „Информатика“ Нови Сад и градских управа инвестираће се и 2019. 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 Protecion-a, као и EndPoint заштите.

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 и као и креирања услуга за крајње кориснике система.

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

Предложена средства за инвестиционе активности у 2019. години важна су за наставак изградње оптичке телекомуникационе инфраструктуре Града Новог Сада. 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 ИНВЕСТИЦИОНИХ УЛАГАЊА

Прилог 14

Приоритет	Назив капиталног пројекта/ Структура финансирања	Година почетка финансирања пројекта	Година завршетка финансирања пројекта	Укупна вредност пројекта	2019. година	2019. година	2020. година	Након 2020. године
1	2	3	4	5	8	9	10	11
1	Изградња оптичке, кабловске и друге телекомуникационе инфраструктуре	2019	2019	66.820	66.820			
	Сопствена средства			66.820	66.820			
	Позајмљена средства							
	Средства Буџета (по контима)							
2	Систем видео надзора јавних површина и објеката од значаја за Град Нови Сад	2019	2019	17.900	17.900			
	Сопствена средства			17.900	17.900			
	Позајмљена средства							
	Средства Буџета (по контима)							
3	ИТ инфраструктура	2019	2019	49.150	49.150			
	Сопствена средства			49.150	49.150			
	Позајмљена средства							
	Средства Буџета (по контима)							

ПЛАН ИНВЕСТИЦИЈА

Редни број	Назив инвестиционог улагања	Извор средстава	Година почетка финансирања	Година завршетка финансирања	Укупна вредност	Износ инвестиционог улагања закључно са претходном годином	План 01.01.- 30.06.2019	План 01.01.- 30.09.2019	План 01.01.- 31.12.2019
1	Изградња оптичке, кабловске и друге телекомуникационе инфраструктуре	сопствена	2019	2019		66.820	33.410	50.115	66.820
2	Систем видео надзора јавних површина и објеката од значаја за Град Нови Сад	сопствена	2019	2019		17.900	8.950	13.425	17.900
3	ИТ инфраструктура	сопствена	2019	2019		49.150	24.576	36.864	49.150
Укупно:						133.870	66.936	100.404	133.870

Инвестициона улагања

СОПСТВЕНА СРЕДСТВА		ИНВЕСТИЦИОНЕ АКТИВНОСТИ	
1.	ИЗГРАДЊА ОПТИЧКЕ, КАБЛОВСКЕ И ДРУГЕ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ		66.820.000,00
1.1	Повезивање објеката на оптичку инфраструктуру Града Новог Сада		65.120.000,00
1.2	Пројекат "Нови Сад 2021- Европска престоница културе" (изградња мреже електронске комуникације)		1.700.000,00
2.	СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА ЈАВНИХ ПОВРШИНА И ОБЈЕКТА ОД ЗНАЧАЈА ЗА ГРАД НОВИ САД		17.900.000,00
2.1	Видео надзор објеката		16.600.000,00
2.2	Пројекат "Нови Сад 2021- Европска престоница културе" (изградња система видео надзора)		1.300.000,00
3.	ИТ ИНФРАСТРУКТУРА		49.150.000,00
3.1	Лиценце		7.850.000,00
3.2	Опрема		24.300.000,00
3.3	Пројекат "Нови Сад 2021- Европска престоница културе" (Wi-Fi приступне тачке)		1.000.000,00
3.4	Инвестиционо одржавање		16.000.000,00
УКУПНО (1+2+3):			133.870.000,00