

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД НОВИ САД
ГРАДСКО ВЕЋЕ
Број: 352-1/2020-185-II
Дана: 01. јуна 2020. године
НОВИ САД

**ПРЕДСЕДНИКУ
СКУПШТИНЕ ГРАДА НОВОГ САДА**

На основу члана 136. Пословника Скупштине Града Новог Сада, упућује Вам се Предлог решења о потврђивању Решења о давању сагласности на Одлуку о изменама Програма пословања ЈКП „Информатика“ Нови Сад за 2020. годину, са Рефератом и Закључком Градског већа Града Новог Сада број: 352-1/2020-185-II од 01. јуна 2020. године, с молбом да се Предлог решења о потврђивању Решења о давању сагласности на Одлуку о изменама Програма пословања ЈКП „Информатика“ Нови Сад за 2020. годину, уврсти у дневни ред седнице Скупштине Града Новог Сада и да Скупштина донесе Решење у предложеном тексту.

ГРАДОНАЧЕЛНИК

Милош Вучевић

Милош З. Вучевић

На основу члана 67. тач. 1. и 54. Статута Града Новог Сада („Службени лист Града Новог Сада“, број 11/19) Градско веће Града Новог Сада, поводом разматрања Нацрта решења о потврђивању Решења о давању сагласности на Одлуку о изменама Програма пословања ЈКП „Информатика“ Нови Сад за 2020. годину, на 317. седници од 01.06. 2020. године, доноси

ЗАКЉУЧАК

I. Утврђује се Предлог решења о потврђивању Решења о давању сагласности на Одлуку о изменама Програма пословања ЈКП „Информатика“ Нови Сад за 2020. годину.

II. На основу члана 136. Пословника Скупштине Града Новог Сада доставља се председнику Скупштине Града Новог Сада Предлог решења о потврђивању Решења о давању сагласности на Одлуку о изменама Програма пословања ЈКП „Информатика“ Нови Сад за 2020. годину и предлаже Скупштини Града Новог Сада да донесе Решење о потврђивању Решења о давању сагласности на Одлуку о изменама Програма пословања ЈКП „Информатика“ Нови Сад за 2020. годину, у предложеном тексту.

III. За представника предлагача на седници Скупштине Града Новог Сада и њених радних тела одређује се Владимир Стојковић, члан Градског већа, 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: 352-1/2020-185-II
Дана: 01.06.2020. године
НОВИ САД

ГРАДОНАЧЕЛНИК
Милош Вучевић

Милош З. Вучевић

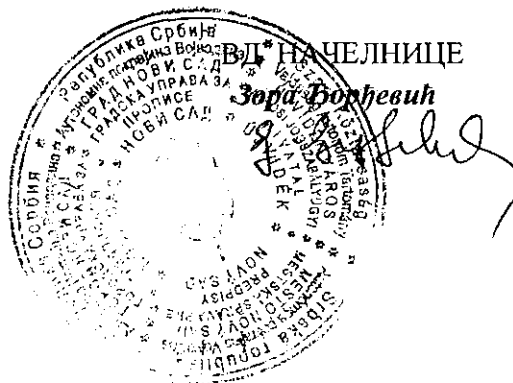
РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД НОВИ САД
ГРАДСКА УПРАВА ЗА ПРОПИСЕ
Број: XVI-012-01/2020- 174
25. мај 2020. године
НОВИ САД

ГРАДСКО ВЕЋЕ
ГРАДА НОВОГ САДА

ПРЕДМЕТ: Мишљење на Нацрт решења о потврђивању Решења о давању сагласности на Одлуку о изменама Програма пословања ЈКП „Информатика“ Нови Сад за 2020. годину

Градска управа за прописе размотрила је Нацрт решења о потврђивању Решења о давању сагласности на Одлуку о изменама Програма пословања ЈКП „Информатика“ Нови Сад за 2020. годину.

Градска управа за прописе 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), члана 39. тачка 30. и члана 67. тачка 54. Статута Града Новог Сада („Службени лист Града Новог Сада“, број 11/19), а у вези са Одлуком о проглашењу ванредног стања („Службени гласник Републике Србије“, број 29/20) и Одлуком о укидању ванредног стања („Службени гласник Републике Србије“, број 65/20), Скупштина Града Новог Сада на _____ седници од _____ 2020. године, доноси

**РЕШЕЊЕ
О ПОТВРЂИВАЊУ РЕШЕЊА
О ДАВАЊУ САГЛАСНОСТИ НА ОДЛУКУ О ИЗМЕНАМА
ПРОГРАМА ПОСЛОВАЊА ЈКП „ИНФОРМАТИКА“ НОВИ САД ЗА 2020.
ГОДИНУ**

- I. Овим решењем потврђује се Решење о давању сагласности на Одлуку о изменама Програма пословања ЈКП „Информатика“ Нови Сад за 2020. годину („Службени лист Града Новог Сада“, број 14/20).
- II. 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 СКУПШТИНЕ
Здравко Јелушић**

РЕФЕРАТ

Правни основ за доношење Решења о потврђивању Решења о давању сагласности на Одлуку о изменама Програма пословања ЈКП „Информатика“ Нови Сад за 2020. 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), члану 39. тачка 30. и члану 67. тачка 54. Статута Града Новог Сада („Службени лист Града Новог Сада“, број 11/19), а у вези са Одлуком о проглашењу ванредног стања („Службени гласник Републике Србије“, број 29/20) и Одлуком о укидању ванредног стања („Службени гласник Републике Србије“, број 65/20).

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.

Чланом 39. тачка 30. Статута Града Новог Сада предвиђено је да Скупштина Града Новог Сада, између осталог, даје сагласност на годишње програме пословања и друге акте и радње у складу са законом и одлукама Скупштине Града Новог Сада.

Чланом 67. тачка 54. Статута Града Новог Сада предвиђено је да Градско веће Града Новог Сада у случају ратног и ванредног стања доноси акте из надлежности Скупштине Града Новог Сада, с тим што је дужно да их поднесе на потврду Скупштини Града Новог Сада чим она буде у могућности да се састане.

Одлуком о проглашењу ванредног стања која је ступила на снагу 15. марта 2020. године проглашено је ванредно стање на територији Републике Србије, док је Одлуком о укидању ванредног стања укинута ванредно стање на територији Републике Србије.

Разлог за доношење овог решења садржан је у чињеници да је Градско веће Града Новог Сада, у току трајања ванредног стања, донело акт из надлежности Скупштине Града Новог Сада, те је Градско веће Града Новог Сада дужно да поднесе на потврду овај акт Скупштини Града Новог Сада чим она буде у могућности да се састане.

Градско веће Града Новог Сада је, на основу члана 24. став 1. тачка 3. Одлуке о усклађивању Одлуке о организовању Јавног предузећа „Информатика“ Нови Сад, а у вези са чланом 67. тачка 54. Статута Града Новог Сада, на 313. седници од 30. априла 2020. године донело Решење о давању сагласности на Одлуку о изменама Програма пословања ЈКП „Информатика“ Нови Сад за 2020. годину.

ЈКП „Информатика“ Нови Сад доставило је Градској управи за комуналне послове 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.

Предлогом одлуке о изменама Програма пословања ЈКП „Информатика“ Нови Сад за 2020. 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:

Колона „Реализација (процена) у 2019. години“ замењује се колоном „Реализација у 2019. години“

У делу „ДОБРА“, у тачки „ОСТАЛА ОПРЕМА“:

Брише се:

- позиција: „1.2.1. IoT бежична телекомуникациона инфраструктура“ у износу од 5.500.000,00 динара, и

- позиција: „1.2.2. IoT сензори“ у износу од 1.500.000,00 динара.

Додаје се:

- позиција: „1.2.4. Набавка Tape library уређаја“ у износу од 2.000.000,00 динара, и

- позиција: „1.2.5. Набавка сториџ бекапа“ у износу од 2.000.000,00 динара.

У тачки „АКТИВНА МРЕЖНА ОПРЕМА“:

Брише се:

- позиција: „1.3.1. Замена централног рутера на секундарној локацији“ у износу од 4.500.000,00 динара,

- позиција: „1.3.2. Disaster-avoidance систем за firewall уређај на секундарној локацији“ у износу од 5.900.000,00 динара,

- позиција: „1.3.5. Активна мрежна опрема за изградњу оптичке инфраструктуре“ у износу од 4.400.000,00 динара,

- позиција: „1.3.7. Активна мрежна опрема за видео надзор“ у износу од 500.000,00 динара, и

- позиција: „1.3.8. Активна мрежна опрема за реконструкцију чворних места у 2020.“ у износу од 500.000,00 динара.

У тачки „ПАСИВА“:

Брише се:

- позиција: „1.4.4. Пасивна мрежна опрема за радове на деоницама у 2020.“ у износу од 8.000.000,00 динара,

- позиција: „1.4.5. Пасивна мрежна опрема за радове на повезивању будућих корисника на ТК систем у 2020.“ у износу од 5.000.000,00 динара, и

- позиција: „1.4.6. Пасивна опрема за реконструкцију чворних места у 2020.“ у износу од 1.000.000,00 динара.

У тачки „СОФТВЕР И ЛИЦЕНЦЕ“:

- позиција: „1.5.2. Обнова FullGuard лиценце за UTM Sophos SG550“ умањена је за 1.000.000,00 динара и сада износи 1.000.000,00 динара.

Брише се:

- позиција: „1.5.3. Обнова лиценци за UTM Sophos Endpoint Protection“ у износу од 2.600.000,00 динара.

Додаје се:

- позиција: „1.5.6. Набавка лиценци за Endpoint Protection“ у износу од 3.000.000,00 динара.

Укупно планирана средства у делу: „Добра“ умањена су са 105.900.000,00 динара на 72.500.000,00 динара, односно за 33.400.000,00 динара.

У делу: „УСЛУГЕ“, у тачки: „УСЛУГЕ ОДРЖАВАЊА“, додаје се нова позиција „2.1.16. Најам продукционог софтверски дефинисаног дата центра“ у износу од 17.000.000,00 динара.

Укупно планирана средства у делу: „УСЛУГЕ“ повећана су са 90.800.000,00 динара на 107.800.000,00 динара, односно за 17.000.000,00 динара.

У делу: „РАДОВИ, у тачки: „ГРАЂЕВИНСКО МОНТАЖНИ РАДОВИ“:

Брише се:

- позиција: „3.1.1. Грађевинско - монтажни радови на деоницама у 2020. години“ у износу од 14.000.000,00 динара,

- позиција: „3.1.2. Грађевинско - монтажни радови - повезивање будућих корисника на ТК систем у 2020.“ у износу од 6.000.000,00 динара, и

- позиција: „3.1.3. Грађевинско - монтажни радови - изградња система видео надзора“ у износу од 2.000.000,00 динара.

Укупно планирана средства у делу: „РАДОВИ“ умањена су са 36.000.000,00 динара на 14.000.000,00 динара, односно за 22.000.000,00 динара.

Наведене измене су довеле до смањења укупно планираних финансијских средстава за набавку добара, услуга и радова за 2020. годину са 232.700.000,00 динара на 194.300.000,00 динара, односно за 38.400.000,00 динара.

Наведеним изменама, планирана финансијска средства за нематеријална улагања повећана су за 2.700.000,00 динара и износе 14.000.000,00 динара, за набавку опреме повећана су за 2.200.000,00 динара и износе 17.000.000,00 динара, док су за набавку опреме у припреми умањена за 31.980.000,00 динара и износе 49.420.000,00 динара. Самим тим су и укупно планирана финансијска средства за основна средства умањена за 27.080.000,00 динара и износе 80.420.000,00 динара.

У поглављу: „9) ПЛАН ИНВЕСТИЦИЈА“ у табели: „Прилог 14 ПЛАН ИНВЕСТИЦИЈА“ на позицији: „1. Изградња оптичке, кабловске и друге телекомуникационе инфраструктуре“ смањују се планирана средства са 64.600.000,00 динара на 23.700.000,00 динара, на позицији: „2. Систем видео надзора јавних површина и објеката од значаја за Град Нови Сад“ смањују се планирана средства са 26.900.000,00 динара на 13.000.000,00 динара, док се на позицији: „3. ИТ инфраструктура“ повећавају планирана средства са 47.800.000,00 динара на 67.700.000,00 динара.

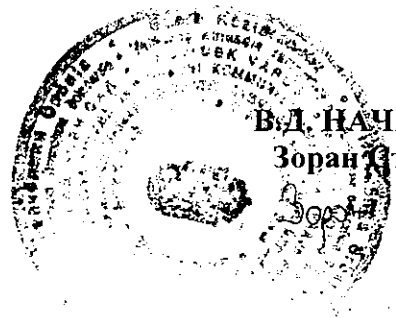
Наведена измена довела је до смањења укупно планираних финансијских средстава у табели: „ПЛАН ИНВЕСТИЦИЈА“ са 139.300.000,00 динара на 104.400.000,00 динара, односно за 34.900.000,00 динара.

У табели „Инвестициона улагања у 2020. години“ на позицији: „1. ИЗГРАДЊА ОПТИЧКЕ, КАБЛОВСКЕ И ДРУГЕ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ“ смањују се планирана средства са 64.600.000,00 динара на 23.700.000,00 динара, на позицији: „2. СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА ЈАВНИХ ПОВРШИНА И ОБЈЕКТА ОД ЗНАЧАЈА ЗА ГРАД НОВИ САД“ смањују се планирана средства са 26.900.000,00 динара на 13.000.000,00 динара, док се на позицији: „3. ИТ ИНФРАСТРУКТУРА“ повећавају планирана средства са 47.800.000,00 динара на 67.700.000,00 динара. У оквиру позиције „3. ИТ ИНФРАСТРУКТУРА“, подпозиција „3.1. Лиценце“ повећава се са 14.600.000,00 на 22.700.000,00 динара, подпозиција „3.2. Опрема“ повећава се за 21.200.000,00 на 28.000.000,00 динара, а подпозиција „3.3. Инвестиционо одржавање“ повећава се са 12.000.000,00 на 17.000.000,00 динара

Наведена инвестициона улагања предузеће ће реализовати из сопствених средстава.

Предлогом решења предвиђено је да се овим решењем потврђује Решење о давању сагласности на Одлуку о изменама Програма пословања ЈКП „Информатика“ Нови Сад за 2020. годину („Службени лист Града Новог Сада“, број 14/20).

Имајући у виду напред наведено предлажемо да Скупштина Града Новог Сада донесе ово решење, у предложеном тексту.

В.Д. НАЧЕЛНИКА
Зоран Станојевић


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, доноси

13³⁰⁶
2213
~~30-04-2020~~

~~ГЛУК~~
~~НОВИ САД~~

**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





Број:
Датум:

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. априла 2020. године доноси:

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

I.

У Програму пословања ЈКП „Информатика“ Нови Сад за 2020. годину Поглавље „8. **ПЛАНИРАНЕ НАБАВКЕ**“ мења се и гласи:

„ 8. ПЛАНИРАНЕ НАБАВКЕ

Прилог13

Планирана финансијска средства за набавку добара, услуга и радова

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
ДОБА						
РАЧУНАРСКА ОПРЕМА						
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				
ОСТАЛА ОПРЕМА						
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				
АКТИВНА МРЕЖНА ОПРЕМА						
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				
ПАСИВА						
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				
СОФТВЕР И ЛИЦЕНЦЕ						
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				

КАМЕРЕ					
1.6.1.	Камере са припадајућом опремом за изградњу система видео надзора			7.058.000,00	
ОСТАЛИ МАТЕРИЈАЛ					
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	
ГОРИВО И ЕНЕРГИЈА					
1.8.1.	Електрична енергија			8.000.000,00	
1.8.2.	Гориво за возила			3.000.000,00	
	УКУПНО/ДОБРА			107.576.032,13	
УСЛУГЕ					
УСЛУГЕ ОДРЖАВАЊА					
2.1.1.	Инвестиционо одржавање сториц 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				
РЕКЛАМА И ПРОПАГАНДА						
2.2.1.	Оглашавање у новинама	1.750.000,00				
НЕПРОИЗВОДНЕ УСЛУГЕ						
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				
ПРЕМИЈА ОСИГУРАЊА						
2.4.1.	Осигурање лица, објекта, опреме	2.971.412,00				
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				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	
УСЛУГЕ ПРОВАЈДЕРА И ПТТ						
2.7.1.	Мобилна телефонија				3.000.000,00	
2.7.2.	Набавка интернета				1.059.600,00	
					91.601.683,26	
РАДОВИ						
ГРАЂЕВИНСКО-МОНТАЖНИ РАДОВИ						
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 Булевара 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	

ВРАЋАЊЕ ПОВРШИНА У ПРВОБИТНО СТАЊЕ				
3.2.1.	Враћање површина у првобитно стање	5.000.000,00		
ИНСТАЛАЦИОНО - МОНТАЖНИ РАДОВИ				
3.3.1.	Измештање електроенергетског прикључка на локацији Душана Васиљева 8			
	УКУПНО РАДОВИ	45702415,50		
	УКУПНО - ДОБРА УВЕЉЕРАДОВИ	244880130,89		

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.
ДОБРА						
РАЧУНАРСКА ОПРЕМА						
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
ОСТАЛА ОПРЕМА						
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 Таре 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
АКТИВНА МРЕЖНА ОПРЕМА						
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
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 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
СОФТВЕР И ЛИЦЕНЦЕ						
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
КАМЕРЕ						
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
ОСТАЛИ МАТЕРИЈАЛ						
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
ГОРИВО И ЕНЕРГИЈА						
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
	УКУПНА ДОБРА:		49.800.000,00	70.500.000,00	70.500.000,00	72.500.000,00
УСЛУГЕ						
УСЛУГЕ ОДРЖАВАЊА						
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
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			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
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.	Добровољно пензијско осигурање запослених			8.000.000,00	8.000.000,00	8.000.000,00	8.000.000,00
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
2.7.2.	Набавка интернета						2.000.000,00
	УКУПНО УСЛУГЕ:			54.500.000,00	90.100.000,00	95.100.000,00	107.800.000,00
РАДОВИ							
ГРАЂЕВИНСКО МОНТАЖНИ РАДОВИ							
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 система 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
ВРАЋАЊЕ ПОВРШИНА У ПРВОБИТНО СТАЊЕ						
3.2.1	Враћање површина у првобитно стање				4.000.000,00	4.000.000,00
	УКУПНО РАДОВИ:			10.000.000,00	14.000.000,00	14.000.000,00
	УКУПНО ДОБРА+УСЛУГЕ+ РАДОВИ		104.300.000,00	170.600.000,00	179.600.000,00	194.300.000,00

Планирана финансијска средства за набавку опреме и нематеријалних улагања

	ОСНОВНА СРЕДСТВА	У динарима
012	Нематеријална улагања	14.000.000,00
023	Опрема	17.000.000,00
026	Опрема у припреми	49.420.000,00
	УКУПНО:	80.420.000,00

"

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 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 систем 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 конфигурирати 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 борава 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					
						Укупно:		5.925	11.850	17.775	23.700
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					
						Укупно:		3.250	6.500	9.750	13.000
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					
						Укупно:		16.925	33.850	50.775	67.700
Укупно инвестиције				148.870	108.359			26.100	52.200	78.300	104.400

План инвестиционих улагања

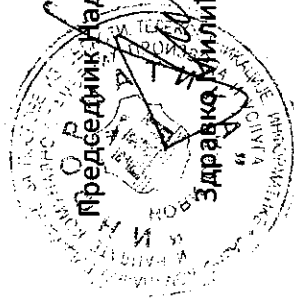
Приоритет	Назив капиталног пројекта/ Структура финансирања	Година почетка финансирања пројекта	Година завршетка финансирања пројекта	Укупна вредност пројекта	2020. година	2021. година	Након 2021. године
1	2	3	4	5	8	10	11
1	Изградња оптичке, кабловске и друге телекомуникационе инфраструктуре	2020	2020	23.700	23.700		
	Сопствена средства			23.700	23.700		
	Позајмљена средства						
	Средства Буџета (по контима)						
2	Систем видео надзора јавних површина и објеката од значаја за Град Нови Сад	2020	2020	13.000	13.000		
	Сопствена средства			13.000	13.000		
	Позајмљена средства						
	Средства Буџета (по контима)						
3	ИТ инфраструктура	2020	2020	67.700	67.700		
	Сопствена средства			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.- 30.09.2020	План 01.01.- 31.12.2020
1	Изградња оптичке, кабловске и друге телекомуникационе инфраструктуре	сопствена	2020	2020		23.700	11.850	23.700
2	Систем видео надзора јавних површина и објеката од значаја за Град Нови Сад	сопствена	2020	2020		13.000	6.500	13.000
3	ИТ инфраструктура	сопствена	2020	2020		67.700	33.850	67.700
Укупно:						104.400	52.200	104.400

Инвестициона улагања у 2020. години

СОПСТВЕНА СРЕДСТВА

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



Председник Надзорног одбора

Здравко Милићевић, дипл. економиста

**ПРЕГЛЕД ДЕЛОВА ПРОГРАМА ПОСЛОВАЊА ЈКП „ИНФОРМАТИКА“ НОВИ САД ЗА 2020. ГОДИНУ КОЈИ СЕ
МЕЊАЈУ**

8. ПЛАНИРАНЕ НАБАВКЕ

Планирана финансијска средства за набавку добара, услуга и радова

Прилог 13
у динарима

Редни број	ПОЗИЦИЈА	Реализација (процена) 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.
ДОБРА						
РАЧУНАРСКА ОПРЕМА						
1.1.1.	Рачунарска опрема	3.929.367,00				
1.1.2.	Материјал за монтажу и одржавање рачунарске опреме	3.988.638,95				
ОСТАЛА ОПРЕМА						
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.	900.00,00				
АКТИВНА МРЕЖНА ОПРЕМА						
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				
ПАСИВА						
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	5.000.000,00				
СОФТВЕР И ЛИЦЕНЦЕ						
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				

КАМЕРЕ					
1.6.1.	Камере са припадајућом опремом за изградњу система видео надзора	7.058.000,00			
ОСТАЛИ МАТЕРИЈАЛ					
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			
ГОРИВО И ЕНЕРГИЈА					
1.8.1.	Електрична енергија	8.000.000,00			
1.8.2.	Гориво за возила	3.000.000,00			
	УКУПНА ДОБРА:	107.829.196,13			
УСЛУГЕ					
УСЛУГЕ ОДРЖАВАЊА					
2.1.1.	Инвестиционо одржавање сториј система	2.940.000,00			
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			
2.1.6.	Одржавање софтверског производа за Пренос средстава и расподелу трошкова	3.500.000,00			
2.1.7.	Одржавања оптичке инфраструктуре	2.994.987,26			

2.1.8.	Редовно одржавање виртуелне инфраструктуре	1.500.000,00				
2.1.9.	Услуге одржавања агрегата у УПС	1.197.600,00				
2.1.10.	Обнова основног годишњег одржавања за Veeam Backup & Replication	1.500.000,00				
2.1.11.	Надградња 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				
РЕКЛАМА И ПРОПАГАНДА						
2.2.1.	Оглашавање у новинама	1.750.000,00				
НЕПРОИЗВОДНЕ УСЛУГЕ						
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				
ПРЕМИЈА ОСИГУРАЊА						
2.4.1.	Осигурање лица, објекта, опреме	2.971.412,00				
2.4.2.	Добровољно пензијско осигурање запослених	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	1.260.000,00				
2.6.2.	Најам сториџ система за видео надзор	4.930.000,00				

2.6.3.	Контакт центар у Cloudu	812.400,00			
УСЛУГЕ ПРОВАЈДЕРА И ПТТ					
2.7.1.	Мобилна телефонија	3.000.000,00			
2.7.2.	Набавка интернета	3.500.000,00			
	УКУПНО УСЛУГЕ:	95.910.091,26			
РАДОВИ					
ГРАЂЕВИНСКО МОНТАЖНИ РАДОВИ					
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 Булевара 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.	10.000.000,00			
ВРАЋАЊЕ ПОВРШИНА У ПРВОБИТНО СТАЊЕ					
3.2.1.	Враћање површина у првобитно стање	5.000.000,00			
ИНСТАЛАЦИОНО МОНТАЖНИ РАДОВИ					
3.3.1.	Измештање електроенергетског прикључка на локацији Душана Васиљева 8				
	УКУПНО РАДОВИ:	45.707.002,24			
	УКУПНО - ДОБРА УСЛУГЕ - РАДОВИ	249.446.289,63			

редни број	ПОЗИЦИЈА	Реализација (процена) 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.
ДОБРА						
РАЧУНАРСКА ОПРЕМА						
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
ОСТАЛА ОПРЕМА						
1.2.1	IoT бежична телекомуникациона инфраструктура		5.500.000,00	5.500.000,00	5.500.000,00	5.500.000,00
1.2.2	IoT сензори		1.500.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00
1.2.3	Непрекидна напајања за реконструисана чворна места у 2020.		900.000,00	900.000,00	900.000,00	900.000,00
АКТИВНА МРЕЖНА ОПРЕМА						
1.3.1	Замена централног рутера на секундарној локацији		4.500.000,00	4.500.000,00	4.500.000,00	4.500.000,00
1.3.2	Disaster-avoidance систем за firewall уређај на секундарној локацији		5.900.000,00	5.900.000,00	5.900.000,00	5.900.000,00
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			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
1.3.7	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 2020.		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 2020.		8.000.000,00	8.000.000,00	8.000.000,00	8.000.000,00
1.4.5	Пасивна мрежна опрема за радове на повезивању будућих корисника на ТК систем у 2020.		5.000.000,00	5.000.000,00	5.000.000,00	5.000.000,00
1.4.6	Пасивна опрема за реконструкцију чворних места у 2020.		1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00
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	5.000.000,00
СОФТВЕР И ЛИЦЕНЦЕ						
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		2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00
1.5.3.	Обнова лиценци за Sophos Endpoint Protection			2.600.000,00	2.600.000,00	2.600.000,00
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
КАМЕРЕ						
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
ОСТАЛИ МАТЕРИЈАЛ						
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
ГОРИВО И ЕНЕРГИЈА							
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
	УКУПНА ДОБРА:			76.200.000,00	103.900.000,00	103.900.000,00	105.900.000,00
УСЛУГЕ							
УСЛУГЕ ОДРЖАВАЊА							
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	Одржавање 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
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		28.000.000,00	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	1.000.000,00
2.3.3	Услуга обезбеђења објеката			12.500.000,00	12.500.000,00	12.500.000,00	12.500.000,00
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
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						2.000.000,00
	УКУПНО УСЛУГЕ:		53.500.000,00	73.100.000,00	78.100.000,00	90.800.000,00	
РАДОВИ							
ГРАЂЕВИНСКО МОНТАЖНИ РАДОВИ							
3.1.1	Грађевинско - монтажни радови на деоницама у 2020. години			14.000.000,00	14.000.000,00	14.000.000,00	14.000.000,00
3.1.2	Грађевинско - монтажни радови - повезивање будућих корисника на ТК систем у 2020.				6.000.000,00	6.000.000,00	6.000.000,00
3.1.3	Грађевинско - монтажни радови - изградња система видео надзора			2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00
3.1.4	Грађевинско - монтажни радови уз ЈКП Топлана Нови Сад			10.000.000,00	10.000.000,00	10.000.000,00	10.000.000,00
ВРАЋАЊЕ ПОВРШИНА У ПРВОБИТНО СТАЊЕ							
3.2.1	Враћање површина у првобитно стање				4.000.000,00	4.000.000,00	4.000.000,00
	УКУПНО РАДОВИ:			26.000.000,00	36.000.000,00	36.000.000,00	
	УКУПНО ДОБРА+УСЛУГЕ+РАДОВИ		130.700.000,00	203.000.000,00	218.000.000,00	232.700.000,00	

Планирана финансијска средства за набавку опреме и нематеријалних улагања

	ОСНОВНА СРЕДСТВА	У динарима
012	Нематеријална улагања	11.300.000,00
023	Опрема	14.800.000,00
026	Опрема у припреми	81.400.000,00
	УКУПНО:	107.500.000,00

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 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 recovery 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 играћен 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.

Бежична сензорска мрежа

Предузеће планира изградњу бежичне мреже мале брзине преноса (од 0,3 Kbps до 50 Kbps) али великог домета до неколико километара (3-5 km) у урбаном или неколико десетина километара (10-15 km) у руралном подручју, применом LPWAN (Low-Power Wide-Area Network) технологије. Фреквенција која се користи је из ISM (Industrial, Scientific And Medical) опсега који је нелиценциран и износи 868 MHz (863-870 MHz). LPWAN мреже пружају нове могућности за бежичне сензорске мреже WSN (Wireless Sensor Networks) и Интернет ствари (IoT), повећањем покривености и употребом уређаја са малом потрошњом енергије на великим удаљеностима. WSN и IoT су технологије које омогућавају и у основи су система паметних градова.

Мрежа овог типа представља инфраструктуру и технологију која омогућава повезивање и међусобну комуникацију великог броја најразличитијих уређаја и сензора (не само стационарних већ и мобилних сензорских станица), и представља платформу за развој IoT (Internet of Things) решења, нових производа и услуга, дигитализацију и унапређење пословања односно дигиталну трансформацију Града.

Међу апликацијама и подручјима примене за LPWAN могу се навести аутомобилска индустрија и интелигентни транспортни системи (нпр. vehicle-to-infrastructure комуникација, smart traffic системи, информације о саобраћају у реалном времену, сигурност, пријава и алармирање у случају инцидента) као и многи други случајеви телеметрије (нпр. потрошња електричне енергије, надзор потрошње воде и гаса, медицински надзор) као и паметне куће или смарт хоме системи до разних примена смарт технологије у паметним градовима (smart traffic, smart parking, smart light...).

Бежични приступ Интернету

Постављање access pointa за бесплатан, бежични приступ Интернету на местима окупљања грађана (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 (сензорске мреже, WiFi...), неопходног предуслова са 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	79.406	Сопствена средства		16.150	32.300	48.450	64.600
						Позајмљена средства					
						Средства буџета (по контима)					
						Остало					
						Укупно:		16.150	32.300	48.450	64.600
2	Систем видео надзора јавних површина и објеката од значаја за Град Нови Сад	2019	2019	17.900	14.912	Сопствена средства		6.725	13.450	20.175	26.900
						Позајмљена средства					
						Средства буџета (по контима)					
						Остало					
						Укупно:		6.725	13.450	20.175	26.900
3	ИТ инфраструктура	2.019	2.019	49.150	48.900	Сопствена средства		11.950	23.900	35.850	47.800
						Позајмљена средства					
						Средства буџета (по контима)					
						Остало					
						Укупно:		11.950	23.900	35.850	47.800
Укупно инвестиције				148.870	143.218			34.825	69.650	104.475	139.300

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	Изградња оптичке, кабловске и друге телекомуникационе инфраструктуре	2020	2020	64.600	64.600			
	Сопствена средства			64.600	64.600			
	Позајмљена средства							
	Средства Буџета (по контима)							
2	Систем видео надзора јавних површина и објеката од значаја за Град Нови Сад	2020	2020	26.900	26.900			
	Сопствена средства			26.900	26.900			
	Позајмљена средства							
	Средства Буџета (по контима)							
3	ИТ инфраструктура	2020	2020	47.800	47.800			
	Сопствена средства			47.800	47.800			
	Позајмљена средства							
	Средства Буџета (по контима)							

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.-31.03.2020	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		64.600	16.150	32.300	48.450	64.600
2	Систем видео надзора јавних површина и објеката од значаја за Град Нови Сад	сопствена	2020	2020		26.900	6.725	13.450	20.175	26.900
3	ИТ инфраструктура	сопствена	2020	2020		47.800	11.950	23.900	35.850	47.800
Укупно:						139.300	34.825	69.650	104.475	139.300

Инвестициона улагања у 2020. години

	СОПСТВЕНА СРЕДСТВА		
		ИНВЕСТИЦИОНЕ АКТИВНОСТИ	
1.	ИЗГРАДЊА ОПТИЧКЕ, КАБЛОВСКЕ И ДРУГЕ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ		64.600.000
1.1	Повезивање објеката на оптичку инфраструктуру Града Новог Сада		64.600.000
2.	СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА ЈАВНИХ ПОВРШИНА И ОБЈЕКТА ОД ЗНАЧАЈА ЗА ГРАД НОВИ САД		26.900.000
2.1	Видео надзор објеката		26.900.000
3.	ИТ ИНФРАСТРУКТУРА		47.800.000
3.1	Лиценце		14.600.000
3.2	Опрема		21.200.000
3.3	Инвестиционо одржавање		12.000.000
		УКУПНО (1+2+3):	139.300.000