



Број: 17433-4/21

Датум: 29.09.2021.

На основу члана 13. став 1. тачка 2. Одлуке о усклађивању Одлуке о организовању Јавног предузећа "Информатика" Нови Сад ("Службени лист Града Новог Сада", бр. 47/16 и 28/21) и члана 21. став 1. тачка 2. Статута ЈКП „Информатика“ Нови Сад од 20. октобра 2016. године, Надзорни одбор ЈКП „Информатика“ Нови Сад, на 11. седници одржаној дана 29.09.2021. године доноси:

**ОДЛУКУ**  
**О ИЗМЕНАМА ПРОГРАМА ПОСЛОВАЊА**  
**JKP „ИНФОРМАТИКА“**  
**НОВИ САД ЗА 2021. ГОДИНУ**

**I.**

У Програму пословања ЈКП „Информатика“ Нови Сад за 2021. годину у поглављу: „3. ЦИЉЕВИ И ПЛАНИРАНЕ АКТИВНОСТИ ЗА 2021. ГОДИНУ“, тачка: „3.2. Активности у склопу редовног пословања“ мења се и гласи:

### „3.2. Активности у склопу редовног пословања

Активности у склопу редовног пословања - план за 2021. годину

у динарима

Р.бр.	Уговор	План 2021. година
1	2	3
1.	Уговор о обављању услуга одржавања Општег Информационог система Града Новог Сада (са ПДВ-ом)	48.100.000

**Уговор о обављању услуга одржавања Општег Информационог система Града Новог Сада обухвата:**

- Одржавање евиденција просторних јединица
- Одржавање евиденција правних, физичких лица и социјалних категорија
- Системска подршка
- Очување интегритета података
- Управљање системом безбедности и сигурности
- Софтверска подршка
- Континуирано праћење и примена достигнућа из области ИТ – а и безбедности система
- Одржавање мрежне инфраструктуре
- Доменска инфраструктура
- Одржавање виртуелне инфраструктуре
- Одржавање система за непрекидно напајање УПС-а
- Одржавање система за резервно напајање
- Одржавање системског и мрежног софтвера
- Одржавање система за управљање базом података

”

У поглављу: „4. ПЛАНИРАНИ ИЗВОРИ ПРИХОДА И ПОЗИЦИЈЕ РАСХОДА ПО НАМЕНАМА“, у тачки: „4.4. Структура планираних прихода и расхода“, табела: „Планирани извори прихода за 2021. годину“ мења се и гласи:

„Планирани извори прихода за 2021. годину

у динарима

Редни број	ИЗВОРИ ПРИХОДА	ПЛАН 2021. ГОДИНА
1	2	3
1.	Сопствени приходи	758.433.333
2.	Уговори везани за буџет	48.100.000
	УКУПНО	806.533.333

”

Тачка: „4.5. ЦЕНЕ“ мења се и гласи:

#### " 4.5. ЦЕНЕ

##### Политика цена производа и услуга

Цене услуга у делу обједињене наплате регулисане су Одлуком о обједињеној наплати комунално-стамбених и других услуга, члан 17. став 2. (“Службени лист Града Новог Сада”, бр. 8/94, 12/95 и 9/97-Одлука УС) и Решењем о утврђивању висине накнаде за обављање послова обједињене наплате (“Службени лист Града Новог Сада”, бр. 1/14, 2/15, 7/16, 72/16, 78/16 и 48/17). Обзиром да Одлука регулише вредност услуге у процентуалном износу од наплаћене реализације финансијски ефекат зависи од цене услуга предузећа-учесника у систему обједињене наплате и степена успешности у наплати њихових потраживања.

Ценовник радова и пружања услуга из области информационо – комуникационих технологија утврђују се на предлог Надзорног одбора Предузећа уз сагласност оснивача и тренутно важећи ценовник је Ценовник радова и пружања услуга из области информационо – комуникационих технологија (“Службени лист Града Новог Сада”, бр. 30/18 и 37/19).

У 2021. години ЈКП „Информатика“ Нови Сад је предала захтев Градском већу Града Новог Сада за давање сагласности на Предлог ценовника радова и пружања услуга из области информационо – комуникационих технологија, што је Градско веће Града Новог Сада потврдило доношењем Решења о давању сагласности на Предлог ценовника радова и пружања услуга из области информационо – комуникационих технологија, број 352-3/2021-245 – II од дана

27.09.2021. године. Очекује се да ће нови Ценовник радова и пружања услуга из области информационо – комуникационих технологија ступити на снагу средином октобра 2021. године.

У ценовнику су наведене цене за следеће радове и услуге:

- **Услуга преноса података на месечном нивоу према брзини преноса података**

Услуга преноса података врши се искључиво путем оптичких влакана и припадајућих уређаја. ЈКП „Информатика“ Нови Сад обезбеђује одговарајући терминални уређај у приступној тачки.

- **Неопозиво право коришћења оптичких влакана- IRU услуга (Indefeasible Rights of Use)**

IRU услуга (Indefeasible Rights of Use) у овом контексту подразумева неопозиво право коришћења једног пара оптичких влакана које ЈКП „Информатика“ Нови Сад предаје Кориснику на ексклузивну употребу дуж уговорених деоница у току трајања уговорног периода.

- **Закуп пара оптичких влакана**

Dark fiber услуга у овом контексту подразумева закуп и одржавање једног пара оптичких влакана дуж уговорених деоница у току трајања уговорног периода. Услуга одржавања оптичких влакана урачуната је у цену. Dark fiber накнада односи се на Уговор са обавезним трајањем и изражена је у EUR по дужном метру једног пара оптичких влакана за целокупни уговорни период. Износ се плаћа **месечно** у динарској противвредности по средњем курсу Народне банке Србије на дан промета услуге увећан за ПДВ.

- **Директан приступ Интернету проток (брзина)**

Услуга директног приступа Интернету пружа се искључиво **путем оптичких влакана** и припадајућих уређаја. ЈКП „Информатика“ Нови Сад обезбеђује одговарајући терминални уређај у приступној тачки.

Услуге директног приступа Интернету које се пружају органима Града Новог Сада, службама чији је оснивач Град Нови Сад и јавним установама предшколског, основног и средњег образовања се не наплаћују.

- **Издавање сагласности**

Претходна сагласност, која се издаје на захтев подносиоцу дефинише техничке услове за прикључење, техничке услове за пројектовање и грађење кућне инсталације као и простора за смештај опреме. У сагласности за прикључење констатује се испуњеност техничких услова из претходне сагласности и утврђује се начин прикључења објекта корисника на Телекомуникациони систем. Издаје се на захтев подносиоца.

- **Прикључење и надзор**

- **Припремни радови**

У припремне радове спадају трасирања траса. Цена је изражена по метру.

- **Грађевински радови**

Цена за грађевинске радове се формира по комаду.

- **Инсталационо монтажни радови**

У зависности од врсте радова цена се формира по комаду или метру.

- **Опто електрична мерења**

Опто електрична мерења се односе на мерења на оптичким кабловима. Цена је изражена по комаду.

- **Бакарни каблови**

У делу ценовника који се односи на бакарне каблове цена је изражена по комаду и метру зависно да ли се односи на развлачење или завршавање каблова.

- **Монтажа опреме**

Монтажа опреме је у ценовнику изражена јединицом мере по комаду.

- **Електрична мерења на бакарним кабловима**

Мерење на бакарним кабловима подразумева мерења отпора и мерења линка по комаду.

- **Радови на рачунарској опреми**

Цене радова на рачунарској опреми обрачунавају се у зависности од врсте радова по сату, комаду или паушално.

- **Радови на одржавању видео надзора**

Цене радова на одржавању видео надзора обрачунавају се у зависности од врсте радова по комаду или паушално.

- **Радови на развоју и одржавању софтверских производа**

Радови на развоју и одржавању софтверских производа се обрачунавају по сату.

- **Ажурирање регистара**

У ажурирање регистара спадају уноси, измене, евиденције стамбених објеката и физичких лица. У зависности од врсте послова цене се обрачунавају по сату, комаду или операцији коју је извршио оператер.

- **Услуге општих регистара**

Услуге општих регистара обрачунавају се по комаду.

- **Скенирање**

У зависности од формата који се скенира цена се формира по м2 или страни.

- **Виртуелна тура**

Цене су изражене по комаду.

- **Остале услуге дигитализације**

Цена обраде на компјутеру, теренски рад и лабораторијско-студијска израда фотографија формира се по сату, док се путни трошкови обрачунавају по км.

- **Радови на системском делу Информационих система**

Цена се формира по утрошеном сату.

- **Радови на доменској инфраструктури**

Цена се формира по утрошеном сату.

- **ВПС услуге**

Услуга Виртуелног Приватног Сервера се обрачунава по комаду или GB.

- **Telehosting**

Telehosting је накнада која је изражена у EUR и плаћа се месечно у динарској противвредности по средњем курсу НБС на дан промета услуге.

- **Web hosting**

Web hosting је услуга изнајмљивања простора на web серверу за смештај web страница. Обрачунава се у зависности од пакета који је уговорен.

- **Радови на ненормираним пословима**

Цене се обрачунавају по сату.

- **Остали трошкови**

У остале трошкове спадају израде техничке документације, транспортни трошкови, излазак на терен итд. Цене се формирају у зависности од врсте посла по комаду, метру или паушално.

ЈКП „Информатика“ Нови Сад је ценовником предвидела и одређене попусте за:

- **Попуст на уговорени период услуге преноса података**

Надзорни одбор ЈКП „Информатика“ Нови Сад ће, приликом закључивања дугорочних уговора (дужих од три године) везаних за пружање услугу преноса података у Телекомуникационом систему, утврдити услове плаћања на основу предлога Предузећа.

- **Попуст на обим наручене услуге преноса података**

Попусти се примењују за све уговорне периоде. Кориснику се приликом одређивања категорије попуста узима у обзир проток по приступној тачки за коју подноси захтев, као и укупан проток уговорених приступних тачака у тренутку подношења захтева.



- **Попуст на обим наручене IRU услуге**

Кориснику се приликом одређивања категорије попуста узима у обзир дужина деонице за коју подноси захтев, као и укупна дужина уговорених деоница са ЈКП „Информатика“ Нови Сад у тренутку подношења захтева за уговорени период исти са уговореним периодом захтеване деонице. IRU накнада у категорији попуста је изражена у EUR без урачунатог ПДВ-а по дужном метру једног пара оптичких влакана и плаћа се за целокупни уговорни период унапред. Износ се плаћа у динарској противвредности по средњем курсу НБС на дан промета услуге увећан за ПДВ.

- **Попуст на обим наручене Dark fiber услуге**

Кориснику се приликом одређивања категорије попуста узима у обзир дужина деонице за коју подноси захтев, као и укупна дужина уговорених деоница са ЈКП „Информатика“ Нови Сад у тренутку подношења захтева за уговорени период исти са уговореним периодом захтеване деонице.

Dark fiber накнада у категорији попуста односи се на Уговор са обавезним трајањем и изражена је у EUR по дужном метру једног пара оптичких влакана за целокупни уговорни период. Износ се плаћа месечно у динарској противвредности по средњем курсу Народне банке Србије на дан промета услуге увећан за ПДВ. У случају склапања Уговора без обавезног трајања, Dark fiber накнада у категорији попуста се увећава за 50%.

- **Попуст на уговорени период VPS услуге**

Попуст се креће од 10%, 15% или 20% зависно од рока на који је склопљен уговор.

- **Попуст на уговорени период Telehosting услуге**

Попуст се креће од 5%, 10% или 15% зависно од рока на који је склопљен уговор.

Приликом учешћа ЈКП „Информатика“ Нови Сад у поступцима јавне набавке Надзорни одбор може, на предлог директора ЈКП „Информатика“ Нови Сад, утврдити попуст на укупну цену обрачунату у складу са Ценовником, при чему попуст не може бити већи од 30%.

Тачка: „4.6. Субвенције и остали приходи из буџета“ мења се и гласи:  
 „ 4.6. Субвенције и остали приходи из буџета

Прилог 4  
 у динарима

01.01. - 31.12.2020. године					
Приход	Планирано	Пренето из буџета	Реализовано	Неуτροшено	Износ неуτροшених средстава из ранијих година (у односу на претходну)
	1	2	3	4 (2-3)	5
Субвенције					
Остали приходи из буџета*	32.200.000	32.199.552	32.199.552		
<b>УКУПНО</b>	<b>32.200.000</b>	<b>32.199.552</b>	<b>32.199.552</b>		

У табели Субвенције и остали приходи из буџета приказани су Остали приходи из буџета који се односе на Уговор о обављању услуга одржавања Општег информационог система Града Новог Сада, бр. уговора: III – 352 -1/2020-5 од дана 15.01.2020. године. Вредност уговора износи: 32.200.000,00 динара.

План за период 01.01. - 31.12.2021. године

у динарима

	01.01. до 31.03.2021.	01.01. до 30.06.2021.	01.01. до 30.09.2021.	01.01. до 31.12.2021.
Субвенције				
Остали приходи из буџета*	8.050.000	17.300.000	28.950.000	48.100.000
<b>УКУПНО</b>	<b>8.050.000</b>	<b>17.300.000</b>	<b>28.950.000</b>	<b>48.100.000</b>

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 2021. години настави да шири и развија улагањем из сопствених средстава. Набавка добара, услуга и радова неће се финансирати путем капиталних субвенција из буџета Града.

Остали приходи из буџета се односе на Уговор о обављању услуга одржавања Општег информационог система Града Новог Сада.“



Поглавље: „8. ПЛАНИРАНЕ НАБАВКЕ“ мења се и гласи:

„ 8. ПЛАНИРАНЕ НАБАВКЕ

Планирана финансијска средства за набавку добара, услуга и радова

редни број	ПОЗИЦИЈА	Реализација у 2020. години	План за 01.01.- 31.03.2021.	План за 01.01.- 30.06.2021.	План за 01.01.- 30.09.2021.	План за 01.01.- 31.12.2021.
<b>ДОБРА</b>						
<b>РАЧУНАРСКА ОПРЕМА</b>						
1.1.1.	Рачунарска опрема	1.000.000,00				
1.1.2.	Материјал за монтажу и одржавање рачунарске опреме	1.000.000,00				
1.1.3.	GPS-GNSS уређај	900.000,00				
<b>ОСТАЛА ОПРЕМА</b>						
1.2.1.	IoT бежична телекомуникациона инфраструктура	0,00				
1.2.2.	IoT сензори	0,00				
1.2.3.	Непрекидна напајања за реконструисана чворна места у 2020.	900.000,00				
1.2.4.	Набавка Tape library уређаја	2.000.000,00				

1.2.5.	Набавка сториџ бекапа	1.052.000,00				
<b>АКТИВНА МРЕЖНА ОПРЕМА</b>						
1.3.1.	Замена централног рутера на секундарној локацији	0,00				
1.3.2.	Disaster-avoidance систем за firewall уређај на секундарној локацији	0,00				
1.3.3.	Активна мрежна опрема за изградњу система видео надзора	1.500.000,00				
1.3.4.	Активна мрежна опрема за одржавање система видео надзора	800.000,00				
1.3.5.	Активна мрежна опрема за изградњу оптичке инфраструктуре	0,00				
1.3.6.	Активна мрежна опрема за прикључење корисника у ТК систем	522.605,00				
1.3.7.	Активна мрежна опрема за видео надзор	0,00				
1.3.8.	Активна мрежна опрема за реконструкцију чворних места у 2020.	0,00				
1.3.9.	Активна мрежна опрема за рад корисника ТК система	2.000.000,00				
<b>ПАСИВА</b>						
1.4.1.	Пасивна мрежна опрема за изградњу система видео надзора	1.200.000,00				
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 деоницама у 2020.	0,00				
1.4.5.	Пасивна мрежна опрема за радове на повезивању будућих корисника на ТК систем у 2020.	0,00				
1.4.6	Пасивна опрема за реконструкцију чворних места у 2020.	0,00				
1.4.7.	Пасивна мрежна опрема за радове уз ЈКП Топлана Нови Сад	3.804.300,00				
<b>СОФТВЕР И ЛИЦЕНЦЕ</b>						
1.5.1.	Софтвер за аналитику - видео надзор	4.000.000,00				
1.5.2.	Обнова FullGuard лиценце за UTM Sophos SG550	998.000,00				
1.5.3.	Обнова лиценци за Sophos Endpoint Protection	0,00				
1.5.4.	Microsoft лиценцирање	9.672.284,81				
1.5.5.	Обнова подршке за видео менаџмент софтвер	5.996.000,00				
1.5.6.	Набавка лиценци за Endpoint Protection	3.000.000,00				
<b>КАМЕРЕ</b>						
1.6.1.	Камере са припадајућом опремом за изградњу система видео надзора	4.000.000,00				
<b>ОСТАЛИ МАТЕРИЈАЛ</b>						
1.7.1.	Материјал за одржавање хигијене	1.172.494,40				
1.7.2.	Хартије и обрасци за обједињену наплату	3.040.000,00				
1.7.3.	Коверте за обједињену наплату	4.008.000,00				
1.7.4.	Канцеларијски материјал	2.000.000,00				

1.7.5.	Потрошни материјал	2.500.000,00				
<b>ГОРИВО И ЕНЕРГИЈА</b>						
1.8.1.	Електрична енергија	8.000.000,00				
1.8.2.	Гориво за возила	3.000.000,00				
<b>УКУПНА ДОБРА:</b>		<b>69.465.684,21</b>				
<b>УСЛУГЕ</b>						
<b>УСЛУГЕ ОДРЖАВАЊА</b>						
2.1.1.	Услуга одржавања опреме за ковертирање докумената ООНСПУ	1.300.000,00				
2.1.2.	Инвестиционо одржавање сториџ система	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				
2.1.7.	Одржавање софтверског производа за пренос средстава и расподелу трошкова	3.372.000,00				
2.1.8.	Одржавање оптичке инфраструктуре	2.999.188,07				
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	2.797.000,00				



2.1.13.	Одржавање клима уређаја	2.500.000,00				
2.1.14.	Одржавање возила у гарантном року	1.000.000,00				
2.1.15.	Одржавање возила	2.000.000,00				
2.1.16.	Најам продукционог софтверски дефинисаног дата центра	17.000.000,00				
<b>РЕКЛАМА И ПРОПАГАНДА</b>						
2.2.1.	Оглашавање у новинама	1.750.000,00				
<b>НЕПРОИЗВОДНЕ УСЛУГЕ</b>						
2.3.1.	Услуга изнајмљивања радника	28.000.000,00				
2.3.2.	Clipping	999.996,00				
2.3.3.	Услуга обезбеђења објеката	11.472.820,00				
<b>ПРЕМИЈА ОСИГУРАЊА</b>						
2.4.1.	Осигурање лица, објекта, опреме	2.972.121,00				
2.4.2.	Добровољно пензијско осигурање запослених	8.000.000,00				
<b>УСЛУГЕ ПРОВАЈДЕРА И ПТТ</b>						
2.7.1.	Мобилна телефонија	3.000.000,00				
2.7.2.	Набавка интернета	2.000.000,00				
<b>УКУПНО УСЛУГЕ:</b>		<b>105.863.125,07</b>				
<b>РАДОВИ</b>						
<b>ГРАЂЕВИНСКО МОНТАЖНИ РАДОВИ</b>						
3.1.1	Грађевинско - монтажни радови на деоницама у 2020. години	0,00				

3.1.2	Грађевинско - монтажни радови - повезивање будућих корисника на ТК систем у 2020.	0,00				
3.1.3	Грађевинско - монтажни радови - изградња система видео надзора	0,00				
3.1.4.	Грађевинско - монтажни радови уз ЈКП Топлана Нови Сад	9.999.151,99				
<b>ВРАЋАЊЕ ПОВРШИНА У ПРВОБИТНО СТАЊЕ</b>						
3.2.1	Враћање површина у првобитно стање	4.000.000,00				
	<b>УКУПНО РАДОВИ:</b>	<b>13.999.151,99</b>				
	<b>УКУПНО ДОБРА+УСЛУГЕ+ РАДОВИ</b>	<b>189.327.961,27</b>				

редни број	ПОЗИЦИЈА	Реализација у 2020. години	План за 01.01.-31.03.2021.	План за 01.01.-30.06.2021.	План за 01.01.-30.09.2021.	План за 01.01.-31.12.2021.
<b>ДОБРА</b>						
<b>РАЧУНАРСКА ОПРЕМА</b>						
1.1.1.	Рачунарска опрема			2.000.000,00	2.000.000,00	2.000.000,00
<b>ОСТАЛА ОПРЕМА</b>						
1.2.1.	Опрема за ковертирање докумената ООНСПУ			5.000.000,00	5.000.000,00	5.000.000,00
<b>АКТИВНА МРЕЖНА ОПРЕМА</b>						
1.3.1.	Активна мрежна опрема		6.000.000,00	6.000.000,00	6.000.000,00	6.000.000,00
<b>ПАСИВНА МРЕЖНА ОПРЕМА</b>						
1.4.1.	Пасивна мрежна опрема		12.800.000,00	12.800.000,00	12.800.000,00	12.800.000,00
<b>СОФТВЕР И ЛИЦЕНЦЕ</b>						



1.5.1.	Софтвер за надзор мреже		4.500.000,00	4.500.000,00	4.500.000,00	4.500.000,00
1.5.2.	Обнова лиценце за UTM Sophos SG550				1.200.000,00	1.200.000,00
1.5.3.	Обнова лиценци Endpoint Security				3.500.000,00	3.500.000,00
1.5.4.	Надоградња (upgrade) Check Point Security Gateway пакета			2.800.000,00	2.800.000,00	2.800.000,00
<b>КАМЕРЕ</b>						
1.6.1.	Камере са припадајућом опремом		6.500.000,00	6.500.000,00	6.500.000,00	6.500.000,00
<b>ОСТАЛИ МАТЕРИЈАЛ</b>						
1.7.1.	Материјал за одржавање хигијене			1.200.000,00	1.200.000,00	1.200.000,00
1.7.2.	Хартије и обрасци за обједињену наплату		3.300.000,00	3.300.000,00	3.300.000,00	3.300.000,00
1.7.3.	Коверте за обједињену наплату		4.300.000,00	4.300.000,00	4.300.000,00	4.300.000,00
1.7.4.	Канцеларијски материјал					2.000.000,00
1.7.5.	Потрошни материјал			2.500.000,00	2.500.000,00	2.500.000,00
<b>ГОРИВО И ЕНЕРГИЈА</b>						
1.8.1.	Електрична енергија		8.000.000,00	8.000.000,00	8.000.000,00	8.000.000,00
1.8.2.	Гориво за возила			3.000.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00
	<b>УКУПНА ДОБРА:</b>		<b>45.400.000,00</b>	<b>61.900.000,00</b>	<b>66.600.000,00</b>	<b>68.600.000,00</b>
<b>УСЛУГЕ</b>						
<b>УСЛУГЕ ОДРЖАВАЊА</b>						
2.1.1.	Техничка подршка за Microsoft инфраструктуру					1.500.000,00
2.1.2.	Редовно одржавање Oracle база					2.000.000,00
2.1.3.	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

2.1.4.	Одржавање оптичке инфраструктуре			3.000.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00
2.1.5.	Обнова основног годишњег одржавања за Veeam Backup & Replication					0,00
2.1.6.	Обнова VMware основне подршке и претплатничког сервиса					3.300.000,00
2.1.7.	Обнова Oracle техничке подршке		3.500.000,00	3.500.000,00	3.500.000,00	3.500.000,00
2.1.8.	Одржавање клима уређаја		1.500.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00
2.1.9.	Одржавање возила у гарантном року				1.000.000,00	1.000.000,00
2.1.10.	Одржавање возила				2.000.000,00	2.000.000,00
2.1.11.	Најам опреме за штампу докумената обједињене наплате		3.600.000,00	3.600.000,00	3.600.000,00	3.600.000,00
2.1.12.	MDR услуга				4.000.000,00	4.000.000,00
2.1.13.	Замена активне мрежне опреме Metro Ethernet мреже Града Новог Сада – трогодишњи најам		9.000.000,00	9.000.000,00	9.000.000,00	9.000.000,00
2.1.14.	Одржавање модела података и софтверског кода Информационог система					30.000.000,00
2.1.15.	Систем за колекцију логова					2.500.000,00
<b>РЕКЛАМА И ПРОПАГАНДА</b>						
2.2.1.	Оглашавање у новинама			1.800.000,00	1.800.000,00	1.800.000,00
<b>НЕПРОИЗВОДНЕ УСЛУГЕ</b>						
2.3.1.	Услуга изнајмљивања радника		38.000.000,00	38.000.000,00	38.000.000,00	38.000.000,00
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			0,00	0,00	0,00
<b>ПРЕМИЈА ОСИГУРАЊА</b>						
2.4.1.	Осигурање лица, објекта, опреме		3.000.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00

2.4.2.	Добровољно пензијско осигурање запослених		8.000.000,00	8.000.000,00	8.000.000,00	8.000.000,00
<b>УСЛУГЕ НА ИЗРАДИ УЧИНКА</b>						
2.5.1.	Услуга штампе и ковертирања- обезбеђивање континуитета пословања				1.500.000,00	1.500.000,00
<b>УСЛУГЕ ПРОВАЈДЕРА И ПТТ</b>						
2.6.1.	Мобилна телефонија		3.000.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00	3.000.000,00
2.6.2.	Набавка интернета					3.000.000,00
<b>УКУПНО УСЛУГЕ:</b>			<b>74.100.000,00</b>	<b>80.900.000,00</b>	<b>87.400.000,00</b>	<b>129.700.000,00</b>
<b>РАДОВИ</b>						
<b>ГРАЂЕВИНСКО МОНТАЖНИ РАДОВИ</b>						
3.1.1.	Грађевинско - монтажни радови		17.500.000,00	17.500.000,00	17.500.000,00	21.000.000,00
<b>ВРАЋАЊЕ ПОВРШИНА У ПРВОБИТНО СТАЊЕ</b>						
3.2.1	Враћање површина у првобитно стање				4.000.000,00	4.000.000,00
<b>ИЗГРАДЊА ОПТИЧКИХ ЧВОРИШТА</b>						
3.3.1.	Изградња оптичких чворишта Metro Ethernet мреже Града Новог Сада				3.500.000,00	3.500.000,00
<b>УКУПНО РАДОВИ:</b>			<b>17.500.000,00</b>	<b>17.500.000,00</b>	<b>25.000.000,00</b>	<b>28.500.000,00</b>
<b>УКУПНО ДОБРА+УСЛУГЕ+ РАДОВИ</b>			<b>137.000.000,00</b>	<b>160.300.000,00</b>	<b>179.000.000,00</b>	<b>226.800.000,00</b>

Планирана финансијска средства за набавку опреме и нематеријалних улагања

	<b>ОСНОВНА СРЕДСТВА</b>	<b>у динарима</b>
<b>012</b>	Нематеријална улагања	14.300.000,00
<b>023</b>	Опрема	11.000.000,00
<b>026</b>	Опрема у припреми	52.650.000,00
	<b>УКУПНО:</b>	<b>77.950.000,00</b>

”

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

## **„9. ПЛАН ИНВЕСТИЦИЈА**

ЈКП „Информатика“ Нови Сад планира да Изградњу оптичке, кабловске и друге телекомуникационе инфраструктуре, систем видео надзора јавних површина и објеката од значаја за Град Нови Сад и ИТ инфраструктуру у 2021. 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.

### 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 услуга 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.

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

#### Портал отворених података

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

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

Потребно је успоставити одговарајућу инфраструктуру за рад са отвореним подацима. У ту сврху неопходно је кастомизовати, имплементирати и конфигурисати SKAN, open source систем за управљање подацима за складиштење и дистрибуцију. Систем се користи као јавна платформа за DataHub - збирку података из више извора организованих за дистрибуцију.

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



### Бежични приступ Интернету

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

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

Предложена средства за инвестиционе активности у 2021. 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 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 31.12.2020. године	Структура финансирања	Износ према извору финансирања	План 2021. година			
								План 01.01-31.03.2021.	План 01.01-30.06.2021.	План 01.01-30.09.2021.	План 01.01-31.12.2021.
1	Изградња оптичке, кабловске и друге телекомуникационе инфраструктуре	2020	2020	23.700	20.126	Сопствена средства		9.750	19.500	29.250	42.500
						Позајмљена средства					
						Средства буџета (по контима)					
						Остало					
						<b>Укупно:</b>		<b>9.750</b>	<b>19.500</b>	<b>29.250</b>	<b>42.500</b>
2	Систем видео надзора јавних површина и објеката од значаја за Град Нови Сад	2020	2020	13.000	12.100	Сопствена средства		2.825	5.650	8.475	11.300
						Позајмљена средства					
						Средства буџета (по контима)					
						Остало					
						<b>Укупно:</b>		<b>2.825</b>	<b>5.650</b>	<b>8.475</b>	<b>11.300</b>
3	ИТ инфраструктура	2020	2020	67.700	65.090	Сопствена средства		11.175	22.350	33.525	76.300
						Позајмљена средства					
						Средства буџета (по контима)					
						Остало					
						<b>Укупно:</b>		<b>11.175</b>	<b>22.350</b>	<b>33.525</b>	<b>76.300</b>
<b>Укупно инвестиције</b>				<b>104.400</b>	<b>97.316</b>			<b>23.750</b>	<b>47.500</b>	<b>71.250</b>	<b>130.100</b>

План инвестиционих улагања

Приоритет	Назив капиталног пројекта/ Структура финансирања	Година почетка финансирања пројекта	Година завршетка финансирања пројекта	Укупна вредност пројекта	2021. година	2022. година	2023. година	Након 2023. године
1	2	3	4	5	8	9	10	11
1	<b>Изградња оптичке, кабловске и друге телекомуникационе инфраструктуре</b>	2021	2021	42.500	42.500			
	Сопствена средства			42.500	42.500			
	Позајмљена средства							
	Средства Буџета (по контима)							
2	<b>Систем видео надзора јавних површина и објеката од значаја за Град Нови Сад</b>	2021	2021	11.300	11.300			
	Сопствена средства			11.300	11.300			
	Позајмљена средства							
	Средства Буџета (по контима)							
3	<b>ИТ инфраструктура</b>	2021	2021	76.300	76.300			
	Сопствена средства			76.300	76.300			
	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	2021	2021		42.500	9.750	19.500	29.250	42.500
2	Систем видео надзора јавних површина и објеката од значаја за Град Нови Сад	сопствена	2021	2021		11.300	2.825	5.650	8.475	11.300
3	ИТ инфраструктура	сопствена	2021	2021		76.300	11.175	22.350	33.525	76.300
<b>Укупно:</b>						<b>130.100</b>	<b>23.750</b>	<b>47.500</b>	<b>71.250</b>	<b>130.100</b>

Инвестициона улагања у 2021. години

<b>СОПСТВЕНА СРЕДСТВА</b>		
<b>ИНВЕСТИЦИОНЕ АКТИВНОСТИ</b>		
<b>1.</b>	<b>ИЗГРАДЊА ОПТИЧКЕ, КАБЛОВСКЕ И ДРУГЕ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ</b>	<b>42.500.000</b>
1.1	Повезивање објеката на оптичку инфраструктуру Града Новог Сада	42.500.000
<b>2.</b>	<b>СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА ЈАВНИХ ПОВРШИНА И ОБЈЕКТА ОД ЗНАЧАЈА ЗА ГРАД НОВИ САД</b>	<b>11.300.000</b>
2.1	Видео надзор објеката	11.300.000
<b>3.</b>	<b>ИТ ИНФРАСТРУКТУРА</b>	<b>76.300.000</b>
3.1	Лиценце	14.300.000
3.2	Опрема	17.000.000
3.3	Инвестиционо одржавање	45.000.000
<b>УКУПНО (1+2+3):</b>		<b>130.100.000</b>

II.

Ова одлука доставља се Скупштини Града Новог Сада, ради давања сагласности.

Председник Надзорног одбора  
Здравко Милићевић, дипл. економиста



На основу члана 24. став 1. тачка 3. Одлуке о усклађивању Одлуке о организовању Јавног предузећа „Информатика“ Нови Сад („Службени лист Града Новог Сада“, бр. 47/16 и 28/21) и члана 39. тачка 30. Статута Града Новог Сада („Службени лист Града Новог Сада“, број 11/19), Скупштина Града Новог Сада на XX седници од 19. октобра 2021. године доноси

**РЕШЕЊЕ**  
**О ДАВАЊУ САГЛАСНОСТИ НА ОДЛУКУ О ИЗМЕНАМА ПРОГРАМА**  
**ПОСЛОВАЊА ЈКП „ИНФОРМАТИКА“ НОВИ САД ЗА 2021. ГОДИНУ**

I. ДАЈЕ СЕ САГЛАСНОСТ на Одлуку о изменама Програма пословања ЈКП „Информатика“ Нови Сад за 2021. годину, коју је Надзорни одбор ЈКП „Информатика“ Нови Сад донео на 11. седници од 29. септембра 2021. године.

II. Ово решење објавити у „Службеном листу Града Новог Сада“.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА  
ГРАД НОВИ САД  
СКУПШТИНА ГРАДА НОВОГ САДА  
Број: 352-3/2021-281-I  
19. октобар 2021. године  
НОВИ САД

ЈКП "ИНФОРМАТИКА  
НОВИ САД

Примљено	21. 10. 2021	
Орг јед.	Ерп.	Пог.

12433-6/4

