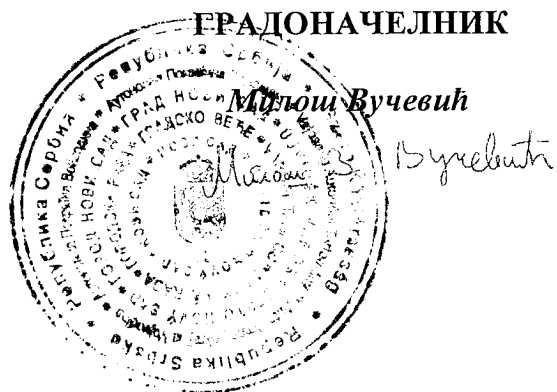


РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД НОВИ САД
ГРАДСКО ВЕЋЕ
Број: 352-1/2018-154-II
Дана: 28. марта 2018. године
НОВИ САД

**ПРЕДСЕДНИКУ
СКУПШТИНЕ ГРАДА НОВОГ САДА**

На основу члана 136. Пословника Скупштине Града Новог Сада, упућује Вам се Извештај о реализацији Програма инвестиционих активности ЈКП „Информатика“ Нови Сад за 2017. годину, са Рефератом и Закључком Градског већа Града Новог Сада број: 352-1/2018-154-II од 28. марта 2018. године, с молбом да се Извештај о реализацији Програма инвестиционих активности ЈКП „Информатика“ Нови Сад за 2017. годину, уврсти у дневни ред седнице Скупштине Града Новог Сада и да Скупштина донесе Закључак у предложеном тексту.

ГРАДОНАЧЕЛНИК



На основу члана 52. тачка 1. Статута Града Новог Сада – пречишћен текст ("Службени лист Града Новог Сада", број 43/08), поводом разматрања Извештаја о реализацији Програма инвестиционих активности ЈКП „Информатика“ Нови Сад за 2017. годину, Градско веће Града Новог Сада, на 154. седници од 28.03. 2018. године, доноси

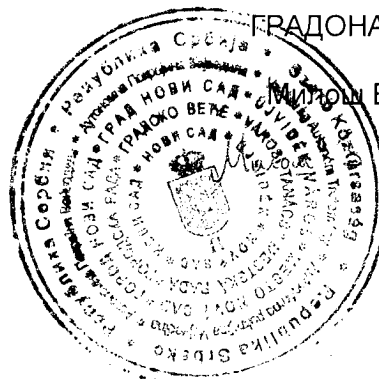
ЗАКЉУЧАК

I. На основу члана 136. Пословника Скупштине Града Новог Сада, председнику Скупштине Града Новог Сада доставља се Извештај о реализацији Програма инвестиционих активности ЈКП „Информатика“ Нови Сад за 2017. годину, који је Надзорни одбор ЈКП „Информатика“ Нови Сад усвојио на 30. седници одржаној 12. марта 2018. године и предлаже Скупштини Града Новог Сада да исти размотри и закључи:

"Скупштина Града Новог Сада прихвата Извештај о реализацији Програма инвестиционих активности ЈКП „Информатика“ Нови Сад за 2017. годину."

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

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД НОВИ САД
ГРАДСКО ВЕЋЕ ГРАДА НОВОГ САДА
Број: 352-1/2018-154-II
Дана: 28.03.2018. године
НОВИ САД



ГРАДОНАЧЕЛНИК

Милош Вучевић

Вучевић

РЕФЕРАТ

I. УВОД

Скупштина Града Новог Сада је донела Одлуку о Програму инвестиционих активности ЈКП „Информатика“ Нови Сад за 2017. годину („Службени лист Града Новог Сада“, бр. 81/16, 1/17-испр. и 32/17).

Чланом 8. ове одлуке прописано је да ЈКП „Информатика“ Нови Сад подноси Скупштини Града Новог Сада шестомесечни и годишњи извештај о реализацији Програма.

ЈКП „Информатика“ Нови Сад доставило је Градској управи за комуналне послове Извештај о реализацији Програма инвестиционих активности ЈКП „Информатика“ Нови Сад за 2017. годину, који је Надзорни одбор ЈКП „Информатика“ Нови Сад усвојио на 30. седници одржаној 12. марта 2018. године.

II. ИЗВОРИ ФИНАНСИРАЊА

Одлуком о буџету Града Новог Сада за 2017. годину („Службени лист Града Новог Сада“, бр. 80/16, 31/17 и 61/17) за ЈКП „Информатика“ Нови Сад планирана су средства у 2017. години, на име капиталних субвенција (инвестиционе активности) у износу 48.700.000,00 динара, што је у складу са Одлуком о Програму инвестиционих активности ЈКП „Информатика“ Нови Сад за 2017. годину.

III. РЕАЛИЗАЦИЈА ПРОГРАМА

Достављени Извештај о реализацији Програма инвестиционих активности ЈКП „Информатика“ Нови Сад за 2017. годину, показује следећи физички обим реализације планираних радова:

1. ИЗГРАДЊА ОПТИЧКЕ, КАБЛОВСКЕ И ДРУГЕ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ

1.1. Повезивање објеката на оптичку инфраструктуру Града Новог Сада

1.1.1. Радови на повезивању објеката на оптичку инфраструктуру Града Новог Сада

У оквиру ове позиције реализоване су следеће активности:

- Грађевинско - монтажни радови на планираним трасама на Адицама (повезивање на оптичку инфраструктуру ПУ „Радосница“ у улици Симе Шолаје), при чему је изграђено 1,43 km трасе, увучено је 385 m кабла од 6 влакана и 1.524 m од 48 влакана, уграђено је 4,32 km цеви ПЕ Ф 40 mm и направљено је 16 нових окана.
- Грађевинско - монтажни радови на планираним трасама на Клиси (фаза II) и то радови на изградњи оптичке комуникационе инфраструктуре на следећим деоницама: траса Слана Бара (радови на Сентандрејском путу, Клисанском путу, Змајевачком путу, улици Паје Радосављевића и Велебитској улици) при чему је изграђено 1,57 km трасе, увучено 180 m кабла од 6 влакана, 470 m од 12 влакана, 347 од 24 влакана и 1.321 m од 96 влакана. На објекту је укупно уграђено 4,72 km цеви ПЕ Ф 40 mm и направљено 14 нових окана.
- Грађевинско - монтажни радови на планираним трасама на Петроварадину, при чему су извршени радови на изградњи оптичке комуникационе инфраструктуре на следећим деоницама: траса Петроварадин (повезивање на оптичку инфраструктуру ПУ „Цврчак и мрав“ и ПУ „Чигра“). Укупно је изграђено 0,933 km трасе, увучено је 420 m кабла од 6 влакана и 710 m од 48 влакана. На објекту је укупно уграђено 2,66 km цеви ПЕ Ф 40 mm и направљено 8 нових окана.
- Грађевинско - монтажни радови за пројекте Подграђе Тврђаве и привод Милетићеве - извршени су радови на изградњи оптичке комуникационе инфраструктуре на следећим деоницама: Подграђе Тврђаве и привод Милетићеве (радови у улицама Штросмајерова, Каменички пут, Лисинског, Прерадовићева и Милетићева). Укупно је изграђено 1,16 km трасе, увучено је 273 m кабла од 6 влакана и 255 m од 24 влакана. На објекту је укупно уграђено 3,42 km цеви ПЕ Ф 40 mm. Направљено је 15 нових окана.
- Радови на враћању раскопаних површина у технички исправно стање на следећим локацијама: Адице (повезивање на оптичку инфраструктуру ПУ „Радосница“ у улици Симе Шолаје), Клиса (радови на Сентандрејском путу, Клисанском путу,

Змајевачком путу, улици Паје Радосављевића и Велебитској улици), Петроварадин (повезивање на оптичку инфраструктуру ПУ „Цврчак и мрав“ и ПУ „Чигра“), Подграђе Тврђаве и привод Милетићеве (радови у улицама Штросмајерова, Каменички пут, Лисинског, Прерадовићева и Милетићева).

1.1.2. Набавка потребног материјала и опреме

У оквиру ове позиције набављена је следећа опрема:

- 4000 метара оптичког SM кабла 4x12 KERPEN, DQ100N, E9/125,
- 4000 метара траке за идентификацију са металним елементом,
- 48 комада цеви PVC Ф 110 mm/6m,
- 9500 метара цеви PE 40 mm,
- Самостојећи разводни орман са постољем – 3 комада,
- Оптички SM кабел 96 оптичких влакана - 1000 метара,
- Оптички SM кабел 6 оптичких влакана - 1000 метара,
- FTP кабел CAT 5E OUTDOOR - 2000 метара,
- Енергетски кабел PP00 3X2, 5mm² - 500 метара,
- Оптичка спојница UFC 2834 – 1 комад,
- Цев PVC Ф 110 mm – 20 метара,
- Цев PE Ф 40 mm – 2000 метара,
- Чеп за PE цев Ф 40 mm – 100 комада,
- Уводник ТК-110/500 – 40 комада,
- Прстен фиксирајући Ф 110 mm/3 (40x3) – 40 комада,
- Спојница за PE цеви 40mm – 20 комада,
- Цев PEHD двослојна коругована Ф 110x6000 – 2 комада, и
- Спојница са гумицом за цев PEHD Ф 110 mm двослојно коругована – 10 комада.

2. СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА ЈАВНИХ ПОВРШИНА И ОБЈЕКТА ОД ЗНАЧАЈА ЗА ГРАД НОВИ САД

2.1. Видео надзор објекта

2.1.1. Набавка потребног материјала и опреме

У оквиру ове позиције набављени су мрежна опрема и камере за изградњу видео надзора и то:

Активна мрежна опрема:

- 8 – портни управљиви свич са 8 порта + 2 SFP – 3 комада,
- 24 - портни управљиви свич са 24 порта + 2 SFP – 3 комада,
- 1 Gbps sfp 1000 Base – lx модул 10 km за 8-портни управљиви свич са 8 порта + 2 SFP -4 комада,
- Switch ТИП 1 – 4 комада,
- Switch ТИП 2 – 5 комада,
- SFP оптички модул за Switch ТИП 1 – 4 комада,
- SFP + transceiver за Switch ТИП 2 – 5 комада,
- Router ТИП 1 – 4 комада,
- Router ТИП 2 – 2 комада, и
- UPS напајање 500 VA – 1 комад.

Пасивна мрежна опрема:

- Слободно стојећи полиестерски орман - 3 комада,
- Орман за монтажу на зид - 3 комада,
- Назидни rack орман -1 комад,
- F/UTP кабл CAT 5e Outdoor i F/UTP wall кабл CAT 5e Indoor - 2745 метара,
- Енергетски каблови - 600 метара,
- Расклопиви конектор - 60 комада,
- Носач модула - 50 комада,
- Модул RJ45 Cat. 5e - 50 комада,
- Заштитна струјна сколпка - 4 комада,
- Аутоматски осигурачи - 15 комада,
- Монтажна DIN шина - 6 комада,
- Шуко утичница на DIN шину - 10 комада,

- ПОК канал - 50 метара,
- Пластифицирано метално сапа црево и UTP PATCH кабел – 355 метара,
- Patch панел и Ринг панел 1 U – 2 комада,
- Конектори и навлаке за конекторе – 200 комада,
- Струјна летва за рек орман – 1 комад, и
- Оптички duplex patch cord – 10 комада.

Камере:

- Камере ТИП 1 – 10 комада,
- Камере ТИП 2 – 15 комада,
- Кућиште за камеру – 5 комада,
- Сочиво 1 – 10 комада,
- Сочиво 2 – 10 комада,
- Рое EXTENDER - 10 комада,
- Камере ТИП 1 – 18 комада,
- Камере ТИП 2 – 5 комада,
- Кућиште за камеру – 10 комада,
- Сочиво 1 – 1 комада,
- Сочиво 2 – 4 комада, и
- Рое EXTENDER - 12 комада.

2.2. Лиценце за софтвер за видео надзор

2.2.1. Набавка лиценци (Milestone) – II фаза

У оквиру наведене позиције за потребе пројекта „Нови Сад – Безбедан Град“ чији је део Интегрисани систем безбедности „Безбедна школа“, набављене су 55 Milestone XProtect лиценце са трогодишњом гаранцијом и напредном подршком.

2.3. Инвестиционо одржавање система видео надзора

2.3.1. Набавка потребног материјала и опреме за инвестиционо одржавање система видео надзора

У оквиру ове позиције у сврху замене технолошки застарелих и некомпатибилних камера и опреме, као и камера на објектима где су се променили безбедоносни ризици који диктирају врсту и позицију камера, набављена је следећа опрема:

- Камере ТИП 3 – 20 комада
- Камере ТИП 4 – 3 комада
- Кућиште за камеру – 5 комада
- Сочиво 3 – 3 комада

3. ИТ ИНФРАСТРУКТУРА

3.1. Унапређење безбедности ИКТ система

3.1.1. Набавка проактивне опреме за заштиту ИКТ система

У оквиру ове позиције, набављени су и монтирани UTM (Unified Threat Management) хардверски уређаји, довољног капацитета за заштиту корисника ИКТ система.

3.1.2. Набавка лиценци за проактивну заштиту ИКТ система

У оквиру ове позиције извршена је набавка и испорука електронске лиценце која је послата на e-mail адресу IT службе ЈКП „Информатика“ Нови Сад. Испоручена лиценца је ограниченог временског трајања и траје 12 месеци од момента испоруке и инсталације.

3.1.3. Набавка лиценци за заштиту корисничких рачунара

У извештајном периоду у оквиру ове позиције извршена је испорука и инсталација 1600 Endpoint Protection Advanced лиценци, које треба да пруже поуздану заштиту корисничких рачунара и сервера од сигурносних претњи као што су рачунарски вируси, црви, тројанци, adware, spyware и осталих потенцијално нежељених апликација као и од нежељене електронске поште. Софтверске лиценце за антивирус софтвер ограниченог су временског трајања од 12 месеци.

3.2. Софтверске лиценце

3.2.1. Обнова лиценци за backup софтвер

Реализована је обнова основног годишњег одржавања (Annual Basic Maintenance Renewal) Enterprise лиценци за Veeam Backup & Replication:

- Annual Basic Maintenance Renewal - Veeam Backup & Replication for VMware – 8 комада
- Annual Basic Maintenance Renewal - Veeam Backup & Replication for Hyper-V – 6 комада

Набављене су и имплементирани следеће лиценце са укљученом подршком произвођача ограниченог временског трајања од 12 месеци:

- Veeam Backup & Replication Enterprise for Hyper-V – 2 комада
- Veeam Agent for Windows licensed by Workstation 1 Year Subscription License & Production (24/7) Support – 30 комада

3.2.2. Лиценцирање Oracle база података

У оквиру ове позиције испоручене су 2 лиценце Oracle Database Standard Edition 2 (FULL USE) неограниченог трајања. Уз лиценце је укључена и Oracle техничка подршка (Software Update License & Support) у трајању од годину дана.

3.2.3. Обнова лиценци за виртуелизацију

У оквиру ове позиције за потребе надоградње и проширења виртуелне инфраструктуре набављен је VMware Basic Support and Subscription Service (VMware основна подршка и претплатнички сервис) који, између осталог даје могућност за product updates (допуну производа) и product upgrades (надоградњу производа) за следеће производе:

- Basic Support Coverage VMware vSphere 6 Enterprise for 1 processor – 14 комада
- Basic Support Coverage vCenter Server 6 Standard for vSphere 6 – 1 комад
- Basic Support Coverage VMware Site Recovery Manager 6 Enterprise – 1 комад
- Basic Support Coverage VMware vCenter Server 6 Foundation for vSphere up to 3 hosts – 1 комад.

Од стране извршиоца је обезбеђена обука за два полазника, администратора виртуелне инфраструктуре у овлашћеном тренинг центру за стицање званичног VMware Certified Professional сертификата, као и тестирање за стицање поменутог сертификата, а после завршене званичне обуке.

3.2.4. Лиценцирање система за синтезу говора

У оквиру ове позиције у посматраном периоду, лиценциран је систем за синтезу говора на основу текста и у ту сврху је инсталиран TTS сервер (софтверска компонента за претварање текста у говор).

Реализоване су следеће активности:

- Испоручене су лиценце ограниченог временског трајања од годину дана за:
 - TTS сервер,
 - синтезу текста у word документима,
 - синтезу текста у pdf документима,
 - синтезу текста у html документима,
 - озвучавање web портала на андроид платформи
- извршена имплементација лиценци
- извршена обука представника Наручиоца.

3.3. Инвестиционо одржавање

3.3.1. Инвестиционо одржавање Juniper уређаја

ЈКП „Информатика“ Нови Сад као крајњи корисник поседује Juniper уређаје за које је Juniper Care Core Plus Support истекао 30.06.2017. године, те је било неопходно исти обновити. У извештајном периоду успешно је извршена активација Juniper Care Core Plus Support на Juniper-овом сајту на име ЈКП „Информатика“ Нови Сад.

3.3.2. Инвестиционо одржавање сториџ система

У оквиру ове позиције успешно је извршено продужење произвођачке гаранције за уређаје NetApp FAS 3220 и NetApp FAS 3250 на период од годину дана. Обнова гаранције за поменуте уређаје укључује право приступа сајту произвођача сториџа, приступ и лиценце за најновије верзије софтвера за уређаје и гаранција на хардвер уређај, са поправком о трошку произвођача.

IV. ФИНАНСИЈСКИ ИЗВЕШТАЈ

Одлуком о буџету Града Новог Сада за 2017. годину ЈКП „Информатика“ Нови Сад, опредељена су средства на име капиталних субвенција у износу од 48.700.000,00 динара, а која су намењена за реализацију Програма инвестиционих активности ЈКП „Информатика“ Нови Сад за 2017. годину.

У извештајном периоду, на име капиталних субвенција, ЈКП „Информатика“ Нови Сад, пренета су средства у укупном износу од 46.510.746,42 динара, што представља 95,50% од укупно планираних средстава.

Табела: Преглед реализације Програма за 2017. годину, за период 01.01.-31.12. 2017. године

Позиција	Програмска позиција	Вредност	Реализовано	Проценат реализације %
1	2	3	4	4/3
ИНВЕСТИЦИОНЕ АКТИВНОСТИ - КАПИТАЛНЕ СУБВЕНЦИЈЕ				
1.	ИЗГРАДЊА ОПТИЧКЕ, КАБЛОВСКЕ И ДРУГЕ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ	16.100.000,00	14.566.253,05	90,47
1.1.	Повезивање објеката на оптичку инфраструктуру Града Новог Сада	16.100.000,00	14.566.253,05	90,47
1.1.1.	Радови на повезивању објеката на оптичку инфраструктуру Града Новог Сада	13.385.000,00	12.222.158,05	91,31
1.1.2.	Набавка потребног материјала и опреме	2.715.000,00	2.344.095,00	86,34
2.	СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА ЈАВНИХ ПОВРШИНА И ОБЈЕКТА ОД ЗНАЧАЈА ЗА ГРАД НОВИ САД	9.600.000,00	9.480.558,39	98,76
2.1.	Видео надзор објеката	5.900.000,00	5.787.783,39	98,10
2.1.1.	Набавка потребног материјала и опреме	5.900.000,00	5.787.783,39	98,10
2.2.	Лиценце за софтвер за видео надзор	2.000.000,00	1.998.975,00	99,95
2.2.1.	Набавка лиценци (Milestone) – II фаза	2.000.000,00	1.998.975,00	99,95
2.3.	Инвестиционо одржавање система видео надзора	1.700.000,00	1.693.800,00	99,64
2.3.1.	Набавка потребног материјала и опреме за инвестиционо одржавање система видео надзора	1.700.000,00	1.693.800,00	99,64
3.	IT ИНФРАСТРУКТУРА	23.000.000,00	22.463.934,98	97,67

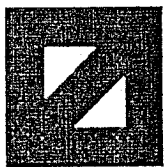
3.1.	Унапређење безбедности ИКТ система	8.000.000,00	7.779.780,00	97,25
3.1.1.	Набавка проактивне опреме за заштиту ИКТ система	4.000.000,00	3.997.780,00	99,94
3.1.2.	Набавка лиценци за проактивну заштиту ИКТ система	2.000.000,00	1.798.000,00	89,90
3.1.3.	Набавка лиценци за заштиту корисничких рачунара	2.000.000,00	1.984.000,00	99,20
3.2.	Софтверске лиценце	9.500.000,00	9.294.970,98	97,84
3.2.1.	Обнова лиценци за backup софтвер	1.000.000,00	997.395,00	99,74
3.2.2.	Лиценцирање Oracle база података	5.000.000,00	4.844.400,00	96,89
3.2.3.	Обнова лиценци за виртуелизацију	2.000.000,00	1.998.919,98	99,95
3.2.4.	Лиценцирање система за синтезу говора	1.500.000,00	1.454.256,00	96,95
3.3.	Инвестиционо одржавање	5.500.000,00	5.389.184,00	97,99
3.3.1.	Инвестиционо одржавање Juniper уређаја	3.000.000,00	2.969.184,00	98,97
3.3.2.	Инвестиционо одржавање сториџ система	2.500.000,00	2.420.000,00	96,80
УКУПНО(1+2+3):		48.700.000,00	46.510.746,42	95,50



В.Д. НАЧЕЛНИКА

Зоран Станојевић

Зоран Станојевић



ИНФОРМАТИКА
ЈКП НОВИ САД

ЈКП ИНФОРМАТИКА
Булевар цара Лазара 3
21000 Нови Сад, Србија

Контакт центар 0800 222 021
Факс +381.21.528.014

ПИБ 101651557
МАТ 08023182

www.nsinfo.co.rs

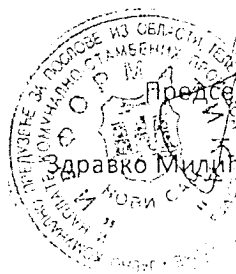
Број: 5448-3/18
Датум: 12.03.2018.год.

На основу члана 13. Одлуке о усклађивању Одлуке о организовању Јавног предузећа "Информатика" Нови Сад ("Службени лист Града Новог Сада", број 47/2016) и члана 21. Статута ЈКП „Информатика“ Нови Сад од 20.10.2016. године, Надзорни одбор ЈКП „Информатика“ Нови Сад, на 30. седници одржаној дана 12.03.2018. године, доноси

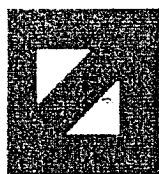
О Д Л У К У

I. Усваја се Извештај о реализацији Програма инвестиционих активности ЈКП „Информатика“ Нови Сад за 2017. годину, који је саставни део ове одлуке.

II. Извештај из тачке I. ове Одлуке доставља се Скупштини Града Новог Сада на разматрање.



Председник Надзорног одбора
Драшко Милићевић, дипл.економиста



ИНФОРМАТИКА
ЈКП НОВИ САД

ЈКП ИНФОРМАТИКА
Булевар цара Лазара 3
21000 Нови Сад, Србија

Контакт центар 0800 222 021
Факс +381.21.528.014

ПИБ 101651557
МАТ 08023182

www.nsinfo.rs

Број: 5448/18
Датум: 27.02.2018.

**Извештај о реализацији Програма инвестиционих активности
ЈКП "Информатика" Нови Сад за 2017. годину**

У складу са Одлуком о буџету Града Новог Сада за 2017. годину („Службени лист Града Новог Сада" бр. 80/16, 31/17 и и 61/17) и Одлуком о програму инвестиционих активности ЈКП „Информатика" Нови Сад за 2017. годину („Службени лист Града Новог Сада" бр. 81/16,1/17-испр. и 32/17) у току 2017. године укупна планирана средства ЈКП „Информатика" Нови Сад по основу средстава капиталних субвенција - инвестиција су износила 48.700.000,00 динара. Закључно са календарским крајем године реализовано је 46.510.746,42 динара што чини 95,50 % планираних средстава.

Позиција	Програмска позиција	Вредност	Реализовано	Преостало	Процент реализације %
ИНВЕСТИЦИОНЕ АКТИВНОСТИ - КАПИТАЛНЕ СУБВЕНЦИЈЕ					
1.	ИЗГРАДЊА ОПТИЧКЕ, КАБЛОВСКЕ И ДРУГЕ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ	16.100.000,00	14.566.253,05	1.533.746,95	90,47
1.1.	Повезивање објеката на оптичку инфраструктуру Града Новог Сада	16.100.000,00	14.566.253,05	1.533.746,95	90,47
1.1.1.	Радови на повезивању објеката на оптичку инфраструктуру Града Новог Сада	13.385.000,00	12.222.158,05	1.162.841,95	91,31
1.1.2.	Набавка потребног материјала и опреме	2.715.000,00	2.344.095,00	370.905,00	86,34
2.	СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА ЈАВНИХ ПОВРШИНА И ОБЈЕКТА ОД ЗНАЧАЈА ЗА ГРАД НОВИ САД	9.600.000,00	9.480.558,39	119.441,61	98,76
2.1.	Видео надзор објеката	5.900.000,00	5.787.783,39	112.216,61	98,10
2.1.1.	Набавка потребног материјала и опреме	5.900.000,00	5.787.783,39	112.216,61	98,10
2.2.	Лиценце за софтвер за видео надзор	2.000.000,00	1.998.975,00	1.025,00	99,95
2.2.1.	Набавка лиценци (Milestone) – II фаза	2.000.000,00	1.998.975,00	1.025,00	99,95
2.3.	Инвестиционо одржавање система видео надзора	1.700.000,00	1.693.800,00	6.200,00	99,64
2.3.1.	Набавка потребног материјала и опреме за инвестиционо одржавање система видео надзора	1.700.000,00	1.693.800,00	6.200,00	99,64
3.	ИТ ИНФРАСТРУКТУРА	23.000.000,00	22.463.934,98	536.065,02	97,67

3.1.	Унапређење безбедности ИКТ система	8.000.000,00	7.779.780,00	220.220,00	97,25
3.1.1.	Набавка проактивне опреме за заштиту ИКТ система	4.000.000,00	3.997.780,00	2.220,00	99,94
3.1.2.	Набавка лиценци за проактивну заштиту ИКТ система	2.000.000,00	1.798.000,00	202.000,00	89,90
3.1.3.	Набавка лиценци за заштиту корисничких рачунара	2.000.000,00	1.984.000,00	16.000,00	99,20
3.2.	Софтверске лиценце	9.500.000,00	9.294.970,98	205.029,02	97,84
3.2.1.	Обнова лиценци за backup софтвер	1.000.000,00	997.395,00	2.605,00	99,74
3.2.2.	Лиценцирање Oracle база података	5.000.000,00	4.844.400,00	155.600,00	96,89
3.2.3.	Обнова лиценци за виртуелизацију	2.000.000,00	1.998.919,98	1.080,02	99,95
3.2.4.	Лиценцирање система за синтезу говора	1.500.000,00	1.454.256,00	45.744,00	96,95
3.3.	Инвестиционо одржавање	5.500.000,00	5.389.184,00	110.816,00	97,99
3.3.1.	Инвестиционо одржавање Juniper уређаја	3.000.000,00	2.969.184,00	30.816,00	98,97
3.3.2.	Инвестиционо одржавање сториџ система	2.500.000,00	2.420.000,00	80.000,00	96,80
УКУПНО(1+2+3):		48.700.000,00	46.510.746,42	2.189.253,58	95,50

1. ИЗГРАДЊА ОПТИЧКЕ, КАБЛОВСКЕ И ДРУГЕ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ

1.1. Повезивање објеката на оптичку инфраструктуру Града Новог Сада

1.1.1. Радови на повезивању објеката на оптичку инфраструктуру Града Новог Сада

У оквиру ове позиције на основу спроведених поступака јавних набавки закључени су следећи уговори:

За партију 1: **ЈН 17/17 КП II, Грађевинско - монтажни радови на планираним трасама на Адицама (повезивање на оптичку инфраструктуру ПУ „Радосница“ у улици Симе Шолаје)**

уговор је потписан са „Кабелнет “ доо, бр. уговора 7111-28/17 од дана 23.05.2017. године, у висини од 2.882.871,37 динара без пдв-а. Из буџета Града Новог Сада су пренета средства у висини од 2.880.936,33 динара без пдв-а. По предметном уговору извршени су радови на изградњи оптичке комуникационе инфраструктуре на следећим деоницама: траса Адице (повезивање на оптичку инфраструктуру ПУ „Радосница“ у улици Симе Шолаје). Укупно је изграђено 1,43 km трасе, увучено је 385 m кабла од 6 влакана и 1524 m од 48 влакана. На објекту је укупно уграђено 4,32 km цеви ПЕ Ф 40 mm. Направљено је 16 нових окана.

За партију 2: **ЈН 17/17 КП II, Грађевинско - монтажни радови на планираним трасама на Клиси (фаза II)**

Уговор је потписан са „Инвест-Инжењеринг“ доо, бр. уговора 7111-29/17 од дана 23.05.2017. године, у висини од 2.563.144,60 динара без пдв-а. Из буџета Града Новог Сада су пренета средства у висини од 2.562.941,88 динара без пдв-а. По предметном уговору извршени су радови на изградњи оптичке комуникационе инфраструктуре на следећим деоницама: траса Слана Бара (радови на Сентандрејском путу, Клисанском путу, Змајевачком путу, улици Паје Радосављевића и Велебитској улици). Укупно је изграђено 1,57 km трасе, увучено је 180 m кабла од 6 влакана и 470 m од 12 влакана, 347 m од 24 влакана, 1321 m од 96 влакана. На објекту је укупно уграђено 4,72 km цеви ПЕ Ф 40 mm. Направљено је 14 нових окана.

За партију 3: **ЈН 17/17 КП II, Грађевинско - монтажни радови на планираним трасама на Петроварадину**

Уговор је потписан са „Телефонкабл “ а.д, бр. уговора 7111-30/17 од дана 23.05.2017. године, у висини од 2.545.692,37 динара без пдв-а. Из буџета Града Новог Сада су пренета средства у висини од 2.544.321,32 динара без пдв-а. По предметном уговору извршени су радови на изградњи оптичке комуникационе инфраструктуре на следећим деоницама: траса Петроварадин (повезивање на оптичку инфраструктуру ПУ „Цврчак и мрав“ и ПУ „Чигра“). Укупно је изграђено 0,933 km трасе, увучено је 420 m кабла од 6

влакана и 710 m од 48 влакана. На објекту је укупно уграђено 2,66 km цеви ПЕ Ф 40 mm. Направљено је 8 нових окана.

ЈН 36/17 КП II, Грађевинско – монтажни радови за пројекте Подграђе Тврђаве и привод Милетићеве

Уговор је потписан са „Инвест-Инжењеринг“ доо, бр. уговора 17576-18/17 од дана 06.11.2017. године, у висини од 2.331.011,23 динара без пдв-а. Из буџета Града Новог Сада су пренета средства у висини од 2.330.089,71 динара без пдв-а. По предметном уговору извршени су радови на изградњи оптичке комуникационе инфраструктуре на следећим деоницама: Подграђе Тврђаве и привод Милетићеве (радови у улицама Штросмајерова, Каменички пут, Лисинског, Прерадовићева и Милетићева).

Укупно је изграђено 1,16 km трасе, увучено је 273 m кабла од 6 влакана и 255 m од 24 влакана. На објекту је укупно уграђено 3,42 km цеви ПЕ Ф 40 mm. Направљено је 15 нових окана.

Такође у оквиру ове позиције расписана је јавна набавка ЈН 20/17 ОП - Враћање површина у првобитно стање. Уговор је потписан са ЈКП „Пут“, Нови Сад, бр. уговора 5963-14/17 од дана 07.06.2017. године, у висини од 2.825.000,00 динара без пдв-а. Из буџета Града Новог Сада пренета су средства у висини од 1.903.868,81 динара без пдв-а. Извођач је обављао радове на враћању раскопаних површина у технички исправно стање на локацијама које су финансиране из капиталних субвенција Града Новог Сада за 2017. годину. Радови су извођени на следећим локацијама: Адице (повезивање на оптичку инфраструктуру ПУ „Радосница“ у улици Симе Шолаје), Клиса (радови на Сентандрејском путу, Клисанском путу, Змајевачком путу, улици Паје Радосављевића и Велебитској улици), Петроварадин (повезивање на оптичку инфраструктуру ПУ „Цврчак и мрав“ и ПУ „Чигра“), Подграђе Тврђаве и привод Милетићеве (радови у улицама Штросмајерова, Каменички пут, Лисинског, Прерадовићева и Милетићева).

Радови су обављани под надзором Градске управе за грађевинско земљиште и инвестиције.

1.1.2.Набавка потребног материјала и опреме

За набавку ЈН ПП 25/17 РП II - Пасивна мрежна опрема, уговор је потписан са „Amber Software“ доо, бр. уговора 13169-28/17 од дана 22.08.2017. године, у висини од 1.399.981,00 динара без пдв-а. Из буџета Града Новог Сада су пренета средства у висини од 1.399.981,00 динара без пдв-а. По предметном уговору набављена је следећа опрема:

- 4000 метара оптичког SM кабла 4x12 KERPEN, DQ100N, E9/125
- 4000 метара траке за идентификацију са металним елементом
- 48 комада цеви PVC Ф 110 mm/6m
- 9500 метара цеви PE 40 mm

Такође у оквиру ове позиције за набавку ЈН 39/17 ОП - Пасивна мрежна опрема за Подграђе Тврђаве, уговор је потписан са „Лого“ доо, бр. уговора 17509-16/17 од дана 04.12.2017. године, у висини од 944.114,00 динара без пдв-а. Из буџета Града Новог Сада су пренета средства у висини од 944.114,00 динара без пдв-а. По предметном уговору набављена је следећа опрема:

- Самостојећи разводни орман са постољем – 3 комада
- Оптички SM кабел 96 оптичких влакана - 1000 метара
- Оптички SM кабел 6 оптичких влакана - 1000 метара
- FTP кабел CAT 5E OUTDOOR - 2000 метара
- Енергетски кабел PP00 3X2, 5mm² - 500 метара
- Оптичка спојница UFC 2834 – 1 комад
- Цев PVC Ф 110 mm – 20 метара
- Цев PE Ф 40 mm – 2000 метара
- Чеп за PE цев Ф 40 mm – 100 комада
- Уводник ТК-110/500 – 40 комада
- Прстен фиксирајући Ф 110 mm/3 (40x3) – 40 комада
- Спојница за PE цеви 40mm – 20 комада
- Цев PEHD двослојна коругована Ф 110x6000 – 2 комада
- Спојница са гумицом за цев PEHD Ф 110 mm двослојно коругована – 10 комада.

2. СИСТЕМ ВИДЕО НАДЗОРА ЈАВНИХ ПОВРШИНА И ОБЈЕКТА ОД ЗНАЧАЈА ЗА ГРАД НОВИ САД

2.1. Видео надзор објекта

2.1.1. Набавка потребног материјала и опреме

У оквиру ове позиције на основу спроведеног поступка јавне набавке ЈН ПП 28/17 РП II – Активна мрежна опрема, са „Amber Software“ доо, потписан је уговор број 16278-15/17 од 12.09.2017. године, за активну мрежну опрему за изградњу видео надзора. Вредност уговора износила је 258.049,51 динара без пдв-а и исти је у потпуности реализован. Набављена је следећа опрема:

- 8 – портни управљиви свич са 8 поре порта + 2 SFP – 3 комада
- 24 - портни управљиви свич са 24 поре порта + 2 SFP – 3 комада
- 1 Gbps sfp 1000 Base – lx модул 10 km за 8-портни управљиви свич са 8 поре порта + 2 SFP -4 комада

За јавну набавку ЈН 46/17 ОП – Активна мрежна опрема за изградњу видео надзора за Подграђе Тврђаве и Привод Милетићеве уговор је потписан са „Amber Software“ доо, на износ од 598.310,00 динара без пдв-а. Број уговора је 18799-15/17 од дана 04.12.2017. године.

Из буџета Града Новог Сада су пренета средства у висини од 598.310,00 динара без пдв-а.

По предметном уговору набављена је следећа опрема:

- Switch ТИП 1 – 4 комада
- Switch ТИП 2 – 5 комада
- SFP оптички модул за Switch ТИП 1 – 4 комада
- SFP + transceiver за Switch ТИП 2 – 5 комада
- Router ТИП 1 – 4 комада
- Router ТИП 2 – 2 комада
- UPS напајање 500 VA – 1 комад

У оквиру ове позиције расписана је јавна набавка ЈН 45/17 ОП за Пасивну мрежну опрему за изградњу видео надзора. Уговор бр. 18798-15/17 потписан је дана 04.12.2017. са „Amber Software“ доо, на износ од 535.535,88 динара без пдв-а. Уговор је реализован у целости. По предметном уговору набављена је следећа опрема:

- Слободно стојећи полиестерски орман – 3 комада
- Орман за монтажу на зид – 3 комада
- Назидни гаск орман -1 комад
- F/UTP кабл CAT 5e Outdoor i F/UTP wall кабл CAT 5e Indoor – 2745 метара
- Енергетски каблови – 600 метара
- Расклопиви конектор – 60 комада
- Носач модула – 50 комада
- Модул RJ45 Cat. 5e – 50 комада
- Заштитна струјна сколпка – 4 комада
- Аутоматски осигурачи – 15 комада
- Монтажна DIN шина -6 комада
- Шуко утичница на DIN шину - 10 комада
- ПОК канал – 50 метара
- Пластифицирано метално сапа црево и UTP PATCH кабел – 355 метара
- Patch панел и Ринг панел 1 U – 2 комада
- Конектори и навлаке за конекторе – 200 комада
- Струјна летва за рек орман – 1 комад
- Оптички duplex patch cord – 10 комада

Такође у оквиру ове позиције расписана је јавна набавка ЈН ПП 30/17 ОП – Камере за изградњу видео надзора. За партију 1 уговор је потписан са „Инвест Инжењеринг“ доо, бр. уговора 11648-17/17 дана 14.09.2017. године, у висини од 2.397.000,00 динара без пдв-а. Из буџета Града Новог Сада су пренета средства у висини од 2.397.000,00 динара без пдв-а. По предметном уговору набављена је следећа опрема:

- Камере ТИП 1 – 10 комада
- Камере ТИП 2 – 15 комада
- Кућиште за камеру – 5 комада
- Сочиво 1 – 10 комада

- Сочиво 2 – 10 комада
- Рое EXTENDER - 10 комада

Извршена је набавка камера, кућишта и осветљивача за постављање на објектима и раскрсницама на којима је претходно извршено повезивање на оптичку комуникациону инфраструктуру.

У оквиру ове позиције расписана је и јавна набавка ЈН 44/17 ОП – Камере за изградњу видео надзора за Подграђе Тврђаве и Привод Милетићеве. Уговор је потписан са „Intec“ доо, бр. уговора 18800-14/17 дана 27.11.2017. године, у висини од 1.998.888,00 динара без пдв-а. Из буџета Града Новог Сада су пренета средства у висини од 1.998.888,00 динара без пдв-а. Извршена је набавка камера и кућишта за постављање на објектима на којима је претходно извршено повезивање на оптичку комуникациону инфраструктуру.

По предметном уговору набављена је следећа опрема:

- Камере ТИП 1 – 18 комада
- Камере ТИП 2 – 5 комада
- Кућиште за камеру – 10 комада
- Сочиво 1 – 1 комада
- Сочиво 2 – 4 комада
- Рое EXTENDER - 12 комада

2.2. Лиценце за софтвер за видео надзор

2.2.1. Набавка лиценци (Milestone) – II фаза

У оквиру ове позиције по спроведеном поступку јавне набавке ЈН 55/17 МВ – Лиценце Milestone - II фаза, закључен је уговор број: 18801-14/17 дана 29.11.2017. године са „Intec“ доо, у висини од 1.998.975,00 динара без пдв-а, по којем су у истом износу и пренета средства из буџета Града Новог Сада. ЈКП „Информатика“ Нови Сад је за потребе пројекта „Нови Сад – Безбедан Град“ реализовала систем видео надзора базиран на ИП камерама и Milestone XProtect Corporate видео менаџмент софтверу. Део овог пројекта је Интегрисани систем безбедности „Безбедна школа“ за који су се у овој фази набавиле 55 Milestone XProtect лиценце са трогодишњом гаранцијом и напредном подршком.

2.3. Инвестиционо одржавање система видео надзора

2.3.1. Набавка потребног материјала и опреме за инвестиционо одржавање система видео надзора

У оквиру ове позиције расписана је јавна набавка ЈН ПП 30/17 ОП – Камере за изградњу видео надзора. За партију 2 уговор је потписан са „Инвест Инжењеринг“

доо, бр. уговора 11648-18/17 дана 14.09.2017. године, у висини од 1.693.800,00 динара без пдв-а. Из буџета Града Новог Сада су пренета средства у висини од 1.693.800,00 динара без пдв-а.

Потребно је реализовати послове замене технолошки застарелих и некомпатибилних камера и опреме, као и камера на објектима где су се променили безбедоносни ризици који диктирају врсту и позицију камера. Завршетком ових активности систем видео надзора ће на планираним објектима бити потпуно функционалан.

По предметном уговору набављена је следећа опрема:

- Камере ТИП 3 – 20 комада
- Камере ТИП 4 – 3 комада
- Кућиште за камеру – 5 комада
- Сочиво 3 – 3 комада

3. ИТ ИНФРАСТРУКТУРА

3.1. Унапређење безбедности ИКТ система

3.1.1. Набавка проактивне опреме за заштиту ИКТ система

У оквиру ове позиције по спроведеном поступку јавне набавке ЈН 13/17 МВ - Набавка проактивне опреме за заштиту ИКТ система, закључен је уговор број: 3264-14/17 дана 26.04.2017. године са „POSITIVE“ доо, у висини од 3.997.780,00 динара без пдв-а, по којем су у истом износу и пренета средства из буџета Града Новог Сада. За потребе повећања безбедности ИКТ система у предузећу, било је неопходно набавити посвећене хардверске уређаје са UTM (Unified Threat Management) функционалностима. Послови испоруке UTM хардверских уређаја као и сама монтажа и повезивање извршено је у уговореном року.

3.1.2. Набавка лиценци за проактивну заштиту ИКТ система

У оквиру ове позиције расписана је јавна набавка ЈН 24/17 МВ - Набавка лиценци за проактивну заштиту ИКТ система. Закључен је уговор бр. 9214-14/17 дана 19.07.2017. године са „Логон“ доо, на износ од 1.798.000,00 динара без пдв-а. Средства су у истом износу пренета из Буџета Града Новог Сада. На основу предметног уговора извршена је набавка и испорука електронске лиценце која је послата на e-mail адресу ИТ службе ЈКП „Информатика“ Нови Сад. Испоручена лиценца је ограниченог временског трајања и траје 12 месеци од момента испоруке и инсталације.

3.1.3. Набавка лиценци за заштиту корисничких рачунара

Спроведен је поступак јавне набавке ЈН 51/17 МВ - Набавка лиценци за заштиту корисничких рачунара. Уговор бр. 9215-14/17 закључен је дана 28.11.2017. године са

„Смарт“ доо, на износ од 1.984.000,00 динара без пдв-а, који је у целости реализован. Испоручилац је у уговореном року извршио испоруку и инсталацију 1600 Endpoint Protection Advanced лиценци, које треба да пруже поуздану заштиту корисничких рачунара и сервера од сигурносних претњи као што су рачунарски вируси, црви, тројанци, adware, spyware и осталих потенцијално нежељених апликација као и од нежељене електронске поште. Софтверске лиценце за антивирус софтвер ограниченог су временског трајања од 12 месеци.

3.2. Софтверске лиценце

3.2.1 Обнова лиценци за backup софтвер

Сprovedен је поступак јавне набавке ЈН 42/17 МВ – Обнова лиценци за backup софтвер и закључен уговор са „Coming – Computer Engineering“ доо, број: 19088-14/17 од 13.11.2017. године, у висини од 997.395,00 динара без пдв-а. Уговор је реализован и пренета су средства из буџета Града Новог Сада у износу од 997.395,00 динара без пдв-а. По предметном уговору испоручилац је обновио основно годишње одржавање (Annual Basic Maintenance Renewal) Enterprise лиценци за Veeam Backup & Replication:

- Annual Basic Maintenance Renewal - Veeam Backup & Replication for VMware – 8 комада
- Annual Basic Maintenance Renewal - Veeam Backup & Replication for Hyper-V – 6 комада

По предметном уговору Испоручилац је испоручио лиценце са укљученом подршком произвођача ограниченог временског трајања од 12 месеци:

- Veeam Backup & Replication Enterprise for Hyper-V – 2 комада
- Veeam Agent for Windows licensed by Workstation 1 Year Subscription License & Production (24/7) Support – 30 комада

Имплементиран је испоручен софтвер у предвиђеном року и тиме су реализоване све обавезе из предметног уговора.

3.2.2. Лиценцирање Oracle база података

У оквиру ове позиције расписана је јавна набавка ЈН 37/17 ОП - Лиценцирање Oracle база података. Уговор бр. 9213-14/17 је закључен са „Онора“ доо, дана 08.11.2017. године, на износ од 4.844.400,00 динара без пдв-а, који је у комплетном износу пренет из буџета Града Новог Сада. ЈКП „Информатика“ Нови Сад је проширила Oracle кластер са двопроесорским сервером. Повећање броја процесора у Oracle кластеру захтева њихово лиценцирање. По предметном уговору испоручене су 2 лиценце Oracle Database Standard Edition 2 (FULL USE) неограниченог трајања. Уз лиценце је укључена и Oracle техничка подршка (Software Update License & Support) у трајању од годину дана.

3.2.3. Обнова лиценци за виртуелизацију

Сprovedен је поступак јавне набавке ЈН 40/17 МВ – Обнова лиценци за виртуелизацију у оквиру ове позиције.

Уговор бр. 19090-15/17 је закључен са „Coming – Computer Engineering“ доо, дана 02.11.2017. године, на износ од 1.998.919,98 динара без пдв-а, који је у целости пренет из буџета Града Новог Сада. ЈКП „Информатика“ Нови Сад поседује виртуелну инфраструктуру базирану на VMware Enterprise технологији. За потребе надоградње и проширења виртуелне инфраструктуре набављен је VMware Basic Support and Subscription Service (VMware основна подршка и претплатнички сервис) који, између осталог даје могућност за product updates (допуну производа) и product upgrades (надоградњу производа).

По предметном уговору извршилац је обновио подршку на период од годину дана, односно испоручио VMware Basic Support and Subscription Service за следеће производе:

- Basic Support Coverage VMware vSphere 6 Enterprise for 1 processor – 14 комада
- Basic Support Coverage vCenter Server 6 Standard for vSphere 6 – 1 комад
- Basic Support Coverage VMware Site Recovery Manager 6 Enterprise – 1 комад
- Basic Support Coverage VMware vCenter Server 6 Foundation for vSphere up to 3 hosts – 1 комад.

Од стране извршиоца је обезбеђена обука за два полазника, администратора виртуелне инфраструктуре у овлашћеном тренинг центру за стицање званичног VMware Certified Professional сертификата, као и тестирање за стицање поменутог сертификата, а после завршене званичне обуке.

3.2.4. Лиценцирање система за синтезу говора

У оквиру ове позиције расписана је јавна набавка ЈН 03/17 МВ - Лиценцирање система за синтезу говора. Уговор бр. 2910-14/17 закључен је дана 06.03.2017. године, са „Алфанум“ доо, на износ од 1.454.256,00 динара без пдв-а. Уговор је реализован у целости. По предметном уговору реализоване су следеће активности:

- Испоручене су лиценце ограниченог временског трајања од годину дана за:
 - TTS сервер,
 - синтезу текста у word документима,
 - синтезу текста у pdf документима,
 - синтезу текста у html документима,
 - озвучавање web портала на андроид платформи
- Извршена је имплементација лиценци
- Извршена је обука представника Наручиоца

3.3. Инвестиционо одржавање

3.3.1. Инвестиционо одржавање Juniper уређаја

У оквиру ове позиције расписана је јавна набавка ЈН 32/17 МВ - Инвестиционо одржавање Juniper уређаја. Уговор бр. 6005-16/17 је закључен са „Amber Software“ доо, дана 17.10.2017. године, на износ од 2.969.184,00 динара без пдв-а. Уговор је реализован и пренета су средства из буџета Града Новог Сада у износу од 2.969.184,00 динара без пдв-а. ЈКП „Информатика“ Нови Сад као крајњи корисник поседује Juniper уређаје за које је Juniper Care Core Plus Support истекао 30.06.2017. године, те је било неопходно исти обновити. По предметном уговору успешно је извршена активација Juniper Care Core Plus Support на Juniper-овом сајту на име ЈКП „Информатика“ Нови Сад.

3.3.2. Инвестиционо одржавање сториџ система.

У оквиру ове позиције расписана је јавна набавка ЈН 07/17 МВ - Инвестиционо одржавање сториџ система. Уговор бр. 2375-14/17 је закључен са „Coming – Computer Engineering“ доо, дана 07.03.2017. године, на износ од 2.420.000,00 динара без пдв-а. Уговор је реализован и пренета су средства из буџета Града Новог Сада у износу од 2.420.000,00 динара без пдв-а. По предметном уговору успешно је извршено продужење произвођачке гаранције за уређаје NetApp FAS 3220 и NetApp FAS 3250 на период од годину дана. Обнова гаранције за поменуте уређаје укључује право приступа сајту произвођача сториџа, приступ и лиценце за најновије верзије софтвера за уређаје и гаранција на хардвер уређај, са поправком о трошку произвођача.

Ненад Бараџ, дипл. менаџер

