

ИЗМЕЊЕНИ ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Одржавање Централног система за надзор и управљање ЦСНУ

Понуду дајем (означити начин давања понуде):

а) самостално	б) заједничка понуда	в) понуда са подизвођачем
---------------	----------------------	---------------------------

Табела 1 - Услуга редовног одржавања Централног система за надзор и управљање (ЦСНУ) у објекту НБС у Немањиној 17

Рекапитулација за период одржавања од 3 године

Р. бр.	Ознака процедуре одржавања (у свему у складу са Техничком спецификацијом)	Количина	Јединична цена у РСД		Укупна цена у РСД	
			без ПДВ-а	са ПДВ-ом	без ПДВ-а	са ПДВ-ом
1.	ТП1	534				
2.	ОП1	939				
3.	КЦ1	1290				
Укупно						

Табела 2 - Спецификација резервних делова

Р. бр.	Опис (у свему у складу са Техничком спецификацијом)	Јед. мере	Оквирне коли- чине	Назив произвођача и назив производа*	Јединична цена резервног дела у РСД / ЕУР		Јединична цена уградње у РСД		Укупна цена резервног дела у РСД / ЕУР		Укупна цена уградње у РСД	
					без ПДВ-а	са ПДВ-ом	без ПДВ-а	са ПДВ-ом	без ПДВ-а	са ПДВ-ом	без ПДВ-а	са ПДВ-ом
1.	Микропроцесорски регулатори - собни контролери, UPS уређаји											
1.1.	Сензор температуре за fan-coil уређаје тип: QAP22, произвођач:	ком	4									

Р. бр.	Опис (у свему у складу са Техничком спецификацијом)	Јед. мере	Оквирне количине	Назив произвођача и назив производа*	Јединична цена резервног дела у РСД / ЕУР		Јединична цена уградње у РСД		Укупна цена резервног дела у РСД / ЕУР		Укупна цена уградње у РСД	
					без ПДВ-а	са ПДВ-ом	без ПДВ-а	са ПДВ-ом	без ПДВ-а	са ПДВ-ом	без ПДВ-а	са ПДВ-ом
	SIEMENS или одговарајући											
1.2	Испорука LIEBERT GXT4 700VA 230V Rack/Tower UPS On-line UPS или одговарајући. Варијације улазног напона 115-280VAC, 40-70Hz, „autosensing“. Backup: приближно 25min са 50% оптерећења. Са уграђеним батеријама. „Hotswap“ замена батерија. Обухваћено и пуштање у рад UPS уређаја (подразумева повезивање на ТК ормане ЦСНУ, пуштање у рад и проверу исправности рада ТК ормана ЦСНУ).	ком.	1									
1.3	Батерија за UPS LIEBERT GXT4 700VA 230V Rack/Tower 12V 5.0Ah YUASA/NPH5-12 или одговарајућа	ком.	4									
1.4	Батерија за UPS 12V 7Ah CSB GP 1272 F2 или одговарајућа	ком.	2									
УКУПНО (1)												
2	Елементи аутоматске регулације у пољу											
2.1	Покретач демпера. Напајање: 24V, 50Hz. Обртни момент 20 Nm ON/OFF тип: GBB 131.1E,	ком.	2									

Р. бр.	Опис (у свему у складу са Техничком спецификацијом)	Јед. мере	Оквирне коли- чине	Назив произвођача и назив производа*	Јединична цена резервног дела у РСД / ЕУР		Јединична цена уградње у РСД		Укупна цена резервног дела у РСД / ЕУР		Укупна цена уградње у РСД	
					без ПДВ-а	са ПДВ- ом	без ПДВ-а	са ПДВ- ом	без ПДВ-а	са ПДВ- ом	без ПДВ-а	са ПДВ- ом
	произвођач: SIEMENS или одговарајући											
2.2	Покретач демпера. Напајање: 24V, 50Hz. Обртни момент 16 Nm ON/OFF, опруга тип: GCA 121.1E, произвођач: SIEMENS или одговарајући	ком.	4									
2.3	Покретач демпера Напајање: 24V, 50Hz. Обртни момент 20 Nm ON/OFF тип: GBB 135.1E, произвођач: SIEMENS или одговарајући	ком.	1									
2.4	Покретач демпера. Напајање: 24V, 50Hz. Обртни момент 16 Nm ON/OFF, опруга тип: GCA 135.1E, произвођач: SIEMENS или одговарајући	ком.	1									
2.5	Покретач демпера Напајање: 24V, 50Hz. Обртни момент 20Nm, Командни сигнал: 0...10V. тип: GBB 166.1E, произвођач: SIEMENS или одговарајући	ком.	2									
2.6	Покретач демпера Напајање: 24V, 50Hz. Обртни момент 10 Nm ON/OFF тип: GLB 131.1E, произвођач: SIEMENS или одговарајући	ком.	1									
2.7	Сензор температуре - каналски Мерни опсег: -30°C - 80°C	ком.	5									

Р. бр.	Опис (у свему у складу са Техничком спецификацијом)	Јед. мере	Оквирне коли- чине	Назив произвођача и назив производа*	Јединична цена резервног дела у РСД / ЕУР		Јединична цена уградње у РСД		Укупна цена резервног дела у РСД / ЕУР		Укупна цена уградње у РСД	
					без ПДВ-а	са ПДВ- ом	без ПДВ-а	са ПДВ- ом	без ПДВ-а	са ПДВ- ом	без ПДВ-а	са ПДВ- ом
	тип: QAM 2120.040, произвођач: SIEMENS или одговарајући											
2.8	Сензор температуре - собни Мерни опсег: 0°C - 50°C тип: QAA24, произвођач: SIEMENS или одговарајући	ком.	8									
2.9	Сензор температуре – цевни Мерни опсег: -30°C - 130°C тип: QAE 2120.010, произвођач: SIEMENS или одговарајући	ком.	1									
2.10	Сензор температуре – спольни Мерни опсег: - 50°C - 70°C тип: QAC22, произвођач: SIEMENS или одговарајући	ком.	2									
2.11	Сензор температуре и релативне влаге – каналски Мерни опсег: 0°C - 50°C, 10 - 95% r.v. тип: QFM2120, произвођач: SIEMENS или одговарајући	ком.	1									
2.12	Хигростат релативне влаге Мерни опсег: 0 - 95% r.v. Тип: QFM 81.2, произвођач: SIEMENS или одговарајући	ком.	1									
2.13	Термостат - каналски Регулационо подручје: 20°C - 110°C тип: TKM2, произвођач: SIEMENS или одговарајући	ком.	2									

Р. бр.	Опис (у свему у складу са Техничком спецификацијом)	Јед. мере	Оквирне коли- чине	Назив произвођача и назив производа*	Јединична цена резервног дела у РСД / ЕУР		Јединична цена уградње у РСД		Укупна цена резервног дела у РСД / ЕУР		Укупна цена уградње у РСД	
					без ПДВ-а	са ПДВ- ом	без ПДВ-а	са ПДВ- ом	без ПДВ-а	са ПДВ- ом	без ПДВ-а	са ПДВ- ом
2.14	Термостат - мраз Регулационо подручје: - 5°C - 15°C тип: QAF 81.6, произвођач: SIEMENS или одговарајући	ком.	3									
2.15	Термостат - каналски Регулационо подручје: 5°C - 65°C тип: RAK- TW.5000S, произвођач: SIEMENS или одговарајући	ком.	3									
2.16	Термостат – цевни Регулационо подручје: 15°C - 95 °C тип: RAK- TW.1000B, произвођач: SIEMENS или одговарајући	ком.	1									
2.17	Диференцијални пресостат Регулационо подручје: 20 - 300 Pa тип: QBM81-3, произвођач: SIEMENS или одговарајући	ком.	2									
2.18	Диференцијални пресостат Регулационо подручје: 50 – 500Pa тип: QBM81-5, произвођач: SIEMENS или одговарајући	ком.	4									
2.19	Диференцијални пресостат Регулационо подручје: 100 – 1000Pa тип: QBM81-10, произвођач: SIEMENS или одговарајући	ком.	5									
2.20	Automation station with 12 data points and BACnet on IP тип PXC12-E.D	ком.	6									

Р. бр.	Опис (у свему у складу са Техничком спецификацијом)	Јед. мере	Оквирне количине	Назив произвођача и назив производа*	Јединична цена резервног дела у РСД / ЕУР		Јединична цена уградње у РСД		Укупна цена резервног дела у РСД / ЕУР		Укупна цена уградње у РСД	
					без ПДВ-а	са ПДВ-ом	без ПДВ-а	са ПДВ-ом	без ПДВ-а	са ПДВ-ом	без ПДВ-а	са ПДВ-ом
	SIEMENS или одговарајући											
2.21	Operator unit, local PXM10 SIEMENS или одговарајући	ком	6									
2.22	Room temperature sensor LG-Ni1000 QAA24 SIEMENS или одговарајући	ком	10									
2.23	Room sensor for humidity (DC 0...10 V) QFA2000 SIEMENS или одговарајући	ком	10									
2.24	Room sensor for humidity (DC 0...10 V) and temperature (LG-Ni1000) QFA2020 SIEMENS или одговарајући	ком	10									
2.25	Elektro orman за smeštanje kontrolera PXC12-E.D SIEMENS или одговарајући (позиција 2.20), Operator unit, local PXM10 SIEMENS или одговарајући (pozicija 2.21), са напојним трансформатором, прекидачем, осигураима, клемама и уводницама за прикључење до 4 сензора температуре LG-Ni1000 QAA24 SIEMENS или одговарајући (позиција	ком	6									

Р. бр.	Опис (у свему у складу са Техничком спецификацијом)	Јед. мере	Оквирне количине	Назив произвођача и назив производа*	Јединична цена резервног дела у РСД / ЕУР		Јединична цена уградње у РСД		Укупна цена резервног дела у РСД / ЕУР		Укупна цена уградње у РСД	
					без ПДВ-а	са ПДВ-ом	без ПДВ-а	са ПДВ-ом	без ПДВ-а	са ПДВ-ом	без ПДВ-а	са ПДВ-ом
	2.22), као и напојног кабла електроормана.											
2.26	Кабл за напајање електро ормана NHXHX-J 3x2,5mm ²	м	300									
2.27	Кабл за повезивање сензора J-Y(St)Y 3x2x0.8mm ²	м	350									
2.28	Испорука, уградња, испитивање и пуштање електро-инсталација у систем салама на локацијама Београд (Краља Петра 12 и Немањина 17), ФНС, ФКГ,ФНИ, ФУЖ. Пуштање у рад појединачног електроормана (позиција 2.25) и контролера у његовом саставу на наведеним локацијама по 1 комад		6									
2.29	Адаптација управљања и надзором сигнаима, испитивање и пуштање нових сигнала Централног система за надзор и управљање у систем салама на локацијама Београд (Краља Петра 12 и Немањина 17), ФНС, ФКГ,ФНИ, ФУЖ Адаптација ЦСНУ у Немањиној 17, за приказивање мерених		6									

Р. бр.	Опис (у свему у складу са Техничком спецификацијом)	Јед. мере	Оквирне коли- чине	Назив произвођача и назив производа*	Јединична цена резервног дела у РСД / ЕУР		Јединична цена уградње у РСД		Укупна цена резервног дела у РСД / ЕУР		Укупна цена уградње у РСД	
					без ПДВ-а	са ПДВ- ом	без ПДВ-а	са ПДВ- ом	без ПДВ-а	са ПДВ- ом	без ПДВ-а	са ПДВ- ом
	вредности температуре наведених у позицији 2.25. Комуникација са наведеним локацијама се остварује кроз претходно остварену везу од стране НБС											
2.30	Ethernet свич		6									
2.31	Ethernet кабл за повезивање електроормана (позиција 2.25) са ethernet прикључном тачком коју обезбеђује НБС за везу са ЦСНУ у Немањиној 17											
УКУПНО (2)												
УКУПНО 1 + 2												

*** ПОНУЂАЧ ПОПУЊАВА КОЛОНУ „ПРОИЗВОЂАЧ И НАЗИВ ПРОИЗВОДА“ САМО У СЛУЧАЈУ ДА НУДИ „ОДГОВАРАЈУЋИ“ РЕЗЕРВНИ ДЕО.**

Све инсталиране и резервне компоненте, морају бити оригинали истог произвођача. Замењени део мора да испуњава све квалитативне норме као и оригинал.

Цена радног сата интервентног одржавања (по позиву)	_____ динара без ПДВ-а _____ динара са ПДВ-ом
Рок за извршење услуга редовног одржавања: (максимум 15 дана)	до _____ дана од пријема позива (укључујући и имејл) представника Корисника
Рок одзива за интервентно одржавање: (максимално 24 сата)	до _____ сати од пријема позива представника Корисника
Рок плаћања: (минимум 15 – максимум 45 календарских дана)	_____ календарских дана од дана пријема исправног рачуна испостављеног за извршене услуге и замењене делове у претходном месецу, верификовано Записником
Гарантни рок за извршене услуге (минимум 6 месеци)	_____ месеци од дана извршења услуге
Гарантни рок на уграђена добра (минимум 12 месеци)	_____ месеци од дана уградње добра
Рок важења понуде (минимум 60 дана):	_____ дана од дана отварања понуда.

НАПОМЕНА:

Саставни део обрасца понуде чини и Извод из ценовника резервних делова произвођача понуђених резервних делова, који понуђач доставља уз понуду.

Укупне цене служе искључиво за потребе рангирања понуда применом критеријума „економски најповољнија понуда“.

Цене резервних делова могу бити исказане у динарима или у еврима.

Приликом оцењивања понуда (за цене резервних делова изражене у еврима) за прерачун у динаре ће се користити одговарајући средњи курс Народне банке Србије на дан отварања понуда.

У случају да су потребне услуге или замена резервних делова, који нису наведени у техничкој спецификацији, представник Корисника упућује Пружаоцу услуга позив са спецификацијом потребних врста услуга, резервних делова и количина. Извршење тих услуга и испорука и замена резервних делова вршиће се на основу претходне писмене сагласности Корисника, у погледу врсте, количине, квалитета и цене за тим услугама, заменом резервних делова и материјала, у ком случају ће се примењивати све одредбе уговора.

У случају квара и/или отказа опреме за коју не постоји на тржишту оригинални заменски део произвођача, софтвер или софтверски алат, Пружалац услуга ће, у складу са најбољом инжењерском праксом, покушати да отклони квар, а у случају да није у могућности,

Пружалац услуга ће обавестити представника Корисника и дати предлог за потпуни или делимични опоравак функционалности система у складу са тренутно доступним деловима система на тржишту, као и предлог рока у коме ће се извршити потпуни или делимични опоравак функционалности система, уз достављање потврде произвођача опреме да за опрему код које је утврђен квар или отказивање не постоји оригинални заменски део произвођача, софтвер или софверски алат. Извршење замене делова система вршиће се на основу претходне писмене сагласности Корисника, у погледу врсте, количине, квалитета и цене тих делова система, као и рока у коме ће се извршити потпуни или делимични опоравак функционалности система, док ће се у осталом делу примењивати све одредбе уговора.

Пружалац услуга се обавезује да по пријему писаног позива Корисника пружање услуга и испоруку добара временски најави на електронску пошту odrzavanje@nbs.rs, са следећим подацима: дан и време испоруке, подацима о понуђачу, именима и презименима особа које ће вршити испоруку или пружати услуге и регистарским бројем возила.

Пружалац услуга се обавезује да приликом фактурисања извршених услуга, на рачуну наведе број уговора под којим је исти заведен код Корисника (Г. бр.) и број јавне набавке ЈН 306/2020.

Уколико понуду подноси Група понуђача образац понуде попуњава и потписује овлашћени представник групе понуђача.

- Прилог 1 (подаци о понуђачу),
- Прилог 2 (подаци о члановима групе понуђача) и
- Прилог 3 (подаци о подизвођачу).

Датум:

Потпис понуђача
