

Јавно комунално предузеће
"Зоохигијена и Ветерина Нови Сад" Нови Сад
Футошки пут број 13, Нови Сад
Број: 03-2367-3/2018
Дана: 17.10.2018. године

Предмет јавне набавке: **Монтажни објект павиљонског типа за мачке са опремом**
Шифра: **ЈНМВ-Д-2/2018-300**

I ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

I У Условима за учешће у поступку јавне набавке из чл.75. и 76. Закона о јавним набавкама и Упутству како се доказује испуњеност тих услова, на страни 21 конкурсне документације **ДОДАЈЕ СЕ** тачка **1.4. Додатних услова за кадровски капацитет, и гласи:**

- „1.4. минимум 1 (један) ОДГОВОРНИ ИЗВОЂАЧ РАДОВА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ МРЕЖА И СИСТЕМА са лиценцом број 453 који мора да задовољи следеће услове:**
- 1.4.1. да буде запослен на неодређено време или одређено време или ангажован за обављање привремених и повремених послова или ангажован уговором о делу или о допунском раду код понуђача или учесника у заједничкој понуди,
- 1.4.2. да поседује лиценцу и Уверење о положеном стручном испиту за пројектовање и извођење посебних система и мера заштите од пожара (која обухвата израду пројекта стабилних система за дојаву пожара и извођење ових система).“

Следствено томе на стр. 22 у делу „Докази“ тачке 1.4.-1.7. постају тачке 1.5-1.8 и **сада гласе:**

„ДОКАЗИ:

За одговорне извођаче радова потребно је доставити следеће:

- 1.5. лиценце и потврде** о важењу истих, које издаје Инжењерска комора Србије,
1.6. обрасце (М) пријава и одјава на осигурање или уговоре о обављању привремених и повремених послова или уговоре о делу или уговоре о допунском раду, зависно од начина ангажовања или изводе из АПР-а за предузетнике.

За одговорног извођача радова из тачке 1.4. поред доказа из тачака 1.5 и 1.6. потребно је доставити и;

- 1.7** лиценцу Министарства унутрашњих послова Републике Србије за пројектовање и извођење посебних система и мера заштите од пожара која обухвата - израду пројекта стабилних система за дојаву пожара и извођење ових система (Б2).

За лица из тачке 1.3 потребно је доставити следеће:

- 1.8.** обрасце (М) пријава и одјава на осигурање или уговоре о обављању привремених и повремених послова или уговоре о делу или уговоре о допунском раду, зависно од начина ангажовања. **НАПОМЕНА:** 1.7. У случају да понуду подноси група понуђача, услове за неопходан кадровски капацитет група понуђача испуњава заједно, те је потребно доставити тражене доказе за чланове групе који испуњавају тражене услове.“

II У делу „СПЕЦИФИКАЦИЈА“, на страни **ДОДАЈУ СЕ** стране 17/1, 17/2, 17/3 и 17/4

Након извршених измена и допуна страна 17/1 – 17/4 сада гласе:

Редни број	Карактеристике/састав	Јед. мере	Кол.
СТАБИЛНИ СИСТЕМ ЗА АУТОМАТСКУ ДОЈАВУ ПОЖАРА			
1.	Набавка, испорука, монтажа и повезивање Микропроцесорска централа за аутоматску дојаву пожара, у основној конфигурацији садржи: -пластични ABS кабинет са интегрисаним интерним контролно-управљачким панелом са LCD екраном са 6 редова/40 карактера у сваком реду, садржи 2 слободно програмабилна тастера, 2 слободно програмабилна LED индикатора, конектор за индикатор панел, испис на српском језику са свим латиничним словима српског језика, приказ 5 статусних листа (аларми, грешке, искључења, активирања, остало), приказ искључења/укључења зона, излаза, улаза, петљи.; - матичну плочу са главним процесором. Матична плоча садржи: напојну јединицу са пуњачем батерија, USB 1.1 интерфејс за прикључење РС. - напојну јединицу, са пуњачем батерија, карактеристика: улазни напон 230Vac +15%/-15%, 47-63Hz, излазни напон 20,4Vdc/27,9Vdc. Карактеристике централе: - 1 адресабилна петља, за прикључење до 250 адресних елемената у петљи; - дужина петље до 3500м; - 2 мониторисана излаза за главну сирену и даљинску дојаву аларма; - 2 мониторисана улаза; - интегрисан LAN TCP/IP прикључак, 100MB/s, за повезивање на локалну рачунарску мрежу (омогућава приступ и умрежавање путем локалне рач. мреже), - простор за 2 аку батерије 12В/7,2Ah за рад без мрежног напајања 72h+0,5h.	ком.	1
2.	Набавка, испорука, монтажа и повезивање: Акумулаторска батерија, 12V/7Ah за резервно напајање система минимално 72 сата у мирном и 30 минута у алармном режиму у случају испада мрежног напајања	ком.	2
3.	Набавка, испорука, монтажа и повезивање: Адресабилни интерактивни мултикритеријумски, оптичко-термички детектор пожара, може бити програмиран као димни детектор, термомаксимални и термодиференцијални детектор или комбиновани оптичко-термички детектор, за рану детекцију почетних пожара са и без формирања дима, програмско додељивање адресе и аутоматско препознавање јединственог серијског броја детектора, ниво заштите: IP44 (са подножјем), LED индикатор видљив 360°. Оптички део детектора поседује аутоматску адаптацију на стање околине у којој се налази (аутоматско подешавање/усклађивање осетљивости детектора у зависности од амбијенталне	ком.	1

17/11
e

	температуре); детекција дима увек праћена провером температуре околине; програмско подешавање прага аларма; децентрализована интелигенција; локално складиштење свих података и догађаја; детектор поседује заштиту од кратког споја (изолациони прекидач) која у случају кратког споја или прекида петље обезбеђује локализацију грешке, без утицаја на остатак система; дозвољена влажност 70% перманентно, 95% краткотрајно, кућиште од ABS пластике. Подешен да ради као комбиновани оптичко-термички јављач пожара. Детектор се испоручује са одговарајућим подножјем. Детектор треба да је у складу са EN54-5, EN54-7, EN54-17 и EN54-29 стандардима Тип: MTD 533X + USB502-6, Schrack Seconet AG//Аустрија или одговарајуће		
4.	Набавка, испорука, монтажа и повезивање: Адресабилни интерактивни комбиновани детектор, садржи интегрисани изолатор петље; за детекцију дима, гаса (угљенмоноксид -CO) и температуре, осетљивост на CO у рангу 2-510ppm; програмско додељивање адресе и аутоматско препознавање јединственог серијског броја детектора; LED индикатор видљив 360°; дозвољена влажност 70% перманентно, 95% краткотрајно. Степене заштите IP 40, у комплекту са подножјем, кућиште од ABS пластике. Детектор се испоручује са одговарајућим подножјем. Детектор треба да је у складу са EN54-5, EN54-7, EN54-17, EN54-26, EN54-29 и EN54-30 стандардима. Тип: CMD 533X + USB502-6, Schrack Seconet AG//Аустрија, или одговарајуће	ком.	3
5.	Набавка, испорука, монтажа и повезивање: Адресабилни ручни јављач пожара, LED индикација стања; садржи интегрисани изолатор петље који у случају кратког споја или отворене линије обезбеђује несметан рад система; са кућиштем за уградну/надградну унутрашњу монтажу, IP24; са провидним заштитним поклопцем против ненамерног активирања. Јављач треба да је у складу са EN54-11 и EN54-17 стандардима; Тип: MCP 545X-1R, Schrack Seconet AG//Аустрија или одговарајуће	ком.	2
6.	Набавка, испорука, монтажа и повезивање: Адресабилни ручни јављач пожара, LED индикација стања; садржи интегрисани изолатор петље који у случају кратког споја или отворене линије обезбеђује несметан рад система; са кућиштем за надградну спољњу монтажу, IP67; са провидним заштитним поклопцем против ненамерног активирања. Јављач треба да је у складу са EN54-11 и EN54-17 стандардима; Тип: MCP 545X-3R, Schrack Seconet AG//Аустрија, или одговарајуће	ком.	1
7.	Набавка, испорука, монтажа и повезивање: Адресабилни улазно-излазни модул за рад у адресној петљи, садржи 4 мониторингска безнапонска улаза и 2 програмабилна	ком.	1

17/2
2

	"fail-safe" (бистабилна) релејна излаза до 2A/230V, сви се могу појединачно суб-адресирати, одн. независно надзирати и управљати њиховим радом. Садржи интегрисани изолатор петље који у случају кратког споја или отворене линије обезбеђује несметан рад система. Напаја се из петље, без додатног напајања. Степен заштите IP66 (са кутијом). Модул треба да је у складу са EN54-17 и EN54-18 стандардима. Тип: BX-O2I4+ GEN MOD2 IP66, Schrack Seconet AG/Ауструха, или одговарајуће		
8.	Набавка, испорука, монтажа и повезивање: Алармна сирена са бљескалицом, конвенционалног типа, за унутрашњу монтажу. Селектор 32 тона, гласност 89-97dB/m, црвене боје, радна температура -10°/+55°C, степен заштите IP21, у складу са EN54-23 стандардом Тип: SONOSSBW ESFA1000RRS, Schrack Seconet AG/Аустрија или одговарајуће	ком.	1
9.	Набавка, испорука, монтажа и повезивање: Алармна сирена са бљескалицом, конвенционалног типа, за спољну монтажу. Селектор 32 тона, гласност 89-97dB/m, црвене боје, радна температура -10°/+55°C, степен заштите IP65, у складу са EN54-23 стандардом Тип: SONOSSBW ESFA1000RRD, Schrack Seconet AG/Аустрија или одговарајуће	ком.	1
10.	Набавка, испорука и полагање кроз одговарајуће каналице: - кабел JH(St)H 2x2x0.8mm	м	70
11.	Набавка, испорука и полагање кроз одговарајуће обујмице: - кабел J-H(St)H FE180/E30 2x2x0.8mm	м	10
12.	Набавка, испорука и полагање кроз одговарајуће каналице: - кабел N2XH 3x1,5	м	10
13.	Набавка, испорука и монтажа: - пластичне каналице без халогених елемената минималног пресеке 16x16mm, комплет са свим помоћним материјалом	м	45
14.	Набавка, испорука и постављање:- ватроотпорне обујмице, анкера и другог потребног материјала за формирање трасе по стандарду E30	ком.	33
15.	Сав остали неспецифицирани ситни материјал и радови неопходни да се инсталација постави у складу са важећим прописима.	компл.	1
16.	Радови на пуштању система у рад, обуци корисника и пратећи радови: - програмирање параметара рада централе за дојаву пожара, - израда и предаја комплетних упутстава за руковање и одржавање система за дојаву пожара (корисничка упутства) на српском језику у писаној форми, - стручна помоћ у периоду уходавања система за дојаву пожара (два месеца од примопредаје система), - издавање Исправе о контролисању инсталације система за дојаву пожара од стране овлашћене установе.	компл.	1

17/3
e

***НАПОМЕНА:**

Понуђена опрема (централна јединица система за дојаву пожара, аутоматски и ручни јављачи и сирене) треба да одговара траженим техничким карактеристикама у виду каталошких података или других документа издатих од стране произвођача из којих се може видети да опрема задовољава тражене техничке карактеристике.

За део опреме за коју је дефинисано да треба да испуни EN стандарде, потребно је приложити копије атеста.

Овај доказ може бити достављен на српском или енглеском језику.

	РЕКАПИТУЛАЦИЈА	
A	АРХИТЕКТОНСКО ГРАЂЕВИНСКИ ДЕО	
Б	ТЕМЕЉ	
В	ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ	
Г	ЕЛЕКТРО РАДОВИ, ТЕЛЕФОНСКА И РАЧУНАРСКА ИНАСТАЛАЦИЈА И ГРОМОБРАН	
Д	МАШИНСКИ РАДОВИ	
Ђ	РАДОВИ НА ИНСТАЛАЦИЈИ СИСТЕМА ДОЈАВЕ ПОЖАРА	
Укупно:		

17/4
2

III У делу „ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ“, на страни 34. **ДОДАЈЕ СЕ** тачка 18. тако да страна 34 сада гласи:

18. Радови на инсталацији стабилног система за дојаву пожара

- а. Укупна цена
(укупна цена без ПДВ) _____ динара
- б. Износ ПДВ на укупну цену _____ динара
- в. Укупна цена са ПДВ _____ динара
- г. Укупно трошкови рада _____ %
- д. Укупно трошкови материјала _____ %

Дана, _____

МП _____ **П О Н У Ђ А Ч**

Упутство како да се попуни образац структуре цене

Под тачком 1а до 18а понуђачи наводе укупне цене без ПДВ;

Под тачком 1б до 18б понуђачи наводе ПДВ на укупну цену;

Под тачком 1в до 18в понуђачи наводе укупну цену са ПДВ;

Под тачком 1г до 18г понуђачи наводе колико укупно износе трошкови рада у процентима;

Под тачком 1д до 18д понуђачи наводе колико укупно износе трошкови материјала у процентима;

Напомена:

Образац структуре цене понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац структуре цене потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац структуре цене. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац структуре цене потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац структуре цене.