

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОП “Одржавање система заштите од пожара”



КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Предмет јавне набавке
“ОДРЖАВАЊЕ СИСТЕМА ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА”
ПО ПАРТИЈАМА

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

Врста предмета јавне набавке
УСЛУГЕ

Редни број јавне набавке
28/2017 ОП

Београд, јул 2017. године

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОП "Одржавање система заштите од пожара"

На основу члана 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/2012, 14/15 и 68/15 у даљем тексту ЗЈН) и члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС“ бр. 86/2015), Одлуке о покретању отвореног поступка јавне набавке број 28/2017 ОП бр. ДНЈН-733/2017 од 21.06.2017. године и Решења о образовању Комисије за јавну набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОП бр. ДНЈН-734/2017 од 21.06.2017. године, припремљена је

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ
"ОДРЖАВАЊЕ СИСТЕМА ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА"
ПО ПАРТИЈАМА
БРОЈ 28/2017 ОП
У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ

САДРЖАЈ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:

1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ
2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ
3. ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС УСЛУГА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ
4. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА
5. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ
6. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ
7. МОДЕЛ УГОВОРА
8. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ
9. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ, СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ
10. ОБРАСЦИ ГАРАНЦИЈА
11. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

САГЛАСНИ ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ НА КОНКУРСНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ
"ОДРЖАВАЊЕ СИСТЕМА ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА" БРОЈ 28/2017 ОП

1. Војин Стефановић, председник
2. Зоран Косанић, члан
3. Саша Николић дипл. правник, члан, службеник за јавне набавке

ДИРЕКТОР ОЈ ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ

Владимир Митић, дипл. менаџ. безбедности



1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

ПОДАЦИ О НАРУЧИОЦУ:	
Назив Наручиоца:	АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД
Адреса:	11180 БЕОГРАД 59
Седиште (град и општина):	БЕОГРАД, СУРЧИН
Матични број:	07036540
ПИБ број:	100000539
Шифра делатности Наручиоца:	5223
Интернет адреса Наручиоца:	www.beg.aero
Директор или лице овлашћено за потписивање Уговора о јавној набавци:	в.д. Генералног директора Саша Влаисављевић дипл. инж.
Особа за контакт:	Војин Стефановић
е-майл особе за контакт	javnennabavke@beg.aero.

ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ	
Предмет јавне набавке су услуге:	ОДРЖАВАЊЕ СИСТЕМА ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА по партијама
Број јавне набавке:	28/2017 ОП
Врста поступка јавне набавке:	Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку, у складу са чл. 32. Закона о јавним набавкама („Сл. Гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15) и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке.
Спровођење поступка	Поступак се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци

18
ан
зк

2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Опис предмета јавне набавке:

ОДРЖАВАЊЕ СИСТЕМА ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА

Назив и ознака из општег речника набавке:

50712000 - Услуге одржавања машинских инсталација у зградама

Описи партија:

Партија 1: Одржавање система за гашење пожара водом-спринклер

Партија 2: Одржавање система за гашење пожара гасом FM200

Партија 3: Одржавање система за гашење пожара гасом инерген

Партија 4: Одржавање противдимних и противпожарних завеса

3. ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС УСЛУГА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ

Предмет јавне набавке је одржавање стабилне инсталације за гашење пожара водом-спринклер (у даљем тексту спринклер), стабилине инсталације за гашење пожара гасом-ФМ200 (у даљем тексту ФМ200), стабилине инсталације за гашење пожара гасом-инерген (у даљем тексту инерген), противдимне и противпожарне завесе (у даљем тексту ПП и ПД завесе) у објектима АД Аеродром Никола Тесла Београд (у даљем тексту АНТБ).

Одржавање подразумева услуге сервисирања и поправке компоненти система заштите од пожара (у даљем тексту ЗОП).

1. Спринклер, произвођач главних потисних пумпи је VARISCO, произвођач потисних пумпи у пумпној подстаници код базена за резервно напајање спринклера водом је Lowara FHF 80-160/110P и произвођач вентила је Tyco Fire Products, модел AV-1;
2. ФМ 200, произвођач уграђене опреме је Betatti;
3. Инерген, произвођач уграђене опреме је Fike;
4. ПП и ПД завесе, произвођач завеса је Stöbich.

3.1. Партија 1 : Одржавање система за гашење пожара водом-спринклер

Опис услуга

Услуге одржавања обухватају:

1. Редовно одржавање спринклера;
2. Ванредно одржавање спринклера (поправка спринклера),

3.1.1. Редовно одржавање спринклера

Подразумева пружање сервисних услуга према препорукама датим у Закону о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, број 111/09 и 20/15) и Упутству о одржавању стабилних инсталација, стандардом СРПС ЕН: 12259:2008 Инсталације за гашење пожара-Компоненте за системе спринклера и системе за распршивање воде и препорукама произвођача спринклера и мора да обухвата најмање следеће редовне контроле:

1. Тромесечни преглед,
2. Шестомесечни преглед,
3. Годишњи преглед,

Понуђач се обавезује да са пружањем услуге отпочне најкасније 7 дана од пријема писменог налога за вршење редовног одржавања спринклера.

3.1.2. Ванредно одржавање спринклера (поправка спринклера)

Врши се по налогу наручиоца и обухвата отклањање уоченог квара или недостатка на спринклеру и његово довођење у исправно стање.

У случају ванредног сервиса, када настане потреба за поправком или заменом резервног дела који није обухваћен спецификацијом, Понуђач је обавезан да у року од највише 24 часа, односно првог следећег радног дана у случају државних празника или нерадних дана, обавести овлашћеног представника Наручиоца усмено или у писаној форми о врсти квара, цени и потребном времену за отклањање истог, као и да прибави његову сагласност за вршење услуга односно набавку тих делова.

Цене услуга или уградња резервних делова који нису специфицирани у Понуди, наплаћиваће се по ценовнику Понуђача, који је достављен уз понуду и чији је саставни део.

Понуђач је дужан да уз рачун достави извод из важећег ценовника Понуђача, који мора бити оверен од стране овлашћеног лица Понуђача. Пре фактурисања резервних делова чија цена није наведена у уговору, а налази се у важећем ценовнику понуђач мора да добије писану сагласност од Наручиоца .

Квалитет услуга

Понуђач је дужан да за уградњу користи искључиво оригиналне резервне делове.

Сервисирање и поправка спринклера треба да се обави стручно, квалитетно и у складу са правилима и стандардима струке.

По извршеној услуги, овлашћени представник Наручиоца оверава радни налог Извршиоца, чиме потврђује да је услуга извршена.

Извршилац је у обавези да сваку интервенцију упише и овери у документу „Евиденција одржавања инсталације за гашење пожара водом-спринклер у објектима АД Аеродром Никола Тесла Београд“ са наведеним описом извршених радова техничким описом извршених услуга и у документу

„Евиденција корективних прегледа спринклера у објектима АД Аеродром Никола Тесла Београд“ са наведеним предузетим активностима која мора бити потписана и оверена.

3.1.3. Спецификација спринклера (Партија 1)

3.1.3.1. Технички опис спринклера

Спринклер систем на аеродрому „Никола Тесла“ Београд пројектован је и израђен у складу са домаћом регулативом, као и VdS нормама према којима је аеродром Никола Тесла Београд разврстан у категорију опасности од пожара 2.1 (BG 2.1) те стога тренутно у систему постоји преко 2.000 млаznica. Због тога је неопходно постојање два неисцрпна извора напајања водом, спољашња водоводна мрежа и базен за резервно напајање инсталације водом и један исцрпни извор напајања водом, тј. унутрашња водоводна мрежа аеродрома. У случају пожара инсталација прво воду добија из исцрпног извора, тј. унутрашње водоводне мреже аеродрома. Уколико дође до ширења пожара и пада притиска испод унапред дефинисане вредности укључиће се пумпа у пумпној станици код резервоара за резервно напајање инсталације водом како би инсталацију снабдела потребном количином воде. Допуњавање воде у резервоару је аутоматско преко вентила са пловком.

Аутоматски систем за гашење пожара водом – спринклер, састоји се од следећих објеката и опреме:

- пумпне станице (просторија 59 у сутерену путничке зграде у Терминалу 2),
- резервоара за резервно напајање инсталације водом (паркинг преко пута Терминала 2) који се пуни водом из бунара,
- пумпне станице (код резервоара на паркингу преко пута Терминала 2),
- цевовода,
- спринклер вентила – мокрих,
- водених завеса,
- овалних затварача,
- манометара,
- контролних ветила и
- хидрауличних звона.

Пумпна станица је смештена у посебној просторији број 59 у сутерену објекта, која је обезбеђена од ниских температура пошто је у истој обезбеђено грејање.

Ова просторија представља посебан пожарни сектор отпоран на пожар у трајању од 120 минута са самозатварајућим вратима отпорним на пожар у трајању од 90 минута.

Пумпна станица је директно прикључена на спољашњу хидрантску мрежу аеродромског комплекса као први неисцрпни извор воде и градску водоводну мрежу као други неисцрпни извор воде.

Спринклер вентил у оквиру своје конструкције садржи клапну која се налази у хоризонталном положају. Пошто је спринклер систем изведен као мокри, изнад и испод клапне налази се вода. Да би клапна остала у хоризонталном положају притисак воде изнад клапне мора бити једнак или већи од притиска испод клапне, што се контролише манометрима који се налазе на спринклер вентилу. Активирањем млаznice притисак воде изнад клапне опада те вода услед постојања већег притиска испод клапне подиже исту у горњи положај (отворени положај) чиме се омогућава да вода дође до хидраулично-механичког звона (у спринклер станици), а преко индикатора протока у цевоводу на којем је дошло до пуцања млаznice (гашења) шаље се сигнал у противпожарну централу чиме се прослеђује информација о пожару као мера дупле заштите у случају да детектор пожара још увек није одреаговао.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОП "Одржавање система заштите од пожара"

Пумпно постројење се напаја водом из спољног водоводног прстена *DN150*, преко цевовода *DN100*.

Пумпно постројење се састоји од радне и резервне пумпе, пумпе за одржавање притиска у цевној мрежи (џекеј пумпа), електро-ормана аутоматике и резервоара воде (приближне запремине 170 m^3) који држи пумпе стално потопљеним.

Пумпе поседују следеће карактеристике:

- капацитет пумпи је $108\text{ m}^3/\text{час}$, односно 30 л/с , док је
- напор пумпи 84 m.V.S.
- У пумпној станици постоје четири мокра спринклер вентила, *DN100*, и то:
- спринклер вентил *SV-1*, покрива сутерен терминал *T2*,
- спринклер вентил *SV-2*, покрива приземље терминал *T2* и ВИП салон,
- спринклер вентил *SV-3*, покрива спрат и међуспрат терминал *T2* и
- спринклер вентил *SV-4*, покрива спрат терминал *T1* и везни део аеродромске зграде.

Максималан број млазница по једном вентилу за *BG 2* је 1000.

Поред тога, на разделнику иза пумпи у пумпној станици смештен је ручни вентил за водене завесе који је стално у отвореном положају.

Водене завесе предвиђене су на местима отвора за пролаз траке за пртљаг на пожарним зидовима који одвајају сортирницу од другог садржаја у:

- сутерену објекта и
- приземљу објекта.

Задатак водене завесе је да спречи преношење пожара из једног у други пожарни сектор, као и да површину отвора покрије водом у случају појаве пожара. Потребна количина воде по дужном метру завесе за минимално време рада од 90 минута износи 1 л/с . Свака грана водених завеса има свој "леш" вентил са термоелементом за аутоматско активирање завесе. На инсталацији постоје два "леш" вентила, и то у следећим зонама:

- ЗОНА 1 у сутерену и
- ЗОНА 2 у приземљу.

Из пумпне станице се до главног командног центра шаљу следеће информације:

- стање радне пумпе спринклер инсталације,
- стање резервне пумпе спринклер инсталације и
- стање спринклер вентила.

Бетонски базен (неисцрпни извор напајања водом) са пумпном станицом смештен је на паркингу преко пута зграде Терминала 2. Запремина базена износи 170 m^3 воде и он се допуњава водом помоћу пумпе која црпе воду из бунара који се налази у пумпној станици. Време пуњења базена водом износи мање од 36 часова. На усису цевовода у бунару налази се усисна корпа са грубим филтером, док се на цевоводу испред базена налази филтер за хватање евентуалних нечистота. Запрљаност филтера се проверава манометрима постављеним испред и иза филтера. Поред базена се налази пумпна станица у коју су смештене две центрифугалне пумпе следећих карактеристика:

- *Lowara FHF 80-160/110P*,
- $P2 = 11\text{ kW}$,
- $Q = 90-201\text{ m}^3/h$,

K
b
3K

- $H = 27,3\text{-}12 \text{ m}$.

Радна и резервна пумпа су повезане на заједнички колектор од којег полазе два цевовода за допремање воде до пумпне станице у просторији 59. Просторија пумпне станице се греје помоћу калорифера.

Између пумпних станица на отвореном делу терена, цевоводи су положени у земљу на дубини која онемогућава замрзавање воде у зимском периоду. У делу објекта Терминал 2 од места уласка до пумпне станице цеви иду кроз простор спуштеног плафона.

Од места прикључка до просторије пумпне станице у просторији 59 иде цевовод $DN100$ mm. На почетку овог цевовода налазе се засун и два неповратна вентила који спречавају могућност мешања воде из базена са водом из водовода. На крају овог цевовода, на месту прикључења на усисни колектор налази се још један засун и један електромагнетни вентил који је увек отворен (положај ON). На тај начин је омогућен стални поток воде из водоводне мреже. На усисном колектору испред пумпног постројења у просторији 59 налазе се и два прикључка за цевоводе који доводе воду из базена. Када се електромагнетни вентил налази у затвореном стању (положај OFF) обезбеђује се поток воде из неисцрног извора - базена.

3.1.3.2. Начин рада инсталације

Цевна мрежа је постављена испод таванице са висећим млазницама. Цела инсталација је напуњена водом под притиском од 6 бар. Свака млазница на свом излазном делу има ампулу која затвара отвор. Приликом појаве температуре од 68°C , долази до пуцања ампуле на млазници услед ширења експанзионе течности која се налази у ампули и на тај начин се отвара излаз води. Вода удара у расправшиваč (дефлектор) и распуштаје се тако да у кружној лепези покрива површину која се штити од пожара.

У случају да првоактивирана спринклер млазница не успе да угаси пожар, те дође до његовог ширења, отварају се следеће спринклер млазнице у непосредној близини места пожара.

Услед отварања млазнице долази до пада притиска у горњој комори спринклер вентила и до подизања клапне у спринклер вентилу. Вода из градске водоводне мреже протиче ка спринклерским млазницама. преко жлеба у седишту спринклер вентила вода улази у цевовод који иде према хидрауличком алармном звону. Поред тога, пресостат, у склопу спринклер вентила, шаље сигнал о пожару ка противпожарној централи.

Алармна звона се налазе у пумпној станици, на зиду, на висини од 1,8 m од пода.

Приликом отварања спринклерских млазница, поред спринклер вентила активирају се и индикатори протока чији је задатак да ближе лоцирају пожар.

Млазнице су монтиране директно на цевовод у складу са тачком 7.6.2 VdS норми број 2092/87.

Приликом кретања воде у цевоводима, индикатор протока, који се налази на доводном цевоводу испред дела простора у којем се врши гашење пожара, даје импулс који се преноси на централу за дојаву пожара, а она затим даје алармни сигнал да је инсталација прорадила и показује тачно место појаве пожара.

Поред тога, сигнал о почетку рада инсталације преузима се и са спринклер вентила.

Инсталација је опремљена вентилима за одзрачивање који су постављени на највишим тачкама цевовода и вентилима за дренажу и испирање инсталације.

За тестирање инсталације на крају цевне мреже сваке спринклер станице предвиђена је кугласта славина са спојком на коју се монтира вентил за тестирање са фактором млазнице ($K=80$).

У случају да дође до немогућности црпљења воде из аеродромског водовода као исцрпног извора воде, са цевододом $DN125$ mm долази до укључивања једне од центрифугалних пумпи у

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОП "Одржавање система заштите од пожара"

пумпној станици код базена са водом. На тај начин се обезбеђује снабдевање пумпи у просторији 59 водом за случај снабдевања спринклер вентила водом у трајању од највише 40 мин, односно 90 мин за случај рада водених завеса.

Пумпно постројење у просторији 59 је типа VARISCO.

Пумпно постројење код базена је типа LOWARA.

Спринклер вентили: Tycos Fire Products, Model AV-1.

НАПОМЕНА:

- Понуђач је дужан да уз понуду достави Ценовник резервних делова, важећи на дан отварања понуда, за предметну Партију 1, у супротном ће понуда бити одбијена као неприхватљива. У случају замене одређених резервних делова током трајања уговора који нису наведени у Табели 2 Обрасца 9. конкурсне документације, Наручилац ће изабраном Понуђачу плаћања вршити по ценама резервних делова наведених у Ценовнику који ће Понуђач доставити у својој понуди за предметну партију. Изабрани Понуђач је дужан да, у том случају, уз рачун достави извод из важећег ценовника Понуђача, који мора бити оверен од стране овлашћеног лица Понуђача. Пре замене, као и пре фактурисања резервних делова чија цена није наведена у Табели 2 Обрасца 9. конкурсне документације, а налази се у важећем Ценовнику, изабрани Понуђач мора да добије писану сагласност од Наручиоца.
- Наручилац ће са изабраним Понуђачем закључити уговор о јавној набавци на оријентациони износ до процењене вредности предметне Партије 1 која ће бити објављена приликом отварања понуда, а на основу понуђених јединичних цена. Уговор ће бити закључен на период од годину дана или до искоришћења поменутих финансијских средстава, у зависности који се од ова два услова пре оствари. С обзиром да ће Наручилац са изабраним Понуђачем закључити уговор о јавној набавци на оријентациони износ до процењене вредности предметне Партије 1, понуде које буду прелазиле процењену вредност неће из тог разлога бити одбијене као неприхватљиве у фази стручне оцене понуда.
- Количине наведене у Обрасцу 9. које се односе на ванредно одржавање дате су оквирно, према потребама Наручиоца у предходном периоду. Укупна вредност Понуде дата у Обрасцу 6. „ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ“ користиће се само за поређење и рангирање понуда приликом стручне оцене понуда.
- Избор најповољније понуде извршиће се применом критеријума "најнижа понуђена цена".

3.2. Партија 2 : Одржавање система за гашење пожара гасом ФМ200

Опис услуга

Услуге одржавања обухватају:

1. Редовно одржавање ФМ200;
2. Ванредно одржавање ФМ200,

3.2.1. Редовно одржавање ФМ200

Подразумева пружање сервисних услуга према препорукама датим у Закону о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, број 111/09 и 20/15) и Упутству о одржавању стабилних инсталација, стандардом СРПС ЕН: 15004-1:2009 Инсталације за гашење пожара - Системи за гашење гасом - Део 1: Пројектовање, уградња и одржавање и препорукама произвођача ФМ200 и мора да обухвата најмање следеће редовне контроле:

1. Месечни преглед и
2. Шестомесечни преглед.

3.2.2. Ванредно одржавање ФМ200

Врши се по налогу наручиоца и обухвата отклањање уоченог квара или недостатка на систему за одвођење топлоте и дима и његово довођење у исправно стање у складу са горе наведеним стандардом СРПС ЕН.

У случају ванредног сервиса, када настане потреба за поправком или заменом резервног дела који није обухваћен спецификацијом, Понуђач је обавезан да у року од највише 24 часа, односно првог следећег радног дана у случају државних празника или нерадних дана, обавести овлашћеног представника Наручиоца усмено или у писаној форми о врсти квара, цени и потребном времену за отклањање истог, као и да прибави његову сагласност за вршење услуга односно набавку тих делова.

Цене услуга или уградња резервних делова који нису специфицирани у Понуди, наплаћиваће се по ценовнику Понуђача, који је достављен уз понуду и чији је саставни део.

Понуђач је дужан да уз рачун достави извод из важећег ценовника Понуђача, који мора бити оверен од стране овлашћеног лица Понуђача. Пре фактурисања резервних делова чија цена није наведена у уговору, а налази се у важећем ценовнику понуђач мора да добије писану сагласност од Наручиоца .

Квалитет услуга

Понуђач је дужан да за уградњу користи искључиво оригиналне резервне делове.

Сервисирање и поправка ФМ200 треба да се обави стручно, квалитетно и у складу са правилима и стандардима струке.

По извршеној услози, овлашћени представник Наручиоца оверава радни налог Извршиоца, чиме потврђује да је услуга извршена.

Извршилац је у обавези да сваку интервенцију упише и овери у документу „Евиденција одржавања ФМ200 у Т-2“ са наведеним описом извршених радова техничким описом извршених услуга и у документу „Евиденција корективних прегледа ФМ200 у Т-2“ са наведеним предузетим активностима која мора бити потписана и оверена.

3.2.3. Спецификација одржавања ФМ200 (Партија 2)

3.1.3.3. Технички опис ФМ200

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОП "Одржавање система заштите од пожара"

Ради повећања безбедности од пожара и ефикасног гашења пожара у Систем сали аеродрома Никола Тесла, у следећим просторијама:

- Систем сала - просторија П.04-1 – на првом спрату и
- Просторија за УПС - просторија П.04-2 – на првом спрату

предвиђен је систем аутоматске стабилне инсталације за гашење пожара ФМ-200.

Гашењем је обухваћена потпуна запреминска заштита од пожара радног дела наведених просторија, спуштеног плафона и дуплог пода.

Просторије према технолошко функционалним захтевима чине, у грађевинском смислу, посебан пожарни сектор и гасе се истовремено.

Средство за гашење је гас ФМ200 (HCF-227ea).

Пројектована стабилна противпожарна инсталација са гасом ФМ200 као средством гашења је аутоматског дејства, са аутоматским-електричним активирањем.

Електрично активирање:

Основни концепт заштите аутоматским уређајем за гашење пожара гасом ФМ200 је аутоматска сигнализација пожарних величина из зоне заштићене уређајем за гашење на централи за дојаву пожара.

У централи се сигнал оцени, оптички и акустички алармира на самој централи и у штићеној зони. После временског затезања (време евакуације) од максимално 30 с, из централе се преда команда сигнал (24 V DC, 0,2 A) за активирање уређаја за гашење. Овај сигнал доводи се на одговарајући венти на пилот боци. Остале боце се пнеуматски активирају гасом ослобођеним из пилот боце.

Према очекиваном пожарном ризику за дојаву пожара одабрани су оптички јављачи, који су смештени на плафоне и у ваздушне просторе спуштених плафона и техничких подова угрожених просторија.

Због елиминисања лажних аларма и непотребног активирања инсталације, јављачима из две различите линије дојаве у међусобној зависности покривене су обе зоне гашења.

Активирањем јављача из једне дојавне линије следи само интерно алармирање у централи за дојаву пожара и оптичко алармирање у угроженој просторији. Проширење пожара и активирање јављача друге дојавне линије има за последицу активирање аларма гашења. Овај аларм има временско задржавање од 30 с након чега почиње убаџивање гаса ФМ200 у зону гашења, акустично алармирање особља и укључивање светлећих паноа са написом "ГАС".

Поред аутоматског активирања предвиђено је и ручно активирање уређаја ручним тастерима.

За случај потребе блокаде уређаја за гашење пожара, у затезном времену, предвиђено је блокирајуће дугме (блокада пожара), при чему остаје могућност ручног активирања путем тастера (ручног јављача пожара) за ручно активирање у свакој зони гашења.

Стабилна аутоматска инсталација састоји се од:

- Боца (челичне боце напуњене флуидом ФМ200 под притиском од 25 бара у комплету са уређајима за активирање),
- Цевне мреже са млазницама.

ЗОНА 1

За заштиту од пожара радног простора Систем сале (просторија П.04-1) усвојена је 1 (једна) боца од 106 л, напуњена са 68,0 кг флуида ФМ200 и једна млазница DN32 - 180°. За заштиту

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОП "Одржавање система заштите од пожара"
спуштеног плафона и дуплог пода Систем сале (просторија П.04-1) усвојена је 1 (једна) боца од 32 л, напуњена са 26,0 кг флуида ФМ200. За заштиту спуштеног плафона усвојена је једна млазница DN20 - 180°, док је за заштиту дуплог пода усвојена једна млазница DN15 - 360°.

ЗОНА 2

За заштиту од пожара радног простора Просторије за УПС (просторија П.04-2) усвојена је 1 (једна) боца од 52 л, напуњена са 27,0 кг флуида ФМ200 и једна млазница DN25 - 360°. За заштиту спуштеног плафона и дуплог пода Просторије за УПС (П.04-2) усвојена је 1 (једна) боца од 16 л, напуњена са 10,0 кг флуида ФМ200. За заштиту спуштеног плафона усвојена је једна млазница DN15 - 180°, док је за заштиту дуплог пода усвојена једна млазница DN15 - 360°.

Штићене просторије се вентилирају након испуцавања гаса, системом који обезбеђује пет измена на час.

Боце са разделиком, пратећом арматуром и осталом неопходном опремом се налазе у просторији П.04 - 3. Просторија за боце је озидана материјалом ватроотпорности 90 мин. и прикључена је на систем за вентилацију који обезбеђује две измене на час. У случају избијања пожара у простору који се штити долази до активирања јављача пожара и преноса информације на противпожарну централу. Противпожарна централа у складу са организационим планом активира поједине елементе стабилне противпожарне инсталације за гашење и шаље импулс за искључење, вентилације и др.

Поред аутоматског активирања гашења постоје и:

Полуаутоматско активирање

Притискањем ручног електричног јављача који се налазе испред штићених просторија. Поступак активирања система за гашење је идентичан као и код случаја аутоматског активирања па га није потребно посебно понављати.

Ручно активирање

У случају потпуног отказивања система дојаве пожара гашење инсталацијом се може обавити директно, притискањем црвеног дугмета на ручном актуатору на пилот боци, а после контроле просторије и искључивања вентилације у зони гашења:

За ручну блокаду гашења користи се тастер за блокирање гашења, са кључем, у металном кушишту за назидну монтажу.

За алармирање да је дошло до гашења пожара у Систем сали и Просторији за УПС користе се алармна сирена и бљескалица који се постављају у штићеним просторијама и упозоравајући панели који се постављају испред просторија.

НАПОМЕНА:

- Понуђач је дужан да уз понуду достави Ценовник резервних делова, важећи на дан отварања понуда, за предметну Партију 2, у супротном ће понуда бити одбијена као неприхватљива. У случају замене одређених резервних делова у току трајања уговора који нису наведени у Табели 2 Обрасца 9. конкурсне документације, Наручилац ће изабраном Понуђачу плаћања вршити по ценама резервних делова наведених у Ценовнику који ће Понуђач доставити у својој понуди за предметну партију. Изабрани Понуђач је дужан да, у том случају, уз рачун достави извод из важећег ценовника Понуђача, који мора бити оверен од стране овлашћеног лица Понуђача. Пре замене, као и пре фактурисања резервних делова чија цена није наведена у Табели 2 Обрасца 9. конкурсне документације, а налази се у важећем Ценовнику, изабрани Понуђач мора да добије писану сагласност од Наручиоца

- Наручилац ће са изабраним Понуђачем закључити уговор о јавној набавци на оријентациони износ до процењене вредности предметне Партије 2 која ће бити објављена приликом отварања понуда, а на основу понуђених јединичних цена. Уговор ће бити закључен на период од годину дана или до искоришћења поменутих финансијских средстава, у зависности који се од ова два услова пре оствари. С обзиром да ће Наручилац са изабраним Понуђачем закључити уговор о јавној набавци на оријентациони износ до процењене вредности предметне Партије 2, понуде које буду прелазиле процењену вредност неће из тог разлога бити одбијене као неприхватљиве у фази стручне оцене понуда.

Количине наведене у Обрасцу 9. које се односе на ванредно одржавање дате су оквирно, према потребама Наручиоца у предходном периоду. Укупна вредност Понуде дата у Обрасцу 6. „ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ“ користиће се само за поређење и рангирање понуда приликом стручне оцене понуда.

- Избор најповољније понуде извршиће се применом критеријума "најнижа понуђена цена".

3.3. Партија 3 : Одржавање система за гашење пожара гасом инерген

Опис услуга

Услуге одржавања обухватају:

1. Редовно одржавање инергена;
2. Ванредно одржавање инергена,

3.3.1. Редовно одржавање инергена

Подразумева пружање сервисних услуга према препорукама датим у Закону о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, број 111/09 и 20/15) и Упутству о одржавању стабилних инсталација, стандардом СРПС ЕН: 15004-1:2009 Инсталације за гашење пожара - Системи за гашење гасом - Део 1: Пројектовање, уградња и одржавање и препорукама произвођача инергена и мора да обухвата најмање следеће редовне контроле:

1. Шестомесечни преглед и
2. Годишњи преглед.

3.3.2. Ванредно одржавање инергена

Врши се по налогу наручиоца и обухвата отклањање уоченог квара или недостатка на систему за одвођење топлоте и дима и његово довођење у исправно стање у складу са горе наведеним стандардом СРПС ЕН.

У случају ванредног сервиса, када настане потреба за поправком или заменом резервног дела који није обухваћен спецификацијом, Понуђач је обавезан да у року од највише 24 часа, односно првог следећег радног дана у случају државних празника или нерадних дана, обавести овлашћеног представника Наручиоца усмено или у писаној форми о врсти квара, цени и потребном времену за отклањање истог, као и да прибави његову сагласност за вршење услуга односно набавку тих делова.

Цене услуга или уградња резервних делова који нису специфицирани у Понуди, наплаћиваће се по ценовнику Понуђача, који је достављен уз понуду и чији је саставни део.

Понуђач је дужан да уз рачун достави извод из важећег ценовника Понуђача, који мора бити оверен од стране овлашћеног лица Понуђача. Пре фактурисања резервних делова чија цена није наведена у уговору, а налази се у важећем ценовнику понуђач мора да добије писану сагласност од Наручиоца.

Квалитет услуга

Понуђач је дужан да за уградњу користи искључиво оригиналне резервне делове.

Сервисирање и поправка инергена треба да се обави стручно, квалитетно и у складу са правилима и стандардима струке.

По извршеној услуги, овлашћени представник Наручиоца оверава радни налог Извршиоца, чиме потврђује да је услуга извршена.

Извршилац је у обавези да сваку интервенцију упише и овери у документу „Евиденција одржавања инергена у Т-2“ са наведеним описом извршених радова техничким описом извршених услуга и у документу „Евиденција корективних прегледа инергена у Т-2“ са наведеним предузетим активностима која мора бити потписана и оверена.

3.3.3. Спецификација одржавања инергена (Партија 3)

3.1.3.4. Технички опис инергена

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОП "Одржавање система заштите од пожара"

Стабилна инсталација за аутоматско гашење пожара инергеном изведена је у складу са NFPA 2001 препорукама и препорукама произвођача опреме. Цевовод је димензионисан тако да притисак на последњој млазници не буде мањи од 10 bar-а. Једна млазница покрива највише 30 m² штићене површине, при чему је највећа висина просторије 5m. Према препорукама произвођача опреме потребна количина инергена по m³ просторије износи 0,51m³. Простор који се штити од пожара Инергеном подељен је у 4 зоне.

За гашење пожара инергеном користи се батерија од 8 боца /G-55 од 80 литара под притиском од 195 до 200 bar-а, са четири зонска вентила. Све боце имају своје електромагнетне вентиле. Инсталација се активира преко система за аутоматску дојаву пожара у двозонској зависности, са тим што постоји и могућност ручног активирања. Боце се активирају електричним путем помоћу електромагнетног вентила. При активирању аутоматских јављача, истовремено се врши и укључивање алармних уређаја. Боце са Инергеном смештене су у просторији 59, те су заштићене од неповољних временских утицаја. Из просторије за смештај боца до главног командног центра преносе се следећи подаци: стање зонских вентила на инсталацији за гашење пожара Инергеном и стање гаса у боцама. Уграђена је опрема произвођача Fike према пројекту предузећа „Пројектомонтажа“ а.д. из Србије.

НАПОМЕНА:

- Понуђач је дужан да уз понуду достави Ценовник резервних делова, важећи на дан отварања понуда, за предметну Партију 3, у супротном ће понуда бити одбијена као неприхватљива. У случају замене одређених резервних делова у току трајања уговора који нису наведени у Табели 2 Обрасца 9. конкурсне документације, Наручилац ће изабраном Понуђачу плаћања вршити по ценама резервних делова наведених у Ценовнику који ће Понуђач доставити у својој понуди за предметну партију. Избрани Понуђач је дужан да, у том случају, уз рачун достави извод из важећег ценовника Понуђача, који мора бити оверен од стране овлашћеног лица Понуђача. Пре замене, као и пре фактурисања резервних делова чија цена није наведена у Табели 2 Обрасца 9. конкурсне документације, а налази се у важећем Ценовнику, избрани Понуђач мора да добије писану сагласност од Наручиоца
- Наручилац ће са избраним Понуђачем закључити уговор о јавној набавци на оријентациони износ до процењене вредности предметне Партије 3 која ће бити објављена приликом отварања понуда, а на основу понуђених јединичних цена. Уговор ће бити закључен на период од годину дана или до искоришћења поменутих финансијских средстава, у зависности који се од ова два услова пре оствари. С обзиром да ће Наручилац са избраним Понуђачем закључити уговор о јавној набавци на оријентациони износ до процењене вредности предметне Партије 3, понуде које буду прелазиле процењену вредност неће из тог разлога бити одбијене као неприхватљиве у фази стручне оцене понуда.
Количине наведене у Обрасцу 9. које се односе на ванредно одржавање дате су оквирно, према потребама Наручиоца у предходном периоду. Укупна вредност Понуде дата у Обрасцу 6. „ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ“ користиће се само за поређење и рангирање понуда приликом стручне оцене понуда.
- Избор најповољније понуде извршиће се применом критеријума "најнижа понуђена цена".

3.4. Партија 4 : Одржавање противдимних и противпожарних завеса

Опис услуга

Услуге одржавања обухватају:

1. Редовно одржавање ПП и ПД завеса;
2. Ванредно одржавање ПП и ПД завеса,

3.4.1. Редовно одржавање ПД и ПП завеса

Подразумева пружање сервисних услуга према препорукама датим у Закону о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, број 111/09 и 20/15) и Упутству о одржавању стабилних инсталација, и препорукама произвођача инергена и мора да обухвата најмање следеће редовне контроле:

1. Тромесечни преглед и
2. Годишњи преглед.

3.4.2. Ванредно одржавање ПД и ПП завеса

Врши се по налогу наручиоца и обухвата отклањање уоченог квара или недостатка на систему за одвођење топлоте и дима и његово довођење у исправно стање у складу са горе наведеним прописима.

У случају ванредног сервиса, када настане потреба за поправком или заменом резервног дела који није обухваћен спецификацијом, Понуђач је обавезан да у року од највише 24 часа, односно првог следећег радног дана у случају државних празника или нерадних дана, обавести овлашћеног представника Наручиоца усмено или у писаној форми о врсти квара, цени и потребном времену за отклањање истог, као и да прибави његову сагласност за вршење услуга односно набавку тих делова.

Цене услуга или уградња резервних делова који нису специфицирани у Понуди, наплаћиваће се по ценовнику Понуђача, који је достављен уз понуду и чији је саставни део.

Понуђач је дужан да уз рачун достави извод из важећег ценовника Понуђача, који мора бити оверен од стране овлашћеног лица Понуђача. Пре фактурисања резервних делова чија цена није наведена у уговору, а налази се у важећем ценовнику понуђач мора да добије писану сагласност од Наручиоца.

Квалитет услуга

Понуђач је дужан да за уградњу користи искључиво оригиналне резервне делове.

Сервисирање и поправка ПП и ПД завеса треба да се обави стручно, квалитетно и у складу са правилима и стандардима струке.

По извршеној услуги, овлашћени представник Наручиоца оверава радни налог Извршиоца, чиме потврђује да је услуга извршена.

Извршилац је у обавези да сваку интервенцију упише и овери у документу „Евиденција одржавања ПП и ПД завеса у Т-2“ са наведеним описом извршених радова техничким описом извршених услуга и у документу „Евиденција корективних прегледа ПП и ПД завеса у Т-2“ са наведеним предузетим активностима која мора бити потписана и оверена.

3.4.3. Спецификација одржавања ПД и ПП завеса (Партија 4)

3.1.3.5. Технички опис ПД и ПП завеса

Простор који се штити завесама за заштиту од пожара и дима је одлазни терминал, долазни терминал, предаја пртљага и простор за чекање на Терминалу 2 Аеродрома.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОП “Одржавање система заштите од пожара”

Између Терминала 1 и Терминала 2 на месту пролаза путника уградњом завеса за заштиту од пожара остварена је заштита од пожара. На том месту су зидови прекривени обложним материјалом, док је плафон спуштен. У плафону се налази носећа греда на којој је постављена завеса за заштиту од пожара. Постављањем ове завесе ефикасно се одвајају два пожарна сектора у случају пожар, који ће у нормалном погону бити међусобно спојени тако да не ометају кретање путника на Аеродрому.

Завесе за заштиту од дима постављене су на носећу кровну конструкцију. Испод кровне конструкције је спуштени плафон, у који су уграђене завесе за заштиту од дима. Завесе су постављене на спрату око галерије где је простор за путнике који чекају одлазак. Због конструкције објекта завесе немају бочне вођице већ само своју конструкцију. Завеса за заштиту од дима имају улогу да одвоје простор спрата од приземља на месту галерије. Ово се ради како би се ефекат одимљавања повећао и да се смањи утицај дима из приземља на спрат и обрнуто.

Изнад завеса за заштиту од дима, као и код завесе за заштиту од пожара, простор који је отворен, затворен је са ригипс плочама.

Изнад степеништа из сутерена према приземљу и из приземља према спрату у простору за пролаз путника постављене су фиксне баријере које образују резервоаре за дим. У резероварима је предвиђено накупљање дима до одређеног нивоа како би се повећала концентрација дима у одређеном простору и како би јављачи могли брже и квалитетније да реагују.

Оваквим преграђивањем великог и отвореног простора добила се квалитетнија заштита од пожара и дима и самим тим повећала се сигурност самог објекта.

Основна функција завеса је:

- штите од ширења ватре и дима
- аутомаски се затварају – спуштање завесе
- аутоматски се отварају – подизање завесе
- завеса се затвара самостално, слободним падом (гравитационо) – није потребан извор енергије
- аутоматско одређивање крајних положаја завршне лајсне
- завршна лајсна има налегање пуном дужином на подлогу

Простор који се штите је одлазни терминал, долазни терминал, предаја пртљага и простор за чекање на Терминалу 2 аеродрома Београд. Објекат је рађен од монтажне бетонске конструкције која је потом облагана обложним завршним материјалима. Преграде су рађене или од лаких преградних материјала или од опеке како би се формирали пожарноотпорни зидови на границама пожарних сектора. Између Терминала 1 и Терминала 2 аеродрома Београд на месту пролаза путника није била остварена заштита од пожара. На том месту уграђена је завеса за заштиту од пожара. Зидови су прекривени обложним материјалом, а плафон је спуштен. У плафону се налази носећа греда на коју је постављена завеса за заштиту од пожара.

Постављањем ове завесе ефикасно се одвајају два пожарна сектора у случају пожар, који ће у нормалном погону бити међусобно спојени тако да не ометају кретање путника на аеродрому. Завесе за заштиту од дима постављене су на носећу кровну конструкцију. Испод кровне конструкције је спуштени плафон, у који су уграђене завесе за заштиту од дима. Завесе су постављене на спрату око галерије где је простор за путнике који чекају одлазак. Простор је велики и објекат је израђен од бетонских контруктивних елемената који су обложени. Због конструкције објекта завесе немају бочне вођице већ само своју конструкцију. Завеса за заштиту од дима имају улогу да одвоје простор спрата од приземља на месту галерије. Ово се ради како би се ефекат одимљавања повећао и да се смањи утицај дима из приземља на спрат и обрнуто. Изнад завеса за заштиту од дима, као и код завесе за заштиту од пожара, простор који је отворен, затворен је ригипс плочама. Изнад степениште из сутерена према приземљу и из приземља према спрату у простору за пролаз путника постављене су

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОП “Одржавање система заштите од пожара”

фиксне баријере које образују резервоаре за дим. У резерварама је предвиђено накупљање дима до одређеног нивоа како би се повећала концентрација дима у одређеном простору и како би јављачи могли брже и квалитетније да реагују. Оваквим преграђивањем великог и отвореног простора добила се квалитетнија заштита од пожара и дима и самим тим повећала се сигурност самог објекта.

3.1.3.6. Опис ПД и ПП завеса

Аутоматске платнене завесе за заштиту од пожара и дима се користе за аутоматско затварање отвора како би се спречило ширење ватре и дима у случају пожара. Истовремено се спречава и доток кисеоника, што потпомаже гашењу пожара.

Основна функција:

- Штите од ширења ватре и дима;
- Аутомаски се затварају – спуштање завесе;
- Аутоматски се отварају – подизање завесе;
- Завеса се затвара самостално, слободним падом (гравитационо) – није потребан извор енергије;
- Аутоматско одређивање крајних положаја завршне лајсне;
- Завршна лајсна има налекање пуном дужином на подлогу.

Опсег примене:

Завеса за заштиту од пожара се користи за затварање отвора и пролаза на местима разграничења између два и више пожарних сектора или на потребним местима како би се спречило ширење ватре и дима из пожерног сектора који је захваћен пожаром у пожарни сектор који није захваћен пожаром. Завеса за заштиту од дима има улогу да спречи слободно ширење дима у објекту и да омогући несметану евакуацију људи као и да олакша пролазак екипа ватрогасца до места пожара. Завесе за заштиту од дима нису по класификацији пожарноотпорне, али издржавају једно краће време на задржавање пожара. Њима није сврха да спрече продирање пожара већ да спрече слободно ширење дима тако што га задржавају и/или усмеравају у правцима намењеним за одимљавање. Овом се постиже дуже време евакуације, а самим тим се и олакшава приступ ватрогасним екипама центру пожара како би га лакше угасиле.

Напајање:

Мотор завеса се покреће напоном из дитрибутивне мреже стандардног нивоа AC 230V / 50Hz.

Склопови завесе:

- Кућиште;
- Намотајно вретено;
- Платно;
- Завршна лајсна;
- Бочне вођице;
- Погонска јединица (цевни мотор).

Кућиште

- Заштита: Заштићено завршном бојом (лакирано – пластифицирано RAL)
- Димензије:

190 mm x 200 mm или 190 mm x 250 mm за висине до 3.5 m

235 mm x 290 mm за висине преко 3.5 m

- Тежина:

~30 кг/м – завесе за заштиту од дима (са платном и завршном ласјном)

~35 кг/м – завесе за заштиту од пожара(са платном и завршном ласјном)

Монтажа:

На плафон (греде) директно или преко помоћних носача

Кућиште је састављено из више равних и обликованих елемената који су међусобно спојени и површински заштићени. Бочни поклопци кућишта су урађени тако да могу прихватити обртни момент од намотајног вретена на које се намотава платно завесе.

Све ивице на кућишту су обрађене да не би дошло до повређивања или до оштећења система завесе.

Намотајно вретено:

Намотајно вретено је састављено од цеви које се међусобно спајају и на које се намотава платно завесе због обртног момента од цевног мотора у намотајном вретену и ради тога што је платно везано са намотајним вретеном.

Фиксни лежаји се налазе у бочним поклопцима кућишта и на њих се ослања намотајно вретено, код завеса дужине мање од 4 м.

Плутајући лежаји се налазе симетрично распоређени дуж целог кућишта и преко њих је постављено намотајно вретено, код завеса дужине веће од 4 м.

Платно:

Завеса се формира од више платнених трaka које се спајају шивењем. Платно је причвршћено за намотајно вретено преко адхезионог и укљештеног клина.

PROTEX 1100 A2 – завеса за заштиту од пожара

Бочне стране платна су преклопљене и сашивене како би се направио пролаз за вођицу која бочно држи завесу.

PROTEX 600 A2 – завеса за заштиту од дима

Бочне стране платна су обрађене како би могле несметано да излазе из кућишта пошто нема вођица.

Завршна лајсна:

Завршна лајсна је доњи завршетак завесе. Она је почетно оптерећење на завеси која омогућује завеси да крене када се ослободи кочница И да затвари простор између завесе и подлоге, до које се завеса спушта. Код завесе за заштиту од пожара бочно је причвршћена за вођице. Код завесе за заштиту од дима нема бочних виђица и слободно пада, само платно завесе је води.

Бочне вођице:

Бочне вођице се налазе само код завесе за заштиту од пожара. Оне су причвршћене на зид. У њима се налази шипка за вођење платна завесе. Вођице имају задатак да осигурају да завеса за заштиту од пожара стоји на истом месту и да се бочно не помера а у заједничком деловању са завршном лајсном оне држе чврсто затегнуту завесу у току пожара како се не би подизала од подлоге на коју је спуштена.

Вођице улазе у кућиште завесе где се завршавају тако да не могу оштетити платно које се намотава / одмотава.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОП "Одржавање система заштите од пожара"

Завесе за заштиту од пожара немају бочне вођице, из разлога места уграђивања као и због димензија завеса, тако да би вођице у том случају биле велики баласт у простору који је стандардно без препека.

- Цевни мотор (Gravigen) G12 230 V 50 Hz:
- Номинални напон мотора: AC 230V
- Дозвољен опсег напона: 198 – 253V
- Струја старта (230 V): макс. 4A
- Номинални напон контроле: DC 24V
- Дозвољени опсег: 18 – 27.6V
- Температура околине: 0 – 50 oC

Цевни мотор је уграђен у један од сегмената вретена за намотавање завесе и служи да намота завесу на вретено за намотавање. Електрична кочница је интегрисана у исти и она држи завесу у горњем, отвореном, положају или доњем (затвореном) положају. Завеса се затвара сопственом тежином и тежином завршне лајсне (гравитационо).

Брзина затварања је саморегулисана (0.06–0.3m/s). Механичка веза је метални поклопац мотора који је директно причвршћен са два вијка на бочни поклопац кућишта.

Мотор је опремљен са 0.6м дугим флексибилним каблом и са пресованим стопицама. Мотор је спојен на окидачу јединицу.

Подешавање крајњих положаја мотора се врши на њему самом. Он посједује два крајња прекидача који се подесе на горњу и доњу жељену позицију и мотор тад ради између два крајња положаја. У случају нестанка напајања (електричне енергије) систем се затвара аутоматски самоконтролисаном брзином и фиксира се у најнижем положају помоћу механичког осигурчика на намотајном вретену. Механички осигурчачи су постављени после електричних.

Окидачка јединица AM-C-EV-PP и AM-E-EV-pp

Окидачка јединица има контролну улогу над системом аутомаских завеса за заштиту од пожара. У окидачу јединицу долази напојни кабал за напајање мотора и јединице, сигнални кабл који даје главној централи извештај са окидаче јединице, командни кабл који са главне централе даје информацију окидачкој јединици да ли да отвори или затвори завесу као и кабл од цевног мотора.

Окидачка јединица је мали контролер који управља аутоматском завесом за заштиту од пожара и дима коју погони 230 V/AC 50Hz цевни мотор Гравиген. Општа грешка са пуњача износи 1A/230V/AC – грешка искључења. Преко напојног кабла у окидачу јединицу долази напајање за њену потребу као и потребе цевног мотора. Напон за потребе окидаче јединице се спушта испод 24 V и даље дистрибуира на електронске компоненте у окидачкој јединици. Окидачка јединица распознаје OTVORENO (OPEN) и ZATVORENO (CLOSED) стање завесе. У оба случаја она преко сигналног кабла на главну централу заштите од пожара шаље сигнал о положају завесе. Преко командног кабла на окидачу јединицу са главне централе за заштиту од пожара долази сигнал који одређује положај завесе.

У случају нестанка напајања, и након истека времена затезања, окидачка јединица даје налог да се завеса затвори. Уколико у случају сигнала да се завеса затвори а напајање је и даље присутно завеса се прво спушта до једне висине и ту чека одређено време које се подешава. Након истека времена задржавања завесе на одређеној висини завеса се затвара скроз. Ово задржавање служи за несметану евакуацију. У случају нестанка напајања окидачка јединица има малу акумулирану енергију којом одржава кочницу мотора и себе. Стварањем ове задржке чека се или сигнал или

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОП "Одржавање система заштите од пожара"

повратак напајања, како завеса не би одмах реаговала и беспотребно се затварала у случају нестанка напајања које није проузроковано пожаром.

AM-S окидачка јединица је предвиђена за управљање једним мотором док AM-E управљачка јединица је предвиђена за управљање са два мотроа у синхроном или неком другом режиму рада. Окидачка кутија даје сигнал контактном релеју који пропушта кроз себе 230V AC напајање тако да окидачка јединица веома малом потрошњом успева да подимири своје потребе.

- Номинални напон контроле: DC 24V
- Дозвољени опсег: 18 – 27.6V
- Температура околине: 0 – 50 oC
- Кућиште. BOPLA ET218F
- IP65
- материјал ABS
- димензије 150X150X57 mm
- Струја на DC 24 V: максимална вањска струја 500 mA
- властита потрошња 60 mA
- максимална потрошња периферна 240 mA
- максимална потрошња на магнетном држачу до 240 mA

Укупно је уграђено 9 аутоматских ПД и 1 ПП завеса.

Димензије аутоматских завеса:

1. 3-1: 13.000 mm x 6.500mm,
2. 3-2: 13.500 mm x 6.500mm,
3. 3-3: 6.500 mm x 6.500mm,
4. 3-4: 26.000 mm x 6.500mm,
5. 3-5: 2.500 mm x 3.000mm,
6. 3-6: 12.800 mm x 3.300mm.

НАПОМЕНА:

- Понуђач је дужан да уз понуду достави Ценовник резервних делова, важећи на дан отварања понуда, за предметну Партију 4, у супротном ће понуда бити одбијена као неприхватљива. У случају замене одређених резервних делова у току трајања уговора који нису наведени у Табели 2 Обрасца 9. конкурсне документације, Наручилац ће изабраном Понуђачу плаћања вршити по ценама резервних делова наведених у Ценовнику који ће Понуђач доставити у својој понуди за предметну партију. Избрани Понуђач је дужан да, у том случају, уз рачун достави извод из важећег ценовника Понуђача, који мора бити оверен од стране овлашћеног лица Понуђача. Пре замене, као и пре фактурисања резервних делова чија цена није наведена у Табели 2 Обрасца 9. конкурсне документације, а налази се у важећем Ценовнику, избрани Понуђач мора да добије писану сагласност од Наручиоца
- Наручилац ће са избраним Понуђачем закључити уговор о јавној набавци на оријентациони износ до процењене вредности предметне Партије 4 која ће бити објављена приликом отварања понуда, а на основу понуђених јединичних цена. Уговор ће бити закључен на период од годину дана или до искоришћења поменутих финансијских средстава, у зависности који се од ова два услова пре оствари. С

16
ZK

обзиром да ће Наручилац са изабраним Понуђачем закључити уговор о јавној набавци на оријентациони износ до процењене вредности предметне Партије 4, понуде које буду прелазиле процењену вредност неће из тог разлога бити одбијене као неприхватљиве у фази стручне оцене понуда.

Количине наведене у Обрасцу 9. које се односе на ванредно одржавање дате су оквирно, према потребама Наручиоца у предходном периоду. Укупна вредност Понуде дата у Обрасцу 6. „ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ“ користиће се само за поређење и рангирање понуда приликом стручне оцене понуда.

- Избор најповољније понуде извршиће се применом критеријума "најнижа понуђена цена".

4. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

4.1. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА ЗА ПОНУЂАЧЕ

Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати да испуњава наведене обавезне и додатне услове за учествовање у предметном поступку јавне набавке:

Ред. број	ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА	
1.	да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;	
	Доказ за правно лице:	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда;
	Доказ за предузетнике:	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно из одговарајућег регистра;
	Доказ за физичка лица	Физичка лица не достављају овај доказ
2.	да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре; доказ не може бити старији од 2 месеца пре отварања понуда.	
	Доказ за правно лице:	Извод из казнене евиденције, односно Уверење надлежног суда и надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да правно лице, односно његов законски заступник(или више њих, уколико их има) није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре; 2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од

		<p>кривичних дела организованог криминала;</p> <p>3) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала(захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника).</p> <p>Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.</p>
	Доказ за предузетнике:	<p>Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).</p>
	Доказ за физичко лице:	<p>Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као член организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).</p>
3.	да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији;	Доказ не може бити старији од 2 месеца пре отварања понуда
	Доказ за правно лице:	Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;
	Доказ за предузетнике:	Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;
	Доказ за физичко лице:	Уверења Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;
4.	да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.	

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОП "Одржавање система заштите од пожара"

	Доказ за правно лице:	Испуњеност услова из тачке 4. понуђач доказује достављањем Изјаве, дате под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, чија је садржина дата у тачки 4.2. овог обрасца.	
	Доказ за предузетнике:		
	Доказ за физичко лице:		
5.	Само за ПАРТИЈЕ 1, 2 и 3 Понуђач мора поседовати важеће Решење МУП РС, Сектора за ванредне ситуације о испуњености услова за обављање послова контролног испитивања и сервисирања стабилних инсталација за дојаву и гашење пожара.		
6.	Доказ за правно лице:	Доставити фотокопију важећег Решења МУП РС, Сектора за ванредне ситуације о испуњености услова за обављање послова контролног испитивања и сервисирања стабилних инсталација за дојаву и гашење пожара.	
	Доказ за предузетнике:		
	Доказ за физичко лице:		
Ред. број	ДОДАТНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА		
7.	<p>Понуђач мора да располаже неопходним техничким капацитетом за ову јавну набавку.</p> <p>Под неопходним техничким капацитетом Наручилац подразумева да Понуђач мора поседовати, у својини или закупу, најмање једно доставно возило.</p>		
	Доказ:	<p>Доставити:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изјаву о техничкој опремљености за предметну јавну набавку, дату под пуном кривичном и материјалном одговорношћу, на меморандуму Понуђача, оверену и потписану од стране овлашћеног лица Понуђача. <p>Овај услов Понуђач мора да испуни за све понуђене партије. Уколико Понуђач нуди више партија, овај доказ може доставити у једном примерку за све понуђене партије.</p>	
	<p>Понуђач мора да располаже неопходним кадровским капацитетом за ову јавну набавку.</p> <p>Под неопходним кадровским капацитетом Наручилац подразумева да Понуђач има запослене или радно ангажоване:</p> <ul style="list-style-type: none"> -најмање 1 (једног) инжењера машинске или електротехничке струке који ће бити одговоран за извршење уговора, -најмање 1 (једно) лице које ће бити одговорно за контролу квалитета извршене услуге, -најмање 2 (два) лица са положеним стручним испитом за запослене који ће вршити испитивања уређаја и инсталација који су предмет јавне набавке. 		
	Доказ:	<p>Доставити:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Изјаву о кадровској опремљености за предметну јавну набавку, дату под пуном кривичном и материјалном одговорношћу, на меморандуму Понуђача, оверену и 	

1
3K-AJ

		потписану од стране овлашћеног лица Понуђача. Овај услов Понуђач мора да испуни за све понуђене партије. Уколико Понуђач нуди више партија, овај доказ може доставити у једном примерку за све понуђене партије.
8.		Понуђач мора да располаже неопходним пословним капацитетом за ову јавну набавку. Под неопходним пословним капацитетом Наручилац подразумева да Понуђач поседује следеће важеће сертификате: SRPS ISO 9001, SRPS ISO 14001, SRPS OHSAS 18001 и SRPS ISO 27001.
	Доказ:	Доставити: <ul style="list-style-type: none">Фотокопије наведених важећих сертификата Овај услов Понуђач мора да испуни за све понуђене партије. Уколико Понуђач нуди више партија, ове доказе може доставити у једном примерку за све понуђене партије.

Напомена:

- Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа.
- Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказ из тачке 1. (извод из регистра Агенције за привредне регистре), јер је то доказ који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.
- Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача на основу чл. 78. ЗЈН-а нису у обавези да приликом подношења понуде достављају доказе о испуњености услова из чл. 75. ст. 1. тач. 1) до 4), али су обавезни да у понуди наведу да су регистровани као понуђачи у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре.
- Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести Наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења Одлуке о додели уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописан начин.

4.2. УСЛОВИ ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА

Понуђач је дужан да, при састављању своје понуде, изричito наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде. Испуњеност наведених услова понуђач доказује изјавом следеће садржине.

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА:

На основу члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник Републике Србије" број 124/12, 14/15 и 68/15) под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да је понуђач

(навести назив понуђача) поштовао важеће прописе о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде за јавну набавку „**ОДРЖАВАЊЕ СИСТЕМА ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА**“ број **28/2017** ОП по партијама - ПАРТИЈА (навести број и назив партије).

Место и датум: _____

назив Понуђача, потпис овлашћеног лица и овера

НАПОМЕНА:

- Уколико понуду подноси Група понуђача, ова изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког Понуђача из Групе понуђача и оверена печатом. Изјаву копирати у довољном броју примерака за све Понуђаче из Групе.
- Уколико Понуђач нуди више од једне партије, за сваку понуђену партију посебно доставити попуњену, оверену и потписану изјаву.

4.3. УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

Уколико понуђач поднесе понуду самостално, испуњеност услова из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама, који су описани у табели 4.1., понуђач доказује достављањем доказа наведених у табели 4.1. у Обрасцу 4. конкурсне документације.

Уколико понуду поднесе група понуђача (Заједничка понуда), сваки понуђач из групе понуђача мора да испуњава обавезне услове за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. став 1. тачке 1) до 4) Закона о јавним набавкама (Сл. гласник Републике Србије број 124/12, 14/15 и 68/15), који су описани у тачкама 1) до 3) табеле 4.1. у Обрасцу 4. конкурсне документације, што доказује достављањем доказа наведених у табели 4.1. Услов из члана 75. став 1. тачка 5) Закона о јавним набавкама, који је описан у тачки 5. табеле 4.1. Обрасца 4. конкурсне документације дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверио извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова, а што доказује достављањем доказа наведеног у тачки 5. табеле 4.1. у Обрасцу 4. конкурсне документације.

Додатне услове из члана 76. Закона о јавним набавкама, који су описани у тачкама 6) до 8) табеле 4.1. у Обрасцу 4. конкурсне документације, испуњавају заједно достављањем доказа наведених у табели 4.1. тачке 6) до 8).

У случају понуде са подизвођачем, Понуђач је дужан да, као саставни део понуде, поднесе изјаву да ли ће извршење набавке делимично поверити подизвођачу, уз навођење дела уговорних обавеза које ће поверити подизвођачу. Понуђач је дужан да наведе назив подизвођача, а уколико Уговор о јавној набавци буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у Уговору.

Понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тачке 1) до 4) Закона о јавним набавкама (Сл. гласник Републике Србије број 124/12, 14/15 и 68/15), који су описани у тачкама 1) до 3) табеле 4.1. у Обрасцу 4. конкурсне документације, а доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 5) Закона о јавним набавкама, који је описан у тачки 5. табеле 4.1. у Обрасцу 4. конкурсне документације, за део набавке који ће извршити преко подизвођача. Уколико Уговор о јавној набавци буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у Уговору.

Услови из члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама. Понуђач је дужан да, уз понуду, достави попуњену, оверену и потписану изјаву из тачке 4.2. Обрасца 4. конкурсне документације, за сваку понуђену партију посебно. Уколико понуду подноси Група понуђача, ова изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког Понуђача из Групе понуђача и оверена печатом.

Начин доставе доказа прописан је чланом 79. Закона о јавним набавкама (Сл. гласник Републике Србије број 124/12, 14/15 и 68/15).

Уколико је понуђач правно лице, докази из табеле 4.1. тачке 2) и 3) не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.

Уколико је понуђач предузетник, докази из табеле 4.1. тачке 2) и 3) не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.

Уколико је понуђач физичко лице, докази из табеле 4.1. тачке 2) и 3) не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.

5. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

ЈЕЗИК

1. Понуда мора бити састављена на српском језику. Уколико је неки документ у понуди на страном језику, исти мора бити преведен на српски језик.

ОБАВЕЗНА САДРЖИНА ПОНУДЕ

2. Понуда се доставља у писаној форми и мора да садржи следеће елементе:
 - Правилно попуњен (све рубрике), оверен и потписан Образац понуде (Образац 6.)- за сваку понуђену партију посебно-фотокопирати;
 - Попуњену, оверену и потписану изјаву о испуњености услова из члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама (Образац 4. тачка 4.2.)- за сваку понуђену партију посебно-фотокопирати;
 - Доказе о испуњености услова из чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама наведених у Обрасцу 4.-табела 4.1. конкурсне документације;
 - Попуњен, оверен и потписан модел Уговора о јавној набавци (Образац 7.)- за понуђену/е партију/е;
 - Попуњену, оверену и потписану Изјаву о независној понуди (Образац 8.)- за сваку понуђену партију посебно-фотокопирати;
 - Попуњен, оверен и потписан Образац структуре понуђене цене (Образац 9.)- за сваку понуђену партију посебно;
 - Попуњену, оверену и потписану Изјаву о издавању средства обезбеђења уговорне обавезе (Образац 10., Прилог 1.) - за сваку понуђену партију посебно-фотокопирати;
 - Попуњену, оверену и потписану Изјаву о издавању средства обезбеђења уговорне обавезе (Образац 10., Прилог 3.) - за сваку понуђену партију посебно-фотокопирати.
 - Ценовник резервних делова важећи на дан отварања понуда - за сваку понуђену партију посебно;

Уколико понуда не садржи све наведене елементе, биће одбијена као неприхватљива.

ОБЛИК ПОНУДЕ

3. Понуда се доставља у писаној форми у А4 формату.

Понуда се саставља тако што понуђач уписује тражене податке у обрасце који су саставни део Конкурсне документације.

Појељно је да сви документи у понуди буду повезани, тако да се не могу накнадно убацити, одстрањивати или замењивати појединачни листови, односно прилози.

Понуђач подноси понуду у затвореној коверти или кутији.

Образац понуде (Образац број 6.) треба попунити, према наведеним рубрикама, тако што се у приложени образац уносе елементи за оцену понуде.

Понуда не сме да садржи речи унете између редова, брисане речи или речи писане преко других речи, изузев када је неопходно да Понуђач исправи грешке које је направио. У том случају такве исправке морају бити оверене од стране Понуђача, у супротном понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

ПОНУДЕ СА ВАРИЈАНТАМА

- Понуда са варијантама није дозвољена. Понуда која садржи варијанте биће одбијена као неприхватљива.

ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ

- Понуђач подноси понуду непосредно у архиви Наручиоца (у периоду од 07,30 до 15,30 часова) ЦРВЕНА ЗГРАДА -AIR SERBIA IV спрат или путем поште на адресу Наручиоца - АД Аеродром Никола Тесла Београд, 11180 БЕОГРАД 59, П.фах 7, ПАК 201970. Понуђач подноси понуду у затвореној коверти или кутији, затвореној на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

НАПОМЕНА: Понуђачи су у обавези да писаним путем обавесте Наручиоца о свом доласку на Аеродром Никола Тесла Београд ради предаје понуда, односно присуствовању отварању понуда. У обавештењу је потребно навести назив понуђача и податке о лицу које ће поднети понуду, односно присуствовати отварању понуда. Податке је потребно доставити на следећу e-mail адресу: javnepenabavke@beg.aero

Наведене податке неопходно је доставити како би Наручилац благовремено обавестио Security службу Air SERBIA, ради уласка у безбедносно рестриктивну зону Аеродрома, Црвена зграда Air SERBIA.

- Понуђач може поднети понуду за једну или више партија.
- Понуђач може да поднесе само по једну понуду за сваку од понуђених партија. Образац понуде (Образац 6.), у делу који је насловљен "ПОНУДА ЗА ПАРТИЈУ (1,2,3,4)" понуђач попуњава само за понуђену партију.

Понуђач који достави понуду за више од једне партије, може да достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. Закона о јавним набавкама (који су описани у тачкама 1,2,3 и 5) табеле 4.1. у Обрасцу 4. конкурсне документације), као и доказе о испуњености додатних услова из члана 76. Закона о јавним набавкама (који су описани у тачкама 6) до 8) табеле 4.1. у Обрасцу 4. конкурсне документације) у једном примерку за све понуђене партије.

- У року за подношење понуда понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду. У том случају понуђач ће измену, допуну или опозив понуде доставити у затвореној коверти или кутији, уз назнаку на коверти или кутији да се ради о измени, допуни или опозиву понуде. У случају измене или допуне понуде, на коверти или кутији обавезно навести назив понуђача, број и назив предмета јавне набавке, број и назив партије и речи „Измена или допуна понуде - НЕ ОТВАРАТИ“.
- Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда.

ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

- Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, дужан је да у понуди наведе податке о подизвођачу, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.
 - проценат укупне вредности набавке који ће понуђач поверити подизвођачу не може бити већи од 50% .
 - понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су тражени у Упутству како се доказује испуњеност услова.

15
an
ZK

- понуђач је дужан да Наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача ради утврђивања испуњености услова.

Наручилац може, на захтев подизвођача и где природа предмета набавке то дозвољава, пренети доспела потраживања директно подизвођачу, за део набавке која се извршава преко тог подизвођача. Пре доношења одлуке о преношењу доспелих потраживања директно подизвођачу, Наручилац ће омогућити добављачу да у року од 5 дана од дана добијања позива Наручиоца приговори уколико потраживање није доспело. Све ово не утиче на правило да понуђач, односно добављач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно за извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

ПОДНОШЕЊЕ ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ

11. У случају заједничке понуде, саставни део заједничке понуде мора бити споразум којим се понуђачи из групе понуђача међусобно и према Наручиоцу обавезују на извршење предметне јавне набавке, а који садржи:
 - податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред Наручиоцем;
 - опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

ИЗМЕНА И ДОПУНА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

12. Наручилац задржава право да пре истека рока за подношење понуде, односно у року дефинисаном Законом о јавним набавкама, изврши измену и допуну конкурсне документације.

Свака измена и допуна конкурсне документације биће објављена на Порталу јавних набавки Управе за јавне набавке <http://portal.ujn.gov.rs/> и на интернет адреси Наручиоца <http://www.beg.aero>.

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију осам или мање дана пре истека рока за достављање понуде, Наручилац ће продужити рок за достављање понуде и објавити обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, РОК ИЗВРШЕЊА, ГАРАНТНИ РОК

13. Понуђач је дужан да у обрасцу понуде (Образац 6.) понуди рок плаћања. Понуђач је дужан да понуди одложено плаћање у року који не може бити краћи од **15 дана** и не дужи од **45 дана** од дана исправно испостављене фактуре за квалитетно и благовремено извршене услуге, по појединачној поруџбини, у супротном понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

Под исправно испостављеном фактуром сматра се фактура која поседује сва обележја рачуноводствене исправе у смислу одговарајућих одредаба важећих Закона о рачуноводству и Закона о ПДВ-у, као и других важећих прописа који уређују предметну област.

Фактуре које у сваком елементу не испуњавају услове да буду прихваћене као рачуноводствене исправе неће бити прихваћене као основ за исплату по закљученом Уговору.

14. Понуђач је дужан да у обрасцу понуде (Образац 6.) прецизно искаже рок за извршење услуга које су предмет ове јавне набавке. Понуђач мора да понуди рок за извршење услуга не дужи од **7 дана** од дана појединачног писаног позива Наручиоца. Уколико је понуђени рок за извршење услуга дужи од **7 дана**, таква понуда ће бити одбијена као неприхватљива.
15. Понуђач је дужан да у обрасцу понуде (Образац 6.) понуди гарантни рок за извршене услуге и угађене делове. Понуђач мора да понуди гарантни рок од **најмање 6 месеци** за сваку

БГ
ЗК

појединачно извршену услугу која је предмет ове јавне набавке и уграђене делове, рачунато од дана извршења конкретне услуге.

ВАЛУТА И ЦЕНА

16. Понуђач је дужан да прикаже јединичне цене и укупну вредност понуде у динарима, са и без ПДВ.
- Јединичне цене се не могу повећавати за време периода важења уговора.
 - У цену морају бити урачунати сви трошкови које понуђач има у реализацији јавне набавке.
 - Ако је у понуди исказана необичајено ниска цена, Наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона.
 - Понуђач је дужан да уз понуду достави Ценовник резервних делова, важећи на дан отварања понуда, за партију за коју подноси понуду, у супротном ће понуда бити одбијена као неприхватљива. У случају замене одређених резервних делова у току трајања уговора који нису наведени у Табели 2 (партије за коју се подноси понуда) Обрасца 9. конкурсне документације, Наручилац ће изабраном Понуђачу плаћања вршити по ценама резервних делова наведених у Ценовнику који ће Понуђач доставити у својој понуди за конкретну партију. Изабрани Понуђач је дужан да, у том случају, уз рачун достави извод из важећег ценовника Понуђача, који мора бити оверен од стране овлашћеног лица Понуђача. Пре замене, као и пре фактурисања резервних делова чија цена није наведена у Табели 2 Обрасца 9. конкурсне документације, а налази се у важећем Ценовнику, изабрани Понуђач мора да добије писану сагласност од Наручиоца.
 - Наручилац ће са изабраним Понуђачем закључити уговор о јавној набавци на оријентациони износ до процењене вредности конкретне партије за коју се подноси понуда која ће бити објављена приликом отварања понуда, а на основу понуђених јединичних цене. Уговор ће бити закључен на период од годину дана или до искоришћења поменутих финансијских средстава, у зависности који се од ова два услова пре оствари. С обзиром да ће Наручилац са изабраним Понуђачем закључити уговор о јавној набавци на оријентациони износ до процењене вредности конкретне партије, понуде које буду прелазиле процењену вредност неће из тог разлога бити одбијене као неприхватљиве у фази стручне оцене понуда.
 - Количине наведене у Обрасцу 9. које се односе на ванредно одржавање дате су оквирно, према потребама Наручиоца у предходном периоду. Укупна вредност Понуде дата у Обрасцу 6. „ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ“ користиће се само за поређење и рангирање понуда приликом стручне оцене понуда.
 - Избор најповољније понуде извршиће се применом критеријума "најнижа понуђена цена".

У случају рачунске грешке и разлике између јединичне и укупне цене или укупне вредности понуде, меродавна је јединична цена.

РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ

17. Понуђач је дужан да у обрасцу понуде (Образац 6.) прецизно наведе рок важења понуде који не може бити краћи од 90 дана од дана отварања понуда, а ако је рок важности понуде краћи, Наручилац ће такву понуду одбити као неприхватљиву. У случају истека рока важења понуде, Наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде. Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде не може мењати понуду.

ПОДАЦИ О НАЗИВУ, АДРЕСИ И ИНТЕРНЕТ АДРЕСИ ДРЖАВНОГ ОРГАНА ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЈЕ ГДЕ СЕ МОГУ БЛАГОВРЕМЕНО ДОБИТИ ИСПРАВНИ ПОДАЦИ О:

18. Подаци где се могу благовремено добити исправни подаци о:

Б
ЗК
ЛД

- Пореским обавезама – назив државног органа: Пореска управа (Министарство финансија и привреде, Република Србија), адреса: Саве Машковића 3-5, Београд, Србија, интернет адреса: www.poreskauprava.gov.rs. Подсредством државног органа Пореске управе, могу се добити исправне информације о адресама и контакт телефону органа или службе територијалне аутономије или локалне самоуправе о пореском обавезама, које администрирају ови органи.
- Заштити животне средине – Назив државног органа: Агенција за заштиту животне средине (Министарство енергетике, развоја и заштите животне средине Републике Србије), адреса: Немањина 22-26, Београд, Србија, интернет адреса: www.merz.gov.rs адреса Агенције за заштиту животне средине: Руже Јовановића 27а, Београд, Србија, интернет адреса Агенције за заштиту животне средине: www.sepa.gov.rs
- Заштити при запошљавању, условима рада – Министарство рада, запошљавања и социјалне политике Републике Србије, адреса: Немањина 22-26, Београд, Србија, интернет адреса: www.minrzs.gov.rs

СРЕДСТВО ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА УГОВОРА

- 5.1. **Уз понуду, за сваку понуђену партију посебно, Понуђач је дужан да приложи попуњене, оверене и потписане изјаве о издавању инструмента обезбеђења уговорне обавезе (Образац 10., Прилог 1. и Прилог 3.), у супротном понуда ће бити одбијена као неприхватљива.**

Наручилац као средства финансијског обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке и уговорних обавеза прихвата искључиво **оригинал сопствену бланко меницу**.

За обезбеђење испуњења уговорних обавеза, изабрани понуђач је дужан да, приликом потписивања уговора, достави Наручиоцу **оригинал сопствену бланко меницу за добро извршење посла**, са клаузулом „без протеста“, са копијом депо картона са потписима овлашћених лица, ОП обрасцем и доказом о регистрацији менице у регистру Народне банке Србије и овлашћењем за попуњу менице, насловљеним на АД Аеродром Никола Тесла Београд, у износу од 10% од вредности уговора (без обрачунатог ПДВ-а), са роком важности 30 дана дужим од уговореног рока за извршење услуге које су предмет јавне набавке.

За отклањање грешака у гарантном року изабрани понуђач је дужан да, приликом потписивања уговора, преда Наручиоцу **оригинал сопствену бланко меницу**, са клаузулом „без протеста“, са копијом депо картона са потписима овлашћених лица, ОП обрасцем и доказом о регистрацији менице у регистру Народне банке Србије и овлашћењем за попуњу менице – Меничним писмом, насловљеним на АД Аеродром Никола Тесла Београд у износу од 10% од вредности уговора без обрачунатог ПДВ, са роком важности који је 5 (пет) дана дужи од уговореног гарантног рока за извршене услуге које су предмет јавне набавке.

Предметне менице морају да испуњавају све услове за принудну наплату, сходно важећем Закону о платном промету и Закону о платним услугама.

Меницу као Гаранцију за добро извршење посла Наручилац ће наплатити у целости у случају да понуђач, својом кривицом, не изврши услуге које су предмет јавне набавке у уговореном обиму, року и квалитету.

Меницу као Гаранцију за отклањање грешака у гарантном року Наручилац ће наплатити у целости у случају да понуђач неотклања грешке у гарантном року.

ПОВЕРЉИВОСТ ПОДАТАКА И ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

19. Подаци које Понуђач оправдано означи као повериљиве биће коришћени само у сврху реализације јавне набавке и неће бити доступни ником изван круга лица која буду укључена у

поступак јавне набавке. Ови подаци неће бити објављени приликом отварања понуда, нити у наставку поступка или касније.

Као поверљива, понуђач може означити документа која садрже личне податке, а која не садржи ниједан јавни регистар или која на други начин нису доступна, као и пословне податке који су прописима или интерним актима Понуђача означени као поверљиви.

Наручилац ће, као поверљива, третирати она документа која у десном горњем углу великом словима имају исписану реч «ПОВЕРЉИВО».

Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на горе наведени начин.

Ако се као поверљиви означе подаци који не одговарају горе наведеним условима, Наручилац ће позвати понуђача да уклони ознаку поверљивости. Понуђач ће то учинити тако што ће његов представник изнад ознаке поверљивости написати «ОПОЗИВ», уписати датум, време и потписати се.

Ако Понуђач, у року који одреди Наручилац, не опозове поверљивост докумената, Наручилац ће третирати ову понуду као понуду без поверљивих података.

Понуђач не може означити као поверљиве податке цену и остале податке из понуде од значаја за примену елемента критеријума и рангирање понуда.

ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА

20. У случају да има нејасноћа у овом упутству, понуђач може тражити од Наручиоца, у писаном облику, додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже Наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 дана пре истека рока за доношење понуде. Захтев за додатне информације или појашњења доставља се на један од следећих начина:
- путем поште на адресу: АД Аеродром Никола Тесла Београд, 11180 БЕОГРАД 59, П.фах 7, ПАК 201970, уз напомену: Додатне информације и појашњења за јавну набавку "ОДРЖАВАЊЕ СИСТЕМА ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА", са назнаком партије, БРОЈ 28/2017 ОП, за председника комисије Војина Стефановића.
 - путем e-mail-a: javnepenabavke@beq.aero. (радним данима (понедељак-петак) у периоду од 07:30-15:30 часова)

Комуникација у поступку јавне набавке се врши искључиво на начин одређен чланом 20. Закона.

ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА, КОНТРОЛА И ДОПУШТЕНЕ ИСПРАВКЕ

21. Наручилац, у току стручне оцене понуда, у року за доношење одлуке о додели уговора, може да захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача. Уколико је потребно вршити додатна објашњења, Наручилац ће понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву Наручиоца, односно да омогући Наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача.

Наручилац може, уз сагласност Понуђача, да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања понуда. У случају разлике између јединичне цене и укупне цене, меродавна је јединична цена, а ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, Наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

22. Критеријум за оцењивање понуда је најнижа понуђена цена.

РЕЗЕРВНИ КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

23. У случају да две или више понуда имају исту најниже понуђену цену, Наручилац ће, као најповољнију, изабрати понуду понуђача који је понудио краћи рок за извршење услуга.

Уколико, ни након примене наведеног резервног критеријума, није могуће донети одлуку о додели уговора, Наручилац ће дodelити уговор понуђачу на начин да ће уговор бити додељен понуђачу који буде извучен путем жреба. Наручилац ће писмено обавестити све понуђаче који су поднели понуде о датуму када ће се одржати извлачење путем жреба. Жребом ће бити обухваћене само оне понуде које имају једнаку најнижу понуђену цену и рок за извршење услуга. Извлачење путем жреба Наручилац ће извршити јавно, у присуству овлашћених представника понуђача и то тако што ће називе понуђача који имају исту најнижу понуђену цену и рок за извршење услуга исписати на одвојеним папирима, који су исте величине и боје, те ће све те папире ставити у куглице. Након тога, куглице ће ставити у провидну посуду одакле ће бити извучена само једна куглица, затим ће куглица бити отворена и биће прочитан назив понуђача са папира. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру биће додељен уговор. Понуђачима који не присуствују овом поступку, Наручилац ће доставити Записник са извлачења путем жреба.

ДОДАТНИ УСЛОВИ

24. Понуђач је дужан да, уз понуду (за сваку партију посебно), достави попуњену, потписану и оверену Изјаву из Обрасца 4. тачка 4.2. конкурсне документације као доказ да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.
25. Одговорност за накнаду за коришћење патентата, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач.

ЗАШТИТА ПРАВА ПОНУЂАЧА

26. Захтев за заштиту права подноси се наруччиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

Захтев за заштиту права доставља се непосредно наруччиоцу на адресу, препорученом пошиљком са повратницом или на e-mail: javnenabavke@beg.aero

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наруччиоца, осим ако Законом није дугачије одређено.

Захтев за заштиту права којим се osporava vrsta postupka, sadržina poziva za podnošenje ponuda ili konkursne dokumentacije smatraće se blagovremenim ako je primljen od strane naруччиoca najkasnije sedam dana pre isteka roka za podnošenje ponuda, bez obzira na начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. Закона указао наруччиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се osporava radnje koje narucillač preduzme pre isteka roka za podnošenje ponuda, a nakon isteka roka od sedam dana, smatraće se blagovremenim ukoliko je podnet najkasnije do isteka roka za podnošenje ponuda.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОП "Одржавање система заштите од пожара"

После доношења одлуке о додели уговора, одлуке о закључењу оквирног споразума, одлуке о признавању квалификације и одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки, а пет дана од дана доношења одлуке на основу оквирног споразума у складу са чланом 40а Закона.

Чланом 151. Закона прописано је да захтев за заштиту права мора да садржи, између остalog, и потврду о уплати таксе из члана 156. Закона.

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на: Рачун буџета Републике Србије број: 840-30678845-06 уплати таксу предвиђену чланом 156. Закона у износу од:

- 1) **120.000** динара ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда;
- 2) **120.000** динара ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда;

Као доказ о уплати таксе, у смислу члана 151. став 1. тачка 6) Закона, прихватиће се:

1. Потврда о извршеној уплати таксе из члана 156. Закона која садржи следеће елементе:
 - (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
 - (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи подatak да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога;* Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евидентционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.
 - (3) износ таксе из члана 156. Закона чија се уплата врши;
 - (4) број рачуна: 840-30678845-06;
 - (5) шифру плаћања: 153 или 253;
 - (6) позив на број: подаци о броју или ознаки јавне набавке, броју и ознаки партије поводом које се подноси захтев за заштиту права;
 - (7) сврха: такса за ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке, број или ознака партије поводом које се подноси захтев за заштиту права;
 - (8) корисник: буџет Републике Србије;
 - (9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
 - (10) потпис овлашћеног лица банке.
2. Налог за уплату, први примерак, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1.
3. Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава);
4. Потврда издата од стране Народне банке Србије, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са законом и другим прописом.

Подаци о Упутству о уплати таксе и Примери попуњених налога за пренос и уплатница могу се добити на интернет адреси Комисије за заштиту права <http://www.kjn.gov.rs/>

ПРИМЕРИ ПОПУЊЕНИХ НАЛОГА ЗА ПРЕНОС* И УПЛАТНИЦА ЗА УПЛАТУ ТАКСЕ ЗА ПОДНЕТИ ЗАХТЕВ ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА

Налог за пренос мора да буде реализован да би се уплата таксе могла сматрати уредном.

Примерак правилно попуњеног налога за пренос:

<p>дужник - налогодавац</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Назив (име и презиме) и адреса подносиоца захтева за заштиту права </div> <p>сврха плаћања</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Такса за ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке </div> <p>поквритељ - прималац</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Буџет Републике Србије </div> <p>печат и потпис налогодавца</p>	<p>НАЛОГ ЗА ПРЕНОС</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> шифра плаћача 253 </div> <div style="text-align: center;"> валута РСД </div> <div style="text-align: center;"> износ = Износ таксе </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> број модела <input type="text"/> </div> <div style="width: 30%;"> рачун дужника - налогодавца Бр. рачуна налогодавца </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> број модела <input type="text"/> </div> <div style="width: 30%;"> позив на број (задужени) <input type="text"/> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> број модела <input type="text"/> </div> <div style="width: 30%;"> рачун поквритеља - прималаца 840-30678845-06 </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> број модела <input type="text"/> </div> <div style="width: 30%;"> позив на број (одобрение) <input type="text"/> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> број или ознака јавне набавке <input type="text"/> </div> <div style="width: 30%; text-align: right;"> <input type="checkbox"/> званично </div> </div>
--	--

Налог ће бити уписан у алату транспортних служби

С обзиром на то да ће налог бити уписан у алату транспортних служби, налог ће бити уписан у алату транспортних служби

Примерак правилно попуњеног налога за уплату:

<p>уплатилац</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Назив (име и презиме) и адреса подносиоца захтева за заштиту права </div> <p>сврха уплате</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Такса за ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке </div> <p>прималац</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Буџет Републике Србије </div> <p>печат и потпис уплатиоца</p>	<p>НАЛОГ ЗА УПЛАТУ</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> шифра плаћача 153 </div> <div style="text-align: center;"> валута РСД </div> <div style="text-align: center;"> износ Износ таксе </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> рачун прималаца 840-30678845-06 </div> <div style="width: 30%;"> модел и позив на број (одобрење) </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> број или ознака јавне набавке <input type="text"/> </div> <div style="width: 30%; text-align: right;"> <input type="checkbox"/> званично </div> </div>
--	--

НАПОМЕНА: Посебно је значајно да се у пољу "сврха уплате" подаци упишу оним редоследом како је то приказано у горе наведеним примерима. У пољу "позив на број" уписује се број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права, али је препорука да се у овом пољу избегава употреба размака и знакова, као што су: () | \ / „ „ и сл.

ОДЛУКА О ДОДЕЛИ УГОВОРА

27. Наручилац ће одлуку о додели уговора донети у законском року.
28. Одлуку о додели уговора Наручилац ће објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници у року од 3 (три) дана од дана доношења.

НАПОМЕНА: Изабрани Понуђач је дужан да за потребе извршења услуга у рестриктивној зони комплекса АД Аеродром Никола Тесла Београд обезбеди, о свом трошку, дозволе за кретање и задржавање на граничном прелазу за све своје раднике који ће тај посао обављати. Дозволе издаје МУП Републике Србије, Станица граничне полиције "Београд" на Аеродрому Никола Тесла. Наручилац не сноси штету изазвану одбијањем МУП-а да одређеном раднику Извршиоца изда или продужи дозволу. У случају да Извршилац није у могућности да добије потребне дозволе за кретање и задржавање на граничном прелазу на Аеродрому Никола Тесла, за своје раднике, претходно закључен уговор се раскида на штету Понуђача. Наручилац ће пружити техничку подршку Извршиоцу приликом вађења дозвола.

6. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда понуђача за јавну набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОП "ОДРЖАВАЊЕ СИСТЕМА ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА" по партијама— Партија
(уписати број и назив партије)

ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ, ПОДИЗВОЂАЧИМА И УЧЕСНИЦИМА У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Седиште понуђача (град и општина):	
Матични број: , ПИБ:	
Овлашћено лице:	
Особа за контакт:	
Web сите: , е-майл:	
Број телефона: , Телефакс:	
Број рачуна понуђача:	
Понуда се подноси: (заокружити)	
a) самостално b) понуда са подизвођачем c) Заједничка понуда	
Б) Навести податке о подизвођачима (уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем/има):	
1. у извршењу предмета набавке	
подизвођач:	матични број: _____
адреса: _____	, ПИБ: _____
особа за контакт:	брой телефона: _____
са _____	% учешћа (не више од 50%) извршава
следеће: _____	
2. у извршењу предмета набавке	
подизвођач:	матични број: _____
адреса: _____	, ПИБ: _____
особа за контакт:	брой телефона: _____
са _____	% учешћа (не више од 50%) извршава
следеће: _____	
3. у извршењу предмета набавке	
подизвођач:	матични број: _____
адреса: _____	, ПИБ: _____

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОП "Одржавање система заштите од пожара"

особа за контакт:	брож телефона:
са	% учешћа (не више од 50%) извршава следеће:

В) Навести податке осталих учесника у заједничкој понуди (уколико се понуда подноси као заједничка понуда):

1.	адреса:	брож телефона:
матични број:	ПИБ:	брож телефона:
особа за контакт:	брож рачуна:	
2.	адреса:	брож телефона:
матични број:	ПИБ:	брож телефона:
особа за контакт:	брож рачуна:	
3.	адреса:	брож телефона:
матични број:	ПИБ:	брож телефона:
особа за контакт:	брож рачуна:	

Место и датум:

Потпис овлашћеног лица:

М.П.

БГ
ЗК

Партија 1: Одржавање система за гашење пожара водом-спринклер

ЕЛЕМЕНТИ ЗА ОЦЕНУ ПОНУДЕ (ОБАВЕЗНО ПОПУНИТИ)	
Укупна вредност понуде:	_____ динара, без ПДВ.
Укупна вредност понуде:	_____ динара, са ПДВ.
Начин и услови плаћања: одложено плаћање (минимум 15 дана): _____ дана од дана исправно испостављене фактуре за квалитетно и благовремено извршене услуге, по појединачној наручбини Наручиоца.	
Рок за извршење услуга које су предмет јавне набавке износи (максимално 7 дана): _____ дана од дана појединачног писаног позива Наручиоца.	
Гарантни рок за сваку појединачно извршenu услугу и уграђене делове износи (најмање 6 месеци): _____ месеци од дана извршења конкретне услуге.	
Рок важења понуде (минимум 90 дана): _____ дана од дана отварања понуде.	
Место и датум:	Потпис овлашћеног лица:

М.П.	

Партија 2: Одржавање система за гашење пожара гасом ФМ200

ЕЛЕМЕНТИ ЗА ОЦЕНУ ПОНУДЕ (ОБАВЕЗНО ПОПУНИТИ)	
Укупна вредност понуде:	динара, без ПДВ.
Укупна вредност понуде:	динара, са ПДВ.
Начин и услови плаћања: одложено плаћање (минимум 15 дана): _____ дана од дана исправно испостављене фактуре за квалитетно и благовремено извршене услуге, по појединачној наручбини Наручиоца.	
Рок за извршење услуга које су предмет јавне набавке износи (максимално 7 дана): _____ дана од дана појединачног писаног позива Наручиоца.	
Гарантни рок за сваку појединачно извршену услугу и уграђене делове износи (најмање 6 месеци): _____ месеци од дана извршења конкретне услуге.	
Рок важења понуде (минимум 90 дана): _____ дана од дана отварања понуде.	
Место и датум:	Потпис овлашћеног лица:

М.П.	

Б.Б.
ЗК

Партија 3: Одржавање система за гашење пожара гасом инерген

ЕЛЕМЕНТИ ЗА ОЦЕНУ ПОНУДЕ (ОБАВЕЗНО ПОПУНИТИ)	
Укупна вредност понуде:	динара, без ПДВ.
Укупна вредност понуде:	динара, са ПДВ.
Начин и услови плаћања: одложено плаћање (минимум 15 дана): _____ дана од дана исправно испостављене фактуре за квалитетно и благовремено извршене услуге, по појединачној наруџбини Наручиоца.	
Рок за извршење услуга које су предмет јавне набавке износи (максимално 7 дана): _____ дана од дана појединачног писаног позива Наручиоца.	
Гарантни рок за сваку појединачно извршену услугу и уграђене делове износи (најмање 6 месеци): _____ месеци од дана извршења конкретне услуге.	
Рок важења понуде (минимум 90 дана): _____ дана од дана отварања понуде.	
Место и датум:	Потпис овлашћеног лица:

М.П.	

БГ
ЗК

Партија 4: Одржавање противдимних и противпожарних завеса

ЕЛЕМЕНТИ ЗА ОЦЕНУ ПОНУДЕ (ОБАВЕЗНО ПОПУНИТИ)	
Укупна вредност понуде:	динара, без ПДВ.
Укупна вредност понуде:	динара, са ПДВ.
Начин и услови плаћања: одложено плаћање (минимум 15 дана): _____ дана од дана исправно испостављене фактуре за квалитетно и благовремено извршене услуге, по појединачној наруџбини Наручиоца.	
Рок за извршење услуга које су предмет јавне набавке износи (максимално 7 дана): _____ дана од дана појединачног писаног позива Наручиоца.	
Гарантни рок за сваку појединачно извршену услугу и уграђене делове износи (најмање 6 месеци): _____ месеци од дана извршења конкретне услуге.	
Рок важења понуде (минимум 90 дана): _____ дана од дана отварања понуде.	
Место и датум:	Потпис овлашћеног лица:

М.П.	

7. МОДЕЛ УГОВОРА

НАПОМЕНА:

- ПОНУЂАЧ ЈЕ ДУЖАН ДА ПОПУНИ МОДЕЛ УГОВОРА, ПОТПИШЕ И ОВЕРИ ПОСЛЕДЊУ СТРАНУ МОДЕЛА УГОВОРА, ЧИМЕ ПОТВРЂУЈЕ ДА СЕ СЛАЖЕ СА МОДЕЛОМ УГОВОРА.
- ФОТОКОПИРАТИ ЗА СВАКУ ПОНУЂЕНУ ПАРТИЈУ.

УГОВОР О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

закључен на основу спроведеног отвореног поступка јавне набавке број 28/2017 ОП, између:

АД АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА БЕОГРАД, 11180 Београд 59,

кога заступа в.д. Генералног директора Саша Влаисављевић, дипл. инж.,

ПИБ 100000539; Матични број 07036540; Текући рачун: 125-1721427-98 код Пираеус банке

(у даљем тексту: НАРУЧИЛАЦ) с једне стране

и

Назив Понуђача: _____

са седиштем у _____

кога заступа директор _____

ПИБ _____; Матични број _____; Текући рачун _____

Називи понуђача из групе (попунити само у случају заједничке понуде)

Чазиви подизвођача (попунити само у случају понуде са подизвођачем)

(у даљем тексту: ПРУЖАЛАЦ УСЛУГА) с друге стране

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

Уговорне стране сагласно констатују:

- да је НАРУЧИЛАЦ, на основу члана 32. Закона о јавним набавкама ("Сл. гласник Републике Србије" бр.124/12, 14/15 и 68/15) спровео отворени поступак јавне набавке под бројем 28/2017 ОП;
- да је ПРУЖАЛАЦ УСЛУГА дана _____. године доставио понуду број _____ од _____. 2017. године која се налази у прилогу уговора и његов је саставни део;
- да понуда ПРУЖАОЦА УСЛУГА у потпуности одговара техничким спецификацијама из конкурсне документације;

15
ЗЛQ

- да је НАРУЧИЛАЦ, у складу са чланом 108. Закона о јавним набавкама, на основу понуде ПРУЖАОЦА УСЛУГА и Одлуке о додели уговора број _____ од _____. 2017. године, изабрао ПРУЖАОЦА УСЛУГА као најповољнијег понуђача за набавку услуга "ОДРЖАВАЊЕ СИСТЕМА ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА" по партијама- Партија _____ (уписати број и назив партије) број 28/2017 ОП.

I ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Предмет овог Уговора је набавка услуга „ОДРЖАВАЊЕ СИСТЕМА ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА“, по партијама-ПАРТИЈА _____ (уписати број и назив партије), за потребе НАРУЧИОЦА, а по понуди ПРУЖАОЦА УСЛУГА заведеној у архиви НАРУЧИОЦА под бројем _____ од _____. 2017. године (попуњава НАРУЧИЛАЦ).

Понуда ПРУЖАОЦА УСЛУГА и конкурсна документација за предметну јавну набавку су саставни делови овог уговора.

II ЦЕНА

Члан 2.

Уговор се закључује на оријентациони износ до XXXXXXXXXXXXXXX динара (износ процењене вредности конкретне партије), без ПДВ, а по јединичним ценама датим у понуди.

Јединичне цене из понуде су фиксне током периода важења уговора и не могу се повећавати.

Јединичном ценом обухваћено је: цена рада, цена новог оригиналног дела, као и сви остали пратећи трошкови

III НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 3.

НАРУЧИЛАЦ се обавезује да, за квалитетно и благовремено извршене услуге из члана 1. овог Уговора, по појединачној поруџбини, износ из фактуре плати ПРУЖАОЦУ УСЛУГА у року од ____ дана од дана пријема исправно испостављене фактуре, на рачун – ПРУЖАОЦА УСЛУГА бр: _____ који се води код _____ банке.

Под исправно испостављеном фактуром сматра се фактура која поседује сва обележја рачуноводствене исправе у смислу одговарајућих одредаба важећег Закона о рачуноводству и Закона о ПДВ-у, као и других прописа који уређују предметну област.

Фактуре које у сваком свом елементу не испуњавају услове да буду прихваћене као рачуноводствене исправе неће бити прихваћене као основ за исплату по закљученом Уговору.

Плаћање по овом уговору у 2017. години вршиће се до нивоа средстава обезбеђених Планом пословања за 2017. годину за ове намене. Ако део обавеза доспева по овом уговору у 2018. години, НАРУЧИЛАЦ ће извршити плаћање ПРУЖАОЦУ УСЛУГА по обезбеђивању финансијских средстава усвајањем Плана пословања за 2018. годину.

Ба
зк

IV РОКОВИ

Члан 4.

Рок за извршење услуга из члана 1. овог уговора је _____ дана од дана појединачног писаног позива НАРУЧИОЦА.

Члан 5.

Динамику извршења услуга из члана 1. овог уговора утврђује НАРУЧИЛАЦ.

V КВАЛИТЕТ И ГАРАНЦИЈА

Члан 6.

ПРУЖАЛАЦ УСЛУГА се обавезује да приликом потписивања уговора као средство финансијског обезбеђења уговорених обавеза, достави:

- Оригинал сопствену бланко меницу за добро извршење посла, са клаузулом „без протеста“, са копијом депо картона са потписима овлашћених лица, ОП обрасцем и доказом о регистрацији менице у регистру Народне банке Србије и овлашћењем за попуну менице-Меничним писмом, насловљеним на АД Аеродром Никола Тесла Београд, 11180 Београд 59, у износу од 10% од вредности уговора (без обрачунатог ПДВ-а), са роком важности 30 дана дужим од уговореног рока за извршење услуга из члана 1. овог уговора.

Под добрым извршењем посла НАРУЧИЛАЦ подразумева извршење услуга у свему на начин и у роковима предвиђеним овим Уговором. Меницу као гаранцију за добро извршење посла НАРУЧИЛАЦ ће наплатити у целости без трошкова, вансудски, у складу са важећим прописима са свих рачуна ПРУЖАОЦА УСЛУГА-издаваоца менице из новчаних средстава, односно друге имовине код банака у случају да ПРУЖАЛАЦ УСЛУГА својом кривицом уговорену обавезу не испуни у уговореном обиму, року и квалитету.

ПРУЖАЛАЦ УСЛУГА се обавезује да приликом потписивања уговора као средство финансијског обезбеђења уговорених обавеза, достави:

- Оригинал сопствену бланко меницу за отклањање грешака у гарантном року, са клаузулом „без протеста“, са копијом депо картона са потписима овлашћених лица, ОП обрасцем и доказом о регистрацији менице у регистру Народне банке Србије и овлашћењем за попуну менице-Меничним писмом, насловљеним на АД Аеродром Никола Тесла Београд, 11180 Београд 59, у износу од 10% од вредности уговора без обрачунатог ПДВ, са роком важности који је 5 (пет) дана дужи од уговореног гарантног рока.

Предметне менице морају да испуњавају све услове за принудну наплату, сходно важећем Закону о платном промету и Закону о платним услугама.

Меницу као Гаранцију за добро извршење посла НАРУЧИЛАЦ ће наплатити у целости у случају да ПРУЖАЛАЦ УСЛУГА, својом кривицом, не изврши услуге који су предмет јавне набавке у уговореном обиму, року и квалитету.

Меницу као Гаранцију за отклањање грешака у гарантном року НАРУЧИЛАЦ ће наплатити у целости у случају да ПРУЖАЛАЦ УСЛУГА неотклања грешке у гарантном року.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОП “Одржавање система заштите од пожара”

Члан 7.

НАРУЧИЛАЦ је обавезан да, пре почетка пружања услуга, обавести ПРУЖАОЦА УСЛУГА о лицу које ће, у име и за рачун НАРУЧИОЦА, предузимати све радње у вези са пружањем услуга из члана 1. овог уговора (у даљем тексту: Контолор), а нарочито:

- прати одржавање уговорених рокова;
- врши контролу квалитета извршених услуга;
- контролише обрачун извршених услуга, по појединачним наруџбинама.

Члан 8.

ПРУЖАЛАЦ УСЛУГА је дужан да омогући вршење контроле и рад Контролора.

Члан 9.

ПРУЖАЛАЦ УСЛУГА гарантује НАРУЧИОЦУ квалитет извршених услуга из члана 1. овог уговора.

Члан 10.

Уколико НАРУЧИЛАЦ, након извршене услуге из члана 1. овог уговора, установи недостатке у њеном квалитету, дужан је да о томе обавести ПРУЖАОЦА УСЛУГА писаним путем. ПРУЖАЛАЦ УСЛУГА је дужан да, у року од највише седам (7) дана по добијању дозвола од МУП РС за кретање и задржавање на граничном прелазу, отклони све недостатке, о свом трошку.

Члан 11.

ПРУЖАЛАЦ УСЛУГА гарантује НАРУЧИОЦУ квалитет извршених услуга из члана 1. овог уговора уз давање гаранције за сваку појединачно извршenu услугу и уграђене делове у трајању од _____ месеци, рачунато од дана извршења конкретне услуге.

VI УГОВОРНА КАЗНА

Члан 12.

У случају да дође до прекорачења рока за извршење услуга из члана 1. овог Уговора, ПРУЖАЛАЦ УСЛУГА се обавезује да НАРУЧИОЦУ плати уговорну казну за сваки дан прекорачења рока у висини од 0,2% од укупне вредности (без ПДВ) која је утврђена у члану 2. став 1. овог Уговора.

Максимална вредност уговорне казне износи 10% вредности утврђене у члану 2. став 1. овог уговора.

ПРУЖАЛАЦ УСЛУГА нема право да плати уговорну казну и да одустане од Уговора.

VII НАКНАДА ШТЕТЕ

Члан 13.

У случају да ПРУЖАЛАЦ УСЛУГА не изврши своје обавезе у свему у складу са овим Уговором, НАРУЧИЛАЦ има, по свом избору, право на сразмерно умањење цене, право да активира меницу из члана 6. овог уговора у зависности од основа, као и право једнострдан раскида уговора без образложења и без отказног рока. НАРУЧИЛАЦ у сваком случају има право на накнаду штете.

БС
ЗЛР

VIII ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 14.

Овај Уговор ступа на снагу даном потписивања од стране овлашћених представника уговорних страна и закључује се на период од годину дана или до искоришћења финансијских средстава из члана 2. став 1. овог Уговора, у зависности који се од ова два услова пре оствари.

Члан 15.

Уговорне стране су сагласне да, за све што овим Уговором није предвиђено, важе одредбе Закона о облигационим односима Републике Србије.

Члан 16.

Све евентуалне спорове у вези овог Уговора уговорне стране ће покушати да реше споразумно, а ако не постигну споразум, сагласне су да буде надлежан Привредни суд у Београду.

Члан 17.

Овај Уговор сачињен је у четири (4) истоветна примерка, од којих по два (2) примерка за сваку уговорну страну.

ПРУЖАЛАЦ УСЛУГА:

Директор

НАРУЧИЛАЦ:

АД АЕРОДРОМ НИКОЛА ТЕСЛА
БЕОГРАД

в.д. Генералног директора
Саша Влаисављевић, дипл. инж.

8. ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

И З Ј А В А

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду, у отвореном поступку јавне набавке број 28/2017 ОП "ОДРЖАВАЊЕ СИСТЕМА ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА" по партијама— Партија _____ (уписати број и назив партије), поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Место и датум: _____

назив Понуђача, потпис овлашћеног лица и овера

НАПОМЕНА:

- У случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, Наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2. Закона.
- Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.
- Уколико Понуђач нуди више од једне партије, за сваку понуђену партију посебно доставити попуњену, оверену и потписану изјаву.

БГ
ЗК

9. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

Партија 1 – Одржавање система за гашење пожара водом-спринклер

Назив Понуђача:

Адреса:

Телефон:

Факс:

Е-майл:

ПИБ :

ЖИРО РАЧУН Понуђача бр.:

**НАРУЧИЛАЦ: АД Аеродром Никола
Тесла Београд**

На основу понуде у јавној набавци
"Одржавање система заштите од пожара"
број 28/2017 ОП – Партија 1 – Одржавање
система за гашење пожара водом-
спринклер издајем следећи образац
структуре понуђене цене.

9.1. Партија 1: Одржавање система за гашење пожара водом-спринклер

Одржавање спринклера обухвата:

1. Редовно одржавање
2. Ванредно одржавање.

9.1.1. Редовно одржавање

9.1.1.1. Тромесечни преглед спринклера

Опис потребних радова	Број прегледа	Јед. цена, РСД без ПДВ	Јед. цена, РСД са ПДВ	Укупна цена услуге, РСД без ПДВ	Укупна цена услуге, РСД са ПДВ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(2)x(3)	(6)=(2)x(4)
Прегледати целокупни уређај,	3				
Проверити могућност отварања и затварања свих вентила,	3				
Проверити и забележити вредности притиска на свим манометрима,	3				
Проверити позиције зауставних вентила,	3				
Тестирати исправност апарнских звона,	3				
Очистити филтере и хидраулично звено и подмазати осовине турбине звона,	3				
Прегледати и очистити спринклер инсталацију,	3				
Проверити аутоматски старт и забележити притисак на старту,	3				
Очистити млазнице од страних материја и земенити оштећене,	3				
Проверити да ли је дошло до промене пожарне опасности,	3				
Проверити цевоводе, носаче и опрему на појаву корозије,	3				
Проверити функционисање главних зауставних вентила и њихово вртање у почетни положај,	3				
Проверити правilan рад индикатора протока,	3				
Проверити отварање и затварање свих засуна и вентила и ставити инсталацију у логонско стање,	3				
Проверити број и стање резервних делова.	3				
Израда стручног извештаја о извршеном услуги	3				
Укупно 9.1.1.1.:					

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број 28/2017 О/Г "Одржавање система заштите од пожара"

9.1.1.2. Шестомесечни преглед спринклера и водених завеса

Опис потребних радова	Број прегледа	Јед. цена, РСД без ПДВ	Јед. цена, РСД са ПДВ	Укупна цена услуге, РСД са ПДВ	Укупна цена услуге, РСД без ПДВ	Укупна цена услуге, РСД са ПДВ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(2)×(3)	(6)	(6)=(2)×(4)
Извршити све активности дефинисане у поглављу 9.1.1.1 Тромесечни преглед спринклера.	1					
Функционална проверка водених завеса,	1					
Проверити број и стање резервних делова.	1					
Израда стручног извештаја о извршеној услуги.	1					
				Укупно 9.1.1.2.:		

9.1.1.3. Годишњи преглед спринклера

Опис потребних радова	Број прегледа	Јед. цена, РСД без ПДВ	Јед. цена, РСД са ПДВ	Укупна цена услуге, РСД са ПДВ	Укупна цена услуге, РСД без ПДВ	Укупна цена услуге, РСД са ПДВ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(2)×(3)	(6)	(6)=(2)×(4)
Проверити и забележити вредности притиска на свим манометрима	2					
Проверити позиције зауставних вентила	2					
Проверити ниво воде у резервоару за резервно напајање инсталације водом	2					
Тестирати исправност алармних звона	2					
Прегледати алармни вентил	2					
Очистити све филтере и отворе	2					
Прегледати и очистити спринклер инсталацију	2					
Подмазати алармно звono	2					
Проверити аутоматски старт и забележити притисак на старту	2					
Проверити поновни старт пумпи након 20 мин	2					

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОП "Одржавање система заштите од пожара"

Опис потребних радова	Број прегледа	Јед. цена, РСД без ПДВ	Јед. цена, РСД са ПДВ	Укупна цена услуге, РСД без ПДВ	Укупна цена услуге, РСД са ПДВ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(2)х(3)	(6)=(2)х(4)
Очистити млализице од страних материја и земенити оштећење	2				
Проверити да ли је дошло до промене пожарне опасности	2				
Проверити цевоводе, носаче и опрему на појаву корозије почетни положај	2				
Проверити функционисање главних зауставних вентила и вратити их у правилан рад индикатора протока	2				
Функционална провера водених завеса,	2				
Проверити број и стање резервних делова	2				
Проверити пумпе на радно оптерећење	2				
Функционална провера водених завеса,	2				
Испразнити резервоар за резервно напајање водом инсталације и извршити његову годишњу инспекцију.	2				
Израда стручног извештаја о извршеној услуги.	2				
				Укупно 9.1.1.3.:	

УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ: _____ динара, без ПДВ.

УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ: _____ динара, са ПДВ.

**Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОПТ "Одржавање система заштите од пожара"
9.1.2. ВАНРЕДНО ОДРЖАВАЊЕ**

Ванредно одржавање обухвата отклањање недостатака (са или без замене резервних делова) уочених током двомесечних прегледа, као и недостатака уочених у раду спринклера. Резервни делови наведени у овом поглављу су наведени на основу искуства током досадашњег одржавања спринклера.

Цена норма сата (сервисер) _____ динара, без ПДВ.

Цена норма сата (сервисер) _____ динара, са ПДВ.

Табела 1

Врста услуге	Потр. време изврш. (норма час)	Цена услуге по норма часу, РСД без ПДВ	Цена услуге по норма часу, РСД са ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД са ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД без ПДВ	Резервни део	Ј. мере	Кол.	Јед. цена резервног дела, РСД без ПДВ	Јед. цена резервног дела, РСД са ПДВ	Укупна вредн. рез.	Укупна вредн. рез.
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(2)x(3)	(6)=(2)x(4)	1)	2)	3)	4)	(5)	(6)=(3)x(4)	(7)=(3)x(5)
Утврђивање узрока неисправности (дефектажа)						Главна пумпа Lowara Varisco	Ком	2				
Замена главне пумпе Varisco						Главна пумпа Lowara FH/F 80-160/110P	Ком	2				
Сервисирање главне пумпе Varisco						Пумпа за одржавање притиска (Цокеј пумпа)						
Замена главне пумпе FH/F 80-160/110P						Индикатор протока	Ком	1				
Сервисирање главне пумпе FH/F 80-160/110P						Спринклер вентилска станица-мокра						
Замена индикатора протока						Алармно звоно-механичко						
Сервисирање спринклер вентилске станице-мокре						Неповратни вентил-клапна						
Замена алармног звона-механичког						Овални засун	Ком	2				

Табела 2

	Резервни део	Ј. мере	Кол.	Јед. цена резервног дела, РСД без ПДВ	Јед. цена резервног дела, РСД са ПДВ	Укупна вредн. рез.	Укупна вредн. рез.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОП "Одржавање система заштите од пожара"

Врста услуге	Потр. време изврш. (норма час)	Цена услуге по норма часу, РСД са ПДВ	Цена услуге по норма часу, РСД са ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД без ПДВ	Резервни део	J. мере	Кол.	Јед. цена резервног дела, РСД без ПДВ	Укупна вредност рез. делова, РСД без ПДВ	Укупна вредност вредн. рез. делова, РСД са ПДВ
Замена неповратног вентила-клапне засуне	(1) (2)	(3)	(4)	(5)=(2)х(3)	(6)=(2)х(4)	1)	2)	3)	4)	(5) (6)=(3)х(4) (7)=(3)х(5)
Замена гуменог компезатора										
Замена мерача протока (DN80,NP10)										
Замена показивача протока										
Замена филтера за воду										
Замена електромагнетног вентила										
Замена висеће спринклер млаузнице										
Замена кугласте сплавине										
Замена кугласте сплавине (DN20 1",NP30)										
Замена кугласте сплавине (DN20 3/4",NP25)										
Тестирање са фактором (R3/4") и K=30										
Испитивање индикатора протока										

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОП "Одржавање система заштите од пожара"

Врста услуге	Потр. време изврш. (норма час)	Цена услуге по норма часу, РСД са ПДВ	Цена услуге по норма часу, РСД са ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД са ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД са ПДВ	Резервни део		Јед. цена резервног дела, РСД без ПДВ	Јед. цена резервног дела, РСД са ПДВ	Укупна вредн. рез. делова, РСД са ПДВ	Укупна вредн. рез. делова, РСД без ПДВ
						Ј. мере	Кол.				
						(1)	(2)				
Замена аутоматског одзрачног вентила, (R 3/4")											
Замена колектора са чевним наставцима, равним прирубницама, слепим прирубницама и елементима за заптивање.											
Замена сплете прирубнице са елементима за везу и заптивање, тип 05 JUS ISO 7005-1											
Замена сплете прирубнице са елементима за везу и заптивање, тип 11 JUS ISO 7005-1 (DN125,NP10/16)											
Замена челична сплете прирубнице са елементима за везу и заптивање, тип 11 JUS ISO 7005-1 (DN125,NP10/16)											
Замена челичног редуцира (DN125/100)											



Конкурсна документација за јавни набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОГ "Одржавање система заштите од пожара"

Врста услуге	Потр. време изврш. (норма час)	Цена услуге по норма часу, РСД са ПДВ	Цена услуге по норма часу, РСД са ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД са ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД са ПДВ	Резервни део		Јед. цена резервног дела, РСД без ПДВ	Јед. цена резервног дела, РСД са ПДВ	Укупна вредн. рез. Апетова, РСД са ПДВ	Укупна вредн. рез. Апетова, РСД без ПДВ
						Ј. мере	Кол.				
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(2)х(3)	(6)=(2)х(4)	MAPRESS (JUS C,B5.230), кат бр. 39110 (DN80)	1)	2)	3)	(5)	(6)=(3)х(4)
Замена челичне цеви по DIN2394, W.Nr. 1.0034 MANNENSMANN или екв. MAPRESS систем (JUS C,B5.230), кат бр. 39111 (DN100)				Челична цев DIN2394, W.Nr.1.0034 MANNENSMANN или екв. MAPRESS (JUS C,B5.230), кат бр. 19208 (DN50)	по DIN2394, W.Nr.1.0034 MANNENSMANN или екв. MAPRESS (JUS C,B5.230), кат бр. 19207 (DN40)	по DIN2394, W.Nr.1.0034 MANNENSMANN или екв. MAPRESS (JUS C,B5.230), кат бр. 19205 (DN25)	по DIN2394, W.Nr.1.0034 MANNENSMANN или екв. MAPRESS (JUS C,B5.230), кат бр. 19205 (DN25)	по DIN2394, W.Nr.1.0034 MANNENSMANN или екв. MAPRESS (JUS C,B5.230), кат бр. 19205 (DN25)	по DIN2394, W.Nr.1.0034 MANNENSMANN или екв. MAPRESS (JUS C,B5.230), кат бр. 19205 (DN25)	по DIN2394, W.Nr.1.0034 MANNENSMANN или екв. MAPRESS (JUS C,B5.230), кат бр. 19205 (DN25)	по DIN2394, W.Nr.1.0034 MANNENSMANN или екв. MAPRESS (JUS C,B5.230), кат бр. 19205 (DN25)
Замена челичне цеви по DIN2394, W.Nr. 1.0034 MANNENSMANN или екв. MAPRESS систем (JUS C,B5.230), кат бр. 39110 (DN80)				Челична цев DIN2394, W.Nr.1.0034 MANNENSMANN или екв. MAPRESS (JUS C,B5.230), кат бр. 19207 (DN40)	по DIN2394, W.Nr.1.0034 MANNENSMANN или екв. MAPRESS (JUS C,B5.230), кат бр. 19207 (DN40)	по DIN2394, W.Nr.1.0034 MANNENSMANN или екв. MAPRESS (JUS C,B5.230), кат бр. 19207 (DN40)	по DIN2394, W.Nr.1.0034 MANNENSMANN или екв. MAPRESS (JUS C,B5.230), кат бр. 19207 (DN40)	по DIN2394, W.Nr.1.0034 MANNENSMANN или екв. MAPRESS (JUS C,B5.230), кат бр. 19207 (DN40)	по DIN2394, W.Nr.1.0034 MANNENSMANN или екв. MAPRESS (JUS C,B5.230), кат бр. 19207 (DN40)	по DIN2394, W.Nr.1.0034 MANNENSMANN или екв. MAPRESS (JUS C,B5.230), кат бр. 19207 (DN40)	по DIN2394, W.Nr.1.0034 MANNENSMANN или екв. MAPPRESS (JUS C,B5.230), кат бр. 19207 (DN40)
Замена челичне цеви по DIN2394, W.Nr. 1.0034 MANNENSMANN или екв. MAPRESS систем (JUS C,B5.230), кат бр. 19208 (DN50)				Челична цев DIN2394, W.Nr.1.0034 MANNENSMANN или екв. MAPRESS (JUS C,B5.230), кат бр. 19208 (DN50)	по DIN2394, W.Nr.1.0034 MANNENSMANN или екв. MAPPRESS (JUS C,B5.230), кат бр. 19208 (DN50)	по DIN2394, W.Nr.1.0034 MANNENSMANN или екв. MAPPRESS (JUS C,B5.230), кат бр. 19208 (DN50)	по DIN2394, W.Nr.1.0034 MANNENSMANN или екв. MAPPRESS (JUS C,B5.230), кат бр. 19208 (DN50)	по DIN2394, W.Nr.1.0034 MANNENSMANN или екв. MAPPRESS (JUS C,B5.230), кат бр. 19208 (DN50)	по DIN2394, W.Nr.1.0034 MANNENSMANN или екв. MAPPRESS (JUS C,B5.230), кат бр. 19208 (DN50)	по DIN2394, W.Nr.1.0034 MANNENSMANN или екв. MAPPRESS (JUS C,B5.230), кат бр. 19208 (DN50)	по DIN2394, W.Nr.1.0034 MANNENSMANN или екв. MAPPRESS (JUS C,B5.230), кат бр. 19208 (DN50)
Замена челичне цеви по DIN2394, W.Nr. 1.0034 MANNENSMANN или екв. MAPPRESS систем (JUS C,B5.230), кат бр. 19205 (DN25)				Челична спојница по DIN2394, W.Nr. 1.0034 MANNENSMANN или екв. MAPPRESS, кат бр.	по DIN2394, W.Nr.1.0034 MANNENSMANN или екв. MAPPRESS (JUS C,B5.230), кат бр. 19205 (DN25)	по DIN2394, W.Nr.1.0034 MANNENSMANN или екв. MAPPRESS (JUS C,B5.230), кат бр. 19205 (DN25)	по DIN2394, W.Nr.1.0034 MANNENSMANN или екв. MAPPRESS (JUS C,B5.230), кат бр. 19205 (DN25)	по DIN2394, W.Nr.1.0034 MANNENSMANN или екв. MAPPRESS (JUS C,B5.230), кат бр. 19205 (DN25)	по DIN2394, W.Nr.1.0034 MANNENSMANN или екв. MAPPRESS (JUS C,B5.230), кат бр. 19205 (DN25)	по DIN2394, W.Nr.1.0034 MANNENSMANN или екв. MAPPRESS (JUS C,B5.230), кат бр. 19205 (DN25)	по DIN2394, W.Nr.1.0034 MANNENSMANN или екв. MAPPRESS (JUS C,B5.230), кат бр. 19205 (DN25)

БГ

Конкурсна документација за јавни набавки у отвореном поступку број 28/2017 ОП "Одржавање система заштите од пожара"

Врста услуге	Потр. време изврш. (норма час)	Цена услуге по норми часу, РСД са ПДВ	Цена услуге по норми часу, РСД са ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД са ПДВ	Резервни део	Ј. мре Кол.	Јед. цена резервног дела, РСД са ПДВ	Укупна вредн. рез. делова, РСД са ПДВ	Укупна вредн. рез. делова, РСД са ПДВ
C,B5,230), кат бр. 19207 (DN40)	(1) (2)	(3)	(4)	(5)=(2)x(3)	(6)=(2)x(4)	1)	2)	3)	(7)=(3)x(5)
Замена челичне цеви по DIN2394, W.Nr. 1.0034 MANNENSMANN или екв. MAPPRESS (JUS C,B5,230), кат бр. 19205 (DN25)									
Замена челичне спојнице по DIN2394, W.Nr. 1.0034 MANNENSMANN или екв. MAPPRESS, кат бр. 12011 (DN100)									
Замена челичне спојнице по DIN2394, W.Nr. 1.0034 MANNENSMANN или екв. MAPPRESS, кат бр. 22008 (DN50)									
Замена челичне спојнице по DIN2394, W.Nr. 1.0034 MANNENSMANN или екв. MAPPRESS, кат бр. 22008 (DN50)									
Замена челичне спојнице по DIN2394, W.Nr. 1.0034 MANNENSMANN или екв. MAPPRESS, кат бр. 22008 (DN40)									
Замена челичне спојнице по DIN2394, W.Nr. 1.0034 MANNENSMANN или екв. MAPPRESS, кат бр. 22005 (DN25)									
Замени лук 90 челични по									

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОП "Одржавање система заштите од пожара"

Врста услуге	Потр. време изврш. (норма час)	Цена услуге по норма часу, РСД са ПДВ	Цена услуге по норма часу, РСД са ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД без ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД са ПДВ	Резервни део			Укупна вредност извршења услуге, РСД без ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД са ПДВ
						J. мере	Кол.	Јед. цена резервног дела, РСД са ПДВ		
(1) W.Nr. 1.0034 MANNENSMANN или екв. систем MAPPRESS, кат бр. 22005 (DN25)	(2) (3)	(4)	(5)=(2)x(3)	(6)=(2)x(4)	DIN2394, W.Nr. 1.0034 MANNENSMANN или екв. систем MAPPRESS, кат бр. 10111 (DN100)	1)	2)	3)	(5)	(6)=(3)x(4)
Замена цевног лука 90 челични по DIN2394, W.Nr. 1.0034 MANNENSMANN или екв. систем MAPPRESS, кат бр. 10111 (DN100)					Цевни лук 90 челични по DIN2394, W.Nr. 1.0034 MANNENSMANN или екв. систем MAPPRESS, кат бр. 10110 (DN80)					
Замена цевног лука 90 челични по DIN2394, W.Nr. 1.0034 MANNENSMANN или екв. систем MAPPRESS, кат бр. 10110 (DN80)					Цевни лук 90 челични по DIN2394, W.Nr. 1.0034 MANNENSMANN или еквив. систем MAPPRESS, кат бр. 20108 (DN50)					
Замена цевног лука 90 челични по DIN2394, W.Nr. 1.0034 MANNENSMANN или еквив. систем MAPPRESS, кат бр. 20108 (DN50)					Цевни лук 90 челични по DIN2394, W.Nr. 1.0034 MANNENSMANN или еквив. систем MAPPRESS, кат бр. 20107 (DN40)					
Замена цевног лука 90 челични по DIN2394, W.Nr. 1.0034 MANNENSMANN или еквив. систем MAPPRESS, кат бр. 20108 (DN50)					Цевни лук 90 челични по DIN2394, W.Nr. 1.0034 MANNENSMANN или еквив. систем MAPPRESS, кат бр. 20107 (DN40)					

Конкурсна документација за јавни набавки у отвореном поступку број 28/2017 ОП "Одржавање система заштите од пожара"

Врста услуге	Потр. време изврш. (норма час)	Цена услуге по норма часу, РСД са ПДВ	Цена услуге по норма часу, РСД са ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД са ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД са ПДВ	Резервни део		Кол. мере	Јед. цена резервног дела, РСД са ПДВ	Укупна вредн. рез. делова, РСД без ПДВ	Укупна вредн. рез. делова, РСД са ПДВ
						Ј. део	Кол. мере				
1.0034 MANNENSMANN или еквив. систем MAPPRESS, кат бр.20107 (DN40)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(2)х(3)	(6)=(2)х(4)	1)	2)	3)	4)	(6)=(3)х(4)
Замена цевног лука 90 челични по DIN2394, W.Nr. 1.0034 MANNENSMANN или еквив. систем MAPPRESS, кат бр.20107 (DN40)											
Замена цевног лука 90 челични по DIN2394, W.Nr. 1.0034 MANNENSMANN или еквив. систем MAPPRESS, кат бр.20105 (DN25)											
Замена цевног лука 90 челични по DIN2394, W.Nr. 1.0034 MANNENSMANN или еквив. систем MAPPRESS, кат бр.20105 (DN25)											
Замена цевног лука 45 челични по DIN2394, W.Nr. 1.0034 MANNENSMANN или еквив. систем MAPPRESS, кат бр.30611 (DN100)											
Замена редукције од челика по DIN2394, W.Nr. 1.0034 MANNENSMANN или еквив. систем MAPPRESS, кат бр.30611 (DN100)											
Замена редукције од челика по DIN2394, W.Nr. 1.0034 MANNENSMANN или											

Конкурсна документација за јавни набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОП "Одржавање система заштите од пожара"

Врста услуге	Потр. време изврш. (норма час)	Цена услуге по норма часу, РСД са ПДВ	Цена услуге по норма часу, РСД са ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД са ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД са ПДВ	Резервни део			Укупна вредн. рез. делова, РСД са ПДВ	Укупна вредн. рез. делова, РСД са ПДВ
						Ј. мре	Кол.	Јед. цена резервног дела, РСД са ПДВ		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(2)х(3)	(6)=(2)х(4)	1)	2)	3)	(5)	(6)=(3)х(4)
еквив. систем MAPPRESS, кат бр. 12348 (DN 100/80).						или еквив. систем MAPPRESS, кат бр. 22324 (DN 50/40)				(7)=(3)х(5)
Замена редукције од челика по DIN2394, W.Nr. 1.0034 MANNENSMANN или еквив. систем MAPPRESS, кат бр. 12345 (DN 100/50)						Редукција од челика по DIN2394, W.Nr. 1.0034 MANNENSMANN или еквив. систем MAPPRESS, кат бр. 22322 (DN 50/25)				
Замена редукције од челика по DIN2394, W.Nr. 1.0034 MANNENSMANN или еквив. систем MAPPRESS, кат бр. 22324 (DN 50/40)						Редукција од челика по DIN2394, W.Nr. 1.0034 MANNENSMANN или еквив. систем MAPPRESS, кат бр. 22318 (DN 40/32)				
Замена редукције од челика по DIN2394, W.Nr. 1.0034 MANNENSMANN или еквив. систем MAPPRESS, кат бр. 22322 (DN 50/25)						Редукција од челика по DIN2394, W.Nr. 1.0034 MANNENSMANN или еквив. систем MAPPRESS, кат бр. 22318 (DN 32/26)				
Замена редукције од челика по DIN2394, W.Nr. 1.0034 MANNENSMANN или еквив. систем MAPPRESS, кат бр. 22318 (DN 40/32)						Спојница са спољним навојем на једном крају, систем MAPPRESS или еквив., кат бр. 21711 (50-R2")				
Замена редукције од челика по DIN2394,						Спојница са спољним навојем				

3K 8K

Конкурсна документација за јавни набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОПТ "Одржавање система заштите од пожара"

Врста услуге	Потр. време изврш. (норма час)	Цена услуге по норма часу, РСД са ПДВ	Цена услуге по норма часу, РСД са ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД са ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД без ПДВ	Резервни део		Јед. цена резервног дела, РСД без ПДВ	Укупна вредн. рез. делова, РСД са ПДВ
						Ј. мере	Кол.		
W.Nr. 1.0034 MANNESMANN или еквив. MAPPRESS, кат бр. 22318 (DN 32/25)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(2)х(3)	(6)=(2)х(4)	1)	2)	3)
Замена спојнице са спољним навојем на једном крају, систем MAPPRESS или еквив., кат бр 21711 (50-R2")									
Замена спојнице са спољним навојем на једном крају, систем MAPPRESS или еквив., кат бр.21710 (40-R1 1/2")									
Замена спојнице са спољним навојем на једном крају, систем MAPPRESS или еквив., кат бр. 21708 (25-R1")									
Замена спојнице са спољним навојем на једном крају, систем MAPPRESS или еквив., кат бр.21707 (20-R34")									
Замена спојнице са спољним навојем на једном крају, систем MAPPRESS или еквив., кат бр. 21708 (25-R1")									
Замена спојнице са спољним навојем на једном крају, систем MAPPRESS или еквив., кат бр. 21707 (20-R3/4")									
Замена редукције са унутр. навојем на једном крају, систем MAPPRESS или еквив., кат бр.21707									

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОГ "Одржавање система заштите од пожара"

Врста услуге	Потр. време изврш. (норма час)	Цена услуге по норма часу, РСД са ПДВ	Цена услуге по норма часу, РСД са ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД са ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД без ПДВ	Резервни део			Укупна вредн. рез. делова, РСД са ПДВ	Укупна вредн. рез. делова, РСД без ПДВ
						Ј. мре	Кол.	Јед. цена резервног дела, РСД са ПДВ		
MAPRESS или еквив., кат бр. 21807 (25/15-G1/2")	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(2)х(3)	(6)=(2)х(4)	1)	2)	3)	4)
Замена "Т" комада челичног по DIN2394, W.Nr. 1.0034 MANNENSMANN или еквив. систем MAPRESS, кат бр. 10111 (DN100)							MANNENSMANN или еквив. систем MAPRESS, кат бр. 20108 (DN50)			
Замена "Т" комада челичног по DIN2394, W.Nr. 1.0034 MANNENSMANN или еквив. систем MAPRESS, кат бр. 20108 (DN50)							"Т" комад челични по DIN2394, W.Nr. 1.0034 MANNENSMANN или еквив. систем MAPRESS, кат бр. 20107 (DN40)			
Замена "Т" комада челичног по DIN2394, W.Nr. 1.0034 MANNENSMANN или еквив. систем MAPRESS, кат бр. 20108 (DN50)							"Т" комад челични по DIN2394, W.Nr. 1.0034 MANNENSMANN или еквив. систем MAPRESS, кат бр. 20105 (DN25)			
Замена "Т" комада челичног по DIN2394, W.Nr. 1.0034 MANNENSMANN или еквив. систем MAPRESS, кат бр. 20107 (DN40)							"Т" комади са редукованим излазом, систем MAPRESS или еквив., кат бр. 21224 (DN50/25)			
"Т" комад челични по DIN2394, W.Nr. 1.0034 MANNENSMANN или еквив. систем MAPRESS, кат бр. 20107 (DN40)							"Т" комади са редукованим излазом, систем MAPRESS или еквив., кат бр.			

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОПТ "Одржавање система заштите од пожара"

Врста услуге	Потр. време изврш. (норма час)	Цена услуге по норми часу, РСД без ПДВ	Цена услуге по норми часу, РСД са ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД без ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД са ПДВ	Резервни део		Ј. мре	Кол.	Јед. цена резервног дела, РСД без ПДВ	Укупна вредност рез. дела, РСД са ПДВ	Укупна вредност рез. делова, РСД са ПДВ
						Резервни део	Ј. мре					
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(2)x(3)	(6)=(2)x(4)	21219 (DN40/25)	1)	2)	3)	4)	(5)	(6)=(3)x(4)
MAPRESS, кат бр. 20105 (DN25)	Замена "T" комада са редукованим излазом, систем MAPPRESS или еквив., кат бр. 21224 (DN50/25)	Замена "T" комада са редукованим излазом, систем MAPPRESS или еквив., кат бр. 21219 (DN40/25)	Замена прирубнице, систем MAPPRESS или еквив., кат бр. 13711 (DN100)	Заптвике са елементима за везу (DN80)	Прирубнице, систем MAPPRESS или еквив., кат бр. 13710 (DN100)	Прирубнице, систем MAPPRESS или еквив., кат бр. 13710 (DN80)	Ком 2					
Замена прирубнице, систем MAPPRESS или еквив., кат бр. 13711 (DN100)	Замена прирубнице, систем MAPPRESS или еквив., кат бр. 13710 (DN80)	Замена заптвике са елементима за везу (DN100)	Замена заптвике са елементима за везу (DN80)	Носач цевовода-конзола анкер вијци са металним типловима (DN25)	Заптвике са елементима за везу (DN80)	Носач цевовода-конзола анкер вијци са металним типловима (DN40)	Ком 2					
Замена носача цевовода-конзола анкер вијци са	Замена носача цевовода-конзола анкер вијци са			Носач цевовода-конзола анкер вијци са металним типловима (DN40)		Носач цевовода-конзола анкер вијци са металним	Ком 4					

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОГ "Одржавање система заштите од пожара"

Врста услуге	Потр. време изврш. (норма час)	Цена услуге по норма часу, РСД са ПДВ	Цена услуге по норма часу, РСД са ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД без ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД са ПДВ	Резерни део		Укупна вредн. рез. делова, РСД са ПДВ	Укупна вредн. рез. делова, РСД без ПДВ
						Ј. мре	Кол.		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(2)х(3)	(6)=(2)х(4)	1)	2)	(3)	(4)
Металним типловима (DN25)						типловима (DN50)			
Замена носача цевовода-конзола анкер вијци са металним типловима (DN40)						Носач цевовода-конзола анкер вијци са металним типловима (DN80)			
Замена носача цевовода-конзола анкер вијци са металним типловима (DN50)						Носач цевовода-конзола анкер вијци са металним типловима (DN100)			
Замена носача цевовода-конзола анкер вијци са металним типловима (DN80)						Носач цевовода-конзола анкер вијци са металним типловима (DN150)			
Замена носача цевовода-конзола анкер вијци са металним типловима (DN100)						Обујница навртком уградњом (DN25)			
Замена носача цевовода-конзола анкер вијци са металним типловима (DN150)						Обујница навртком (DN40)			
Замена обујице са навртком (DN25)						Обујница навртком (DN50)			
Замена обујице са навртком (DN40)						Обујница навртком (DN80)			
Замена обујице са						Обујница			



Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОП "Одржавање система заштите од пожара"

Врста услуге	Потр. време изврш. (норма час)	Цена услуге по норма часу, РСД са ПДВ	Цена услуге по норма часу, РСД са ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД без ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД са ПДВ
Навртком (DN50)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(2)x(3) (6)=(2)x(4)
Замена обујица са навртком (DN80)					
Замена обујица са навртком (DN100)					
Замена обујица са навртком (DN150)					
Замена манометра					
Замена манометра					
Бајдерче манометра					
Бајдерче манометра					
Замена пресостата чокеј пумпе					
Замена пресостат главне пумпе					
Замена сервис мульне пумпе					
Замена мульне пумпе					
Уградња прекидача на зауставним вентилима за контролу отворености вентила.					

Резервни део	Ј. мре	Кол.	Јед. цена резервног дела, РСД без ПДВ	Јед. цена резервног дела, РСД са ПДВ	Укупна вредн. рез. делова, РСД без ПДВ	Укупна вредн. рез. делова, РСД са ПДВ
навртком (DN100)	1)	2)	3)	4)	(5)	(6)=(3)x(4) (7)=(3)x(5)
Обујица навртком (DN150)						
Манометар						
Манометар						
Пресостат чокеј пумпе						
Пресостат главне пумпе						
Прекидач на зауставним вентилима за контролу отворености вентила.						
Мульна пумпа						
Леш вентил (DN50) NP10/16						
Млазнице водених завеса						
Засун вентили						
Термо електрички актуатор водених завеса (DN50)						

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОПТ "Одржавање система заштите од пожара"

Врста услуге	Потр. време изврш. (норма час)	Цена услуге по норма часу, РСД са ПДВ	Цена услуге по норми часу, РСД са ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД са ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД са ПДВ	Резервни део			Укупна вредност извршења услуге, РСД са ПДВ
						Ј. мере	Кол.	Јед. цена резервног дела, РСД са ПДВ	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)= $(2)\times(3)$	(6)= $(2)\times(4)$	1)	2)	3)	(7)= $(3)\times(4)$
Замена леш вентила водених завеса									
Замена засун вентила									
Замена термоелектричног актуатора водених завеса (DN50)									
Замена млаузница водених завеса									
Замена засун вентила водених завеса									
Праљење инсталације									
Пуњење инсталације водом									
Сачињавање струч. извештаја са наведеним узроком квара, предузетим активностима на отклањању квара и стању спринклера након отклањања квара.									

Укупно Табела 1, РСД без ПДВ:	
Укупно Табела 2, РСД са ПДВ:	

Укупно Табела 2, РСД без ПДВ:	
Укупно Табела 2, РСД са ПДВ:	

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОП "Одржавање система заштите од пожара"

НАПОМЕНА: Понуђач је дужан да уз понуду достави Ценовник резервних делова важећи на дан отварања понуда за предметну јавну набавку, у супротном ће понуда бити одбијена као неприхватљива. У случају замене одређених резервних делова у току трајања уговора који нису наведени у Табели 2, Наручилац ће изабраном Понуђачу плаћања вршити по ценама резервних делова наведених у Ценовнику који ће Понуђач доставити у својој понуди за предметну јавну набавку.

УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА ВАНРЕДНО ОДРЖАВАЊЕ (Табела 1 + Табела 2): _____ динара, без ПДВ.

УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА ВАНРЕДНО ОДРЖАВАЊЕ (Табела 1 + Табела 2): _____ динара, са ПДВ.

УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА ПАРТИЈУ 1 (РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ + ВАНРЕДНО ОДРЖАВАЊЕ):

динара, без ПДВ.

УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА ПАРТИЈУ 1 (РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ + ВАНРЕДНО ОДРЖАВАЊЕ):

динара, са ПДВ.

Место и датум: _____

назив Понуђача, потпис овлашћеног лица и овера

Упутство како да се попуни образац структуре понуђене цене

- Образац структуре понуђене цене, као обавезни део конкурсне документације, понуђач мора доставити у понуди;
- Образац доставити попуњен ручно, на компјутерском штампачу или писаћој машини;
- Образац мора потписати овлашћено лице Понуђача;
- Цене из овог обрасца морају бити изражене у истој валути у којој је дата понуда;
- Укупна вредност понуде из Обрасца 6. мора бити идентична са укупном ценом из Обрасца 9.. У случају разлике између јединичне цене и укупне цене, меродавна је јединична цена.

Партија 2 – Одржавање система за гашење пожара гасом ФМ200

Назив Понуђача:

Адреса:

Телефон:

Факс:

Е-майл:

ПИБ :

ЖИРО РАЧУН Понуђача бр.:

**НАРУЧИЛАЦ: АД Аеродром Никола
Тесла Београд**

На основу понуде у јавној набавци
"Одржавање система заштите од пожара" број
28/2017 ОП – Партија 2 – Одржавање
система за гашење пожара гасом ФМ200
издајем следећи Образац структуре понуђене
цене.

9.2 Партија 2: Одржавање система за гашење пожара гасом ФМ200

Одржавање ФМ200 обухвата:

3. Редовно одржавање
4. Ванредно одржавање.

9.2.1.1. Месечни преглед FM200

Опис потребних радова	Број прегледа	Јед. цена, РСД без ПДВ	Укупна цена услуге, РСД са ПДВ	Укупна цена услуге, РСД са ПДВ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(2)X(3)
Извршити функционално испитивање инсталације без активирања боца са гасом и уклонити евентуалне недостатке.	10			
Отклонити уочене нерегуларности.	10			
Сачинити извештај о начину вршења прегледа инсталације и резултатима испитивања.	10			
				Укупно 9.2.1.1.:

9.2.1.2. Шестомесечни преглед FM200

Опис потребних радова	Број прегледа	Јед. цена, РСД без ПДВ	Укупна цена услуге, РСД са ПДВ	Укупна цена услуге, РСД са ПДВ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(2)X(3)
Извршити функционално испитивање инсталације без активирања боца са гасом и уклонити евентуалне недостатке.	3			
Извршити детаљан визуелни преглед цевовода, арматура и опреме на појаву корозије.	3			
Прегледати млазнице на појаву запуштености и према потреби очистити их.	3			
Отклонити уочене нерегуларности.	3			
Сачинити стручни извештај о начину вршења прегледа инсталације и резултатима испитивања.	3			
				Укупно 9.2.1.2.:

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОП "Одржавање система заштите од пожара"
УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ: _____ динара, без ПДВ.

УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ: _____ динара, са ПДВ.

9.2.2. ВАНРЕДНО ОДРЖАВАЊЕ

Ванредно одржавање обухвата отклањање недостатака (са или без замене резервних делова) уочених током двомесечних прегледа, као и недостатака уочених у раду ФМ200. Резервни делови наведени у овом поглављу су наведени на основу искуства током досадашњег одржавања ФМ200.

Цена норма сата (сервисер) _____ динара, без ПДВ.

Цена норма сата (сервисер) _____ динара, са ПДВ.

Табела 1

Врста услуге	Потр. време изврш. (норма час)	Цена услуге по норма часу, РСД са ПДВ	Цена услуге по норма часу, РСД са ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД са ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД са ПДВ	Резервни део	Ј. мере	Кол.	Јед. цена резервног дела, РСД са ПДВ	Јед. цена резервног дела, РСД са ПДВ	Укупна вредн. рез. делова, РСД без ПДВ	Укупна вредн. рез. делова, РСД са ПДВ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(2)(3)	(6)=(2)(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(3)(4)	(7)=(3)(5)
Утврђивање узрока неисправности (дефектажа)						Челична запремине 120 л, НР42 бара са свом пратећом опремом: вентилом, вентилом сигурности, манометром, носачима за боче.	боца запремине 120 л, НР42 бара са свом пратећом опремом: вентилом, вентилом сигурности, манометром, носачима за боче.					
Замена челичне боче запремине 120 л, НР42 бара са свом пратећом опремом: вентилом, вентилом сигурности, манометром,						Челична запремине 50 л, НР42 бара са свом пратећом опремом: вентилом, вентилом сигурности, манометром,	боца запремине 50 л, НР42 бара са свом пратећом опремом: вентилом, вентилом сигурности, манометром,					

Табела 2

Укупна вредност извршења услуге, РСД са ПДВ	Јед. цена резервног дела, РСД са ПДВ	Укупна вредн. рез. делова, РСД са ПДВ
Челична запремине 120 л, НР42 бара са свом пратећом опремом: вентилом, вентилом сигурности, манометром, носачима за боче.	1	

Конкурсна документација за јавни набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОПТ "Одржавање система заштите од пожара"

Врста услуге	Потр. време изврш. (норма час)	Цена услуге по норми часу, РСД са ПДВ	Цена услуге по норми часу, РСД са ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД са ПДВ	Резервни део	Ј. мре	Кол.	Јед. цена резервног дела, РСД без ПДВ	Укупна вредност рез. Аелова, РСД без ПДВ	Укупна вредн. рез. Аелова, РСД са ПДВ
Носачима за боце.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)= $(2)\times(3)$	(6)= $(2)\times(4)$	(7)= $(3)\times(5)$			
Замена челичне боце запремине 50 л, NP42 бара са свом пратећом опремом: вентилом, вентилом сигурности, манометром, носачима за боце.										
Замена челичне боце запремине 27 л, NP42 бара са свом пратећом опремом: вентилом, вентилом сигурности, манометром, носачима за боце.										
Замена челичне боце запремине 27 л, NP42 бара са свом пратећом опремом: вентилом, вентилом сигурности, манометром, носачима за боце.										
Замена челичне боце запремине 14 л, NP42 бара са свом пратећом опремом: вентилом, вентилом сигурности, манометром, носачима за боце.										
Дугуна боца гасом ФМ 200 са урачунатим трошковима демонтаже, транспорта и монтаже боца. Замена носача										
Носачи боца челичних ком										
Електромагнетни ком										

зк
зк

Конкурсна документација за јавни набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОПТ "Одржавање система заштите од пожара"

Потр. време изврш. (норма час)	Цена услуге по норми часу, РСД са ПДВ	Цена услуге по норми часу, РСД са ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД са ПДВ	Резервни део		Јед. цена резервног дела, РСД са ПДВ	Јед. цена резервног дела, РСД са ПДВ	Укупна вредн. рез. делова, РСД без ПДВ	Укупна вредн. рез. делова, РСД са ПДВ
				Ј. мре	Кол.				
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(2)х(3)	(6)=(2)х(4)	актуатор за директну уградњу на вентил са прикључном кутијом–24V dc, 0,2A, произвођач Bettati или еквивалент	(1)	(2)	(3)
челичних бодча									
Замена електромагнетног актуатора за директну уградњу на вентил са прикључном кутијом–24V dc, 0,2A, произвођач Bettati или еквивалент						Уређај за потврду активирања, произвођач Bettati или еквивалент	2	2	2
Замена уређаја за потврду активирања, произвођач Bettati или еквивалент						Црево високог притиска, 2", NP50, L = 520 mm, произвођач Bettati или еквивалент	2	2	2
Замена црева високог притиска, 2", NP50, L = 520 mm, произвођач Bettati или еквивалент						Права навојна фиксна спојка 2" NPT (fixed thread), произвођач Bettati или еквивалент	2	2	2
Замена праве навојне спојке 2" NPT (fixed thread), произвођач Bettati или еквивалент						Угаони холендер 2" BSPP 90° (female swivel union), произвођач Bettati или еквивалент	2	2	2
Замена угаоног									

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОПТ "Одржавање система заштите од пожара"

Врста услуге	Потр. време изврш. (норма час)	Цена услуге по норми часу, РСД са ПДВ	Цена услуге по норми часу, РСД са ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД са ПДВ	Резервни део	Ј. мере	Кол.	Јед. цена резервног дела, РСД са ПДВ	Укупна вредност рез. дела, РСД са ПДВ	Укупна вредност рез.
(1) холендера 2" BSPP 90° (female swivel union), произвођач Bettati или еквивалент	(2)	(3)	(4)	(5)=(2)(3)	(6)=(2)(4)	1)	2)	3)	4)	(5)=(3)(4) (7)=(3)(5)
Замена црева високог притиска 5/4" NP50, L = 406 mm, произвођач Bettati или еквивалент										
Замена праве навојне спојке 5/4" NPT (fixed thread), произвођач Bettati или еквивалент										
Замена угаоног холендера 5/4" BSPP 90° (female swivel union), произвођач Bettati или еквивалент										
Замена ручног актуатора, произвођач Bettati или еквивалент										
Замена алюминијумске млаузнице 1/2" са 7 отвора, произвођач Bettati или еквивалент										

Конкурсна документација за јавни набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОПТ "Одржавање система заштите од пожара"

Врста услуге	Потр. време изврш. (норма час)	Цена услуге по норми часу, РСД са ПДВ	Цена услуге по норми часу, РСД са ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД без ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД са ПДВ	Резервни део		Јед. цена резервног дела, РСД без ПДВ	Укупна вредн. рез. делова, РСД са ПДВ	Укупна вредн. рез. делова, РСД са ПДВ
						Ј. мре	Кол.			
Bettati еквивалент	(1) или	(2)	(3)	(4)	(5)=(2)×(3)	(6)=(2)×(4)	1)	2)	3)	(6)=(3)×(4)
Замена алуминијумске млаузнице $\frac{1}{2}$ " са 8 отвора, произвођач Bettati еквивалент										
Замена алуминијумске млаузнице $\frac{3}{4}$ " са 7 отвора, произвођач Bettati еквивалент										
Замена алуминијумске млаузнице $\frac{3}{4}$ " са 9 отвора, произвођач Bettati еквивалент										
Замена алуминијумске млаузнице $\frac{3}{4}$ " са 9 отвора, произвођач Bettati еквивалент										
Замена алуминијумске млаузнице $1\frac{1}{4}$ " са 7 отвора, произвођач Bettati еквивалент										
Замена челичне бешавне цеви $\frac{1}{2}$ ", ANSI B 36.10 sch40 / ASTM A106 GrB										
Замена челичне бешавне цеви $\frac{3}{4}$ ", ANSI B 36.10 sch40 / ASTM A106 GrB										
Замена челичне бешавне цеви $1\frac{1}{4}$ " ANSI B 36.10 sch40 / ASTM A106 GrB										

8/28

Конкурсна документација за јавни набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОПТ "Одржавање система заштите од пожара"

Врста услуге	Потр. време изврш. (норма час)	Цена услуге по норма часу, РСД са ПДВ	Цена услуге по норма часу, РСД са ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД без ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД са ПДВ	Резервни део		Јед. цена резервног дела, РСД без ПДВ	Јед. цена резервног дела, РСД са ПДВ	Укупна вредн. рез. делова, РСД са ПДВ
						J. мре	Кол.			
ASTM A106 GrB	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(2)х(3)	(6)=(2)х(4)	1)	2)	3)	(7)=(3)х(5)
Замена челичне бешавне цеви 1", ANSI B 36.10 sch40 / ASTM A106 GrB							A106 GrB			
Замена челичне бешавне цеви 1 1/4", ANSI B 36.10 sch40 / ASTM A106 GrB							Челичне бешавне цеви 1 1/4", ANSI B 36.10 sch40 / ASTM A106 GrB			
Замена челичних носача са обујницама, вијцима и наврткама 1/2"-1 1/4"							Челични носачи са обујницама, вијцима и наврткама 1/2"-1 1/4"			
Челично колено 90° 1/2", ANSI B 36.11 3.000 lb / ASTM A105							Челично колено 90° 1/2", ANSI B 36.11 3.000 lb / ASTM A105			
Челично колено 90° 3/4", ANSI B 36.11 3.000 lb / ASTM A105							Челично колено 90° 3/4", ANSI B 36.11 3.000 lb / ASTM A105			
Челично колено 90° 1", ANSI B 36.11 3.000 lb / ASTM A105							Челично колено 90° 1", ANSI B 36.11 3.000 lb / ASTM A105			
Челично колено 90° 1 1/4", ANSI B 36.11 3.000 lb / ASTM A105							Челични Т-комад 1 1/4", ANSI B 36.11 3000lb / ASTM A105			
Замена челичног Т-комада 1/2", ANSI B 36.11 3000lb / ASTM A105							Челични Т-комад 1", ANSI B 36.11 3000lb / ASTM A105			

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОП "Одржавање система заштите од пожара"

Врста услуге	Потр. време изврш. (норма час)	Цена услуге по норма часу, РСД са ПДВ	Цена услуге по норма часу, РСД са ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД без ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД са ПДВ	Резервни део		Ј. мере	Кол.	Јед. цена резервног дела, РСД без ПДВ	Укупна вредн. рез. делова, РСД без ПДВ	Укупна вредн. рез. делова, РСД са ПДВ	
						1)	(2)			3)	4)	(5)	(6)=(3)×(4)
Замена челичног Т-комада 1", ANSI/B 36.11 3000/lbs / ASTM A105						Челични редуцир 2"1½", ANSI/B 36.11 3000/lbs / ASTM A105	1						
Замена челичног редуцира 2"1½", ANSI/B 36.11 3000/lbs / ASTM A105						Челични редуцир 2"1", ANSI/B 36.11 3000/lbs / ASTM A105	1						
Замена челичног редуцира 2"1", ANSI/B 36.11 3000/lbs / ASTM A105						Челични редуцир 1½"7½", ANSI/B 36.11 3000/lbs / ASTM A105	1						
Замена челичног редуцира 1½"7½", ANSI/B 36.11 3000/lbs / ASTM A105						Челични редуцир 1"3/4", ANSI/B 36.11 3000/lbs / ASTM A105	1						
Замена челичног редуцира 1"3/4", ANSI/B 36.11 3000/lbs / ASTM A105						Челични редуцир 1"1½", ANSI/B 36.11 3000/lbs / ASTM A105	1						
Замена челичног редуцира 1"1½", ANSI/B 36.11 3000/lbs / ASTM A105						Челични нипл 1 ¼" NPT, ANSI/B 36.11 3000/lbs / ASTM A105	1						
Замена челичног нипла 1 ¼" NPT, ANSI/B 36.11 3000/lbs / ASTM A105						Челични нипл 1 ¼" NPT, ANSI/B 36.11 3000/lbs / ASTM A105	1						
Замена челичног нипла 1" NPT, ANSI/B 36.11 3000/lbs / ASTM A105						Челични нипл ¾" NPT, ANSI/B 36.11 3000/lbs / ASTM A105	1						
Замена челичног нипла ¾" NPT, ANSI/B 36.11 3000/lbs / ASTM A105						Челични нипл ½" Ком	1						

8/2017

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОП "Одржавање система заштите од пожара"

Врста услуге	Потр. време изврш. (норма час)	Цена услуге по норма часу, РСД са ПДВ	Цена услуге по норма часу, РСД са ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД без ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД без ПДВ	Резервни део			Укупна вредност извршених услуга, РСД са ПДВ
						Ј. мере	Кол.	Јед. цена резервног дела, РСД без ПДВ	
Нипла $\frac{3}{4}$ " NPT, ANSI/B 36.11 3000lbs / ASTM A105	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(2)×(3)	(6)=(2)×(4)	1)	2)	(7)=(3)×(5)
Замена челичног нипла $\frac{3}{4}$ " NPT, ANSI/B 36.11 3000lbs / ASTM A105									
Замена челичног нипла $\frac{1}{2}$ " NPT, ANSI/B 36.11 3000lbs / ASTM A105									
Замена акумулаторске батерије 12V, 7Ah, 20 hr									
Утврђивање узрока неисправности (дефектажа).									
Израда стручног извештаја о уроку настанка неисправности и стању инсталације након завршених радова.									
Испитивање инсталације заптивеност.									

Укупно Табела 1, РСД без ПДВ:
Укупно Табела 1, РСД са ПДВ:

Укупно Табела 2, РСД без ПДВ:
Укупно Табела 2, РСД са ПДВ:



Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОГ "Одржавање система заштите од пожара"

НАПОМЕНА: Понуђач је дужан да уз понуду достави Ценовник резервних делова важећи на дан отварања понуда за предметну јавну набавку, у супротном ће понуда бити одбијена као неприхватљива. У случају замене одређених резервних делова у току трајања уговора који нису наведени у Табели 2, Наручилац ће изабраном Понуђачу плаћању вршити по ценама резервних делова наведених у Ценовнику који ће Понуђач доставити у својој понуди за предметну јавну набавку.

УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА ВАНРЕДНО ОДРЖАВАЊЕ (Табела 1 + Табела 2): _____ динара, без ПДВ.

УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА ВАНРЕДНО ОДРЖАВАЊЕ (Табела 1 + Табела 2): _____ динара, са ПДВ.

**УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА ПАРТИЈУ 2 (РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ + ВАНРЕДНО ОДРЖАВАЊЕ):
динара, без ПДВ.**

**УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА ПАРТИЈУ 2 (РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ + ВАНРЕДНО ОДРЖАВАЊЕ):
динара, са ПДВ.**

Место и датум: _____

назив Понуђача, потпис овлашћеног лица и овера

Упутство како да се попуни образац структуре понуђене цене

- Образац структуре понуђене цене, као обавезни део конкурсне документације, понуђач мора доставити у понуди;
- Образац доставити попуњен ручно, на компјутерском штампачу или писаћој машини;
- Образац мора потписати овлашћено лице Понуђача;
- Цене из овог обрасца морају бити изражене у истој валути у којој је дата понуда;
- Укупна вредност понуде из Обрасца 6. мора бити идентична са укупном ценом из Обрасца 9.. У случају разлике између јединичне цене и укупне цене, је
меродавна

Партија 3 – Одржавање система за гашење пожара гасом инерген

Назив Понуђача:

Адреса:

Телефон:

Факс:

Е-майл:

ПИБ :

ЖИРО РАЦУН Понуђача бр.: ..

На основу понуде у јавној набавци
"Одржавање система заштите од пожара" број
28/2017 ОП – Партија 3 – Одржавање
система за гашење пожара гасом инерген
издајем следећи Образац структуре понуђене
цене.

**НАРУЧИЛАЦ: АД Аеродром Никола
Тесла Београд**

9.3. Партија 3: Одржавање система за гашење пожара гасом инерген

Одржавање инергена обухвата:

1. Редовно одржавање
2. Ванредно одржавање.

9.3.1.1. Шестомесечни преглед

Опис потребних радова	Број прегледа	Јед. цена, РСД без ПДВ	Јед. цена, РСД са ПДВ	Укупна цена услуге, РСД без ПДВ	Укупна цена услуге, РСД са ПДВ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(2)×(3)	(6)=(2)×(4)
Извршити функционално испитивање инсталације без активирања боча са инергеном и уклонити евентуалне недостатке.	3				
Извршити детаљан визуелни преглед цевовода, арматура и опреме на појаву корозије.	3				
Прегледати мпазнице на појаву запуштености и према потреби очистити их.	3				
Вратити систем у радно стање.	3				
У случају уочене нерегуларности у раду система или неког његовог дела извршити дефектажу и предложити решење за њено отклањање.	3				
Сачинити стручни извештај о начину вршења прегледа система, уоченим нерегуларностима, предузетим мерама на отклањању нерегуларности и резултатима испитивања.	3				
				Укупно 9.3.1.1.:	

УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ (9.3.1.1): _____ динара, без ПДВ.

УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ (9.3.1.1): _____ динара, са ПДВ.

9.3.2. ВАНРЕДНО ОДРЖАВАЊЕ

Цена норма сата (сервисер) _____ динара, без ПДВ.

Цена норма сата (сервисер) _____ динара, са ПДВ.

Табела 1

Потребно време извршења (норма часова)	Цена услуге по норма часу, РСД са ПДВ	Цена услуге по норма часу, РСД без ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД са ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД без ПДВ	Резервни део	Ј. мре	Кол.	Јед. цена рез. дела, РСД са ПДВ	Јед. цена резервног дела, РСД са ПДВ	Укупна вред. рез. делова, РСД са ПДВ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)= $(2)\times(4)$	(6)= $(2)\times(3)$	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)= $(3)\times(5)$
Боца за смештај гаса /G-55 припадајућим елементима за нормално функционисање са пуњењем гасом угредњом; V=80 lit, p=200 bar					Гас ИГ 55 (у складу са NFPA 2001, ISO 14520 и CEA 4008)		кг	250		
Контактни манометар са уградњом.					Боца за смештај гаса /G-55 припадајућим елементима за нормално функционисање са пуњењем гасом; V=80 lit, p=200 bar		км	8		
Црево високог притиска уградњом. Мланџица са NPT навојем, 1"					Контактни манометар.		км	4		
					Црево високог притиска.		км	20		

Табела 2

Потребно време извршења (норма часова)	Цена услуге по норма часу, РСД са ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД са ПДВ	Резервни део	Ј. мре	Кол.	Јед. цена рез. дела, РСД са ПДВ	Јед. цена резервног дела, РСД са ПДВ	Укупна вред. рез. делова, РСД са ПДВ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОПТ "Одржавање систем заштите од пожара"

Врста услуге	Потребно време извршења (норма а час)	Цена услуге по норми часу, РСД са ПДВ	Цена услуге по норми часу, РСД без ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД са ПДВ	Резерни део		Јед. цена резервног дела, РСД са ПДВ	Јед. цена рез. дела, РСД без ПДВ	Укупна вред. рез. делова, РСД са ПДВ
					Ј. мере	Кол.			
уградњом.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)= $(2)\times(3)$	(6)= $(2)\times(4)$	(1)	(2)	(3)
Млазница са NPT навојем, $\frac{3}{4}''$ ка									
уградњом.									
Млазница са NPT навојем $\frac{1}{2}''$ ка									
уградњом.									
Колектор са четири (DN25, DN40 / 2xDN50) наставка (за зонске вентиле) са три носача DN 50, са уградњом.									
Зонски вентили са пресостатом и остатим припадајућим елементима за нормалан рад DN50, са уградњом.									
Зонски вентили са пресостатом и остатим припадајућим елементима за нормалан рад DN40 са уградњом.									
Зонски вентили са пресостатом и остатим припадајућим елементима за нормалан рад, DN50.									
Зонски вентили са пресостатом и остатим припадајућим									

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОПТ "Одржавање система заштите од пожара"

Врста услуге	Потребно време е извршења (норма а час)	Цена услуге по норма часу, РСД без ПДВ	Цена услуге го норма часу, РСД са ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, а услуге, РСД без ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, а услуге, РСД са ПДВ	Резервни део		Кол.	Јед. цена рез. дела, РСД са ПДВ	Јед. цена резервног дела, РСД са ПДВ	Укупна вред. рез. делова, РСД са ПДВ
						Ј. мре	Кол.				
елементима за нормалан рад DN25 са уградњом.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(2)x(3)	(6)=(2)x(4)	1)	2)	3)	4)	(6)=(3)x(4)
Главни актуатор електрично покретање система са припадајућом опремом уградњом.	(мастер) за										
Помоћни актуатор пнеуматско покретање система са припадајућом опремом уградњом.	(Slave) за										
Индикатор почетка гашења уградњом.											
Цев према ANSI-B.36-40 Schedule 40, материјал ASTM-A 179-79, DN50 (ф 60,3 x 3,9) са уградњом.											
Цев према ANSI-B.36-40 Schedule 40, материјал ASTM-A											

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОП "Одржавање система заштите од пожара"

Врста услуге	Потребно време извршења (норма час)	Цена услуге по норма часу, РСД са ГДВ	Цена услуге по норма часу, РСД без ГДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД са ГДВ	Резервни део	Ј. мере	Кол.	Јед. цена резервног дела, РСД без ГДВ	Јед. цена резервног дела, РСД са ГДВ	Укупна вредност резервног дела, РСД без ГДВ	Укупна вредност резервног дела, РСД са ГДВ
					1)	2)	3)	4)	(5)	(6)=(3)x(4)	(7)=(3)x(5)
Брзта услуге					179-79, DN40 (φ 48,3 x 3,7) са уградњом.				179-79, DN50 (φ 60,3 x 3,9).		
	Цев према ANSI/B.36-40 Schedule 40, материјал ASTM-A 179-79, DN32 (φ 42,2 x 3,6) са уградњом.				Цев према ANSI/B.36-40 Schedule 40, материјал ASTM-A 179-79, DN40 (φ 48,3 x 3,7).				Цев према ANSI/B.36-40 Schedule 40, материјал ASTM-A 179-79, DN32 (φ 42,2 x 3,6).		
	Цев према ANSI/B.36-40 Schedule 40, материјал ASTM-A 179-79, DN20 (φ 26,7 x 3,91) са уградњом.				Цев према ANSI/B.36-40 Schedule 40, материјал ASTM-A 179-79, DN20 (φ 26,7 x 3,91).				Цев према ANSI/B.36-40 Schedule 40, материјал ASTM-A 179-79, DN20 (φ 26,7 x 3,91).		
	Цев према ANSI/B.36-40 Schedule 40, материјал ASTM-A 179-79, DN25 (φ 33,4 x 3,6) са уградњом.				Цев према ANSI/B.36-40 Schedule 40, материјал ASTM-A 179-79, DN15 (φ 21,3 x 2,8) са уградњом.				Цев према ANSI/B.36-40 Schedule 40, материјал ASTM-A 179-79, DN25 (φ 33,4 x 3,6).		
	Проста редукциона спојка према ANSI/B16-11, материјал према ASTM-A 105N, DN50/40 са уградњом.				Проста редукциона спојка према ANSI/B16-11, материјал				Проста редукциона спојка према ANSI/B16-11, материјал		

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОП "Одржавање система заштите од пожара"

Врста услуге	Потребно време извршења (норма час/час)	Цена услуге по норма часу, РСД са ПДВ	Цена услуге по норма часу, РСД без ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД са ПДВ	Резервни део	Ј. мере	Кол.	Јед. цена рез. дела, РСД без ПДВ	Јед. цена резервног дела, РСД са ПДВ	Укупна вред. рез. делова, РСД са ПДВ
										Укупна вред. рез. делова, РСД са ПДВ
према ASTM-A 105N, DN50/25 са уградњом.	(1) (2)	(3)	(4)	(5)=(2)x(3)	(6)=(2)x(4)	1)	2)	3)	4)	(6)=(3)x(4) (7)=(3)x(5)
Проста редукциона спојка према ANSI/B16-11, материјал према ASTM-A 105N, DN50/20 са уградњом.					према ASTM-A 105N, DN50/40.					
Проста редукциона спојка према ANSI/B16-11, материјал према ASTM-A 105N, DN40/32 са уградњом.					Проста редукциона спојка према ANSI/B16-11, материјал према ASTM-A 105N, DN50/25.					
Проста редукциона спојка према ANSI/B16-11, материјал према ASTM-A 105N, DN40/20 са уградњом.					Проста редукциона спојка према ANSI/B16-11, материјал према ASTM-A 105N, DN50/20.					
Проста редукциона спојка према ANSI/B16-11, материјал према ASTM-A 105N, DN40/25 са уградњом.					Проста редукциона спојка према ANSI/B16-11, материјал према ASTM-A 105N, DN40/32.					
Проста редукциона спојка према ANSI/B16-11, материјал према ASTM-A 105N, DN40/20 са уградњом.					Проста редукциона спојка према ANSI/B16-11, материјал према ASTM-A 105N, DN40/25.					
Проста редукциона спојка према ANSI/B16-11, материјал према ASTM-A 105N,					Проста редукциона спојка према ANSI/B16-11, материјал према ASTM-A 105N,					



Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОП "Одржавање система заштите од пожара"

Врста услуге	Потребно време извршења (норма час)	Цена услуге по норма часу, РСД без ПДВ	Цена услуге по норма часу, РСД са ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД без ПДВ	Резерви деса	Ј. мере	Кол.	Јед. цена рез. дела, РСД без ПДВ	Јед. цена резервног дела, РСД са ПДВ	Укупна вред. рез. делова, РСД без ПДВ	Укупна вред. рез. делова, РСД са ПДВ
105N, DN40/15 са уградњом.											
Проста редукциона спојка према ANSI/B16-11, материјал према ASTM-A 105N, DN32/25 са уградњом.											
Проста редукциона спојка према ANSI/B16-11, материјал према ASTM-A 105N, DN32/15 са уградњом.											
Проста редукциона спојка према ANSI/B16-11, материјал према ASTM-A 105N, DN25/20 са уградњом.											
Проста редукциона спојка према ANSI/B16-11, материјал према ASTM-A 105N, DN25/20 са уградњом.											
Проста редукциона спојка према ANSI/B16-11, материјал према ASTM-A 105N, DN25/20 са уградњом.											
Проста редукциона спојка према ANSI/B16-11, материјал према ASTM-A 105N, DN25/15 са уградњом.											
Проста редукциона спојка према ANSI/B16-11, материјал према ASTM-A 105N, DN25/20.											
Проста редукциона спојка према ANSI/B16-11, материјал према ASTM-A 105N, DN25/20.											
Проста редукциона спојка према ANSI/B16-11, материјал према ASTM-A 105N, DN25/20.											



Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОГ "Одржавање система заштите од пожара"

Врста услуге	Потребно време извршења (норма час)	Цена услуге по норма часу, РСД са ПДВ	Цена услуге по норма часу, РСД без ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД без ПДВ	Резервни део	Ј. мере	Кол.	Јед. цена рез. дела, РСД са ПДВ	Јед. цена резервног дела, РСД са ПДВ	Укупна вред. рез. делова, РСД без ПДВ	Укупна вред. рез. делова, РСД са ПДВ
Уградњом.											
"T" рачва према ANSI/ материјал ASTM-A 105N, DN15 са уградњом.											
"T" рачва према ANSI/ материјал ASTM-A 105N, DN20, са уградњом.											
"T" рачва према ANSI/ материјал ASTM-A 105N, DN25, са уградњом.											
"T" рачва према ANSI/ материјал ASTM-A 105N, DN32, са уградњом.											
"T" рачва према ANSI/ материјал ASTM-A 105N, DN40, са уградњом.											
"T" рачва према ANSI/ материјал ASTM-A 105N, DN50, са уградњом.											



Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОП "Одржавање система заштите од пожара"

Врста услуге	Потребно време извршења (норма час)	Цена услуге по норма часу, РСД без ПДВ	Цена услуге по норма часу, РСД са ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД са ПДВ	Резерни део	Ј. мере	Кол.	Јед. цена рез. дела, РСД без ПДВ	Јед. цена резервног дела, РСД са ПДВ	Укупна вредност рез. делова, РСД са ПДВ	Укупна вредност рез. делова, РСД без ПДВ
„X“ рачва (Crosses) према ANSI/B16-11, материјал ASTM-A 105N, DN32, са уградњом.											
„X“ рачва (Crosses) према ANSI/B16-11, материјал ASTM-A 105N, DN40, са уградњом.											
„X“ рачва (Crosses) према ANSI/B16-11, материјал ASTM-A 105N, DN50, са уградњом.											
Колено према ANSI/B16-11, материјал ASTM-A 105N, DN50, са уградњом.											
Колено према ANSI/B16-11, материјал ASTM-A 105N, DN40, са уградњом.											
Колено према ANSI/B16-11, материјал ASTM-A 105N, DN25, са уградњом.											
Колено према ANSI/B16-11, материјал ASTM-A 105N, DN40.											
Колено према ANSI/B16-11, материјал ASTM-A 105N, DN25, са уградњом.											
Колено према ANSI/B16-11, материјал ASTM-A 105N, DN40.											



Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОПТ "Одржавање система заштите од пожара"

Врста услуге	Потребно време извршења (норма час)	Цена услуге по норма часу, РСД са ПДВ	Цена услуге по норма часу, РСД без ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД са ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД без ПДВ	Резервни део		Јед. цена резервног дела, РСД са ПДВ	Јед. цена резервног дела, РСД без ПДВ	Укупна вредност резервног дела, РСД са ПДВ	Укупна вредност резервног дела, РСД без ПДВ
						Ј. мере	Кол.				
B16-11, материјал према ASTM-A 105N, DN20, са уградњом.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)= ^{(2)×(3)}	(6)= ^{(2)×(4)}		1)	2)	3)	(7)= ^{(3)×(4)}
Колено према ANSI/B16-11, материјал ASTM-A 105N, DN15, са уградњом.								B16-11, материјал према ASTM-A 105N, DN25.			
Колено 90% (Street Elbows) према ANSI/B16-11, материјал ASTM-A 105N, DN15, са уградњом.								Колено према ANSI/B16-11, материјал према ASTM-A 105N, DN20.			
Спојка (Cuplings) према ANSI/B16-11, материјал ASTM-A 105N, DN25, са уградњом.								Колено према ANSI/B16-11, материјал према ASTM-A 105N, DN15.			
Спојка (Cuplings) према ANSI/B16-11, материјал ASTM-A 105N, DN20, са уградњом.								Колено 90% (Street Elbows) према ANSI/B16-11, материјал према ASTM-A 105N, DN15.			
Спојка (Cuplings) према ANSI/B16-11, материјал ASTM-A 105N, DN15, са уградњом.								Спојка (Cuplings) према ANSI/B16-11, материјал према ASTM-A 105N, DN25.			
Дупли нипл								Спојка (Cuplings) према ANSI/B16-11, материјал према ASTM-A 105N, DN20.			
								Спојка (Cuplings) ком 10			
								Спојка (Cuplings) ком 10			



Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОП "Одржавање система заштите од пожара"

Врста услуге	Потребно време извршења (норма час)	Цена услуге по норма часу, РСД без ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД без ПДВ	Резервни део			Јед. цена резервног дела, РСД без ПДВ	Укупна вред. рез. РСД без ПДВ	Укупна вред. рез. РСД са ПДВ
				Ј. мере	Кол.	Јед. цена резервног дела, РСД са ПДВ			
(1) <i>(Hexagonal nipples)</i> према ANSI B16-11, материјал ASTM-A 105N са уградњом.	(2)	(3)	(4)	(5)=(2)x(3)	(6)=(2)x(4)	1) према ANSI B16-11, материјал ASTM-A 105N, DN15.	2)	3)	4)
Редуцир (Female-male reduce) према ANSI B16-11, материјал ASTM-A 105N са уградњом.						Дупли (Hexagonal nipples) према ANSI B16-11, материјал ASTM-A 105N.			
Редуцир (Hex head bushings) према ANSI B16-11, материјал ASTM-A 105N са уградњом.						Редуцир (Female-male reducer) према ANSI B16-11, материјал ASTM-A 105N.			
Редуцир (Swedge nipples) према ANSI B16-11, материјал према ASTM-A 105N са уградњом.						Редуцир (Hex head bushings) према ANSI B16-11, материјал ASTM-A 105N.			
Капа (Caps) према ANSI B16-11, материјал ASTM-A 105N са уградњом.						Редуцир (Swedge nipples) према ANSI B16-11, материјал према ASTM-A 105N.			
Украсна (rosette) уградњом.						Капа (Caps) према ANSI B16-11, материјал према ASTM-A 105N.			



Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОП "Одржавање система заштите од пожара"

Врста услуге (1)	Потребно време извршења (норма а час)	Цена услуге по норми часу, РСД са ПДВ	Цена услуге по норми часу, РСД са ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД са ПДВ	Укупна вредност извршења услуге по норми часу, РСД са ПДВ	Резервни део		Јед. цена рез. дела, РСД са ПДВ	Јед. цена резервног дела, РСД са ПДВ	Укупна вред. рез. делова, РСД са ПДВ
						Ј. мере	Кол.			
Носач цевовода са уградњом.	(2)	(3)	(4)	(5)= ^{(2)X(3)}	(6)= ^{(2)X(4)}	1)	2)	3)	4)	(5)
Обумица за цеви са уградњом.						Украсна розетна (rosette).	ком	10		(6)=(3)X(4)
Утврђивање узрока неисправности (дефектажа)						Носач цевовода.	ком	20		(7)=(3)X(5)
Израда извештаја о узроку настанка неисправности инсталације и стању инсталације након завршених радова.						Обујница за цеви.	ком	20		
Испитивање инсталације на заптивеност.										

Укупно Табела 1, без ПДВ:	Укупно Табела 2, са ПДВ:

НАПОМЕНА: Понуђач је дужан да уз понуду достави Ценовник резервних делова важећи на дан отварања понуда за предметну јавну набавку, у супротном ће понуда бити одбијена као неприхватљива. У случају замене одређених резервних делова у току трајања уговора који нису наведени у Табели 2, Наручилац ће изабраном Понуђачу плаћања вршити по ценама резервних делова наведених у Ценовнику који ће Понуђач доставити у својој понуди за предметну јавну набавку.

УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА ВАНРЕДНО ОДРЖАВАЊЕ (Табела 1 + Табела 2): _____ динара, без ПДВ.

УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА ВАНРЕДНО ОДРЖАВАЊЕ (Табела 1 + Табела 2): _____ динара, са ПДВ.

УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА ПАРТИЈУ 3 (РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ + ВАНРЕДНО ОДРЖАВАЊЕ):
_____ динара, без ПДВ.

УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА ПАРТИЈУ 3 (РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ + ВАНРЕДНО ОДРЖАВАЊЕ):
_____ динара, са ПДВ.

Место и датум: _____

назив Понуђача, потпис овлашћеног
лица и овера

Упутство како да се попуни образац структуре понуђене цене

- Образац структуре понуђене цене, као обавезни део конкурсне документације, понуђач мора доставити у понуди;
- Образац доставити попуњен ручно, на компјутерском штампачу или писаћој машини;
- Образац мора потписати овлашћено лице Понуђача;
- Цене из овог обрасца морају бити изражене у истој валути у којој је дата понуда;
- Укупна вредност понуде из Обрасца 6. мора бити идентична са укупном ценом из Обрасца 9.. У случају разлике између јединичне цене и укупне цене, меродавна је јединична цена.

Партија 4 – Одржавање противдимних и противпожарних завеса

Назив Понуђача:

Адреса:

Телефон:

Факс:

Е-майл:

ПИБ :

ЖИРО РАЧУН Понуђача бр.:

**НАРУЧИЛАЦ: АД Аеродром Никола
Тесла Београд**

На основу понуде у јавној набавци
"Одржавање система заштите од пожара" број
28/2017 ОП – Партија 4 – Одржавање
противдимних и противпожарних завеса
издајем спледени Образац структуре понуђене
цене.

9.4. Партија 4: Одржавање противдимних и противпожарних завеса

Одржавање ПП и ГД завеса обухвата:

1. Редовно одржавање
2. Ванредно одржавање.

9.4.1.1. Тромесечни преглед

Опис потребних радова	Број прегледа	Јед. цена, РСД без ПДВ	Јед. цена, РСД са ПДВ	Укупна цена услуге, РСД без ПДВ	Укупна цена услуге, РСД са ПДВ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(2)X(3)	(6)=(2)X(4)
Тромесечна контрола система	4				
Извршити функционалну контролу рада завеса	4				
Израда стручног извештаја	4				
Укупно 9.4.1.1.:					

9.4.1.2. Годишњи преглед

Опис потребних радова	Број прегледа	Јед. цена, РСД без ПДВ	Јед. цена, РСД са ПДВ	Укупна цена услуге, РСД без ПДВ	Укупна цена услуге, РСД са ПДВ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(2)X(3)	(6)=(2)X(4)
Пробера основног стања (корозија, чистоћа и томе сл.)	2				
Провера стања текстила завесе (оштећења, отреботине, стање шавова и томе сл.)	2				
Провера стања намотавања платна (стварање фалти и томе сл.)	2				
Провера завршне лајсне (функционалност, увођење у кушиште и томе сл.)	2				
Провера причвршћености платна на носећу цев (доволjan број намотавања и томе сл.)	2				
Провера вредности момента затварања на најмање 3 различите позиције и томе сл.)	2				
Провера причвршћености следећих елемената: рол апарат, сигурносних елемената, војице и завршних лимова са стране	2				
Проверити исправност рада погоњског електромотора (причвршћеност, осигурања и томе сл.)	2				

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОП "Одржавање система заштите од пожара"

Опис потребних радова	Број прегледа	Јед. цена, РСД без ПДВ	Јед. цена, РСД са ПДВ	Укупна цена услуге, РСД без ПДВ	Укупна цена услуге, РСД са ПДВ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(2)х(3)	(6)=(2)х(4)
Проверити електрично напајање (калибрисање до цевног мотора)	2				
Проверити позиције задњег положаја завесе (горња и доња позиција)	2				
Извршити функционалну контролу рада завеса	2				
Израда стручног извештаја	2				
			Укупно 9.4.1.2.:		

УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ (9.4.1.1+9.4.1.2): _____ динара, без ПДВ.

УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ (9.4.1.1+9.4.1.2): _____ динара, са ПДВ.

9.4.2. ВАНРЕДНО ОДРЖАВАЊЕ

Цена норма сата (сервисер) _____ динара, без ПДВ.

Цена норма сата (сервисер) _____ динара, са ПДВ.

Табела 1

Врста услуге	Потребно време	Цена услуге по норми часу, РСД без ПДВ	Цена услуге по норми часу,	Укупна вредност извршења услуге, РСД са ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД са ПДВ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(2)x(3)	(6)=(2)x(4)
Поправка ГП завесе, тип Protex 1100 A2					
Замена ГП завесе, тип Protex 1100 A2					
Поправка ГД завесе, тип Protex 600 A2					
Замена ГД завесе, тип Protex 600 A2					
Замена војница					
Замена завесе					

Табела 2

Резервни део	Ј. мере	Кол.	Јед. цена рез. дела, РСД са ПДВ	Јед. цена резервног дела, РСД са ПДВ	Укупна вред. рез. делова, РСД са ПДВ
Платно ГП завесе, тип Protex 1100 A2					
ПД завеса, тип Protex 600 A2					
Бочне војнице					
Електромотор, тип G45, 0806106					
Електромотор, тип G120, 0806105					
Цевни мотор, Gravigen G12, 230V, 50Hz, Ном. напон мотора: AC230V, струја старта (230V) 4A, ном. напон контроле: DC 24V, дозвољени опсег: 18-27,6V					
Поправка електромотора					
Замена електромотора					
Ролапарат, 0701227	ком	4			

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОП "Одржавање система заштите од пожара"

Врста услуге (1)	Потребно време извршења (норма час)	Цена услуге по норми часу, РСД са ПДВ	Цена услуге по норми часу, РСД без ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД са ПДВ	Укупна вредност извршења услуге, РСД без ПДВ	Резервни део		Ј. мрре	Кол.	Јед. цена рез. дела, РСД без ПДВ	Јед. цена резервног дела, РСД са ПДВ	Укупна вред. рез. делова, РСД без ПДВ
						Резервни део	Ј. мрре					
Поправка мотора	Чевног											
Замена мотора	Чевног											
Замена ролапарата												
Поправка ролапарата												
Замена електро модула AM-E												
Замена електро модула AM-S												
Замена електро модула RZ7NT24												

Укупно Табела 1, без ПДВ:	Укупно Табела 2, без ПДВ:
Укупно Табела 1, са ПДВ:	Укупно Табела 2, са ПДВ:



НАГОМЕНА: Понуђач је дужан да уз понуду достави Ценовник резервних делова важећи на дан отварања понуда за предметну јавну набавку, у супротном ће понуда бити одбијена као неприхватљива. У случају замене одређених резервних делова у току трајања уговора који нису наведени у Табели 2, Наручилац ће изабраном Понуђачу плаћања вршити по ценама резервних делова наведених у Ценовнику који ће Понуђач доставити у својој понуди за предметну јавну набавку.

УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА ВАНРЕДНО ОДРЖАВАЊЕ (Табела 1 + Табела 2): _____ динара, без ПДВ.

УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА ВАНРЕДНО ОДРЖАВАЊЕ (Табела 1 + Табела 2): _____ динара, са ПДВ.

УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА ПАРТИЈУ 4 (РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ + ВАНРЕДНО ОДРЖАВАЊЕ):
_____ динара, без ПДВ.

**УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ ЗА ПАРТИЈУ 4 (РЕДОВНО ОДРЖАВАЊЕ + ВАНРЕДНО ОДРЖАВАЊЕ):
_____ динара, са ПДВ.**

Место и датум: _____

назив Понуђача, потпис овлашћеног лица и овера

Упутство како да се попуни образац структуре понуђене цене

- Образац структуре понуђене цене, као обавезни део конкурсне документације, понуђач мора доставити у понуди;
- Образац доставити попуњен ручно, на компјутерском штампачу или писаћој машини;
- Образац мора потписати овлашћено лице Понуђача;
- Цене из овог обрасца морају бити изражене у истој валути у којој је дата понуда;
- Укупна вредност понуде из Обрасца 6. мора бити идентична са укупном ценом из Обрасца 9.. У случају разлике измену јединичне цене и укупне цене, меродавна је јединична цена.

10. ОБРАСЦИ ГАРАНЦИЈА

ПРИЛОГ 1

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ИЗДАВАЊУ ИНСТРУМЕНТА ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА УГОВОРНЕ ОБАВЕЗЕ

Пословно име Понуђача: _____

Број и датум понуде: _____

Изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да ћу, уколико ми буде додељен уговор у поступку јавне набавке број 28/2017 ОП "ОДРЖАВАЊЕ СИСТЕМА ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА" по парцелама – Партија _____ (уписати број и назив партије), приликом потписивања уговора, као средство финансијског обезбеђења својих уговорних обавеза, доставити:

- 1) сопствену бланко соло меницу за добро извршење посла, безусловну, наплативу на први позив (печатом оверену и потписану),
- 2) доказ о регистрацији менице у Регистру меница Народне банке Србије (оригинал или копија),
- 3) копију картона депонованих потписа и ОП образац.
- 4) попуњено, печатом оверено и потписано менично овлашћење насловљено на: АД Аеродром Никола Тесла Београд, 11180 Београд 59, са клаузулом „без протеста“, у износу од 10% од вредности уговора (без ПДВ), са роком важности 30 дана дужим од уговореног рока за извршење услуга које су предмет јавне набавке.

Меница мора бити потписана и печатом оверена, не сме бити перфорирана, нити да садржи било који други податак осим потписа и печата

У _____, дана _____

М.П.

назив Понуђача, потпис овлашћеног лица и овера

НАПОМЕНА:

- Изјава се прилаже уз понуду, а менично овлашћење (као и меница, картон депонованих потписа и ОП образац) доставља се приликом потписивања Уговора.
- Уколико Понуђач нуди више од једне партије, за сваку понуђену партију посебно доставити попуњену, оверену и потписану изјаву

БГ
31/4

ПРИЛОГ 2

ОБРАЗАЦ - МЕНИЧНОГ ОВЛАШЋЕЊА

На основу «Закона о меници» (СЛ. ФНРЈ бр. 104/46, СЛ. СФРЈ бр. 16/65, 54/70 и 57/89, СЛ. СРЈ бр. 46/96), «Одлуке гувернера НБЈ о облику, садржини и начину коришћења јединствених инструмената платног промета» (СЛ. СРЈ бр. 29/02 и 30/02) и «Одлуке о облику, садржини и начину коришћења јединствених инструмената платног промета» (СЛ. СРЈ бр. 34/02, СГ. РС 43/04)

ДУЖНИК: _____

(назив и адреса)

МБР _____

ПИ _____

ТЕКУЋИ РАЧУНИ И НАЗИВ БАНАКА : _____

ОДГОВОРНО ЛИЦЕ ЗА ЗАСТУПАЊЕ: _____

(унети одговарајуће податке дужника – издаваоца менице)

ИЗДАЈЕ:

**ОВЛАШЋЕЊЕ - МЕНИЧНО ПИСМО
- за корисника бланко сопствене менице-**

**КОРИСНИК: АД Аеродром Никола Тесла Београд, 11180 Београд 59, Текући рачун: 125-1721427-98
код Piraeus bank**

Предајемо Вам бланко сопствену (соло) меницу број _____ (унети серијски број
ме _____), као средство финансијског обезбеђења по основу неиспуњења обавеза по Уговору о јавној
набавци број 28/2017 ОП "ОДРЖАВАЊЕ СИСТЕМА ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА" по партијама– Партија
_____ (уписати број и назив партије).

Овлашћујемо Повериоца, да предату меницу може попунити у износу од 10% од укупне вредности
уговора, без ПДВ, тј. на износ од _____ динара),
и да безусловно и неопозиво, без протеста и трошкова, вансудски у складу са важећим прописима,
изврши наплату са свих рачуна Дужника– издаваоца менице из новчаних средстава, односно друге
имовине код банака, а у корист Повериоца.

Меница је важећа и у случају да дође до промене лица овлашћеног за заступање Дужника,
статусних промена или оснивања нових правних субјеката од стране овлашћеног лица за заступање
Дужника, и других промена од значаја за правни промет.

Рок важења меничног овлашћења је до _____ године.

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОП "Одржавање система заштите од пожара"

Меницу за добро извршење посла Наручилац ће наплатити уколико Понуђач не изврши своје обавезе у свему у складу са Уговором.

У _____, дана _____

Овлашћено лице Понуђача

М.П.

Напомена:

Зајно са попуњеним, овереним печатом и потписаним Обрасцем меничног овлашћења доставити:

- 1) ћланко соло меницу (печатом оверену и потписану),
- 2) захтев за регистрацију менице у Регистру меница Народне банке Србије са овереним пријемом истог од стране пословне банке (оригинал или копија),
- 3) попуњено, печатом оверено и потписано менично овлашћење
- 4) копију картона депонованих потписа и ОП образац. Меница мора бити потписана и печатом оверена, не сме бити перфорирана, нити да садржи било који други податак осим потписа и печата.



ПРИЛОГ 3

**ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ИЗДАВАЊУ ИНСТРУМЕНТА ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА
УГОВОРНЕ ОБАВЕЗЕ**

Пословно име понуђача: _____

Број и датум понуде: _____

Изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да ћу, уколико ми буде додељен уговор у поступку јавне набавке број 28/2017 ОП "ОДРЖАВАЊЕ СИСТЕМА ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА" по партијама— Партија _____ (уписати број и назив партије), приликом потписивања уговора као средство финансијског обезбеђења својих уговорних обавеза, доставити:

- 1) листвено бланко соло меницу за **отклањање грешака у гарантном року**, безусловну, наплативу на први позив (печатом оверену и потписану),
- 2) доказ о регистрацији менице у Регистру меница Народне банке Србије (оригинал или копија),
- 3) копију картона депонованих потписа и ОП образац .
- 4) попуњено, печатом оверено и потписано менично овлашћење насловљено на: АД Аеродром Никола Тесла Београд, 11180 Београд 59, са клаузулом „без протеста“, у износу од 10% од вредности уговора (без ПДВ), са роком важности који је 5 (пет) дана дужи од уговореног гарантног рока за извршене услуге које су предмет јавне набавке.

Меница мора бити потписана и печатом оверена, не сме бити перфорирана, нити да садржи било који други податак осим потписа и печата.

У _____, дана _____

М.П.

назив Понуђача, потпис овлашћеног лица и овера

НАПОМЕНА:

- Изјава се прилаже уз понуду, а менично овлашћење (као и меница, картон депонованих потписа и ОП образац) доставља се приликом потписивања Уговора.
- Уколико Понуђач нуди више од једне партије, за сваку понуђену партију посебно доставити попуњену, оверену и потписану изјаву

30.9.2017
ZK

ПРИЛОГ 4

ОБРАЗАЦ - МЕНИЧНОГ ОВЛАШЋЕЊА

На основу «Закона о меници» (СЛ. ФНРЈ бр. 104/46, СЛ. СФРЈ бр. 16/65, 54/70 и 57/89, СЛ. СРЈ бр. 46/96), «Одлуке гувернера НБЈ о облику, садржини и начину коришћења јединствених инструмената платног промета» (СЛ. СРЈ бр. 29/02 и 30/02) и «Одлуке о облику, садржини и начину коришћења јединствених инструмената платног промета» (СЛ. СРЈ бр. 34/02, СГ. РС 43/04)

ДУЖНИК: _____

(назив и адреса)

МБР _____

ПИБ: _____

ТЕКУЋИ РАЧУНИ И НАЗИВ БАНАКА : _____

ОДГОВОРНО ЛИЦЕ ЗА ЗАСТУПАЊЕ: _____

(унети одговартајуће податке дужника – издаваоца менице)

ИЗДАЈЕ:

**ОВЛАШЋЕЊЕ - МЕНИЧНО ПИСМО
- за корисника бланко сопствене менице-**

**КОРИСНИК: АД Аеродром Никола Тесла Београд, 11180 Београд 59, текући рачун: 125-1721427-98
код Piraeus bank**

Предајемо Вам бланко сопствену (соло) меницу број _____ (унети серијски број менице), као средство финансијског обезбеђења за отклањање грешака у гарантном року поднете у поступку јавне набавке број 28/2017 ОП "ОДРЖАВАЊЕ СИСТЕМА ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА" по партијама– Партија _____ (уписати број и назив партије).

Овлашћујемо Повериоца, да предату меницу може попунити у износу од 10 % од укупне цене, бе _____ ПДВ, дате у понуди бр. _____ од _____._____.2017. године, тј. на износ од _____ (словима: _____) динар а), и да безусловно и неопозиво, без протеста и трошкова, вансудски у складу са важећим прописима, изврши наплату са свих рачуна Дужника– издаваоца менице из новчаних средстава, односно друге имовине код банака, а у корист Повериоца.

Меница је важећа и у случају да дође до промене лица овлашћеног за заступање Дужника, статусних промена или оснивања нових правних субјеката од стране овлашћеног лица за заступање Дужника, и других промена од значаја за правни промет.

Рок важења меничног овлашћења је до _____ године.

3/19

Конкурсна документација за јавну набавку у отвореном поступку број 28/2017 ОП "Одржавање система заштите од пожара"

Меницу за отклањање грешака у гарантном року наручилац ће наплатити уколико понуђач не изврши своје обавезе у свему у складу са Уговором.

У _____, дана _____

Одговорно лице понуђача

М.П.

Нг мена:

Заједно са попуњеним, овереним печатом и потписаним Обрасцем меничног овлашћења доставити:

- 1) бланко соло меницу (печатом оверену и потписану),
- 2) захтев за регистрацију менице у Регистру меница Народне банке Србије са овереним пријемом истог од стране пословне банке (оригинал или копија),
- 3) попуњено, печатом оверено и потписано менично овлашћење
- 4) копију картона депонованих потписа и ОП образац. Меница мора бити потписана и печатом оверена, не сме бити перфорирана, нити да садржи било који други податак осим потписа и печата.

34 18
09

11. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

(навести назив и седиште понуђача)

У складу са чланом 88. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник Републике Србије", бр.124/12, 14/15 и 68/15), као и чл. 2. и 15. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова ("Службени гласник Републике Србије", бр. 86/2015) достављамо структуру трошкова за припремање понуде за јавну набавку "ОДРЖАВАЊЕ СИСТЕМА ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА" по партијама— Партија (уписати број и назив партије) (број јавне набавке 28/2017 ОП), и то:

P.F	Врста трошкова	Износ у динарима
1		
2		
3		
4		

Напомена: Сходно члану 88. став 2. Закона о јавним набавкама трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво Понуђач и не може тражити од Наручиоца накнаду трошкова, осим у случају из става 3. истог члана, ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни Наручиоца, под условом да је понуђач тражио накнаду трошкова у својој понуди.

Место и датум: _____

Назив Понуђача
потпис и овера

НАПОМЕНА:

Уколико понуђач тражи накнаду трошкова, доставити попуњен, оверен и потписан Образац 11., у супротном овај образац се не доставља у понуди.

AC
ZM-G