

Ваздухопловни завод
„Мома Станојловић“
Бр. 02-1-4/ 9882-3
22 OCT 2018 година
БАТАЈНИЦА

На основу члана 60. став 1 тачка 2. Закона о јавним набавкама објављује се јавни позив за достављање понуде према следећем:

Позив за достављање понуда
за ЈНМВ бр. 329/18 доставља.-

УСЛОВИ ЗА ДОСТАВЉАЊЕ ПОНУДЕ

Услови под којима ће се извршити поступак доделе јавне набавке мале вредности, састоје се у следећем:

1. НАЗИВ, АДРЕСА И ИНТЕРНЕТ СТРАНИЦА

Министарство одбране, Војска Србије, Команда ваздухопловства и противваздухопловне одбране, Ваздухопловни завод "Мома Станојловић", ул. Пуковника Миленка Павловића бр. 160, 11273 Батајница. Портал јавних набавки МО: www.nabavke.mod.gov.rs.

2. ВРСТА НАРУЧИОЦА

Корисник буџетских средстава.

3. ВРСТА ПОСТУПКА ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Поступак јавне набавке мале вредности.

4. НАЗИВ И ОЗНАКА ИЗ ОПШТЕГ РЕЧНИКА НАБАВКЕ

Назив јавне набавке је набавка услуге- сервис опреме, резервни делови и потрошни материјал, назива и ознаке из Општег речника набавке: Услуге поправке и одржавања пумпи, вентила, славина и металних контејнера и уређаја, 50500000.

5. ПРЕДМЕТ НАБАВКЕ

Предмет јавне набавке је је услуга редовног годишњег сервиса опреме према прилогу број 1 овог Позива.

6. ИЗБОР НАЈПОВОЉНИЈЕГ ПОНУЂАЧА И ДОДЕЛА ЈАВНЕ НАБАВКЕ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ

Избор најповољнијег понуђача биће спроведен према одредбама члана 85. став 1. тачка 2. Закона о јавним набавкама (СГРС бр. 124/12, 14/15 и 68/15). Критеријум за вредновање понуда је најнижа понуђена цена. У случају да два или више понуђача имају исту понуђену цену, најповољнији ће бити онај који буде понудио краћи рок извршења услуге.

Уколико ни након примене горе наведеног резервног елемента критеријума није могуће донети одлуку о додели уговора, наручилац ће уговор доделити 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 исти рок испоруке. Извлачење путем жреба наручилац ће извршити јавно, у присуству понуђача, и то тако што ће називе понуђача исписати на одвојеним папирима, који су исте величине и боје, те ће све те папире ставити у провидну кутију одакле ће извући само један папир. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру ће бити додељен уговор. Понуђачима који не присуствују овом поступку, наручилац ће доставити записник извлачења путем жреба.

7. УСЛОВИ КОЈЕ ПОНУДА МОРА ДА САДРЖИ

Понуда треба да испуњава следеће услове, односно да садржи следеће податке:

а) укупну цену без и са ПДВ-ом,

б) за све радове потребно је доставити број норма часова и цену норма часа.

- Пожељни рок за реализацију: 20 (двадесет) дана од дана доставе наруџбенице а понуђачи могу понудити и другачије рокове,

- Тачан рок за реализацију услуге мора бити наглашен у понуди, а рачуна се од дана добијања наруџбенице,

- **Плаћање** је вирманом у року који не сме бити краћи од 30 дана, од дана достављања рачуна у деловодство ВЗ „Мома Станојловић“,

- **Опција понуде** не сме бити краћа од 30 дана,

- Место испоруке: складиште ВЗ „Мома Станојловић“.

8. УГОВОРНЕ КАЗНЕ И ЗАТЕЗНА КАМАТА

Уколико Добављач не изврши услугу у року који је понуђен, Наручилац зарачунава уговорну казну по стопи од 2 промила за сваки дан кашњења на вредност неизвршене услуге, са ПДВ-ом, с тим да укупан износ уговорне казне не може бити већи од 5% вредности Наружбенице.

Уколико Наручилац не плати рачун у року из тачке 7. захтева, Испоручилац има право на затезну камату према важећим законским прописима.

9. НАЧИН И РОК ДОСТАВЉАЊА ПОНУДЕ

Понуде можете доставити најкасније 02.11.2018. године до 09.00 часова, обавезно у затвореној и запечаћеној коверти препорученом пошиљком или лично на адресу: ВЗ „Мома Станојловић“, ул. Пуковника Миленка Павловића бр. 160, са назнаком ПОНУДА ЗА НАБАВКУ БРОЈ 221/18 НЕ ОТВАРАТИ.

Понуде које се не доставе на назначени начин и до назначеног рока (неблаговремене понуде) неће се разматрати.

Јавно отварање благовремено приспелих понуда, обавиће се у просторијама Наручиоца, управна зграда, канцеларија број 34, одмах након истека рока за подношење понуда, а најкасније до истека последњег дана рока за подношење понуда.

Отварању понуда могу присуствовати представници понуђача са овереним овлашћењем за учешће у поступку отварања понуда.

10. ОСТАЛО

- Наружбеница се издаје најкасније у року до 5 (пет) дана од дана истека рока за подношење захтева за заштиту права.

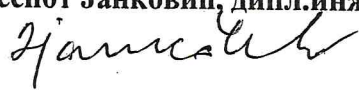
- Лице за контакт: Александра Вранић-Лазовић, телефаксом (број 011/7870-140) или e-mailom: vzmost@vs.rs
- За све што није назначено овим условима, важе одредбе Закона о облигационим односима.

Прилог број 1: Опис и контролне листе потребних радова, а за резервне делове и потрошни материјал за период 01.11-31.12.2018. године

Унапред се захваљујемо на Вашој понуди.

АВЛ 

Умножено у 1 (једном) примерку
и достављено:
-Одељењу за набавку

ДИРЕКТОР
пуковник
др Деспот Јанковић, дипл.инж.


**Опис и контролне листе потребних радова, а за резервне делове и потрошни материјал
за период 01.11-31.12.2018. године**

1. СЕРВИСИРАЊЕ ТЕХНОЛОШКЕ ОПРЕМЕ, ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈА ЈАКЕ И СЛАБЕ СТРУЈЕ

1	КОМАНДНИ ОРМАНИ - ГО	ПЕР ИОД МЕС	КО М	
1.1	Преглед степена задржаности, чишћење елемената ормана	6	1	
1.2	Преглед функционалности опреме ормана	6	1	
1.3	Провера елемената ГО	6	1	
1.4	Контрола и одржавање гумене заштитке. По потреби извршити заштиту гуме средствима против старења (глицерин) или заменити новом гумом.	12	1	
2	ГЛАВНИ РАЗВОДНИ ОРМАНИ	ПЕР ИОД МЕС	КО М	
2.1	Преглед степена задржаности, чишћење елемената ормана	6	1	
2.2	Преглед функционалности опреме ормана	6	1	
2.3	Провера елемената у ГРО	6	2	
2.4	Провера заштивања споја и пропуштања споја оквира и уметака, поправити	12	1	
3	ИСПРАВЉАЧИ	ПЕР ИОД МЕС	КО М	
3.1	Преглед задржања, оштећења и корозије на измењивачима,	6	1	
3.2	Контрола нивоа уља и по потреби доливање	12	2	
3.3	Контрола контаката, дотезање, чишћење контаката	12	2	
3.4	Контрола рада преполаризатора, дотезање, чишћење контаката	24	2	
3.5	Провести функционални тест	12	1	
3.6	Очистити акцидентне каде	12	1	
4	Електрични грејачи	ПЕР ИОД МЕС	КО М	
4.1	Проверити чистоћу, истрошеност, корозију. Очистити.	12	1	

4.2	Проверити конзистентност спојева, притегнути спојеве	12	1	1
4.3	Проверити регулацијске и сигурносне елементе	12	1	
5	Мотор - Вентилатор директно гоњени	ПЕР ИОД МЕС	КО М	
5.1	Преглед запрљања, истрошености и корозије. Очистити.	3	1	
5.2	Провера рада вентилатора / електромотора: исправан звук, истрошеност лежаја. Проверити да ли се радно коло лако окреће.	3	1	
5.3	Провера стања гумених амортизера и по потреби замена	6	1	
5.4	Провера еластичних спојева	6	1	
6	АУТОМАТИКА	ПЕР ИОД МЕС	КО М	
6.1	Проверити функционалност регулационих елемената температуре, нивоа електролита, електромагнета	6	1	
6.2	Проверити статусе електро покретача, вентилатора,	6	1	

2. ЧИЛЕР

Редни број	Опис услуге	Јединица мере	Количина	Јединична цена	Укупно
1.	Годишње одржавање расхладног агрегата/ чилера модел МГБТ-Ф250W/RH1 производ МИДЕА које обухвата : - провера запрљаности кондензатора и њихово чишћење, - провера херметичности фреонске инсталације и њено санирање, - провера запрљаности хватача нечистоће и његово чишћење, - провера запрљаности испаривача и његово чишћење, - мерење струје компресора и електромотора, - припрема чилера за зимску сезону (ниске спољне температуре), пуњење термофлуидом који обезбеђује инвеститор у циљу заштите од смрзавања, - провера рада flow switch-а, - провера одвода кондензата и његово чишћење, - провера исправности вентилатора, - провера контролера и његово подешавање, - провера електроспојева и њихова	kpl.	1		

дотезања, - проверка уземљења и еквипотенцијализације, - издавање годишњег стручног извештаја о исправности расхладног система, - сервис се одржавају на почетку и на крају сезоне, два пута у току календарске године.				
---	--	--	--	--

3. ПЕРИОДИЧНИ ПРЕГЛЕД ФУНКЦИОНАЛНОСТИ ОПРЕМЕ И ПРЕВЕНТИВНО ПРАЊЕ МЕМБРАНА

Испоручена опрема:

Реверзна осмоза ТИПРО1000

Резервоар деми воде са пумпом

Филтер тип-МВ 110/1465

Филтер тип-АС1665-а3

Р.Б.	Опис	Јединица мере	Количина	Износ
1	Преглед и провера функционалности испоручене опреме за третман воде и превентивно прање мембрана реверзне осмозе	комплет		
2	Радни сат сервисера за интервентни излазак	ком		
3	Замена смоле Филтера-МВ110/1465	комплет		
4	антискалант MDC704I (пак 23 кг)	кг		
5	Хлор компаратор	комплет		

Напомена: Предвиђена су два прегледа годишње у интервалу од 6 месеци. Приком прегледа достављаја се хлор компаратор који користе оператери при дневним проверама исправности филтера са активним угљем пре реверзне осмозе.

Замена смоле у филтеру МВ110/1465 и испорука антискаланта се вржи по потреби и захтеву.

4. ЕЛЕКТРООРМАН ГРЕЈАЊА И НАДОКНАДЕ ВАЗДУХА

Редовно одржавање опреме за аутоматску регулацију разводног ормана и аутоматике који обухватају:

- преглед опреме аутоматске регулације,
- провера опреме аутоматске регулације,
- провера параметара контролера,
- функционално испитивање система,
- провере елемената разводног ормана,
- дотезање шрафова.

5. СЕРВИСИРАЊЕ КЛИМА КОМОРА

За редован годишњи преглед и сервис према спецификацији:

1 Потрошни материјал за замену - филтери:**Испорука филтера за клима коморе: AHU01,
AHU02,AHU03,AHU04****1.1 AHU 01-L x 1 ком**

Compact filter Opakfil ST 9 (klasa F9)

592x592x296 мм

Ком. 1

592x287x296 мм

Ком. 2

1.2 AHU 01-D x 2 ком

Compact filter Opakfil ST 9

(klasa F9) 592x592x296 мм

Ком. 2

592x287x296 мм

Ком. 4

1.3 AHU 02-D x 2 ком

Compact filter Opakfil ST 9

(klasa F9) 592x592x296 мм

Ком. 2

592x287x296 мм

Ком. 4

1.4 AHU 02-L x 2 ком

Compact filter Opakfil ST 9

(klasa F9) 592x592x296 мм

Ком. 2

592x287x296 мм

Ком. 4

1.5 AHU04-L x 3 ком

Panel filter AeroPleatEco (klasa G4)

592x592x48 мм

Ком. 3

592x287x48 мм

Ком. 6

1.6 AHU04-D x 4 ком

Panel filter AeroPleatEco

(klasa G4) 592x592x48 мм

Ком. 4

592x287x48 мм

Ком. 8

**Укупно вредност филтера за једну замену (на 3
месеца)**

Кпл. 1

КОНТРОЛНА ЛИСТА ЗА СЕРВИС И ОДРЖАВАЊЕ УРЕЂАЈА

КЛИМА КОМОРА				
1	Спољне фиксне жалужине	ПЕРИ ОД МЕС	КО М	
1.1	Преглед степена задрљаности, демонтажа, чишћење и прање, монтажа	12	1	
1.2	Преглед оштећења и корозије мрежице, исправити оштећења	12	1	
2	Регулациони демпери за ваздух	ПЕРИ ОД МЕС	КО М	
2.1	Преглед степена задрљаности, демонтажа, чишћење и прање,	6	1	

	монтажа			
2.2	Преглед оштећења и корозије, исправити оштећења,	3	1	
2.3	Провера исправности демпера : одвајање механизма демпера и провера лакоће кретања, провера хода - отворено / затворено	12	1	
2.4	Чишћење и прање лопатица и механизма демпера средством за одмашћивање, поправка АКЗ	6	1	
2.5	Контрола и одржавање гумене заптивке. По потреби извршити заштиту гуме средствима против старења (глицерин) или заменити новом гумом.	12	1	
3	Филтери ваздуха	ПЕРИ ОД МЕС	КО М	
3.1	Преглед стања филтера-запрљаност, укључујући мирисе и оштећења (пропуштања)	3	1	
3.2	замена касетних, панелних и врећастих филтера, са одлагањем старих	3	1	
3.3	провера диференцијалног пресостата , подесити по потреби	3	2	
3.4	Провера заптивања споја и пропуштања споја оквира и уметака, поправити	3	1	
4	Ламелни Измјењивачи топлоте (грејач,хладњак,гликолни рекуператор)	ПЕРИ ОД МЕС	КО М	
4.1	Преглед запрљања, оштећења и корозије на измењивачима, кондензним кадама и одвајачима капљица,	6	1	
4.2	Механичко чишћење - четком и компримованим ваздухом, Прање водом Напрскати средство за дезинфекцију	12	2	
4.3	Прање измењивача топлоте средством за одмашћивање Третирање измењивача топлоте средством за дезинфекцију	12	2	
4.4	Исправљање оштећених и искривљених ламела помоћу посебног алата "чешља"	24	2	
4.5	Провести функционални тест сифона Провера сифона и инсталације одвођења кондензата, евентуалну запушеност и одгушивање кондензне мреже	12	1	
4.6	Очистити каде за сакупљање кондензата	12	1	
5	Електрични грејачи	ПЕРИ ОД МЕС	КО М	
5.1	Проверити чистоћу, оштећења, корозију. Очистити	12	1	
5.2	Проверити конзистентност спојева, притегнути спојеве	12	1	
5.3	Проверити регулацијске и сигурносне елементе	12	1	
6	Интегрисано хлађење - компресорска секција	ПЕР ИОД МЕС	КО М	

6.1	Проверити чистоћу, оштећења, корозију, трагове уља. Очистити	3	1.00	
6.2	Контрола притиска фреона у инсталацији. Провера могућа места цурења, дотезање холендерских спојева	3	1.00	
6.3	Проверити регулационе и сигурносне елементе	3	1.00	
7	Мотор - Вентилатор директно гоњени	ПЕР ИОД МЕС	КО М	
7.1	Преглед запрљања, оштећења и корозије. Очистити	3	1	
7.2	Провера рада вентилатора / електромотора: исправан звук, оштећења, корозија. Проверити да ли се радно коло лако окреће	3	1	
7.3	Провера стања гумених амортизера	6	1	
7.4	Провера диференцијалног пресостата	3	2	
7.5	Провера еластичних спојева	6	1	
8	АУТОМА ТИКА	ПЕР ИОД МЕС	КО М	
8.1	Проверити функционалност регулационих трокраких вентила	3	1	
8.2	Проверити статусе електро покретача, вентилатора, овлаживача	3	1	

За све обављене прегледе и функционалне провере обавезно доставити извештај са предлогом мера које треба преузети.

НАЧЕЛНИК СЛН
мј Градимир Милинчић, дипл. инж.

