



ДИРЕКТОРАТ
ЦИВИЛНОГ
ВАЗДУХОПЛОВСТВА
РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ



Редни број ЈНМВ - 21/2018

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ ПРИБАВЉАЊА
ДОБРА – БАЗЕ ПОДАТАКА О ПРЕПРЕКАМА ОКО
АЕРОДРОМА БЕОГРАД И НИШ**

У Београду, дана 26. јуна 2018. године

На основу члана 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15) и члана 6. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“, број 86/15), а у вези са Одлуком о покретању поступка јавне набавке мале вредности прибављања добра – базе података о препрекама око аеродрома Београд и Ниш (број 6/9-01-0017/2018-0002 од 8. јуна 2018. године) и Решењем о образовању Комисије за јавну набавку мале вредности прибављања добра – базе података о препрекама око аеродрома Београд и Ниш (број 6/9-01-0017/2018-0003 од 8. јуна 2018. године),

Комисија за јавну набавку мале вредности прибављања добра – базе података о препрекама око аеродрома Београд и Ниш објављује

КОНКУРСНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ
за јавну набавку мале вредности прибављања добра – базе података о препрекама
око аеродрома Београд и Ниш

Редни број ЈНМВ 21/2018

Конкурсна документација садржи:

1. Позив за подношење понуда
2. Општи подаци о набавци
3. Подаци о предмету јавне набавке
4. Услови за учешће у поступку јавне набавке и упутства за доказивање тих услова
5. Упутство понуђачима како да сачине понуду
6. Образац понуде
7. Образац - подаци о понуђачу/има и подизвођачу/има:
 - 7.1. подаци о понуђачу када наступа самостално или са подизвођачем
 - 7.2. подаци о понуђачима када наступају у заједничкој понуди
 - 7.3. подаци о подизвођачу/има
8. Образац изјаве о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке када:
 - 8.1. понуђач наступа самостално или у заједничкој понуди
 - 8.2. понуђач наступа са подизвођачем/има
9. Образац изјаве о трошковима припреме понуде
10. Образац изјаве о независној понуди
11. Образац изјаве о поштовању обавеза које произилазе из важећих прописа и у вези са забраном обављања делатности
12. Овлашћење представника понуђача
13. Образац изјаве о финансијском обезбеђењу
14. Модел уговора
15. Техничка спецификација, техничке карактеристике и захтеви
16. Образац структуре цене
17. Образац модела банкарске гаранције за добро извршење посла

1. ПОЗИВ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ

На основу члана 39. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15) и Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“, број 86/15),

Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије објављује

ПОЗИВ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ ПРИБАВЉАЊА ДОБРА – БАЗЕ ПОДАТАКА О ПРЕПРЕКАМА ОКО АЕРОДРОМА БЕОГРАД И НИШ

1. Предмет набавке

Предмет набавке је јавна набавка мале вредности прибављања добра – базе података о препрекама око аеродрома Београд и Ниш. Предмет набавке ближе је одређен у делу „Техничка спецификација“ конкурсне документације.

Ознака из општег речника набавке 34997000 и 71311240.

Критеријум за избор најповољнијег понуђача предметне јавне набавке је најнижа понуђена цена.

2. Подношење понуда

Понуде се подnose на адресу наручиоца - Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије, ул. Скадарска бр. 23 и 23/1, 11000 Београд, са напоменом „Понуда за јавну набавку мале вредности прибављања добра – базе података о препрекама око аеродрома Београд и Ниш, Редни број 21/2018 – НЕ ОТВАРАТИ“. На полеђини коверте обавезно читко уписати назив и адресу понуђача.

Рок за подношење понуда је 9. јул 2018. године до 10 часова. Понуде које стигну после наведеног рока сматраће се неблаговременим. Неблаговремене понуде се неће отворати и по окончању поступка отварања биће враћене понуђачу уз повратницу, са назнаком да је иста поднета неблаговремено.

3. Отварање понуда

Јавно отварање благовремено пристиглих понуда обавиће се у просторијама наручиоца, у Београду, ул. Скадарска бр. 23 и 23/1, одмах по истеку рока за подношење понуда, односно дана 9. јула 2018. године у 10:30 часова.

Отварању понуда могу присуствовати представници понуђача са уредним писаним овлашћењем за учешће у поступку отварања, које подnose комисији за предметну набавку пре почетка јавног отварања.

4. Избор најповољније понуде и закључење уговора

Оквирни рок за доношење одлуке о избору најповољније понуде је 5 дана од дана отварања понуда. Уговор са најповољнијим понуђачем ће се закључити након истека рока за заштиту права понуђача.

5. Начин преузимања конкурсне документације, односно интернет адреса где је конкурсна документација доступна:

- На порталу јавних набавки (<http://portal.ujn.gov.rs/>)
- На интернет страници наручиоца (<http://www.cad.gov.rs/javnenabavke.php>)

Контакт особа: Жикић Милош (nabavke@cad.gov.rs)

2. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Подаци о наручиоцу

Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије

Адреса: ул. Скадарска бр. 23 и 23/1, 11000 Београд

Интернет страница наручиоца: www.cad.gov.rs

2. Врста поступка јавне набавке:

Јавна набавка мале вредности

3. Предмет јавне набавке

Јавна набавка мале вредности прибављања добра – базе података о препрекама око аеродрома Београд и Ниш

Поступак се води ради закључења уговора

4. Контакт особа

Милош Жикић (nabavke@cad.gov.rs)

3. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Предмет јавне набавке под редним бројем 21/2018 је јавна набавка мале вредности прибављања добра – базе података о препрекама око аеродрома Београд и Ниш.

Ознака из општег речника набавке је 34997000 и 71311240.

4. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

1) **Обавезни услови за понуђача прописани чланом 75. Закона о јавним набавкама и то:**

а) Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;

б) 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;

в) Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе ако има седиште на њеној територији.

2) **Додатни услови за понуђача прописан чл. 76. став 2. Закона о јавним набавкама и то:**

- Важећа лиценца за геодетска мерења издата од стране надлежне установе у држави регистрације.

3) **Услови које мора да испуни подизвођач:**

Подизвођач мора да испуни све обавезне услове наведене за понуђача, а додатне услове за учешће у поступку јавне набавке не мора да испуњава.

4) **Услови које мора да испуни сваки од понуђача из групе понуђача:**

Сваки од понуђача из групе понуђача мора да испуни све обавезне услове наведене у члану 75. Закона о јавним набавкама, а додатне услове да испуњавају заједно.

5) Упутство како се доказује испуњеност тих услова:

Испуњеност свих обавезних и додатних услова се доказује достављањем изјаве понуђача о испуњавању услова за учешће у поступку јавне набавке и то:

- Изјавом о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке, када наступа самостално или у заједничкој понуди или
- Изјавом о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке, када наступа са подизвођачем.

Наручилац може захтевати да, пре доношења Одлуке о додели Уговора за набавку добра – базе података о препрекама око аеродрома Београд и Ниш, од понуђача чија је понуда на основу Извештаја о стручној оцени понуда оцењена као најповољнија, достави на увид доказе (оригиналне или оверене фотокопије) прописане Законом о јавним набавкама за доказивање испуњености обавезних услова и додатних услова. Рок за достављање је 5 (пет) дана од дана достављања захтева.

Понуђач чија је понуда оцењена као најповољнија није дужан да доставља на увид доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа.

Обрасци из конкурсне документације морају бити потписани од стране овлашћеног лица.

Уколико понуду подноси група понуђача, изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом. Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, понуђач је дужан да достави и изјаву потписану од стране овлашћеног лица подизвођача и оверену печатом.

Уколико су обрасци потписани од стране лица које није уписано у регистар као лице овлашћено за заступање, потребно је доставити овлашћење за потписивање уз понуду.

5. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

1) Језик понуде

Понуда и остала документација која се односи на понуду морају бити на српском језику.

2) Захтеви у вези са сачињавањем понуде

Понуђач подноси понуду у затвореној коверти или кутији, оверену печатом, на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут иста отвара.

Понуда мора бити дата на обрасцима из конкурсне документације.

Све изјаве, обрасци и прилози који су саставни део понуде морају бити попуњени, потписани и оверени печатом од стране понуђача.

Уколико понуђач наступа самостално или са групом понуђача (заједничка понуда), понуђач, односно овлашћени представник групе понуђача попуњава, потписује и оверава следеће обрасце:

- а) Образац понуде;
- б) Образац - подаци о понуђачу када наступа самостално или са подизвођачем/има, или подаци о понуђачу када наступа у заједничкој понуди;
- в) Образац изјаве о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке (када понуђач наступа самостално или у заједничкој понуди);

г) Образац изјаве о трошковима припреме понуде (напомена: ова изјава није обавезна);

д) Образац изјаве о независној понуди (напомена: уколико наступа група понуђача – сваки понуђач из групе понуђача попуњава, потписује и оверава овај образац);

ђ) Образац изјаве о поштовању обавеза које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и у вези са забраном обављања делатности (напомена: уколико наступа група понуђача – сваки понуђач из групе понуђача попуњава, потписује и оверава овај образац);

е) Образац изјаве о финансијском обезбеђењу;

ж) Модел уговора;

з) Образац структуре цене.

Уколико понуђач наступа са подизвођачем, понуђач попуњава, потписује и оверава печатом следеће образце:

а) Образац понуде;

б) Образац - подаци о понуђачу када наступа самостално или са подизвођачем/има;

в) Образац - подаци о подизвођачу/има;

г) Образац изјаве о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке (када наступа са подизвођачем);

д) Образац изјаве о трошковима припреме понуде (напомена: ова изјава није обавезна);

ђ) Образац изјаве о независној понуди;

е) Образац изјаве о поштовању обавеза које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и у вези са забраном обављања делатности;

ж) Образац изјаве о финансијском обезбеђењу;

з) Модел уговора;

и) Образац структуре цене.

3) Партије

Предметна набавка није обликована у више партија-целина, тако да ће се након окончаног поступка закључити један уговор.

4) Понуде са варијантама

Понуде са варијантама нису дозвољене.

5) Начин измене, допуне и опозива понуде

У складу са чланом 87. став 6. Закона о јавним набавкама, понуђач може у року за подношење понуде да измени, допуни или опозове своју понуду. Измена, допуна или повлачење понуде је пуноважно ако је наручилац примио измену, допуну или опозив понуде пре истека рока за подношење понуда. Измена, допуна и опозив понуде врши се на начин на који се и подноси понуда. Понуђач је у обавези да тачно нагласи који део понуде мења.

По истеку рока за подношење понуда, понуда се не може мењати, допуњавати нити опозвати.

6) Учествовање у заједничкој понуди или као подизвођач

У складу са чланом 87. став 4. Закона о јавним набавкама, понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити да учествује у више заједничких понуда.

7) Понуда са подизвођачем

Понуђач је дужан да, уколико намерава да извођење набавке повери подизвођачу, у понуди наведе да ли ће извршење набавке делимично поверити подизвођачу, назив подизвођача, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50% као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење уговорене набавке, без обзира на број подизвођача.

Понуђач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, ако је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност наручиоца.

Понуђач који наступа са подизвођачем мора самостално испунити обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1), 2) и 4) Закона о јавним набавкама и додатне услове одређене овом конкурсном документацијом, а подизвођач мора самостално да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1), 2) и 4) Закона о јавним набавкама.

Као доказ за испуњење ових услова понуђач доставља попуњену, потписану и оверену Изјаву о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке када понуђач наступа са подизвођачем.

8) Заједничка понуда

Понуду може поднети група понуђача.

Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке. Овај споразум обавезно садржи податке наведене у члану 81. став 4. Закона о јавним набавкама.

Овлашћени представник групе понуђача је понуђач, који је у споразуму из члана 81. Закона о јавним набавкама, којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, одређен као носилац посла, односно као члан групе понуђача који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем.

Понуђачи из групе понуђача морају да испуне обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1), 2) и 4) Закона о јавним набавкама, а додатне услове из члана 76. Закона о јавним набавкама испуњавају заједно, што се доказује достављањем попуњене, потписане и оверене Изјаве о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке – када понуђач наступа самостално или у заједничкој понуди.

9) Захтеви од значаја за прихватљивост понуде

Понуђена услуга мора у свим аспектима одговарати захтевима наручиоца и задатим техничким карактеристикама.

10) Цена

Цена мора бити изражена у динарима, без пореза на додатну вредност.

Цена је фиксна до испуњења уговорних обавеза и не може се мењати из било ког разлога.

11) Подаци о органима код којих се могу добити подаци у вези са извршењем уговора када је позив објављен на страном језику

У предметном поступку јавне набавке мале вредности јавни позив није објављен на страном језику.

12) Средства финансијског обезбеђења

Изабрани понуђач је у обавези да наручиоцу достави банкарску гаранцију за добро извршење посла која је безусловна и платива на први позив, у року од 15 дана од дана потписивања уговора. Банкарска гаранција се издаје у висини од 10% од укупне вредности овог уговора, без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла.

13) Одређивање поверљивости

Предметна набавка не садржи поверљиве податке, које наручилац ставља на располагање понуђачима, као и њиховим подизвођачима.

14) Додатне информације и појашњења

Објашњења конкурсне документације у вези са припремом понуде понуђачи могу добити на e-mail адресу: nabavke@cad.gov.rs.

Тражење додатних информација и објашњења телефоном није дозвољено.

15) Додатна објашњења, контрола и допуштене исправке

Наручилац може, после отварања понуде, да у писаном облику захтева од понуђача додатна објашњења која ће помоћи при прегледу и вредновању понуде, а може и да врши контролу код понуђача, односно његовог подизвођача (члан 93. Закона о јавним набавкама).

Наручилац може уз сагласност понуђача да изврши исправке рачунских грешака, уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања.

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена.

Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће такву понуду одбити као неприхватљиву.

16) Елементи о којима ће се преговарати и начин преговарања

Како је предметни поступак – поступак јавне набавке мале вредности (а не преговарачки), не постоје елементи о којима ће се преговарати.

17) Критеријум за оцену

Одлука о избору најповољније понуде за јавну набавку мале вредности прибављања добра – базе података о препрекама око аеродрома Београд и Ниш донеће се применом критеријума – најнижа понуђена цена.

18) Две или више понуда са једнаком ценом

Уколико две или више понуде понуђача имају исту понуђену цену биће изабрана понуда са дужим роком плаћања.

19) Поштовање обавеза које произилазе из важећих прописа

Понуђач је у обавези да при састављању понуде 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.

20) Захтев за заштиту права

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, копија се истовремено доставља и Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки (у даљем тексту: Републичка комисија).

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или садржина конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније три дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања.

После доношења Одлуке о додели уговора или Одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је пет дана од дана објављивања одлуке.

Подносилац захтева за заштиту права дужан је да на рачун буџета Републике Србије (број рачуна: 840-30678845-06, шифра плаћања 153 или 253, позив на број 21/2018, сврха уплате: ЗЗП, Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије, 21/2018, прималац уплате: буџет Републике Србије) уплати таксу од 60.000,00 динара.

21) Закључење уговора

Уговор о јавној набавци мале вредности ће бити закључен у року од осам дана од дана истека рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона о јавним набавкама.



6. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда у поступку јавне набавке мале вредности прибављања добра – базе података о препрекама око аеродрома Београд и Ниш, редни број јавне набавке: **ЈНМВ - 21/2018**

Пуно пословно име понуђача	
Адреса понуђача	
Матични број понуђача	
Порески број понуђача	
Шифра делатности	
Број рачуна и назив банке	
Регистарски број понуђача	
Законски заступник	
Лице овлашћено за потписивање уговора	
Лице за контакт	
Телефон	
Телефакс	
E-mail	

Начин на који се даје понуда (означити са ☒):

- ☐ Самостално
- ☐ Заједничка понуда
- ☐ Са подизвођачем/има

Услови понуде:

- Понуда важи 60 дана почев од отварања понуде.
- Цена прибављања добра – базе података о препрекама око аеродрома Београд и Ниш у свему према техничкој спецификацији износи _____ динара без ПДВ-а.
- Начин плаћања: у року од _____ дана од дана достављања фактуре за прибављена добра (максимално 45 дана).

Датум

М.П.

Понуђач



7.1. ОБРАЗАЦ – ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

(када наступа самостално или са подизвођачем/има)

Пуно пословно име понуђача	
Скраћено пословно име понуђача	
Место, улица и број	
Општина	
Матични број понуђача	
Порески индентификациони број	
Број рачуна и назив банке	
Законски заступник	
Лице овлашћено за потписивање уговора	
Особа за контакт	
Телефон	
Телефакс	
E-mail	

Датум

М.П.

Понуђач

7.2. ОБРАЗАЦ – ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ (када наступа у заједничкој понуди)

Пуно пословно име понуђача	
Скраћено пословно име понуђача	
Место, улица и број	
Општина	
Матични број понуђача	
Порески идентификациони број	
Број рачуна и назив банке	
* Заступник понуђача наведен у заједничком споразуму	
Особа за контакт	
Телефон	
Телефакс	

* Рубрику о заступнику попуњава само члан групе понуђача који ће у име групе потписати уговор

Датум

М.П.

Понуђач

Напомена: Овај образац попуњава сваки од чланова групе понуђача у заједничкој понуди, тако да га је неопходно копирати у потребном броју примерака

7.3. ОБРАЗАЦ – ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ/ИМА

Пуно пословно име подизвођача	
Скраћени назив подизвођача	
Место, улица и број	
Општина	
Матични број понуђача	
Порески идентификациони број	
Број рачуна и назив банке	
Законски таступник	
Особа за контакт	
Телефон	
Телефакс	
Проценат укупне вредности набавке који ће поверити овом подизвођачу	
Део предмета набавке који ће извршити преко овог подизвођача	

Датум

М.П.

Понуђач

Датум

М.П.

Подизвођач

Напомена: у случају да има више подизвођача овај образац попуњава сваки од подизвођача, тако да га је неопходно копирати у потребном броју примерака

8.1. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

(када понуђач наступа самостално или у заједничкој понуди)

У складу са чланом 77. став 4. Закона о јавним набавкама, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ у поступку јавне набавке мале вредности прибављања добра – базе података о препрекама око аеродрома Београд и Ниш, редни број 21/2018 испуњава услове из чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама, односно услове утврђене конкурсном документацијом за предметну јавну набавку и то:

1. понуђач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
2. понуђач и његов законски заступник 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 животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
3. понуђач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе ако има седиште на њеној територији;
4. понуђач испуњава додатни услов:
 - Важећа лиценца за геодетска мерења издата од стране надлежне установе у држави регистрације.

Датум

М.П.

Понуђач

Напомена:

Уколико понуду подноси понуђач самостално овом изјавом доказује да испуњава све услове од тач. 1. до 4. овог обрасца, а ако понуду подноси група понуђача овом изјавом потврђује се да сваки понуђач из групе понуђача испуњава услове од тач. 1. до 3. овог обрасца, а услов из тачке 4. овог обрасца да испуњавају заједно.

У случају да понуду подноси група понуђача овај образац изјаве попуњава сваки од чланова групе понуђача, тако да га је неопходно копирати у потребном броју примерака.

**8.2. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У
ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**
(када понуђач наступа са подизвођачем/има)

У складу са чланом 77. став 4. Закона о јавним набавкама, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача и као заступник подизвођача, дајемо следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ и подизвођач _____ у поступку јавне набавке мале вредности прибављања добра – базе података о препрекама око аеродрома Београд и Ниш, редни број 21/2018 испуњавају услове из чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама, односно услове утврђене конкурсном документацијом за предметну јавну набавку и то:

1. понуђач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
2. понуђач и његов законски заступник 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 животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
3. понуђач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе ако има седиште на њеној територији;
4. понуђач испуњава додатни услов:
 - Важећа лиценца за геодетска мерења издата од стране надлежне установе у држави регистрације.

Датум

М.П.

Понуђач

Датум

М.П.

Подизвођач

Напомена:

Понуђач који наступа са подизвођачем/има, самостално испуњава услове од тач. 1. до 4. овог обрасца, а подизвођач од тач. 1. до 3. овог обрасца.

У случају да понуђач има више подизвођача овај образац попуњава сваки од подизвођача, тако да га је неопходно копирати у потребном броју примерака.

9. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ТРОШКОВИМА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. став 1. Закона о јавним набавкама,
_____ у поступку јавне набавке мале вредности
прибављања добра – базе података о препрекама око аеродрома Београд и Ниш, редни
број 21/2018, доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како
следи у табели:

Назив трошка	Износ трошка (у динарима)
Укупан износ трошкова припремања понуде:	

Датум

М.П.

Понуђач

Напомена: ова изјава је у складу са Правилником о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС“ број 86/15) обавезни елемент конкурсне документације. Достављање ове изјаве није обавезно.

У складу са чланом 88. Закона о јавним набавкама понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде.

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорака или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средстава обезбеђења, под условом да је понуђач тражио надокнаду тих трошкова у својој понуди.

10. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона о јавним набавкама, понуђач
_____ даје следећу

ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Као понуђач у предметном поступку јавне набавке мале вредности прибављања добра – базе података о препрекама око аеродрома Београд и Ниш, редни број 21/2018, изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да сам понуду поднео независно, без договора са другим понуђачима и заинтересованим лицима.

Датум

М.П.

Понуђач

Напомена: уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом

11. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА

У складу са чланом 75. став 2. Закона о јавним набавкама, понуђач
_____ даје следеће

ИЗЈАВА

О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА И У ВЕЗИ СА ЗАБРАНОМ ОБАВЉАЊА ДЕЛАТНОСТИ

Изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да сам поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине, као и да немам забрану обављања делатности која је на снази у време подношења ове понуде, а која је предмет јавне набавке мале вредности прибављања добра – базе података о препрекама око аеродрома Београд и Ниш, редни број 21/2018.

Датум

М.П.

Понуђач



12. ОВЛАШЋЕЊЕ ПРЕДСТАВНИКА ПОНУЂАЧА

О В Л А Ш Ћ Е Њ Е

_____ (име и презиме представника понуђача)

из _____, ул. _____
(град) (адреса)

број личне карте _____ овлашћује се да у име _____
(назив понуђача)

из _____, може да учествује у поступку јавне набавке мале вредности
(адреса)

прибављања добра – базе података о препрекама око аеродрома Београд и Ниш,
редни број 21/2018.

Представник понуђача има овлашћења да преузима све радње у поступку јавног
отварања понуда.

Овлашћење важи до окончања поступка отварања понуда наведене јавне набавке
и у друге сврхе се не може користити.

Датум

М.П.

Понуђач

(потпис овлашћеног лица)

13. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ФИНАНСИЈСКОМ ОБЕЗБЕЂЕЊУ

У складу са чланом 61. став 5. Закона о јавним набавкама, понуђач
_____ даје следећу

ИЗЈАВУ

Изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да ћу, уколико ми буде додељен уговор у поступку јавне набавке мале вредности прибављања добра – базе података о препрекама око аеродрома Београд и Ниш, редни број 21/2018, за потребе Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије, у року од 15 (петнаест) дана од дана закључења овог уговора, доставити средства финансијског обезбеђења предвиђена уговором и конкурсном документацијом.

Датум

М.П.

Понуђач

Напомена: У случају подношења заједничке понуде, образац изјаве потписује и печатом оверава понуђач или члан групе понуђача који ће у име групе дати средства обезбеђења;

Уколико понуђач наступа са подизвођачем/има, образац изјаве потписује и печатом оверава понуђач.

14. МОДЕЛ УГОВОРА ЗА НАБАВКУ

УГОВОР ЗА НАБАВКУ ДОБРА – БАЗЕ ПОДАТАКА О ПРЕПРЕКАМА ОКО АЕРОДРОМА БЕОГРАД И НИШ

Закључен између уговорних страна:

ДИРЕКТОРАТ ЦИВИЛНОГ ВАЗДУХОПЛОВСТВА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ, који заступа директор Мирјана Чизмаров, са седиштем у Београду, ул. Скадарска бр. 23 и 23/1, ПИБ 103191841, матични број 17521128, број рачуна 160-316614-58 у Banca Intesa A.D. - Beograd, (у даљем тексту: **Наручилац**) са једне стране,

и

_____, који заступа
(пуно пословно име)
_____ са седиштем у _____
(функција, име и презиме) (град)

ул. _____ број _____, ПИБ _____, матични
број _____ број рачуна _____ у _____,
(назив банке)

(у даљем тексту: **Извршилац**) са друге стране.

I. УВОДНЕ ОДРЕДБЕ УГОВОРА

Члан 1.

Уговорне стране су сагласне да је:

- Наручилац у складу са одредбама Закона о јавним набавкама ("Сл. гласник РС", бр. 124/12, 14/15 и 68/15) спровео јавну набавку мале вредности, чији је предмет „Набавка добра – базе података о препрекама око аеродрома Београд и Ниш“;
- Извршилац доставио понуду заведену под бројем _____ од _____ (попуњава наручилац) 2018. године, која је саставни део овог уговора;
- Наручилац у складу са Законом о јавним набавкама донео Одлуку о додели уговора за набавку добра – базе података о препрекама око аеродрома Београд и Ниш, редни број 21/2018 (број: _____ од _____ 2018. године попуњава наручилац).

II. ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 2.

Предмет овог уговора је набавка ажурних података о фиксним вештачким препрекама у дефинисаним просторима у околини аеродрома Београд/Никола Тесла и Ниш/Константин Велики, за потребе израде процедура за инструментално летење ваздухоплова и публикавање у ваздухопловним публикацијама, у свему према техничкој

спецификацији, а по понуди Извршиоца (број: _____ од _____
2018. године *попуњава наручилац*).

Вредност уговора и плаћање

Члан 3.

Цена набавке из члана 2. овог уговора, у свему према техничкој спецификацији, износи _____ динара без ПДВ-а.

Цена из става 1. овог члана је фиксна и не може се мењати током трајања уговора.

За обавезе плаћања које доспевају по овом уговору у 2019. години, Наручилац ће вршити плаћање Извршиоцу уз услов обезбеђења потребних средстава у Финансијском плану Наручиоца за 2019. годину за добра која су предмет ове набавке.

Члан 4.

Наручилац се обавезује да износ цене из члана 3. овог уговора уплати на текући рачун Извршиоца у року од _____ дана (*попуњава извршилац на основу обрасца понуде*), од дана пријема рачуна испостављеног по испоруци добра, а након потписивања Записника о примопредаји од стране овлашћених представника Наручиоца и Извршиоца.

Права и обавезе Извршиоца

Члан 5.

Извршилац има обавезу да достави ажурну базу података из члана 2. овог уговора у два облика, заједно са техничким извештајем о мерењу, у свему у складу са техничком спецификацијом.

Под ажурним подацима се подразумевају подаци који су настали након ступања на снагу овог уговора.

Добра из става 1. овог члана Извршилац је дужан да прибави у року од 6 (шест) месеци од дана ступања на снагу овог уговора.

Права и обавезе Наручиоца

Члан 6.

Наручилац ће, након испоручене базе података, вршити контролу података из исте у периоду до 2 (два) месеца, а пре потписивања Записника о примопредаји. У случају да Извршилац није испоштовао квалитет добра, у свему према техничкој спецификацији, Наручилац ће сачинити рекламацију на квалитет добра, која мора бити сачињена у писаној форми и достављена Извршиоцу и захтевати исправку у најкраћем року по пријему рекламације.

Уколико Извршилац и након пријема писане рекламације, не изврши захтевану исправку, Наручилац ће поступити у складу са чланом 8. став 2. овог уговора.

Заштита поверљивих података

Члан 7.

Извршилац се обавезује да ће све информације до којих дође у току извршења овог уговора, као и након завршетка уговорне сарадње, чувати као пословну тајну и да ће са њима поступати са најстрожом поверљивошћу, те да такве информације и податке неће пренети, предати, саопштити, нити на било који начин учинити доступним било ком трећем лицу без претходне сагласности овлашћеног лица Наручиоца.

Уколико Извршилац на било који начин открије горе наведене податке услед умишљаја или крајње непажње, обавезује се на накнаду штете.

Банкарска гаранција

Члан 8.

Извршилац се обавезује да Наручиоцу достави банкарску гаранцију за добро извршење посла која је безусловна и платива на први позив, у року од 15 (петнаест) дана од дана потписивања овог уговора. Банкарска гаранција се издаје у висини од 10% од укупне вредности овог уговора, без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла.

Наручилац ће активирати банкарску гаранцију за добро извршење посла, у целости, уколико и након писаног упозорења од стране Наручиоца, настави са неизвршавањем преузетих уговорних обавеза.

III. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 9.

Свака од уговорних страна може раскинути овај уговор у случају да друга уговорна страна не извршава своје уговорне обавезе у свему на уговорени начин и у уговореном року, односно у случају да врши битне повреде уговора, у смислу одредаба Закона о облигационим односима.

Уговорна страна ће пре подношења захтева за раскид уговора обавестити другу уговорну страну о кршењу уговорне обавезе и том приликом навести у чему се састоји кршење исте, као и захтевати да се то исправи у року од 15 (петнаест) дана од дана достављања обавештења.

У случају једностраног раскида уговора, Наручилац има право да активира средство обезбеђења из члана 8. овог уговора.

Уколико дође до споразумног раскида уговора, уговорне стране ће регулисати међусобна потраживања која проистичу из овог уговора.

Члан 10.

За све оно што није регулисано овим уговором, примењују се одредбе Закона о облигационим односима.

Члан 11.

Уколико после закључења овог уговора наступе околности које отежавају испуњење обавезе једне уговорне стране или ако се због њих не може остварити сврха уговора, у тој мери да је очигледно да уговор више не одговара очекивањима уговорних страна и да би по општем мишљењу било неправично одржати га на снази таквог, страна којој је отежано испуњење обавезе, односно страна која због промењених околности не може остварити сврху уговора, може захтевати да се уговор измени или раскине.

Члан 12.

Евентуалне спорове настале у вези са применом и извршењем овог уговора, уговорне стране ће настојати да отклоне споразумно, а уколико то није могуће, надлежан је Привредни суд у Београду.



Члан 13.

Овај уговор ступа на снагу на дан потписивања од стране овлашћених представника уговорних страна и траје до испуњења обавеза уговорних страна, а најдуже 9 (девет) месеци од дана ступања на снагу овог уговора.

Члан 14.

Овај уговор сачињен је у 4 (четири) истоветна примерка, од којих свака уговорна страна задржава по 2 (два) примерка.

Директорат цивилног ваздухопловства
Републике Србије

ИЗВРШИЛАЦ

ДИРЕКТОР

Мирјана Чизмаров

15. ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ И ЗАХТЕВИ

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА ЗА СНИМАЊЕ (SURVEY) ПОДАТАКА О ПРЕПРЕКАМА

Сврха набавке добра је прибављање ажурних података о фиксним вештачким препрекама у дефинисаним просторима у околини аеродрома Београд/Никола Тесла и Ниш/Константин Велики, за потребе израде процедура за инструментално летење ваздухоплова и публиковање у ваздухопловним публикацијама.

ГЕОДЕТСКИ ЗАХТЕВИ

ХОРИЗОНТАЛНИ РЕФЕРЕНТНИ СИСТЕМ

Географске координате морају бити изражене у Светском геодетском систему – 1984 (WGS-84) геодетском референтном датуму.

Модел геоида у употреби: Геодетски референтни систем 1980 (GRS80), са следећим параметрима:

- Велика полуоса: $a=6378137.0$ М
- Сплештеност: $f=1/298.257222101$

Датум у употреби: Светском геодетском систему – 1984 (WGS-84)

Реализација: Европски терестички референтни оквир 1989 (ETRF89)

ВЕРТИКАЛНИ РЕФЕРЕНТНИ СИСТЕМ

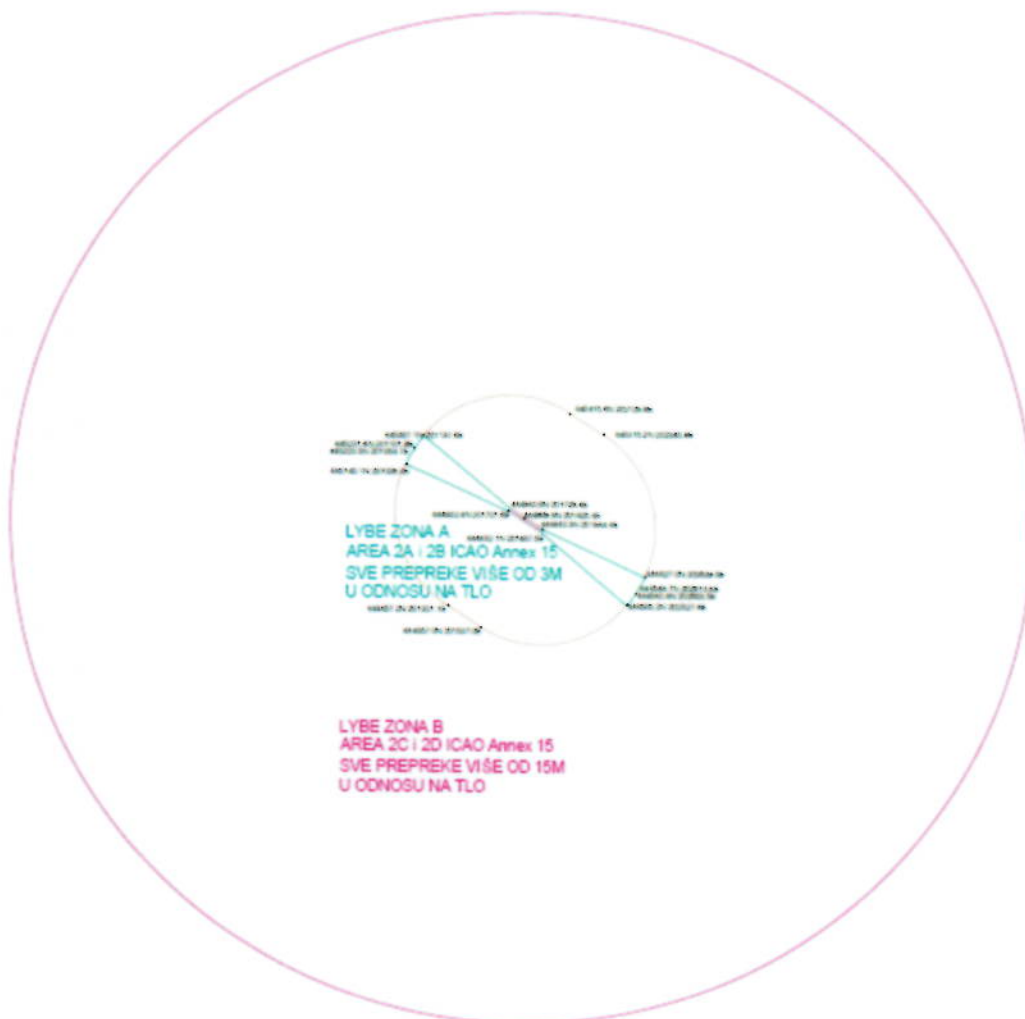
Висине снимљених препрека морају бити изражене као апсолутне висине врха препреке у односу на MSL.

Референтна површ (MSL) природног вертикалног референтног система се поклапа са средњим нивоом Јадранског мора реализованог мареографским опажањима за референтну временску епоху, 1971.0.

ВРЕМЕНСКИ РЕФЕРЕНТНИ СИСТЕМ

У употреби је Универзално координирано време (UTC) и Грегоријански календар.

Простор у коме се врши снимање података о препрекама
Аеродром Београд „Никола Тесла“ - LYBE



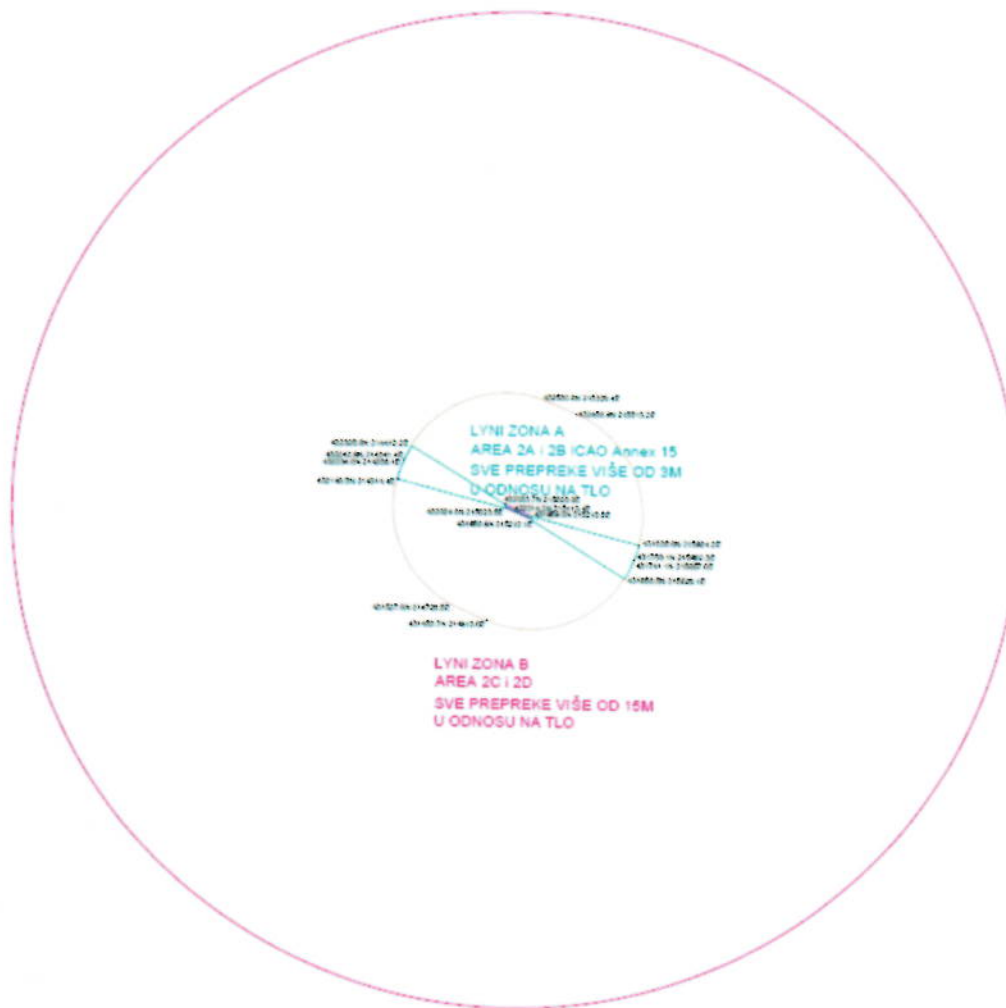
Зона А: 445307.1N 201137.6E по кружном луку полупречника 10 km са центром у 444940.6N 201728.8E до 445231.8N 201101.9E, праволинијски до 445223.5N 201054.7E, по кружном луку полупречника 10 km са центром у 444932.4N 201721.6E до 445145.1N 201026.0E, праволинијски до 444932.4N 201721.6E, праволинијски до 444832.1N 201937.5E, праволинијски до 444505.2N 202527.8E, по кружном луку полупречника 10km са центром у 444832.1N 201937.5E до 444540.4N 202603.5E, праволинијски до 444548.7N 202610.8E, по кружном луку полупречника 10km са центром у 444840.3N 201944.8E до 444627.0N 202639.6E, праволинијски до 444840.3N 201944.8E, праволинијски до 444940.6N 201728.8E, праволинијски до 445307.1N 201137.6E.

Зона Б:

Спољашња граница: Кружница полупречника 45km са центром у 444909.8N 201825.4E

Унутрашња граница: Граница зоне А

Аеродром Ниш „Константин Велики“ - LYNI



Зона А: 432325.6N 214412.2E по кружном луку полупречника 10km са центром у 432033.7N 215028.8E до 432242.9N 214341.4E, праволинијски до 432234.0N 214336.1E, по кружном луку полупречника 10km са центром у 432024.8N 215023.5E до 432148.5N 214314.4E, праволинијски до 432024.8N 215023.5E, праволинијски до 431950.9N 215210.1E, праволинијски до 431658.5N 215826.1E, по кружном луку полупречника 10km са центром у 431950.9N 215210.1E до 431741.1N 215857.0E, праволинијски до 431750.1N 215902.3E, по кружном луку полупречника 10km са центром у 431959.8N 215215.5E до 431835.6N 215924.2E, праволинијски до 431959.8N 215215.5E, праволинијски до 432033.7N 215028.8E, праволинијски до 432325.6N 214412.2E.

Зона Б:

Спољашња граница: Кружница полупречника 45km са центром у 432014.2N 215113.4E
Унутрашња граница: Граница зоне А.

ЗАХТЕВИ

Потребно је извршити мерење препрека у зонама А и Б дефинисаним за аеродроме Београд и Ниш у складу са захтевима датим у табели:

У базу препрека се уносе само препрека чија је минимална висина у односу на тло већа или једнака од оне наведене у табели 1. У табели 1 су дате и минималне вредности тачности и нивоа поверења. Вредност сваког од наведених параметра може бити једнака или боља од наведене.

	ЗОНА А	ЗОНА В
Минимална висина препреке у односу на тло (Height above ground)	3 m	15m
Вертикална тачност (Vertical accuracy)	3 m	3m
Вертикална резолуција (Vertical resolution)	0.1 m	0.1 m
Хоризонтална тачност (Horizontal accuracy)	5 m	5 m
Хоризонтална резолуција (Horizontal resolution)	0.1 m	0.1 m
Ниво поверења (Confidence level)	90%	90%
Класа заштите интегритета (Integrity classification)	Essential	Essential

Табела 1: Захтеви за квалитет података

Опис атрибута података дат је у табели 2.

Attribute/(ознака поља)	Предлог превода	Mandatory / Optional	Type
Area of Coverage(obsarco)	Географска област	M	Metadata
Data Originator Identifier*	Јединствена ознака оригинатора	M	Feature Attribute
Data source identifier*	Јединствена ознака извора података	M	Feature Attribute
Geometry (obsgeom)	Геометрија препреке	M	Feature Attribute
Obstacle Type (obstype)	Врста препреке	M	Feature Attribute
Obstacle identifier (obsident)	Јединствена ознака препреке	M	Feature Attribute
Database Units	Јединица мере	M	Metadata
Horizontal Position Data	Географске координате препреке	M	Feature Attribute
Horizontal Reference System	Хоризонтални референтни систем	M	Metadata
Horizontal Resolution	Хоризонтална резолуција података	M	Metadata
Horizontal Accuracy	Хоризонтална тачност података	M	Feature Attribute
Horizontal Extent	Хоризонтални опсег	M	Feature Attribute
Horizontal Confidence Level	Хоризонтални ниво поверења	M	Feature Attribute
Elevation	Висина препреке у односу на MSL	M	Feature Attribute
Height	Релативна висина препреке	M	Feature Attribute
Obstacle Placement (obsplace_s)	Место изградње препреке	M	Feature Attribute
Height above ground (obshag_s)	Висина у односу на тло	M	Feature Attribute
Vertical Reference System	Вертикални референтни систем	M	Metadata

Vertical Resolution	Вертикална резолуција података	M	Metadata
Vertical Accuracy	Вертикална тачност мерења	M	Feature Attribute
Vertical Confidence Level	Вертикални ниво поверења	M	Feature Attribute
Integrity	Интегритет	M	Feature Attribute
Date and Time Stamps	Датум и време мерења	M	Feature Attribute
Effectivity*	Ступање на снагу	O	Feature Attribute
Status*	Статус	M	Feature Attribute
Lighting*	Светлосне ознаке	M	Feature Attribute
Marking*	Ознаке	M	Feature Attribute

Табела 2: Опис атрибута података

Напомена 1: За попуњавање поља у бази података за која недостају подаци погледати смернице из табеле 4.

Напомена 2: Mandatory (M) у табели 2 означава обавезан податак; Optional (O) означава необавезан податак.

Напомена 3: Поља означена звездicom (*) попуњава наручилац услуге.

СТРУКТУРА БАЗЕ ПОДАТАКА О ПРЕПРЕКАМА

База података мора бити кодирана ASCII кодом.

Area of coverage (obsarco)

Географска област у којој се препреке налазе.

1. За препреке из области 1 уноси се ознака зоне која се састоји од двословне ознаке FIR и додатка „YY“ и ознаке области за идентификацију препрека. Једина могућа вредност за област 1 је LYYY-1
Формат: 6 character ASCII string
2. За препреке из области 2 се уноси ознака зоне која се састоји од четворословне ICAO ознаке аеродрома и ознаке области за идентификацију препрека, нпр LYBE-2a, LYNI-2b
Формат: 7 character ASCII string
Имајући у виду да се снимају само препреке из области 2a, 2b, 2c и 2d ово је једини могући унос у базу.
3. За препреке из области 3, и 4 се уноси ознака зоне која се састоји од четворословне ICAO ознаке аеродрома и ознаке области за идентификацију препрека, нпр: LYBE-3, LYNI-4 итд.
Формат: 6 character ASCII string за област 3 и 4.

Како је предмет јавне набавке снимање вештачких препрека у области 2, ознаке географске области под 1. и 3. неће се појављивати. У сврху утврђивања којој области припада поједина препрека, користе се границе области 2a, 2b, 2c и 2d, дефинисане на следећи начин:

Београд (LYBE)

2а) 444940.6N 201728.8E праволинијски до 444932.4N 201721.6E, праволинијски до 444832.1N 201937.5E, праволинијски до 444840.3N 201944.8E, праволинијски до 444940.6N 201728.8E.

2б) Југоисточни део:

444840.3N 201944.8E праволинијски до 444832.1N 201937.5E, праволинијски до 444505.2N 202527.8E, по кружном луку полупречника 10km са центром у 444832.1N 201937.5E до 444540.4N 202603.5E, праволинијски до 444548.7N 202610.8E, по кружном луку полупречника 10km са центром у 444840.3N 201944.8E до 444627.0N 202639.6E, праволинијски до 444840.3N 201944.8E.

Северозападни део:

444932.4N 201721.6E праволинијски до 444940.6N 201728.8E, праволинијски до 445307.1N 201137.6E, по кружном луку полупречника 10km са центром у 444940.6N 201728.8E до 445231.8N 201101.9E, праволинијски до 445223.5N 201054.7E по кружном луку полупречника 10km са центром у 444932.4N 201721.6E до 445145.1N 201026.0E, праволинијски до 444932.4N 201721.6E.

2ц) Североисточни део:

445307.1N 201137.6E праволинијски до 444940.6N 201728.8E, праволинијски до 444840.3N 201944.8E, праволинијски до 444627.0N 202639.6E, по кружном луку полупречника 10km са центром у 444840.3N 201944.8E до 445315.2N 202345.9E, праволинијски до 445415.6N 202129.9E, по кружном луку полупречника 10km са центром у 444940.6N 201728.8E до 445307.1N 201137.6E.

Југозападни део:

444505.2N 202527.8E праволинијски до 444832.1N 201937.5E праволинијски до 444932.4N 201721.6E, праволинијски до 445145.1N 201026.0E, по кружном луку полупречника 10km са центром у 444932.4N 201721.6E до 444457.2N 201321.1E, праволинијски до 444357.0N 201537.0E, по кружном луку полупречника 10km са центром у 444832.1N 201937.5E до 444505.2N 202527.8E.

2д) Унутрашња граница:

445145.1N 201026.0E по кружном луку полупречника 10km са центром у 444932.4N 201721.6E до 444457.2N 201321.1E, праволинијски до 444357.0N 201537.0E, по кружном луку полупречника 10km са центром у 444832.1N 201937.5E до 444540.4N 202603.5E, праволинијски до 444548.7N 202610.8E, по кружном луку полупречника 10km са центром у 444840.3N 201944.8E до 445315.2N 202345.9E, праволинијски до 445415.6N 202129.9E, по кружном луку полупречника 10km са центром у 444940.6N 201728.8E до 445307.1N 201137.6E.

Спољашња граница:

Кружница полупречника 45km са центром у 444909.8N 201825.4E.

Ниш (LYNI)

2а) 431950.9N 215210.1E праволинијски до 431959.8N 215215.5E, праволинијски до 432033.7N 215028.8E, праволинијски до 432024.8N 215023.5E, праволинијски до 431950.9N 215210.1E.

2б) Југоисточни део:

431959.8N 215215.5E праволинијски до 431950.9N 215210.1E, праволинијски до 431658.5N 215826.1E, по кружном луку полупречника 10km са центром у 431950.9N 215210.1E до 431741.1N 215857.0E, праволинијски до 431750.1N 215902.3E, по кружном луку полупречника 10km са центром у 431959.8N 215215.5E до 431835.6N 215924.2E праволинијски до 431959.8N 215215.5E.

Северозападни део:

432024.8N 215023.5E праволинијски до 432033.7N 215028.8E, праволинијски до 432325.6N 214412.2E, по кружном луку полупречника 10km са центром у 432033.7N 215028.8E до 432242.9N 214341.4E, праволинијски до 432234.0N 214336.1E, по кружном

луку полупречника 10km са центром у 432024.8N 215023.5E до 432148.5N 214314.4E, праволинијски до 432024.8N 215023.5E.

2ц) Североисточни део:

432325.6N 214412.2E праволинијски до 432033.7N 215028.8E, праволинијски до 431959.8N 215215.5E, праволинијски до 431835.6N 215924.2E, по кружном луку полупречника 10km са центром у 431959.8N 215215.5E до 432456.9N 215513.2E, праволинијски до 432530.8N 215326.4E, по кружном луку полупречника 10km са центром у 432033.7N 215028.8E до 432325.6N 214412.2E.

Југозападни део:

431658.5N 215826.1E праволинијски до 431950.9N 215210.1E, праволинијски до 432024.8N 215023.5E, праволинијски до 432148.5N 214314.4E, по кружном луку полупречника 10km са центром у 432024.8N 215023.5E до 431527.6N 214726.5E, праволинијски до 431453.7N 214913.0E, по кружном луку полупречника 10km са центром у 431950.9N 215210.1E до 431658.5N 215826.1E.

2д) Унутрашња граница:

432234.0N 214336.1E по кружном луку полупречника 10km са центром у 432024.8N 215023.5E до 431527.6N 214726.5E, праволинијски до 431453.7N 214913.0E, по кружном луку полупречника 10km са центром у 431950.9N 215210.1E до 431741.1N 215857.0E, праволинијски до 431750.1N 215902.3E, по кружном луку полупречника 10km са центром у 431959.8N 215215.5E до 432456.9N 215513.2E, праволинијски до 432530.8N 215326.4E, по кружном луку полупречника 10km са центром у 432033.7N 215028.8E до 432242.9N 214341.4E, праволинијски до 432234.0N 214336.1E

Спољашња граница:

Кружница полупречника 45km са центром у 432014.2N 215113.4E

Geometry (obsgeom)

Геометрија препреке. Уноси се 1 карактер чија вредност може бити:

0 - за тачкасте препреке (point obstacle); Под тачкастим препрекама подразумевају се препреке као што су антенски стубови, расветни стубови, димњаци, ветрогенератори итд).

1 - за линијске препреке (line obstacle). Под линијским препрекама подразумевају се ограде (fence), напонски и телефонски далеководи, контактни водови саобраћајних средстава, жичаре итд.

2 - за полигоналне препреке (polygonal obstacle). Под полигоналним препрекама подразумевају се зграде, индустријски објекти и инсталације, споменици, куполе итд.

Формат: 1 character ASCII string.

Obstacle Type (obstype)

Врста препреке; у базу се уноси ознака врсте препреке у складу са следећом табелом:

Label	Ознака	Code	Obsgeom
Arch	Лук, Славолук, Свод	0	2
Tethered Balloon	Везани балон	1	0
Bridge	Мост	2	2
Building	Зграда, Објекат	3	2
Catenary	Електрична контактна мрежа	4	1
Cooling Tower	Расхладни торањ	5	0
Crane	Кран	6	0
Control Tower	Контролни торањ	7	2
Dam	Брана	8	2
Dome	Купола	9	2
Elevator	Дизалица	10	0

Monument	Споменик	11	2
Power Plant	Електрана, Топлана	12	2
Pole	Стуб, Бандера, Јарбол	13	0
Rig	Опрема (за нафтне бушотине)	14	0
Refinery	Рафинерија	15	2
Sign	Знак	16	0
Spire	Кула	17	0
Stack	Димњак	18	0
Tank	Резервоар	19	2
Transmission Line Tower	Високонпонски стуб	20	0
Tower	Торањ	21	1
Tramway	Трамвајска контактна линија	22	2
Windmill	Ветрогенератор	23	0
Antenna	Антенa	24	0
Tree	Дрво	25	0
Vegetation	Веgetација (шума)	26	2
Natural Highpoint	Природни врх	27	0
Windmill Farms	Ветрогенераторко поље	28	2
Transmission Line	Далековод	29	1
Wall	Зид	30	1
CableRailway	Жичара	31	1
Fence	Ограда	32	1
Grain Elevator	Силос	33	0
Lighthouse	Светионик	34	0
Navaid	Радио-навигационо средство	35	0
NuclearReactor	Нуклеарни реактор	36	2
WaterTower	Водо-торањ	37	0
Stadium	Стадион	38	2
Other	Остало	39	0, 1 ili 2

Табела 2: Кодирање препрека

Формат: 2 character ASCII string

Obstacle identifier (obsident)

Јединствена ознака препреке у оквиру простора надлежности.

За сваку препреку уноси се ЈЕДИНСТВЕНА нумеричка ознака у простору надлежности.

За означавање тачкастих препрека користи се формат nnnnnn. Сви карактери морају бити унети. Недостајући бројеви до предвиђеног броја карактера морају бити попуњени нулама, нпр. 0000456

Формат: 7 character ASCII string.

За означавање линијских и полигоналних препрека, на ову ознаку додаје се додатни идентификатор од три ASCII карактера, одвојен од главног идентификатора симболом "-", којим се означава свака појединачна тачка којом је дефинисана конкретна линијска или полигонална препрека, нпр. 0000466_001, 0000466_002, 0000466_003 итд.

Тачке којима се дефинише линијска или полигонална препрека морају у базу бити унете редом. Није дозвољено уношење тачака произвољним, односно случајним редоследом. У бази није дозвољено прекидање групе препрека којима се дефинише одређена линијска или полигонална препрека.

Database Units

Јединице мера. Представља се са два поља, и то:

1. Хоризонталне мерне јединице (hunit)

Уноси се ознака мерних јединица за хоризонталне димензије; хоризонталне мерне јединице морају бити изражене у метрима, те се у поље уписује карактер " m ". Односи се на вредности хоризонталне тачности, хоризонталне резолуције и Horizontal Extent препреке.

Формат: 1 character ASCII string

2. Вертикалне мерне јединице (vunit)

Уноси се ознака мерних јединица за вертикалне димензије; вертикалне мерне јединице морају бити изражене у метрима, те се у поље уписује карактер "m". Односи се на вредности вертикалне тачности, вертикалне резолуције и апсолутне и релативне висине препреке.

Формат: 1 character ASCII string

Вредности одговарајућих атрибута свих записа у бази препрека МОРАЈУ бити изражене јединственим мерним јединицама

Horizontal Position Data

Географске координате препреке. Састоји се од два поља, и то:

1. **Географска ширина (obslat)**; географска ширина изражена у WGS-84 координатама, у формату:

DDMMSS.ddddN

Недостајући бројеви до предвиђеног пуног броја карактера морају бити попуњени са 0, нпр. 090405.2345E

Формат: 12 character ASCII string

2. **Географска дужина (obslon)**; географска дужина изражена у WGS-84 координатама у формату:

DDMMSS.ddddE

Недостајући бројеви до предвиђеног пуног броја карактера морају бити попуњени са 0, нпр. 0010405.2345E

Формат: 13 13 character ASCII string

Horizontal Reference System (href)

Хоризонтални референтни систем; у складу са геодетским захтевима, мора бити унето WGS-84, ETRF89.

Формат: 6 character ASCII string.

Све координате у бази МОРАЈУ бити изражене у односу на јединствени одабрани хоризонтални референтни систем.

Horizontal Resolution (hres)

Хоризонтална резолуција података; у складу са QA захтевима мора бити најмање 0.1.

Формат: Real

Horizontal Accuracy (hacc)

Хоризонтална тачност података; у складу са QA захтевима, хоризонтална тачност износи 5m. У поље базе уноси се стварна вредност хоризонталне тачности мерења, која не сме бити лошија од 5m.

Формат: Real

Horizontal Extent (obs hex)

Хоризонтални опсег уноси се само за тачкасте препреке. Представља полупречник кружнице, изражен у декларисаној хоризонталној јединици мере, описан око препреке или њених делова (сама препрека, затеге, платформе за особље и сл.) са центром у тачки

која представља препреку. Уписују се вредности веће или једнаке 1m у складу са декларисаном хоризонталном резолуцијом.

Формат: Real.

Horizontal Confidence Level (hconlev)

Хоризонтални ниво поверења; у складу са QA захтевима МОРА бити најмање 90%. Уписује се стварни ниво поверења дефинисан категоријом снимања, који не сме бити мањи од 90%.

Формат: Real [0.00, 100.00]

Elevation (obselev)

Висина препреке у односу на MSL дефинисаним у складу са одабраним вертикалним референтним системом, измерене са тачношћу у складу са захтевима вертикалне тачности, изражена у мерним јединицама у складу са декларисаним вертикалним мерним јединицама и у захтеваној вертикалној резолуцији.

МОРА бити измерена величина

У зависности од геометрије препреке, могући су следећи случајеви:

1. За тачкасте препреке, то је висина врха препреке у односу на MSL.
2. У случају линијских препрека уноси се висина у односу на MSL за сваку тачку којом је линијска препрека дефинисана.
3. У случају полигоналних препрека за сваку тачку којом је дефинисана полигонална препрека уноси се највећа надморска висина измерена унутар полигона којим је препрека представљена.

У зависности од типа препреке, важе следеће напомене:

1. У случају да се на истом стубу налази више од једне антене, у базу се уносе подаци само за највишу антену.

Формат: Real.

Height (obsheight)

Релативна висина препреке у односу на подножје. Представља вертикално растојање од врха препреке до њеног подножја. Изражава се у декларисаним вертикалним мерним јединицама у складу са захтеваном вертикалном тачношћу и вертикалном резолуцијом. Може бити израчуната величина, и у том случају мора бити наведен модел терена коришћен у прорачуну.

Формат: Real.

Obstacle Placement (obsplace_s)

Место постављања препреке. Уноси се искључиво за препреке које могу бити монтиране, осим на тлу, и на другим објектима (антене, стубови итд).

Могуће су две вредности:

0 – на тлу

1 – на објекту

Формат 1 character ASCII string.

Height above ground (obshag_s)

Релативна висина препреке у односу на терен. Представља вертикално растојање од врха препреке до нивоа тла у тачки дефинисаној координатама препреке. Изражава се у декларисаним вертикалним мерним јединицама у складу са захтеваном вертикалном тачношћу и вертикалном резолуцијом.

Може бити израчуната величина и у том случају мора бити наведен модел терена коришћен у прорачуну. Уноси се искључиво за препреке постављеним на објектима.

Vertical Reference System (vref)

Вертикални референтни систем. У складу са QA захтевима у поље се уноси EGM –96. Све вредности висина препрека у оквиру дата сета морају бити одређене у односу на јединствени вертикални референтни систем
Формат: 6 character ASCII string.

Vertical Resolution (vres)

Вертикална резолуција података; у складу са QA захтевима мора бити најмање 0.1;
Формат: Real.

Vertical Accuracy (vacc)

Вертикална тачност мерења. Уноси се стварна вертикална тачност мерења која, у складу са QA захтевима, не може бити мања од 3м.
Формат: Real.

Vertical Confidence Level (vconlev)

Вертикални ниво поверења; у складу са QA захтевима МОРА бити најмање 90%. Уноси се стварни ниво поверења дефинисан категоријом снимања, који не сме бити мањи од 90%.

Формат: Real [0.00, 100.00].

Integrity (integrity)

Захтевани ниво интегритета података. У складу са QA прописима, за податке о препрекама захтевани ниво интегритета је класификован као „битан“ (Essential). У базу се уноси „Е“.

Формат: 1 character ASCII string.

Date and time stamp

Датум и време уноса или измене података. Састоји се од два поља, и то:

1. Датум (revdate)

Уноси се у формату DD-MM-YYYY. Уноси се датум мерења података о конкретној препреци, односно датум уноса податка у базу.

Формат: Date.

2. Time (revtime)

У складу са захтеваним временским системом, уноси се UTC време мерења податка о конкретној препреци, односно време уноса податка у базу.

Уноси се у формату HH:MM:SS (двадесетчетворочасовни датумски формат).

Формат: Time.

Није дозвољено постојање празних поља у бази. Сви подаци захтевани у складу са одређеном врстом и геометријом препреке морају бити унети, а недостајући подаци морају бити замењени вредностима наведеним у табели:

Attribute Format	Null	Unknown	Not Applicable	Not Entered
CharacterString	“\$Null”	“\$UNK”	“\$NA”	“\$NE”
Integer	-32768	-32767	-32765	-32764
Real	32768.00	-32767.00	-32765.00	-32764.00
Date	00-00-0000	00-00-0001	00-00-0002	00-00-0003
Time	25:00:00	26:00:00	27:00:00	28:00:00

Табела 4: Попуњавање поља за које недостају подаци у бази



ДОСТАВЉАЊЕ РЕЗУЛТАТА И ПРИЈЕМ БАЗЕ

База података о препрекама мора бити испоручена у два облика:

1. CSV (Comma Separated Value) file формат компримован ZIP компресором који користи CRC32 протокол за откривање грешака.
2. Excel table (.xls).

Уз базу података потребно је доставити и технички извештај о мерењу.

Сертификати – важећа лиценца за геодетска мерења издата од надлежне установе у држави регистрације.

Време снимања препрека (као део општих услова тендера) – 6 месеци

16. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

У складу са чланом 12. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова, понуђач _____ доставља структуру цене у поступку јавне набавке мале вредности прибављања добра – базе података о препрекама око аеродрома Београд и Ниш, редни број 21/2018, како следи у табели:

Редни број	Опис	Укупно динара без ПДВ	Укупно динара са ПДВ
1	Прибављање добра – базе података о препрекама око аеродрома Београд и Ниш		

Понуда важи 60 дана почев од отварања понуде.

Цена је фиксна и изражена у динарима.

Датум

М.П.

Понуђач

17. МОДЕЛ БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА

Београд, __. __. 2018. године

Корисник: Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије, ул. Скадарска 23 и 23/1, Београд

Налогодавац: _____ (Унети име понуђача)

С обзиром да су _____ (Унети име понуђача) (у даљем тексту: налогодавац) и Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије, ул. Скадарска 23 и 23/1, Београд, (у даљем тексту: корисник) закључили Уговор за набавку прибављања добра – базе података о препрекама око аеродрома Београд и Ниш (у даљем тексту: Уговор).

Сходно закљученом Уговору, а у складу са условима из конкурсне документације ЈНМВ број 21/2018 налогодавац се обавезао да достави кориснику гаранцију за добро извршење посла у износу од **10% од вредности уговора** динара.

На захтев налогодавца, ми _____ (Унети име Банке гаранта), издајемо ову неопозиву, безусловну, наплативу на први позив и без права на приговор, гаранцију, којом Вам гарантујемо да ћемо извршити плаћање у вашу корист до укупног максималног износа од:

РСД **10% од вредности уговора** (словима: _____)

по пријему вашег првог позива у писаној форми и ваше писане изјаве у којој се наводи:

1. да је понуђач, налогодавац гаранције, _____ (Унети име налогодавца) прекршио своју(е) обавезу(е) из закљученог Уговора,
2. у ком погледу је понуђач, налогодавац за издавање гаранције, _____ (Унети име налогодавца) извршио прекршај.

Горе наведени позив и изјава морају бити оверени Вашим печатом и потписани од стране овлашћеног лица Вашег правног лица.

Рок важности ове гаранције је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла, те ова гаранција важи до датума __. __. __. године, те сви ваши позиви на наплату по овој гаранцији морају стићи закључно са тим датумом.

На ову гаранцију се примењују одредбе Једнообразних правила за гаранцију на позив, ревизија 2010. године (URDG 758) Међународне трговинске коморе у Паризу.

(Унети име понуђача)

(Одговорно лице понуђача)

(Унети име банке)

(Одговорно лице банке)

Комисија за јавну набавку мале вредности прибављања добра – базе података о
препрекама око аеродрома Београд и Ниш број 21/2018 (број 6/9-01-0017/2018-0003 од 8.
јуна 2018. године) даје следећу

ИЗЈАВУ

Овом изјавом потврђујемо да смо учествовали у изради конкурсне документације
за предметну ЈНМВ која има укупно 39 страна и сагласни смо са њеном садржином.

Комисија:

