

Утвърдил: Заличени лични данни по чл. 2 от ЗЗЛД  
/чл.-кор. проф. д-н Христо Белоев/

# ДОКУМЕНТАЦИЯ

за участие в открита процедура по чл. 18, ал. 1, т. 1 от ЗОП за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на безпилотни летателни апарати за нуждите на проект „Система за наблюдение на горите за ранно откриване и оценка на пожари в региона Балкани-Средиземно море“ (SFEDA)“

Изготвил: Заличени лични данни по чл. 2 от ЗЗЛД  
/адв. Ралица Барашка/

Съгласували: Заличени лични данни по чл. 2 от ЗЗЛД  
/В. Гегов – помощник – ректор/

Заличени лични данни по чл. 2 от ЗЗЛД  
/Я. Кралева – гл. счетоводител/

## СЪДЪРЖАНИЕ

### Раздел I. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Обща информация
2. Обект и предмет на обществената поръчка
3. Място за изпълнение на поръчката
4. Срок за изпълнение на поръчката
5. Прогнозна стойност
6. Цени и стойност на договора
7. Финансиране и начин на плащане
8. Правно основание за откриване на процедурата
9. Мотиви за избор на процедура за възлагане на поръчката

### Раздел II. КРИТЕРИЙ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ. МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ

1. Критерий за възлагане
2. Необичайно благоприятни оферти

### Раздел III. РЕД И УСЛОВИЯ ЗА УЧАСТИЕ И ПРОВЕЖДАНЕ НА ПРОЦЕДУРАТА. КРИТЕРИИ ЗА ДОПУСТИМОСТ И ЗА ПОДБОР. ИЗИСКВАНИЯ И УКАЗАНИЯ ЗА ПОДГОТОВКА НА ОФЕРТАТА

### Раздел IV. ОБРАЗЦИ НА ДОКУМЕНТИ

### Раздел V. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ



## Раздел I. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1. **Обща информация.**

Настоящата процедура за възлагане на обществена поръчка по реда на ЗОП се провежда с цел сключване на договор за обществена поръчка между участника, избран за изпълнител, и Русенски университет „Ангел Кънчев“.

### 2. **Обект и предмет на обществената поръчка.**

2.1. Обектът на настоящата поръчка е доставка, осъществявана чрез покупка, съгласно чл. 3, ал. 1, т. 2 от ЗОП.

2.2. Предметът е доставка на три броя безпилотни летателни апарати за нуждите на проект „Система за наблюдение на горите за ранно откриване и оценка на пожари в региона Балкани-Средиземно море“ (SFEDA), подробно описани в настоящата документация. Код съгласно Общия терминологичен речник (CPV): 34711200 – 6.

3. **Място за изпълнение на поръчката:** Русенски университет „Ангел Кънчев“, гр. Русе, ул. „Студентска“ № 8, съгласно техническата спецификация.

### 4. **Срок за изпълнение на поръчката.**

Срокът за изпълнение на предмета на поръчката за два от апаратите е до 30 (тридесет) дни и за един от апаратите е до 90 (деветдесет) дни, считано от датата на подписването на договора. Подробности са посочени в документацията за участие и в проекто-договора.

### 5. **Прогнозна стойност.**

При отчитане правилото на чл. 21, ал. 8, т.1 от ЗОП, както и прогнозната стойност на бъдещите разходи, възложителят определя прогнозната стойност на настоящата обществена поръчка на 248 862.50 лева без ДДС.

### 6. **Цени и стойност на договора.**

Общата стойност на договора се определя въз основа на стойността на направеното от избрания за изпълнител участник ценово предложение.

### 7. **Финансиране и начин на плащане.**

1) Финансовите средства, необходими за изпълнението на договора, са осигурени от Европейския съюз и националните фондове на държавите, участващи в програмата за транснационално сътрудничество Interreg V-B „Балкани-Средиземно море“ 2014-2020, за нуждите на проект „Система за наблюдение на горите за ранно откриване и оценка на пожари в региона Балкани-Средиземно море“ (SFEDA), код 2263.

2) Възложителят предвижда авансово плащане в размер на 50 на сто от цената на договора. Конкретните условия за плащане са посочени в проекто – договора. Приложими са правилата на Решение № 592/21.08.2018г. на Министерския съвет за условията и реда за разплащанията на разпоредители с бюджет по договори.

### 8. **Правно основание за откриване на процедурата. Мотиви за избор на процедура за възлагане на поръчката**

Възложителят обявява настоящата процедура за възлагане на обществена поръчка на основание чл. 17, ал. 1 от ЗОП. За нерегламентираните в настоящите указания и документацията за участие условия по провеждането на процедурата, се прилагат разпоредбите на ЗОП и ППЗОП, съобразно с предмета на поръчката. Съгласно разпоредбата на чл. 20, ал. 1, т. 2 вр. ал. 2 от ЗОП, с оглед прогнозната стойност на поръчката, приложимо провеждането на процедура по чл. 18, ал. 1, т. 1 от ЗОП – открита процедура.



**Раздел II. КРИТЕРИЙ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ. ПРАВИЛА ЗА ОЦЕНКА НА ОФЕРТИТЕ**

1. Настоящата обществена поръчка ще се възложи на участник, предложил „икономически най-изгодната оферта“, която ще се определи въз основа на критерия за възлагане: **„най – ниска цена“** по чл.70, ал.2, т.1 от ЗОП.
2. В описателния документ и образците са предвидени изрични правила за редовност на техническото и ценовото предложение, които следва да бъдат съобразени от участниците.
3. В случай, че двама или повече участници са предложили еднакви ценови предложения, комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител между класираните на първо място оферти. В този случай, членовете на комисията следва да насрочат ден и час за жребия и да уведомят съответните участници.
4. Ако заинтересованите участници в процедурата не се явят за изтеглянето на жребий в определения час, тегленето ще се проведе в присъствието на членовете на комисията, с един час отсрочка.
5. Участникът, класиран на първо място, се определя за изпълнител на обществената поръчка.
6. Указанията, предвиден в раздел II от настоящия описателен документ се отнасят до всички обособени позиции.

**Раздел III. РЕД И УСЛОВИЯ ЗА УЧАСТИЕ И ПРОВЕЖДАНЕ НА ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА. КРИТЕРИИ ЗА ДОПУСТИМОСТ И ЗА ПОДБОР. ИЗИСКВАНИЯ И УКАЗАНИЯ ЗА ПОДГОТОВКА НА ОФЕРТАТА .**

1. Възложителят предоставя неограничен, пълен, безплатен и пряк достъп чрез електронни средства до документацията за обществената поръчка в официалната си интернет-страница в „Профила на купувача“, където всеки участник може да я изтегли, на адрес: <https://www.uniruse.bg/procurements/procedures/Forms/%D0%9E%D1%82%D0%BA%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%B0%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D0%B4%D1%83%D1%80%D0%B0/docsethomepage.aspx?ID=974&FolderCTID=0x0120D5200082067C652B5DF94FAB54F925BED9E9C7006D4DDD891D8744448DA9D9D7DA614011&List=b1aeb378-1942-4c52-aa2d-83fcb832d2da&RootFolder=%2Fprocurements%2Fprocedures%2F00585%2D2018%2D0006&RecSrc=%2Fprocurements%2Fprocedures%2F00585%2D2018%2D0006>
2. Лицата могат да поискат писмено от възложителя разяснения до 10 дни преди изтичане на срока за получаване на офертите, в съответствие с разпоредбата на чл. 33, ал. 1 от ЗОП. Възложителят публикува в „Профила на купувача“ разясненията в срок до 4 дни от получаване на искането, но не по – късно от 6 дни преди срока за получаване на офертите. В разясненията не се посочва лицето, направило запитването.
3. Участник в процедурата за възлагане на обществената поръчка може да бъде всяко българско или чуждестранно физическо или юридическо лице или техни обединения, както и всяко друго образувание, което отговаря на условията, посочени в ЗОП и на обявените от възложителя изисквания в документацията за участие с оглед изпълнението на настоящата поръчка по предвидения от Възложителя начин и съгласно нормативните изисквания за настоящата доставка.
4. Участниците – юридически лица в процедурата се представляват от законните си представители или от лица, специално упълномощени за участие в процедурата, което се доказва с изрично пълномощно с нотариална заверка на подписа. Когато участникът се представлява от повече от едно лице, документите се подписват от лицето, което



може самостоятелно да представлява съответния стопански субект, освен ако не е указано друго за някои образци или декларативни текстове в ЕЕДОП.

5. В случай, че участникът е обединение, което не е регистрирано като самостоятелно юридическо лице, трябва да се представи копие от документ, от който да е видно правното основание за създаване на обединението, както и следната информация във връзка с конкретната обществена поръчка:

- (1) правата и задълженията на участниците в обединението;
- (2) разпределението на отговорността между участниците в обединението, като при изпълнението на обществената поръчка участниците в обединението следва да отговарят солидарно;
- (3) дейностите, които ще изпълнява всеки член на обединението;
- (4) партньорът, който да представлява обединението за целите на обществената поръчка.

В процедурата за възлагане на обществена поръчка едно физическо или юридическо лице може да участва само в едно обединение.

Възложителят не изисква обединенията да имат определена правна форма, за да могат да представят оферта. Участник не може да бъде отстранен от процедурата за възлагане на обществената поръчка на основание на неговия статут или правната му форма, когато той или участниците в обединението имат право да предоставят съответната услуга в държавата членка, в която са установени.

6. Участниците могат свободно да ползват подизпълнители, но задължително следва да са посочили това обстоятелство в офертата си и дела от поръчката, който ще им възложат.
7. Лице, което участва в обединение или е дало съгласие да бъде подизпълнител на друг участник, не може да представя самостоятелно оферта.
8. За неуредените в настоящите указания въпроси, относно участието на обединения и подизпълнители, се прилагат правилата на ЗОП и ППЗОП.
9. За участие в процедурата участникът подготвя и представя оферта, която трябва да съответства напълно на условията, съдържащи се в обявлението и в документацията за участие, както и да са съобразени с изискванията на ЗОП и ППЗОП.

## 10. Изисквания за лично състояние на участниците:

- ✓ Участниците следва да отговарят на изискванията на чл. 54, ал. 1 от ЗОП;
- ✓ За участниците да не са налице обстоятелствата по чл. 3, т. 8 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружества, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици;
- ✓ Свързаните лица по смисъла на пар. 2, т. 45 от ДР на ЗОП не могат да бъдат самостоятелни участници в процедурата;
- ✓ За участниците да не са налице обстоятелствата по чл. 69 от Закона за противодействие на корупцията и за отнемане на незаконно придобитото имущество.

11. На основание и по реда на чл. 58 от ЗОП, участникът избран за изпълнител, представя съответните документи за установяване липсата на основания за отстраняване.

## 12. КРИТЕРИИ ЗА ПОДБОР.

Възложителят предвижда следните минимални технически и професионални способности на участниците:

| Минимално изискване | Документ, с който се доказва |
|---------------------|------------------------------|
|---------------------|------------------------------|



Участникът да е изпълнил дейности – **най – малко една** - с предмет и обем, идентичен или сходен с този на поръчката за последните три години, считано от датата на подаване на офертата

Участникът попълва част IV „Критерии за подбор“, раздел „В“ „Технически и професионални способности“, т. 1б) от Единния европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП).

- **Под „дейност, идентична или сходна с предмета на поръчката“** следва да се разбира доставка на техника по предмета на настоящата обществена поръчка.
  - **Под „изпълнени дейности“** се разбират такива, които независимо от датата на сключването им, са приключили в посочения по-горе период - за последните три години, считано от датата на подаване на офертата.
  - **Под „обем“** се разбира доставката на три броя безпилотни летателни апарати.
  - В хода на процедурата и при сключване на договора се прилагат правилата на чл. 67 от ЗОП.
13. Офертите, които ще бъдат представени от участниците в процедурата, трябва да бъдат със срок на валидност не по-кратък от 90 (деветдесет) дни, считано от крайния срок за получаване на офертите. Възложителят има право да изисква от класираните участници да удължат срока на валидност на офертите до момента на сключване на договора за обществена поръчка.
  14. Всеки участник в процедура за възлагане на обществена поръчка има право да представи само една оферта. Не се допускат варианти на офертата. Подаването на офертата за участие означава, че участникът се е запознал с всички условия в документацията и образците на документи към същата, които е длъжен да приеме безусловно.
  15. Офертите се подават в срока, определен с обявлението, на адреса на възложителя – град Русе, ул. „Студентска“ № 8, Централен корпус, стая № 324.1.
  16. Документите, свързани с участието в процедурата, се представят от участника, или от упълномощен от него представител – лично или чрез пощенска или друга куриерска услуга с препоръчана пратка с обратна разписка, на адреса, посочен от възложителя. Документите за участие в процедурата се представят в запечатана непрозрачна опаковка, върху която се посочват: наименованието на участника, включително участниците в обединението, когато е приложимо; адрес за кореспонденция, телефон и по възможност – факс и/или електронен адрес; наименованието на поръчката.
  17. В случай че участникът изпраща офертата чрез препоръчана поща с обратна разписка или чрез куриер, разходите са за негова сметка. В този случай той следва да изпрати офертата така, че да обезпечи нейното получаване на посочения от възложителя адрес в срока, определен за подаване на офертите, посочен в обявлението. Рискът от забава или загубване на офертата е за участника.
  18. Възложителят не се ангажира да съдейства за пристигането на офертата на адреса и в срока, определен от него. Участникът не може да иска от възложителя съдействия като: митническо освобождаване на пратка, получаване чрез поискване от пощенски клон или на адрес на куриерска фирма, или други подобни.
  19. При приемането на офертата върху плика се отбелязват поредният номер, датата и часа на получаването и посочените данни се записват във входящ регистър, за което на приносителя се издава документ.
  20. Не се приемат оферти, подадени или получени при възложителя след изтичане на крайния срок за получаване или представени в незапечатана опаковка, или в опаковка в нарушена цялост. Такива оферти незабавно се връщат на подателя и съответното обстоятелство се отбелязва в регистъра. Когато към момента на изтичане на крайния срок за получаване на оферти пред мястото, определено за тяхното подаване, все още



има чакащи лица, те се включват в списък, който се подписва от представител на възложителя и от присъстващите лица. Офертите на лицата от списъка се завеждат в регистъра. Не се допуска приемане на оферти от лица, които не са включени в списъка.

21. До изтичане на срока за подаване на офертите всеки участник в процедурата може да промени, допълни или оттегли офертата си. Оттеглянето на офертата прекратява понататъшното участие на участника в процедурата, освен ако в срока за подаване не представи нова оферта. Допълнението и промяната на офертата трябва да отговарят на изискванията и условията за предоставяне на първоначалната оферта, като върху плика бъде отбелязан и текст "Допълнение/Промяна на оферта с входящ номер...".
22. Документите, съдържащи се в офертата, се подписват от управляващия и представляващ участника, съгласно актуалната му регистрация. В случай че офертата не е подписана от управляващия и представляващ участника съгласно актуалната му регистрация, в офертата следва да се представи нотариално заверено изрично пълномощно на лицето, което представлява участника в процедурата. И в двата случая върху офертата се полага печата на участника *Иako e приложимо!*. В случай че участникът е обединение, което не е юридическо лице, документите в офертата трябва да бъдат подписани от представляващото обединение или от пълномощник с изрично нотариално заверено пълномощно.
23. Всички документи, съдържащи се в офертата, следва да бъдат на български език. Когато участникът в процедурата е чуждестранно физическо или юридическо лице или обединение на чуждестранни физически и/или юридически лица, документите, се представят в превод на български език. По изключение се допуска в офертата да бъдат изписани на латиница специфични технически или търговски термини.
24. Документи, за които не е указано изрично в каква форма се представят (извън тези, които могат да бъдат само в оригинал), се прилагат в оригинал или в заверено от участника копие "Вярно с оригинала".
25. Когато за документ е определено, че може да се представя чрез "заверено от участника копие", за такъв се счита документ, при който върху копие на документа се съдържа текстът "Вярно с оригинала" и има собственоръчен подпис на представляващия участника и положен печат.
26. Представените образци в документацията за участие следва да се спазват от участниците.
27. Участниците могат да посочват в офертите си информация, която смятат за конфиденциална във връзка с наличието на търговска тайна. Когато участниците са се позовали на конфиденциалност, съответната информация не се разкрива от възложителя.
28. Участниците следва да се съобразят при изготвянето на офертата с изискванията на възложителя и на чл. 39, ал. 3 от Правилника за прилагане на Закона за обществените поръчки, като представената от участниците опаковка следва да съдържа най-малкото следните документи:

✓ Единен европейски документ за обществени поръчки /ЕЕДОП/ (Образец № 1);

**Забележка:** Към документацията е приложен ЕЕДОП в XML, PDF и WORD. След попълване на ЕЕДОП, файлът следва да се конвертира в нередируем формат и трябва да бъде подписан с квалифициран електронен подпис на лицето/лицата по чл. 40 от ППЗОП. Подробни указания за начина на изпълнение на това изискването могат да бъдат намерени на електронната страница на Агенцията за обществени поръчки. Възложителят е създал образец на ЕЕДОП чрез маркиране на полетата, които съответстват на поставените от него изисквания, свързани с личното състояние на участниците и критериите за подбор. Генерираните файлове (espd-request) са предоставени на заинтересованите лица по електронен път с останалата документация за обществената поръчка в електронната преписка на поръчката в профила на купувача. Връзката към системата за еЕЕДОП: <https://ec.europa.eu/tools/espd/filter?lang=bg>. Икономическият оператор зарежда в системата XML файл



/наличен на профила на купувача в електронната преписка на поръчката/, попълва необходимите данни и го изтегля (espdresponse), след което ЕЕДОП следва да се подпише с електронен подпис от съответните лица. Системата за еЕЕДОП е онлайн приложение и не може да съхранява данни, предвид което еЕЕДОП в XML или PDF формат винаги трябва да се запазва и да се съхранява локално на компютъра на потребителя. ЕЕДОП е публично достъпен на адрес - <https://ec.europa.eu/tools/espd>

- Техническо предложение за изпълнение на поръчката, включващо предложението на участника за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя (Образец № 2);
  - Документ за упълномощаване, ако лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника;
  - Ценово предложение, изготвено по образца на възложителя и поставено в отделен запечатан, непрозрачен плик с надпис: „Предлагани ценови параметри“. (Образец № 3)
29. При изготвянето на офертата участниците следва да използват съответните образци. Допълнителни указания за попълването им са дадените и в самите образци.
  30. Съдържанието на декларациите по чл. 39, ал. 3 от ППЗОП е инкорпорирано в текста на техническото предложение, поради което не е необходимо участниците да представят тези декларации отделно.
  31. Относно ценовото предложение възложителят указва на участниците, че предложената от участника единична цена следва да включва всички разходи за доставка. Цената се посочва в лева, до втория знак след десетичната запетая. Не се допускат нулеви стойности в ценовите предложения. Участник, който не се съобрази с това изискване на възложителя, ще бъде отстранен от участие в процедурата. В случай, че се констатира разлика между предложената крайна цена и единичните цени в ценово предложение, възложителят ще преизчисли общата крайна цена съобразно точния сбор от единичните цени в ценовото предложение.
  32. Разглеждането и оценката на офертите се осъществява от комисия, назначена от Възложителя след изтичане на срока за подаване на оферти.
  33. Комисията за разглеждане и оценка на офертите започва работа след получаване на представените оферти.
  34. Получените оферти се отварят на датата, посочена в обявлението на обществената поръчка, на публично заседание, на което могат да присъстват участниците в процедурата или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масово осведомяване.
  35. Комисията отваря по реда на тяхното постъпване запечатаните непрозрачни опаковки, оповестява тяхното съдържание и проверява за наличието на отделен запечатан плик с надпис „Предлагани ценови параметри“.
  36. Най-малко трима от членовете на комисията подписват техническото предложение и плика с надпис „Предлагани ценови параметри“. Комисията предлага по един от присъстващите представители на другите участници да подпише техническото предложение и плика с надпис „Предлагани ценови параметри“.
  37. След извършване на горните действия приключва публичната част от заседанието на комисията.
  38. Комисията разглежда документите за съответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от възложителя, и съставя протокол.
  39. Когато установи липса, непълнота или несъответствие на информацията, включително нередовност или фактическа грешка, или несъответствие с изискванията към личното състояние или критериите за подбор, комисията ги посочва в протокола по т. 40 и изпраща копие от него на всички участници в деня на публикуването му в Профила на купувача.



40. В срок до 5 работни дни от получаването на протокола участниците, по отношение на които е констатирано несъответствие или липса на информация, могат да представят на комисията нов ЕЕДОП и/или други документи, които съдържат променена и/или допълнена информация. Допълнително предоставената информация може да обхваща и факти и обстоятелства, които са настъпили след крайния срок за получаване на оферти или заявления за участие.
41. Възможността по т. 41 се прилага и за подизпълнителите и третите лица, посочени от участника. Участникът може да замени подизпълнител или трето лице, когато е установено, че подизпълнителят или третото лице не отговарят на условията на възложителя, когато това не води до промяна на техническото предложение.
42. След изтичането на срока по т. 42 комисията пристъпва към разглеждане на допълнително представените документи относно съответствието на участниците с изискванията към личното състояние и критериите за подбор.
43. При извършването на предварителния подбор и на всеки етап от процедурата комисията може при необходимост да иска разяснения за данни, заявени от участниците, и/или да проверява заявените данни, включително чрез изискване на информация от други органи и лица.
44. Комисията не разглежда техническите предложения на участниците, за които е установено, че не отговарят на изискванията за лично състояние и на критериите за подбор. Комисията разглежда допуснатите оферти и проверява за тяхното съответствие с предварително обявените условия.
45. Ценовото предложение на участник, чиято оферта не отговаря на изискванията на възложителя, не се отваря.
46. Не по-късно от два работни дни преди датата на отваряне на ценовите предложения комисията обявява чрез съобщение в профила на купувача датата, часа и мястото на отварянето. Комисията обявява резултатите от оценяването на офертите по другите показатели, отваря ценовите предложения и ги оповестява.
47. Комисията изготвя доклад за резултатите от работата си. Докладът на комисията се подписва от всички членове и се предава на възложителя заедно с цялата документация.
48. Възложителят издава мотивирано решение, с което обявява класирането на участниците и участника, определен за изпълнител, или за прекратяване на процедурата, в срок до 10 (десет) дни след приключване на работата на комисията и от утвърждаване на доклада за работата на комисията.
49. В решението си Възложителят посочва и отстранените от участие в процедурата участници и оферти, както и мотивите за отстраняването им.
50. Възложителят изпраща на участниците решението в 3-дневен срок от издаването му.
51. Решението по т. 50, както и всяко друго подлежащо на обжалване решение на възложителя в процедурата за възлагане на обществена поръчка се обжалва пред Комисията за защита на конкуренцията по реда на Глава двадесет и седма от ЗОП. Подлежащите на обжалване актове са посочени в чл. 196 от ЗОП.
52. Възложителят сключва договор за възлагане на обществената поръчка, който съответства на приложения в документацията проект, с участника в процедурата, определен за изпълнител, и допълнен с всички предложения от офертата на участника, въз основа на които е определен за изпълнител.
53. Възложителят сключва договора в едномесечен срок след влизане в сила на решението за определяне на изпълнител или на определението, с което е допуснато предварително изпълнение на това решение, но не преди изтичането на 14-дневен срок от уведомяването на заинтересованите участници за решението за определяне на изпълнител.



54. При подписване на договора за обществена поръчка участникът, определен за изпълнител, е длъжен да изпълни задължението по чл. 58 и чл. 67, ал. 6 ЗОП.
55. Възложителят не сключва договор за обществена поръчка с участник, определен за изпълнител, който не представи някой от документите по т.54. Възложителят може с решение да определи за изпълнител и да сключи договор с втория класиран участник в случаите, когато участникът, класиран на първо място:
- откаже да сключи договор;
  - не изпълни някое от изискванията на т. 54;
  - не докаже, че не са налице основания за отстраняване от процедурата.
56. Сроковете в документацията са в календарни дни. Когато срокът е в работни дни, това е изрично указано при посочването на съответния срок.
57. Гаранцията за изпълнение на договора се представя от участника, определен за изпълнител на поръчката, при подписване на договора и е условие за сключването му. Гаранцията е в размер на 4 % (четири на сто) от стойността на договора.
- 57.1. Условието за освобождаване и задържане на гаранцията за изпълнение са определени в проекта на договор.
- 57.2. Участникът, определен за изпълнител, избира сам формата на гаранцията за изпълнение.
- 57.3. Гаранцията за изпълнение се представя под формата на банкова гаранция – в оригинал, парична сума (оригинал на платежно нареждане) или застраховка (оригинал на полица), която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя, като в съответния документ изрично се посочват идентифициращи данни за договора, за изпълнението на който се представя гаранцията.
- Ако гаранцията за изпълнение на договора се представя под формата на парична сума, тя се превежда по банкова сметка в лева на Русенски университет „Ангел Кънчев“, като банковите такси по превода са за сметка на наредителя:
- Банка: **ТБ ОББ АД**  
Банков код (BIC): **UBBS BGSF**  
Банкова сметка (IBAN): **BG 04 UBBS 8002 3300 1454 38**
- В случай че гаранцията за изпълнение на договора е под формата на банкова гаранция, същата трябва да бъде безусловна и неотменима, че е в полза на Русенски университет „Ангел Кънчев“, и че платима изцяло или частично в посочен от възложителя размер при първо писмено поискване, в което възложителят заяви, че изпълнителят не е изпълнил задължение по договора за възлагане на обществената поръчка или че възложителят е прекратил договора поради виновно неизпълнение на задължения на изпълнителя.
  - В случай че гаранцията за изпълнение се представи като парична сума или банкова гаранция, същата може да се предостави от името на изпълнителя за сметка на трето лице – гарант.
  - В случай че гаранцията за изпълнение се представи като банкова гаранция или застраховка, то срокът на действието ѝ следва да надвишава с 30 (тридесет) дни срока на действие на договора.
- 57.4. Участникът, определен за изпълнител се задължава да поддържа размера на дадената гаранция за целия срок на договора.
- 57.5. Разходите по откриването и поддържането на гаранцията за изпълнение са за сметка на изпълнителя. Последният следва да предвиди и заплати своите такси по откриване и обслужване на гаранцията така, че размерът на получената от възложителя гаранция да не бъде по-малък от определения в настоящата процедура и договора за обществена поръчка.



- 57.6. Когато избраният изпълнител е обединение, което не е юридическо лице, всеки от съдружниците в него може да е наредител по банковата гаранция, съответно вносител на сумата по гаранцията или титуляр на застраховката.
58. По въпроси, свързани с провеждането на процедурата и подготовката на офертите на участниците, които не са разгледани в документацията, се прилагат разпоредбите на Закона за обществените поръчки и Правилника за прилагане на Закона за обществените поръчки.
59. При противоречие в записите на отделните документи валидни са записите в документа с по-висок приоритет, като приоритетите на документите са в следната последователност:
- а/ Решението за откриване на процедурата;
  - б/ Обявление за обществена поръчка;
  - в/ Технически спецификации;
  - г/ Настоящият описателен документ;
  - д/ Проект на договор за изпълнение на поръчката;
  - е/ Образци на документи.
- Документът с най-висок приоритет е посочен на първо място.
60. Възложителят указва на участниците, че настоящият описателен документ не възпроизвежда в пълнота изискванията на ЗОП и ППЗОП, с които участниците следва подробно да се запознаят, като съобразят подготовката на офертата си с изискванията на нормативната уредба и на възложителя.
61. Възложителят указва на участниците, че поставените към офертата изисквания се отнасят и до трите обособени позиции, освен в случаите, в които изрично е посочено и указано обратното.

#### Раздел IV. ОБРАЗЦИ НА ДОКУМЕНТИ

1. Образец № 1 – Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП)
2. Образец № 2 – Техническо предложение
3. Образец № 3 – Ценово предложение
4. Образец № 4 – Проект на договор

#### Раздел V. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

1. Обект на настоящата обществена поръчка е доставката на стоки, осъществявана чрез покупка по смисъла на чл. 3, ал. 1, т. 2 от ЗОП.
2. Подлежащите на доставка стоки не са обособени в отделни позиции.
3. В проектодоговора са посочени конкретните изисквания на възложителя, свързани с точното изпълнение на предмета на договора, включително задълженията за гаранционно поддържане на доставената техника.
4. В договора са предвидени правила за ангажиране имуществената отговорност на Изпълнителя при неточно изпълнение предмета на договора, както и правилата за рекламация на доставени некачествени стоки.
5. Изпълнението на предмета на договора ще се извършва съгласно договора.
6. В Приложение № 1 към техническата спецификация са подробно посочени подлежащите на доставка стоки, количества и минимални технически изисквания на възложителя, както и мястото на всяка конкретна доставки.



(EEJOL)

При процедурите за възлагане на обществеността първично, за които в Официален вестник на Европейския съюз се публикува покана за участие в състезателна процедура, информацията, изписана във второ чист І, ще бъде извлечена автоматично, при условие че ЕЕЮП е свързван и попълнен чрез електроинформационни системи за ЕЕЮП.<sup>1</sup> Позоваване на състезателното обявление<sup>2</sup>, публикувано в Официален вестник на Европейския съюз:

|                                             |   |         |
|---------------------------------------------|---|---------|
| ОВЕС                                        | S | брой  , |
| дата                                        |   |         |
| Номер на обявлението в ОВ S:              S |   |         |

Когато поканим за участие в състезателна процедура не се публикува в Официален вестник на Европейския съюз, възлагащият орган или възложителят трябва да включи информация, която позволява процедурата за възлагане на обществеността първично да бъде идентифицирана.

В случай, че не се изиска публикуването на обявление в Официален вестник на Европейския съюз, моля, посочете друга процедура за възлагане на обществена поръчка да бъде извършено изследване (напр. препратка към публикуване на национално равнище): [00585-2018-0006]

Информацията, изисквана съгласно част I, ще бъде изключени автоматично, при условие че ЕЕДП е създаден и поддържан чрез персонални по-горе електронни системи за ЕЕДП. В противен случай тази информация трябва да бъде получена от икономическия оператор.

|                                           |                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Идентификация на възложителя <sup>3</sup> | Отговор:                                  |
| Име:                                      | [Ръководител, уполномощен „Ангел Кочев“ ] |
| За коя обществена поръчка се отнася?      | Отговор:                                  |

1. Службите на Комисията ще предоставят безплатен достъп до електронната система за ЕЕДОП на възлагателите, възложителите, икономическите оператори, доставчиците на електронни услуги и други заинтересовани страни.
2. За възлагателните органи или обявление за предварителна информация, използвано като покана за участие в състезателна процедура, или обявление за поръчка, за възложителите: изпращащото публично обявление, изпращащо като покана за участие в състезателна процедура, обявление за поръчка или обявление за съществуването на квалификацията на системата.
3. Информациите да се консултират *от раздалка*, *може и / / от съответното обявление*. В случай на съществена процедура за възлагане на обществената поръчка, могат, посочените имена на всички заинтересовани възложители на обществената поръчка.

|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название или кратко описание на поръчката <sup>4</sup> :                                                    | „Доставка на безпилотни летателни апарати за нуждите на проект „Система за наблюдение на горите за ранно откриване и оценка на пожари в региона Балкани-Средиземно море“ (SFEEDA)“. |
| Референтен номер на досието, определен от възлагащия орган или възложителя (ако е приложимо) <sup>5</sup> : | [00585-2018-0006]                                                                                                                                                                   |

Останалата информация във всички раздели на ЕДЛОП следва да бъде допълнена от икономическия оператор

### А: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИКОНОМИЧЕСКИЯ ОПЕРАТОР

|                                                                                                        |                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Идентификация:</b>                                                                                  | <b>Отговор:</b>                                         |
| Име:                                                                                                   | [ ]                                                     |
| Идентификационен номер по ДДС, ако е приложимо.                                                        | [ ]<br>[ ]                                              |
| Ако не е приложимо, моля посочете друг национален идентификационен номер, ако е необходимо и приложимо |                                                         |
| Пощенски адрес:                                                                                        | [.....]                                                 |
| Лице или лица за контакт <sup>6</sup> :                                                                | [.....]                                                 |
| Телефон:                                                                                               | [.....]                                                 |
| Ел. поща:                                                                                              | [.....]                                                 |
| Интернет адрес (уеб адрес) (ако е приложимо):                                                          | [.....]                                                 |
| <b>Обща информация:</b>                                                                                | <b>Отговор:</b>                                         |
| Икономическият оператор микро-, малко или средно предприемател ли е <sup>7</sup> ?                     | <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не |

4 Вж. точки II.1.1 и II.1.3 от съответното обяснение  
5  
6 Вж. точка II.1.1 от съответното обяснение  
7 Моля повторете информацията относно издателя за контакт толкова пъти, колкото е необходимо.  
8 Вж. Препоръка на Комисията от 6 май 2003 г. относно определянето за микро-, малки и средни  
9 предприятия (ОВ L 124, 20.5.2003 г., стр. 36). Тази информация се изпраща само за статистически  
10 цели.  
11 Мисленопредавания: предприемаче, в което са заети по-малко от 10 лица и чийто годишен



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Само в случай че поръчката е запазена<sup>8</sup>:</b><br>икономическият оператор защитено предприятие ли е или социално предприятие <sup>9</sup> , или ще осигури излъчването на поръчката в контекста на програмата за създаване на защитени работни места?<br><b>Ако „да“</b> , какъв е съответният процент работници с увреждания или в неравностойно положение?<br>Ако се изисква, моля, посочете въпросните служители към коя категория или категории работници с увреждания или в неравностойно положение принадлежат. |                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не |
| Ако е приложимо, посочете дали икономическият оператор е регистриран в официалния списък на одобрените икономически оператори или дали има еквивалентен сертификат (напр. съгласно национална квалификационна система (система за предварително класиране)?                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не <input type="checkbox"/> Не се прилага                                                                                                                                                         |                                                         |
| <b>Ако „да“:</b><br>Моля, отговорете на въпросите в останалите части от този раздел. Раздел Б и, когато е нецелесъобразно, раздел В от тази част, попълнете част У, когато е приложимо, и при всички случаи попълнете и подпишете част VI.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <div>а) [.....]</div> <div>б) (web адрес, орган или служба, издължави документа, точно позволение на документа):<br/>[.....] [.....] [.....] [.....]</div> <div>в) [.....]</div> <div>г) <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</div> |                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| оборот и/или годишен счетоводен баланс не надхвърля 2 млн. евро.                                                                                                                                                                              |
| Малки предприятия, предприятия, в което са заети по-малко от 50 лица и чийто годишен оборот и/или годишен счетоводен баланс не надхвърля 10 млн. евро.                                                                                        |
| Средни предприятия, предприятия, които не са нито микро-, нито малки предприятия и в които са заети по-малко от 250 лица и чийто годишен оборот не надхвърля 50 млн. евро, и/или годишният им счетоводен баланс не надхвърля 43 милиона евро. |
| <sup>8</sup> Вж. точка III.1.5 от обявлението за поръчка                                                                                                                                                                                      |
| <sup>9</sup> Т.е. основната му цел е социалната и професионална интеграция на хора с увреждания или в неравностойно положение.                                                                                                                |
| <sup>10</sup> Позоваванията и класификацията, ако има такива, са определени в спецификацията.                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                           |                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| обхваща ли всички задължителни критерии за подбор?<br><b>Ако „не“:</b><br><b>В допълнение моля, попълнете липсващата информация в част IV, раздели А, Б, В или Г според случая САМО ако това се изисква съгласно съответното обявление или документацията за обществената поръчка:</b><br>д) Икономическият оператор може ли да представи удостоверение за плащането на социалноосигурителни вноски и данъци или информация, която ще позволи на възлагателния орган или възложителя да получи удостоверение чрез пряк безплатен достъп до национална база данни във всяка държава членка?<br>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете: |                                                                                                                                           | д) <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не |
| Формата на участие:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Икономическият оператор участва ли в процедурата за възлагане на обществена поръчка заедно с други икономически оператори <sup>11</sup> ? | <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не    |
| <b>Ако „да“</b> , моля, уверете се, че останалите участници оператори предоставят отделен ЕЕДОП.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                           |                                                            |
| <b>Ако „да“:</b><br>а) моля, посочете ролята на икономическия оператор в групата (ръководител на групата, отговорник за конкретни задачи...)<br>б) моля, посочете другите икономически оператори, които участват заедно в процедурата за възлагане на обществена поръчка:<br>в) когато е приложимо, посочете името на участващата група.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | а): [.....]<br>б): [.....]<br>в): [.....]                                                                                                 |                                                            |
| Обособени позиции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Когато е приложимо, означение на обособената/ите позиции/и, за които икономическият оператор желае да направи oferta:                     | Отговор: [ ]                                               |

<sup>11</sup> По-специално като част от група, консорциум, съвместно предприятие или други подобни.



Б: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕДСТАВИТЕЛИТЕ НА ИКОНОМИЧЕСКИЯ ОПЕРАТОР

Ако е приложима, моля, посочете името/имата и адресите на лице/лица, упълномощено/и да предоставят икономическия оператор за нешита на националната процедура за възлагане на обществените поръчки.

| Представителство, ако има таквo:                                                                          | Отговор: |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Пълното име                                                                                               | [.....]; |
| звездно с датата и мястото на раждане, ако е необходимо:                                                  | [.....]  |
| Длъжност/Действащ в качеството си на:                                                                     | [.....]  |
| Пощенски адрес:                                                                                           | [.....]  |
| Телефон:                                                                                                  | [.....]  |
| Ел. поща:                                                                                                 | [.....]  |
| Ако е необходимо, моля да предоставите подробна информация за представителството (форми, обхват, цел...): | [.....]  |

В: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ИЗПОЛЗВАНЕТО НА КАПАЦИТЕТА НА ДРУГИ СУБЕКТИ

| Използване на чужд капацитет:                                                                                                                                                                     | Отговор:  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Икономическият оператор ще използва ли капацитета на други субекти, за да изпълни критериите за подбор, посочени в част IV, и критериите и правилата (ако има такива), посочени в част V по-долу? | [Да] [Не] |

Ако „да“, моля, представете отделно за всеки от съответните субекти надлежащо потвърден и подписан от тях ЕЕДОП, в който се посочва информацията, изисквана съгласно раздели А и Б от настоящата част и от част III.

Обръщаме Ви внимание, че следва да бъдат включени и техническите лица или органи, които не са свързани пряко с предоставянето на икономическия оператор, и особено тези, които отговарят за контрола на качеството, а при обществените поръчки за строителство — тези, които предприемачът може да използва за извършване на строителството.

Посочете информацията съгласно част IV и V за всеки от съответните субекти<sup>12</sup>.

Доколконо тя има отношение към специфичния капацитет, който икономическият оператор ще използва.

<sup>12</sup> Например за технически органи, участващи в контрола на качеството: част IV, раздел В, точка 3.

Г: Информация за подизпълнител, чийто капацитет икономическият оператор няма да използва

(разделът се попълва само ако тази информация се изисква изрично от възлагащия орган или възложителя)

| Възлагане на подизпълнители:                                                                         | Отговор:                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Икономическият оператор възнамерява ли да възложи на трети страни изпълнението на част от поръчката? | [Да] [Не] Ако да и доколко е известно, моля, приложете списък на предлаганите подизпълнители: |
|                                                                                                      | [.....]                                                                                       |

Ако възлагащият орган или възложителят изрично изисква тази информация в допълнение към информацията съгласно настоящия раздел, моля да предоставите информацията, изисквана съгласно раздели А и Б от настоящата част и част III за всяка (кактоговил) съответни подизпълнители.

Част III: Основания за изключване

А: ОСНОВАНИЯ, СВЪРЗАНИ С НАКАЗАТЕЛНИ ПРИСЪДИ

|                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Член 57, параграф 1 от Директивата 2014/24/ЕС съдържа следните основания за изключване:                  |
| 1. Участие в престъпна организация <sup>13</sup> .                                                       |
| 2. Корупция <sup>14</sup> .                                                                              |
| 3. Измама <sup>15</sup> .                                                                                |
| 4. Терористични престъпления или престъпления, които са свързани с терористични дейности <sup>16</sup> . |
| 5. Измислене на пари или финансиране на тероризъм <sup>17</sup> .                                        |

<sup>13</sup> Съгласно определението в член 2 от Рамково решение 2008/841/ПВР на Съвета от 24 октомври 2008 г. относно борбата с организираната престъпност (ОВ L 300, 11.11.2008 г., стр. 42).

<sup>14</sup> Съгласно определението в член 3 от Конвенцията за борба с корупцията, в която участват държавностни лица на Европейските общности или държавностни лица на държавите — членки на Европейския съюз, ОВ C 195, 25.6.1997 г., стр. 1, и в член 2, параграф 1 от Рамково решение 2003/568/ПВР на Съвета от 22 юни 2003 г. относно борбата с корупцията в частния сектор (ОВ L 192, 31.7.2003 г., стр. 54). Това основание за изключване обхваща и корупцията съгласно определението в националното законодателство на възлагащия орган (възложителя) или на икономическия оператор.

<sup>15</sup> По смисъла на член 1 от Конвенцията за запита на финансовите интереси на Европейските общности (ОВ C 316, 27.11.1995 г., стр. 48).

<sup>16</sup> Съгласно определението в членове 1 и 3 от Рамково решение на Съвета от 13 юни 2002 г. относно борбата срещу тероризма (ОВ L 164, 22.6.2002 г., стр. 3). Това основание за изключване също обхваща подбудителство, помагателство или съучастие или опит за извършване на престъпление, както е посочено в член 4 от същото рамково решение.



|                                                           |         |
|-----------------------------------------------------------|---------|
| Ако "та", моля опишете предприетите мерки <sup>23</sup> . | [.....] |
|-----------------------------------------------------------|---------|

|        |         |
|--------|---------|
| Страна | [.....] |
|--------|---------|

| Платене на данъци или социалноосигурителни вноски:                                                                                                                                                                                                                                      | Отговор:                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Икономическият оператор изпълнил ли е всички свои задължения, свързани с плащането на данъци или социалноосигурителни вноски, както в страната, в която той е установен, така и в държавата, членка на възлагателния орган или възложителя, ако е различна от страната на установяване? | <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не |

|                                           |                                                      |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Омского,                                  | <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> |
| и е<br>с<br>ли<br>В<br>и<br>В<br>ли<br>на |                                                      |

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| <i>Onzotop:</i> | □ Δα □ He |
|                 |           |

\_\_\_\_\_

а) дата: [ ], буква(и): [ ], причина(а): [ ]

6) [...]

[illegible]

|               |  |
|---------------|--|
| Tr            |  |
| □ □ Δa □ □ He |  |

|                                                                                                                                                                                                            |                                                               |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| г) Икономическият оператор изпълнил ли е задълженията си, като заплати или посме обвързващи ангажмент да заплати дължимите данъци или социалноосигурителни вноски, включително, когато е приложимо, всички | г) Да [ ] не [ ]<br>Ако „да“, моля, опишете подробно: [.....] | Ако „да“, моля, опишете подробно: [.....] |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|

23. Като се има предвид естеството на извършените престъпления (еднократни, повтарящи се системи...), обяснението трябва да покаже адекватността на мерките, които ще бъдат предприети.



|                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| написани дихви или глоби?                                                                                                                         |                                                                                                                              |  |
| Ако съответните документи по отношение на писането на дивъци или социалнооскурителни енски е на разположение в електронен формат, моля, посочете: | (web адрес, орхн или служба, издаващи документа, точно позвоане на документа): <sup>24</sup><br>[.....][.....][.....][.....] |  |

**В. ОСНОВАНИЯ, СВЪЗАНИ С НЕСЪСТОЯТЕЛНОСТ, КОНФЛИКТИ НА ИНТЕРЕСИ ИЛИ ПРОФЕСИОНАЛНО НАРУШЕНИЕ<sup>25</sup>**

Моля, имайте предвид, че за целите на настоящата процедура за възлагане на обществена поръчка някои от следните основания за изключване може да са формуирани по-точно в националното право, в обвектното или в документацията за поръчката. Така например в националното право може да е предвидено понятието „сериозно професионално нарушение“ да обхваща няколко различни форми на поведение.

|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Информация относно евентуална несъстоятелност, конфликт на интереси или професионално нарушение                                                                                                         | Отговор:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Икономическият оператор нарушил ли е, доколкото му е известно, задълженията си в областта на екологичното, социалното или трудовото право? <sup>26</sup>                                                | <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не<br>Ако „да“, икономическият оператор взел ли е мерки, с които да докаже своята надлежност въпреки наличието на основанието за изключване („реабилитиране по своя инициатива“)?<br><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не<br>Ако да, моля опишете предприетите мерки: [.....] |
| Икономическият оператор в една от следните ситуации ли е:<br>а) обявен в несъстоятелност, или<br>б) предмет на прозводство по несъстоятелност или ликвидация, или<br>в) споразумение с кредиторите, или | <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

<sup>24</sup> Моля да се повтори пълната пътн, колкото е необходимо.

<sup>25</sup> Вж. член 57, параграф 4 от Директива 2014/24/ЕС

<sup>26</sup> Като е посочено за целите на настоящата процедура за възлагане на обществена поръчка в националното право, в обвектното или документацията за обществената поръчка или в член 18, параграф 2 от Директивн 2014/24/ЕС

|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| г) всякава аналогична ситуация, възникваща от сходна процедура съгласно националните законови и подзаконови актове <sup>27</sup> , или<br>д) неговите активи се административат от ликвидатор или от съда, или<br>е) стопанската му дейност е прекратена?<br>Ако „да“: | <p>Моля представяте подробности:</p> <p>– Моля, посочете причините, поради които икономическият оператор ще бъде в състояние да изпълни поръчката, като се вземат предвид приложимите национални норми и мерки за продължаване на стопанската дейност при тези обстоятелства?<sup>28</sup></p> <p>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:</p> <p>(web адрес, орхн или служба, издаващи документа, точно позвоане на документа):<br/>[.....][.....][.....][.....]</p> |
| Икономическият оператор извършил ли е тежко професионално нарушение? <sup>29</sup><br>Ако „да“, моля, опишете подробно:                                                                                                                                                | <p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>[.....]</p> <p>Ако „да“, икономическият оператор предприел ли е мерки за реабилитиране по своя инициатива? <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>Ако „да“, моля опишете предприетите мерки: [.....]</p>                                                                                                                                                                                                             |
| Икономическият оператор есключил ли е споразумения с други икономически оператори, насочени към нарушаване на конкуренцията?<br>Ако „да“, моля, опишете подробно:                                                                                                      | <p><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>[...]</p> <p>Ако „да“, икономическият оператор предприел ли е мерки за реабилитиране по своя инициатива? <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не</p> <p>Ако „да“, моля опишете предприетите мерки: [.....]</p>                                                                                                                                                                                                               |

<sup>27</sup> Вж. националното законодателство, съответното обвектне или документацията за обвектните поръчки.

<sup>28</sup> Тази информация не трябва да се дава, ако изключването на икономически оператори в един от случаите, изборени в буква а) — в), е задължително съгласно приложимото национално право без какъвто и да е възможност за дерогация, дори ако икономическият оператор е в състояние да изпълни поръчката.

<sup>29</sup> Ако е приложимо, вж. определениите в националното законодателство, съответното обвектне или в документацията за обществената поръчка.







А: Голност

Икономическият оператор следва да предостави информация също когато критериите за подбор са били изисквани от възлагащия орган или възложителя в обявлението или в документацията за поръчката, посочена в обявлението.

| Голност                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Отговор:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) Той е вписан в съответния професионален или търговски регистър в държавата членка, в която е установен <sup>32</sup> :<br>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:                                                                              | [...]<br>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позволяване на документа):<br>[.....][.....][.....][.....]                                                                                                                                                                                                |
| 2) При поръчки за услуги:<br>Необходимо ли е специално разрешение или членство в определена организация, за да може икономическият оператор да извърши съответната услуга в държавата на установяване?<br>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете: | <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не<br>Ако да, моля посочете какво и дали икономическият оператор го притежава: [...]<br><input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не<br>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позволяване на документа):<br>[.....][.....][.....][.....] |

Б: ИКОНОМИЧЕСКО И ФИНАНСОВО СЪСТОЯНИЕ

Икономическият оператор следва да предостави информация също когато критериите за подбор са били изисквани от възлагащия орган или възложителя в обявлението, или в документацията за поръчката, посочена в обявлението.

| Икономическо и финансово състояние                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Отговор:                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1а) Нетовият („общи“) годишен оборот за броя финансови години, изисквани в съответното обявление или в документацията за поръчката, е както следва:<br>и/или<br>1б) Нетовият среден годишен оборот за броя години, изисквани в съответното обявление или в документацията за поръчката, е както следва <sup>33</sup> (): | (брой години, среден оборот):<br>[.....][.....][.....]валута<br>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позволяване на документа):<br>[.....][.....][.....][.....] |

<sup>32</sup> Както е описано в приложение XI към Директива 2014/24/ЕС, възможно е по отношение на икономическите оператори от някои държави членки да се прилагат други изисквания, посочени в същото приложение.  
<sup>33</sup> Само ако е разрешено в съответното обявление или в документацията за обществената поръчка.

Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2а) Нетовият („конкретен“) годишен оборот в стопанската област, обхваната от поръчката и посочена в съответното обявление, или в документацията за поръчката, за изисквания брой финансови години, е както следва:<br>и/или<br>2б) Нетовият среден годишен оборот в областта и за броя години, изисквани в съответното обявление или документацията за поръчката, е както следва <sup>34</sup> :<br>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете: | [.....][.....][.....][.....]<br>години: [.....] оборот:[.....][.....]валута<br>години: [.....] оборот:[.....][.....]валута<br>години: [.....] оборот:[.....][.....]валута                                                                                 |
| 3) В случай че липсва информация относно оборота (общия или конкретния) за целия изискуем период, моля, посочете датата, на която икономическият оператор е уреден или е започнал дейността си:                                                                                                                                                                                                                                                                                       | [.....]<br>(посочване на изискуваното съотношение — съотношение между $x$ и $y^{36}$ — и стойността):<br>[...][.....] <sup>37</sup><br>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позволяване на документа):<br>[.....][.....][.....][.....] |
| 4) Що се отнася до финансовите съотношения <sup>35</sup> , посочени в съответното обявление, или в документацията за обществената поръчка, икономическият оператор заявява, че реалната им стойност е, както следва:<br>Ако съответните документи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:                                                                                                                                                                             | [.....][.....][.....]валута<br>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позволяване на документа):<br>[.....][.....][.....][.....]                                                                                                         |
| 5) Застрахователната сума по нетовата застрахователна полна за риска „професионална отговорност“ възлиза на:<br>Ако съответната информация е на разположение в електронен формат, моля, посочете:                                                                                                                                                                                                                                                                                     | [.....][.....][.....]валута<br>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно позволяване на документа):<br>[.....][.....][.....][.....]                                                                                                         |
| 6) Що се отнася до другите икономически или финансови изисквания, ако има такива, които може да са посочени в съответното обявление или в документацията за обществената поръчка, икономическият                                                                                                                                                                                                                                                                                      | [...]                                                                                                                                                                                                                                                     |

<sup>34</sup> Само ако е разрешено в съответното обявление или в документацията за обществената поръчка.  
<sup>35</sup> Например съотношението между активите и пасивите.  
<sup>36</sup> Например съотношението между активите и пасивите.  
<sup>37</sup> Моля да се повтори толкова пъти, колкото е необходимо.



|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| оператор заявява, че:<br><br><i>Ако съответната документация, която може да е била посочена в съответното обявление или в документацията за обявлението на поръчката, е достъпна по електронен път, моля, посочете:</i> | (уеб адрес, орган или служба, подаващи документи, точното наименование на документацията): [.....][.....][.....][.....] |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**В: ТЕХНИЧЕСКИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ СПОСОБНОСТИ**

Икономическият оператор следва да предоставя информация **само** както компютрите за подбор са били изисквани от възлагащия орган или възложителя в обявлението, или в документацията за поръчката, посочена в обявлението.

| Технически и професионални способности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Отговор:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                 |      |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|------|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1а) Само за <b>обществените поръчки за строителство</b> :<br>През референтния период <sup>38</sup> икономическият оператор е извършил следните строителни дейности от конкретния вид:<br><br>Ако съответните документи относно одобрено изпълнение и резултат от най-важните строителни работи са на разположение в електронен формат, моля, посочете:                                        | Брой години (този период е определен в обявлението или документацията за обществената поръчка): [.....]<br><br>Строителни работи: [.....]<br><br>(уеб адрес, орган или служба, подаващи документи, точно посочавае на документа): [.....][.....][.....][.....]                                                                                                                                      |          |                 |      |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1б) Само за <b>обществени поръчки за доставки и обществените поръчки за услуги</b> :<br>През референтния период <sup>39</sup> икономическият оператор е извършил следните основни доставки или е предоставил следните основни услуги от посочения вид. При изготвяне на списъка, моля, посочете сумите, датите и получателите, независимо дали са публични или частни субекти <sup>40</sup> . | Брой години (този период е определен в обявлението или документацията за обществената поръчка): [.....]<br><table border="1"><thead><tr><th>Описание</th><th>Суми</th><th>Дати</th><th>Получател<br/>ли</th></tr></thead><tbody><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></tbody></table> | Описание | Суми            | Дати | Получател<br>ли |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Суми                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Дати     | Получател<br>ли |      |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                 |      |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                 |      |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                 |      |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2) Той може да използва следните <b>технически лица или органи</b> <sup>41</sup> , особено тези, отговарящи за контрола на качеството.<br>При обществените поръчки за строителство икономическият оператор ще може да използва технически лица или органи при                                                                                                                                 | [.....]<br><br>[.....]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                 |      |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

<sup>38</sup> Възлагащите органи могат да **изискат** наличието на опит до пет години и да **применят** опит отпреди повече от пет години.  
<sup>39</sup> Възлагащите органи могат да **изискат** наличието на опит до три години и да **применят** опит отпреди повече от три години.  
<sup>40</sup> С други думи, **вертика** получатели следва да бъдат изброени и списъкът следва да включва притежателите и частните клиенти за съответните доставки или услуги.  
<sup>41</sup> За техническите лица или органи, които не са свързани пряко с предприемачеството на икономическия оператор, но който капиталът той използва съгласно посоченото в част II, раздел В, следва да се попълнят отделния ЕДОП.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| извършване на строителството:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                           |
| 3) Той използва следните <b>технически съоръжения и мерки за гарантиране на качество, а съоръженията за проучване и изследване</b> са както следва:                                                                                                                                                                                                                                                           | [.....]                                                                                                                                                                   |
| 4) При изпълнение на поръчката той ще бъде в състояние да прилага следните системи за управление и за проследяване на веригата на доставки:                                                                                                                                                                                                                                                                   | [.....]                                                                                                                                                                   |
| 5) За <b>количествени стоки или услуги или, по изключение, за стоки или услуги, които са със специално предназначение</b> :<br>Икономическият оператор ще позволи ли извършването на <b>проверки</b> <sup>42</sup> на нетовия произходствен или технически капацитет и, когато е необходимо, на средствата за <b>проучване и изследване</b> , с които разполага, както и на мерките за контрол на качеството? | <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не                                                                                                                   |
| 6) Следната <b>образователна и професионална квалификация</b> се притежава от:<br>а) доставчика на услуга или самия изпълнител, <b>и/или</b> (в зависимост от изискванията, посочени в обявлението, или в документацията за обществената поръчка)                                                                                                                                                             | а) [.....]<br>б) [.....]                                                                                                                                                  |
| 7) При изпълнение на поръчката икономическият оператор ще може да приложи следните <b>мерки за управление на околната среда</b> :                                                                                                                                                                                                                                                                             | [.....]                                                                                                                                                                   |
| 8) <b>Средната годишна численост на състава</b> на икономическия оператор и броят на ръководния персонал през последните три години са, както следва:                                                                                                                                                                                                                                                         | Година, средна годишна численост на състава:<br>[.....], [.....], [.....]<br>Година, брой на ръководните кадри:<br>[.....], [.....], [.....]<br>[.....], [.....], [.....] |
| 9) Следните <b>инструменти, съоръжения или техническо оборудване</b> ще бъдат на нетово разположение за изпълнение на договора:                                                                                                                                                                                                                                                                               | [.....]                                                                                                                                                                   |

<sup>42</sup> Проверката се извършва от възлагащия орган или, при съгласие от нетова страна, от нетово име от компетентен официален орган на държавата, в която е установен доставчикът на стоки или услуги.







|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| да се отраничи броят на кандидатите по следния начин:<br>В случай, че се изискват някои сертификати или други форми на документални доказателства, моля, посочете за всеки от тях, дали икономическият оператор разполага с изискваните документи:<br>Ако някои от тези сертификати или форми на документални доказателства са на разположение в електронен формат <sup>44</sup> , моля, посочете за всички от тях: | [...] [ ] Да [ ] Не <sup>45</sup><br><br>(уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, точно посочване на документацията): [...] [ ] [...] [ ] [...] [ ] <sup>46</sup> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Част VI: Заключение на положения

Долуподписаният декларира, че информацията, посочена в части II – V по-горе, е верна и точна, и че е предоставена с намерение да послужи при предоставяне на неверни данни.

Долуподписаният официално декларира, че е в състояние при поискване и без забавя да предостави указваните сертификати и други форми на документални доказателства, освен в случаите, когато:

- a) възлагачият орган или възложителят може да получи придружаващите документи чрез пряк достъп до съответната национална база данни във всяка държава членка, която е достъпна безплатно<sup>47</sup>, или
- b) считано от 18 октомври 2018 г. най-късно<sup>48</sup>, възлагачият орган или възложителят вече притежава съответната документация.

Долуподписаният дава официално съгласие [посочете възлагачия орган или възложителя съгласно част I, раздел A] да получи достъп до документите, подкрепящи информацията, която е предоставена в [посочете съответната част, раздел точка/i] от настоящия Единен европейски документ за обществен поръчка: (кратко за целите на [посочете процедурата за възлагане на обществена поръчка: (кратко описание, препратка към публикацията в Официален вестник на Европейския съюз, референтен номер)].

Дата, мястото и, когато се изисква или е необходимо, подпис(и): [.....]

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 44 | Моля, посочете ясно към кой документ се отнася отговора.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 45 | Моля да се повтори толкова пъти, колкото е необходимо.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 46 | Моля да се повтори толкова пъти, колкото е необходимо.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 47 | При условие, че икономическият оператор е предоставил необходимата информация (уеб адрес, орган или служба, издаващи документи, точно посочване на документацията), която позволява на възлагачия орган или на възложителя да го получи, когато се изисква, това трябва да бъде съпроводено от съответното съгласие за достъп. |
| 48 | В зависимост от националните разпоредби за прилагането на член 59, параграф 5, втора алинея от Директива 2014/24/ЕС                                                                                                                                                                                                            |



## ОФЕРТА С ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в провеждането на процедура по чл.18, ал. 1, т. 1 от ЗОП – открита процедура с предмет: „Доставка на безпилотни летателни апарати за нуждите на проект „Система за наблюдение на горите за ранно откриване и оценка на пожари в региона Балкани - Средиземно море“ (SFEDA).

|                                                                                                                                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Наименование на участника,<br>ЕИК (или аналогично съгл. регистрацията на<br>участника)                                                   |  |
| Седлище:                                                                                                                                 |  |
| – пощенски код, населено място:                                                                                                          |  |
| – ул./бул. №, блок №, вход, етаж:                                                                                                        |  |
| Адрес за кореспонденция:                                                                                                                 |  |
| – пощенски код, населено място:                                                                                                          |  |
| – ул./бул. №, блок №, вход, етаж:                                                                                                        |  |
| Лице за контакт:                                                                                                                         |  |
| Телефон, Факс:                                                                                                                           |  |
| E-mail адрес:                                                                                                                            |  |
| (в случай че участникът е обединение, информацията се попълва за всеки участник в обединението, като се добавя необходимият брой полета) |  |
| Лица по чл. 54, ал. 2 от ЗОП:                                                                                                            |  |
| (ако лицата са повече от едно, се добавя необходимият брой полета)                                                                       |  |
| Трите имена, ЕГН, качество на лицето по чл. 54,<br>ал. 2 от ЗОП                                                                          |  |
|                                                                                                                                          |  |
|                                                                                                                                          |  |
|                                                                                                                                          |  |



**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

1. С настоящата оферта заявяваме желанието си за участие в обявената процедура за възлагане на обществена поръчка.
2. Декларираме, че сме запознати с документацията за участие в процедурата, включително с указанията за подготовка на офертата, с условията за участие и за провеждането на самата процедура.
3. На основание чл. 39, ал. 3 от Правилника за прилагане на Закона за обществените поръчки (ППЗОП) декларираме, както следва:
  - 1) на основание чл. 39, ал. 3, т. 1, б. в от ППЗОП декларираме, че сме запознати и сме съгласни с клаузите на приложения проект на договор (*Приложение № 4*).
  - 2) на основание чл. 39, ал. 3, т. 1, б. г от ППЗОП декларираме, че срокът на валидност на офертата ни е .....(*.....*) дни, считано от крайния срок за получаване на офертите.
  - 3) На основание чл. 39, ал. 3, т. 1, б. д от ППЗОП декларираме, че при изготвянето на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.
  4. Декларираме, че поръчката ще бъде изпълнена в пълно съответствие с Техническата спецификация, изискванията на Възложителя и действащото законодателство, при условията на сключения между страните договор.
  5. Декларираме, че при изпълнението на обществената поръчка няма да ползваме/ще ползваме следните трети лица (капацитета на други субекти), за да изпълним критериите за подбор: .....  
*(описват се - наименование на трето лице, ЕИК/ЕГН, капацитета на други субекти, с които изпълнява критериите за подбор).*
6. Декларираме, че при изпълнението на обществената поръчка няма да ползваме/ще ползваме следните подизпълнители: .....  
*(описват се - наименование на подизпълнителя, ЕИК/ЕГН, дял от поръчката, който ще бъде възложен на подизпълнителя).*
7. В случай, че бъдем определени за изпълнител на обществената поръчка, се задължаваме при подписването на договора да изпълним задължението си по чл. 67, ал. 6 от ЗОП.
8. В изпълнение на изискванията на възложителя предлагаме да доставим, както следва:

| 1.Безпилотен летателен апарат тип ротационно крило с четири мотора и термална клапа | брой | Техническо предложение на участника | брой |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|------|
| Минимални изисквания на възложителя                                                 |      |                                     |      |
|                                                                                     |      | моля, посочете тук марка,           |      |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                               |       |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------|-------|
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       | модел и др. идентификации на издателят: ..... |       |
|  | <p>Шаси тип куадкоптер с възможност за бързо разглобяване на конструкцията за лесно транспортиране. Вградени сензори за избягване на препятствия в посоки: напред, нагоре, надолу. Обхват на системата за избягване на препятствия: нагоре минимум 4.5 м. с FOV 5 градуса, напред минимум 28 м. FOV 60 градуса, надолу минимум 4.5м.. Вградена GPS и RTK система с наземна станция за прецизно позициониране. Вградена камера за пространствена ориентация на оператора и възможност за поддръжка на моторизирани стойки за монтаж на минимум две оперативни камери. Радио интерфейси осигуряващи управление и наблюдение на видео потоците в реално време от двама оператори на БЛА, чрез мобилен терминал монтиран на радио предавателя за дистанционно управление на БЛА. Минимални размери в състояние за полет: 800×800×400 mm. Минимални размери в разглобено състояние: 700×250×220 mm. Минимално разстояние на диагонала между моторите: ~ 600 mm. Поддръжка на минимум 2 бр. батерии с цел резервиране на захранването. Минимално тегло на платформата 5 кг., максимално полетно тегло около 7 кг.. Минимален полетен товар 1 кг.. Прецизност на полет (в GPS режим) във вертикална посока: 0,5 м., с активирани сензори за избягване на препятствия и RTK до 0,1 м.. Прецизност на полет (в GRS режим) в хоризонтална посока: 1,5 м., с активирани сензори за избягване на препятствия до 0,3 м., с активиран RTK до 0,1 м.. Бъл на ускорение в посока на движение: 300%/s, около оста на апарата: 150%/s; Бъл на наклон 35°, Скорост при набиране на височина 5 m/s, Скорост при понижаване на височината 3 m/s; Скорост 80 km/h; Височина на полет 3000 m. Устойчивост при вятър със скорост до 12 m/s; Минимална продължителност на полет 30 минути; Размер на витлата: 17" (два комплекта витла). Стойка за допен монтаж на две камери. Стойка за допен монтаж на една камера. Стойка за горен монтаж на една камера. SD карта памет минимум 16GB. Устойчивост на външни въздействия: IP43. Куфар за транспортиране с възможност за съхранение на аксесоарите към БЛА: конструкция тип твърд куфар.</p> | 1 бр. |                                               | 1 бр. |
|  | <p>Радио предавател за дистанционно управление на платформата: честотен обхват 2.4 GHz; 5.8 GHz, максимално разстояние на предаване при 2.4 GHz и 5.8 GHz: 7 km. Еквивалентна изотропна излъчена мощност: 2.4 GHz: 26 dBm и 5.8 GHz: 28 dBm. Захранване: батерия тип LiPo, 7.6 V, ~4900mAh. Възможност за бърза подмяна на батериите. Изходи: USB, HDMI, SDI. Възможност за зареждане на мобилни терминали: iOS: 1 A, 5.2 V (Max); Android: 1.5 A, 5.2 V (Max). Поддръжка на режим на основно и подчинено управление между два предавателя. Вграден дисплей с възможност за визуализация на основните телеметрични данни. Силиконови предпазители на отворите на контролните стикове за предпазване от прах. Стойка за прикрепване на радио предавателя с цел улеснение при продължително използване.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2 бр. |                                               | 2 бр. |
|  | <p>Мобилено приложение за отделено управление и наблюдение на видеото в реално време, съвместимост със следните устройства и ОС или техни аналози: iOS:iPhone 5s, iPhone SE, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 6s, iPhone 6s Plus, iPhone 7, iPhone 7 Plus, iPad Air, iPad Air Wi-Fi + Cellular, iPad mini 2, iPad mini 2 Wi-Fi + Cellular, iPad Air 2, iPad Air 2 Wi-Fi + Cellular, iPad mini 3, iPad mini 3 Wi-Fi + Cellular, iPad mini 4 and iPad mini 4 Wi-Fi + Cellular. Android:Samsung tabs 705c, Samsung S6, Samsung S5, Samsung NOTE4,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 бр. |                                               | 2 бр. |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |                |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
|  | Samsung NOTE3, Google Nexus 6p, Nexus 9, Google Nexus 7 II, Ascend Mate7, Huawei P8 Max, Huawei Mate 8, LG V20, Nubia Z7 mini, Sony Xperia Z3, MI 3, MI PAD, Smartisan T1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                |
|  | Мобилен терминал за инсталация и визуализация на приложението за отдалечено управление и наблюдения на БЛА: Мултитъч дисплей с IPS технология минимум 7" диагонал, резолюция 2048X1536, яркост на дисплея минимум 1000 cd/m <sup>2</sup> , памет ROM 128GB+RAM 4GB, входно-изходни интерфейси HDMI, MicroSD card слотове, Micro-USB и USB-C, свързаност WiFi : 2.4G и 5.8G, 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11a, 4G поддръжка, локализация GPS/GLONASS, декодиране на 4K видео H.264 4K 30fps / H.265 4K 60fps, вградена батерия с капацитет до 1000 mAh 3,7 V, поддръжка на външна батерия с възможност за бърза подмяна тип LiPo, 7,6 V, ~4900mAh;                                                                                 | 2 бр.         | 2 бр.          |
|  | Моторизирана термална камера с вграден 4K оптичен сензор: Цифрова резолюция на термалния сензор 640×512, Цифрово увеличение 640×512: 1x, 2x, 4x, 8x, спектрален диапазон 7.5-13.5 μm, максимална честота на кадрите 30 Hz, чувствителност <50 mK @ f/1.0, обхват с висока точност 640×512: -25° to 135°C, пълен обхват -40° to 550°C, фото формат JPEG, TIFF, R-JPEG, видео формат 8 bit: MOV, MP4 14 bit: TIFF последователности, съхранение на файловете SD карта памет 128 Gb, оптимизация на картината и цветови баланс, оптичен сензор 1/1.7" CMOS 12M, фото формат JPEG, видео формат MOV, MP4, видео резолюция 4K Ultra HD: 3840×2160 29.97p FHD: 1920×1080 29.97p, съхранение на файловете SD карта памет 128 Gb.           | 1 бр.         | 1 бр.          |
|  | Моторизирана видео камера 4K: сензор CMOS 1", ефективни пиксели: 20 MP, фото резолюция 3:2, 5472×3648 4:3, 4864×3648 16:9, 5472×3078, видео резолюция H.264 C4K: 4096×2160 24-60p @100Mbps, 4K: 3840×2160 24-60p @100Mbps, 2.7K: 2720×1530 24-30p @80Mbps 48-60p @100Mbps, FHD: 1920×1080 24-30p @60Mbps, 48-60p @60Mbps, 48-60p @80Mbps 120p @100Mbps, видео резолюция H.265 C4K: 4096×2160 24-30p @100Mbps, 4K: 3840×2160 24-30p @100Mbps, 2.7K: 2720×1530 24-30p @65Mbps, 48-60p @80Mbps, FHD: 1920×1080 24-30p @50Mbps, 48-60p @65Mbps, 120p @100Mbps, фото формати DNG, JPEG, DNG+JPEG, видео формати MOV, MP4, тип на затвора механичен: 8 – 1/2000s, електронен: 1/2000 – 1/8000s, ISO 100 – 6400 видео, 100 – 12800 снимки. | 1 бр.         | 1 бр.          |
|  | Батерии за БЛА тип 1: Капацитет 4200 mAh, Напрежение 22.8V, Тип на батериата LiPo 6S, Енергия 95 Wh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2 бр.         | 2 бр.          |
|  | Батерии за БЛА тип 2: Капацитет 7600 mAh, Напрежение 22.8V, Тип на батериата LiPo 6S, Енергия 175 Wh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4 бр.         | 4 бр.          |
|  | Батерии за мобилен терминал и радиоопредавател за управление на БЛА тип 3: Капацитет 4900mAh, Напрежение 7.6V, Тип на батериата LiPo 2S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4 бр.         | 4 бр.          |
|  | Зарядно устройство за зареждане на батерии за БЛА тип 1 с функция за зареждане на 4 батерии едновременно: входно напрежение 100-240 V, 50-60 Hz, Захранващ кабел. Зарядно устройство за зареждане на батерии за БЛА тип 2 с функция за зареждане на 4 батерии едновременно: входно напрежение 100-240 V, 50-60 Hz, Захранващ кабел.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 бр.<br>16p. | 1 бр.<br>1 бр. |



|                                                    |                                                                                                                                                                   |       |  |       |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|-------|
|                                                    | Зарядно устройство за зареждане на батерии за БЛА тип 3 с функция за зареждане на 2 батерии едновременно: входно напрежение 100-240 V, 50-60 Hz, Захранващ кабел. | 1 бр. |  | 1 бр. |
| 1.Гаранция                                         | 24 месеца                                                                                                                                                         |       |  |       |
| 2.Монтаж и въвеждане в експлоатация                | Експлоатационна проверка за функционалност при предаване на активите.                                                                                             |       |  |       |
| 3.Обучение на персонал за експлоатация на машината | Да                                                                                                                                                                |       |  |       |
| 4.Изготвяне на писмена инструкция                  | Подробна писмена или DVD инструкция за работа и поддържане на активите                                                                                            |       |  |       |
| 5.Време за реакция при повреда                     | Не повече от 48 часа от подаване на заявката                                                                                                                      |       |  |       |
| 6.Време отстраняване на повреда                    | Не повече от 168 часа                                                                                                                                             |       |  |       |
| 7.Срок на доставка                                 | не повече от 90 дни от датата на сключване на договора, но в рамките на ДБФП.                                                                                     |       |  |       |
| 8.Място на доставка                                | гр. Русе, 7017, ул. Студентска №8, Русенски университет „Ангел Кънчев“, Кабинет 6.213                                                                             |       |  |       |

| 2.Безпилотен летателен апарат тип фиксирано крило и камера | Минимални изисквания на възложителя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | брой  | Техническо предложение на участника                                     | брой  |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                                            | Шаси тип хексакоптер от съвремен тип с конструкцията за лесно транспортиране. Вградени ултразвукови сензори за избягване на препятствия в посоки: напред и надолу. Обхват на системата за избягване на препятствия при скорост ~4m/s: нагоре > 1.5 m., напред < 5 m.. Управление и наблюдение на видео потоците в реално време от оператора на БЛА, чрез вграден 7" или по-голям LCD монитор в предавателя за дистанционно управление на БЛА. Общо тегло ~ 2.0 кг.. Минимално разстояние на диагонала между моторите: ~ 500 mm. Минимална продължителност на полет 20 минути. Скорост при набиране на височина ~4 m/s, Скорост при понижаване на височината ~2.5 m/s; Скорост на полет ~13 m/s; Височина на полет 500 m. Мотори тип безчеткови ~700KV. Захранване: батерия за БЛА с капацитет ~ 5000 mAh, Напрежение 16.8V, Тип на батерията LiPo 4S. Оперативна температура: 0°C - 40°C. | 1 бр. | моля, посочете тук марка, модел и др. идентификации на издължето: ..... | 1 бр. |
|                                                            | 16 канален радио предавател/приемник за дистанционно управление на платформата. Операционна система Android или еквивалент. Възможност за инсталиране на мобилни приложения за управление и наблюдение на параметрите на БЛА. Честотен обхват 2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 бр. |                                                                         | 1 бр. |



|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                        |       |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------|-------|
|                                                            | GHz. Честотен обхват на видео канала 5.8 GHz. Резолюция на видео потока 720p. Радио обхват ~1.5 km. Изходи: 2xUSB и HDMI. Вграден 7" или по-голям LCD монитор. Визуализация на телеметричните данни върху видео потока (OSD). Сенник и каишка за закрепване на приемника. Захранване: батерия тип Li-Ion, 3,6 V, ~8000mAh. Оперативна температура: 0°C - 40°C.                                                                                                                                                                                                          |       |                                                        |       |
|                                                            | Моторизирана видео камера с възможност за управление от оператора на БЛА. 4K: сензор CMOS 1", ефективни пиксели: 20 MP. Фото резолюция 3:2 (5472x3648) / 4:3 (4864x3648) / 16:9 (5472x3080). Видео резолюция H.264: H.264 - 4096x2160 & 3840x2160 & 2720x1530 (24-60fps) / 1920x1080 & 1280x720 (24-120fps). Видео резолюция H.265: H.265 - 4096x2160 & 3840x2160 (24-30fps) / 2720x1530 (24-60fps) / 1920x1080 & 1280x720 (24-120fps). Моторизирано управление на камерата надолу/нагоре: -90 - 15°, наляво/надясно: 360° неограничено. Съвместима карта памет 128 Gb. | 1 бр. |                                                        | 1 бр. |
|                                                            | Батерии за БЛА: Капацитет ~ 5000 mAh, Напрежение 16.8V, Тип на Батерията LiPo 4S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 бр. |                                                        | 2 бр. |
|                                                            | Зарядно устройство за зареждане на батерии за БЛА с входно напрежение 100-240 V, 50-60 Hz, Захранващ кабел.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 бр. |                                                        | 1 бр. |
|                                                            | Раница за транспортиране на дрона и всички аксесоари към него.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 бр. |                                                        | 1 бр. |
| 1.Гаранция                                                 | 24 месеца                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                        |       |
| 2.Монтаж и въвеждане в експлоатация                        | Експлоатационна проверка за функционалност при предаване на активите.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                        |       |
| 3.Обучение на персонал за експлоатация на машината         | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                        |       |
| 4.Изготвяне на писмена инструкция                          | Подробна писмена или DVD инструкция за работа и поддържане на активите                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                        |       |
| 5.Време за реакция при повреда                             | Не повече от 48 часа от подаване на заявката                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                        |       |
| 6.Време за отстраняване на повреда                         | Не повече от 168 часа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                        |       |
| 7.Срок на доставка                                         | не повече от 90 дни от датата на сключване на договора, но в рамките на ДБФП.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                                        |       |
| 8.Място на доставка                                        | гр. Русе, 7017, ул. Студентска №8, Русенски университет „Ангел Кънчев“, Кабинет 6.213                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                        |       |
| 3.Безпилотен летателен апарат тип фиксирано крило и камера | Минимални изисквания на възложителя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | брой  | Техническо предложение на участника                    | брой  |
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | моля, посочете тук марка, модел и др. идентификации на |       |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                  |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|-------|
| Безпилотен летателен апарат тип фиксирано крило с възможност за вертикално изпитане и кацане с пълен набор от хардуерни компоненти, авионика, радиокомуникационни модули и камера. Минимален пълен обхват на системата 10 км. Размах на крилата: ~3000mm, Дължина на фюзелажа: ~2300mm, Височина от земята до най-високата точка: ~500mm, Полетно тегло: ~16kg, Възможност за разглеждане на предните крила и задните стабилизатори за намаляване размера при транспортиране. Карбоново композитна конструкция на тялото. Навигационни светлини на фюзелажа. Динамични характеристики: минимална скорост на полет 13-16 м/с, максимална скорост 20 м/с, стабилен полет при максимална скорост на страничен вятър до 15 м/с, таван на полет 4000m, време на полет във VTOL режим до 5 мин. (електрически двигатели 4бр.), време на полет в режим фиксирано крило ~ 10+ часа (двигател с вътрешно горене 1бр.), Номинални обороти на ел. безчеткови двигателите 440 KV, Номинална мощност на двигателите 1300W, Максимален ток на консумация на двигателите 44A, Контролери за управление на електрическите двигатели 80A, Витла: 18", Двигателя който се използва в режим фиксирано крило да бъде ДВГ окомплектован със всички необходими аксесоари, компоненти и модули. Витло: тип "тласкащо" размер: 14x7". Оптимизирана система за автономно управление на БЛА (автопилот) със следните режими: ръчен (напълно ръчно управление във VTOL и конфигурация тип фиксирано крило), altitude възможност за ръчен контрол с автоматично регулиране височината на полет в режим фиксирано крило, position hold режим за асистирание позволяващ ръчен режим на управление със поддържане на координати и височина на полет в режим VTOL, mission, loiter RTL напълно автономни режими на работа. Възможност за настройване, конфигуриране и запаметяване на потребителски режими за полет. Функции при изпълнение на мисия: възможност за напълно автономно опериране по зададени координати, автономно изпитане и кацане в зададена позиция. Автопилота да бъде с архитектура позволяваща лесно мащабиране и добавяне на допълнителни сензори като: RTK системи, допълнителни сензори за измерване на въздушната скорост, сензори за измерване оборотите на двигателите и др. Функции за сигурност на автопилота: автоматично наблюдение на сензорите за оптимален полет, автоматично прекъсване на резервирани модули в случай на отказ, наблюдение на батериите на борда и други енергийни източници, наблюдение на радиоканалите и завръщане в оптимална позиция за възстановяване на радиовръзката с наземната станция, наблюдение функционалното състояние на моторалите, наблюдение функционалното състояние на системата за позициониране и автоматично откриване и коригиране на абнормални явления, наблюдение на сензорите за измерване на въздушната скорост, автоматично преминаване във VTOL режим при поява на препятствия, възможност за задаване на разрешена зона за полет (диаметър и височина на въображаем цилиндър). Куфар тип твърда конструкция с колела окомплектован с 2 комплекта ذخарващи батерии с всички прилежащи към БЛА аксесоари, стартер за ДВГ, горивна помпа за зареждане, зарядни модули за зареждане на батериите и инструменти. Куфар за транспортиране на БЛА с всички прилежащи към него аксесоари и модули. | 1 бр. | изделието: ..... | 1 бр. |
| Наземна станция за управление на безпилотен летателен апарат тип фиксирано крило :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 бр. |                  | 1 бр. |



|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |  |       |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|-------|
|                                                    | компактни размери осигуряващи лесно транспортиране и инсталация. Вграден компютър : Intel NUC7i3BNH или еквивалент, минимално количество оперативна RAM памет: 8GB, минимално количество памет за съхранение на данни: 256GB, операционна система: Windows или еквивалент с инсталирани софтуери за планиране и контрол на мисия с възможност за пълнен контрол над БЛА, вградена клавиатура и мишка. Два дисплея: 2 X 15.6" HD LED, GCS Interface: GCS Smart View OSD. RC контролер с минимум 9 канала за ръчно управление и коригиране траекторията на БЛА с поддръжка на Sbus архитектура. Вградени предаватели/приемници и модеми. Предаване на контрола и телеметрична информация на късо разстояние с Long Range Control Link - TBS Crossfire Transmitter или еквивалент. Цифров радиоканал за предаване/приемане на информация и видео поток реализиран с Microband MIMO 2.4 GHz или еквивалент. Пълнен комплект антени за БЛА и наземна станция за управление. Захранване (минимално): 1 комплект батерии 2x LiPo 4S капацитет: 5000 mAh, зарядна станция Li-ion/LiPo Charger: 14.8V/1.8A, Номинално работно напрежение: 18V/6A. Пълнен набор от софтуер за управление, наблюдение и визуализация на параметрите на полета, аксесоари и инструменти. |       |  |       |
|                                                    | Моторизиран оптичен сензор (камера) със сензор за термални изображения със следните характеристики: 1. Камера във видимия диапазон: 400-700 nm, Резолюция: 1280x720, Увеличение : x20 + x2 цифрово, (общо x40), NFOV : 60° WFOV – 3° NFOV – 1.5° DFOV, Закъснение < 40msec, 2. Термална камера: LWIR диапазон без охлаждане (8-12µm), Резолюция: 640x480, Увеличение : x4 цифрово, NFOV : 18° WFOV - 4.5° DFOV; Зона на наблюдение: нагоре/надолу -45° до +90°, наляво/надясно 360°, Контролен интерфейс RS-232, Видео интерфейс Micro-HDMI; Стабилизация < 70 µrad; Захранване 9-32 VDC, Консумация 7 Watt, Размери: Диаметър ~60mm, Височина ~90mm; Тегло ~250 грама; Оперативна температура -20°C до +55°C; Управляващ модул с използване на архитектура с два независими Mavlink информационни потока и реализиране на следните функции: Проследяване на подвижни обекти в зрителното поле на камерата, Компресия и запис на видео потока, IP енкапсулация, Генериране на KLV / MISB ST 0601 метаданни, Гео Локация / Гео Реферирание; Пълна интеграция на камерата с БЛА и наземната станция за управление. Пълнен комплект с всички необходими аксесоари и инструменти.                                                                                | 1 br. |  | 1 br. |
| 1.Гаранция                                         | 24 месеца                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |  |       |
| 2.Монтаж и въвеждане в експлоатация                | Експлоатационна проверка за функционалност при предаване на активите.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |  |       |
| 3.Обучение на персонал за експлоатация на машината | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |  |       |
| 4.Изготвяне на писмена инструкция                  | Подробна писмена или DVD инструкция за работа и поддържане на активите                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |  |       |
| 5.Време за реакция при повреда                     | Не повече от 48 часа от подаване на заявката                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |  |       |
| 6.Време за отстраняване на                         | Не повече от 168 часа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |  |       |



|                     |                                                                                       |  |  |  |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| повреждана          |                                                                                       |  |  |  |
| 7.Срок на доставка  | не повече от 90 дни от датата на сключване на договора, но в рамките на ДБФП.         |  |  |  |
| 8.Място на доставка | гр. Русе, 7017, ул. Студентска №8, Русенски университет „Ангел Кънчев“, Кабинет 6.213 |  |  |  |

Приложение към представената оферта са следните документи:

1. Единен европейски документ за обществени поръчки.
2. Ценово предложение.
3. ....

Подпис и печат:

Име и фамилия на лицето:

Дата:

Забележки:

1. При подготовката на офертата си участникът следва да съобрази и изпълни изискванията на възложителя за посочване на срок на валидност на офертата, който не може да е по – кратък от определения от възложителя – 90 дни.
2. Участникът следва да направи пълно техническо предложение, в противен случай офертата няма да бъде допусната до разглеждане и оценяване.



## ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

от участник: ....., ЕИК.....,  
представяван от .....

### УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Във връзка с обявената от Вас обществена поръчка с предмет:

„Доставка на безпилотни летателни апарати за нуждите на проект „Система за наблюдение на горите за ранно откриване и оценка на пожари в региона Балкани-Средиземно море“ (SFEDA)“ предлагаме следните единични цени:

| Артикул - наименование                                                             | Единична цена в лева без ДДС | Брой | Единична цена в лева с ДДС |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|----------------------------|
| Безпилотен летателен апарат тип ротационно крило с четири мотора и термална камера |                              | 1    |                            |
| Безпилотен летателен апарат тип ротационно крило с шест мотора и камера            |                              | 1    |                            |
| Безпилотен летателен апарат тип фиксирано крило и камера                           |                              | 1    |                            |

Общата цена на нашето ценово предложение е в размер на .....(.....) лева без ДДС или ..... (.....) лева с включен в цената ДДС, като същата е формирана като сбор от предложените единични цени в настоящето ценово предложение.

При различие между предложените единични цени и калкулирана обща стойност от наша страна, за валидни да се приемат предложените единични цени, като за обща стойност на ценовото ни предложение да се счита преизчислената обща крайна цена съобразно точния сбор от единичните цени.

Подпис: .....

(име, длъжност, печат)

#### Забележки:

1. Не се допускат нулеви стойности в единичните цени и в общата цена от ценовото предложение. Участник, който не се съобрази с това изискване на възложителя, ще бъде отстранен от участие в процедурата.

2. Всички стойности на общата цена в цифри трябва да бъдат изписани и с думи.



## ДОГОВОР

Днес, \_\_\_\_\_ 2018 г., в град Русе, между:

**1. РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ "АНГЕЛ КЪНЧЕВ"**, със седалище и адрес на управление гр. Русе, ул. "Студентска" № 8, БУЛСТАТ 000522685, представляван от чл.-кор. проф. д-н Христо Иванов Белоев – Ректор и Яна Кралева Пантелеева – гл. счетоводител, наричан за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и,

**2. ....**, със седалище и адрес на управление: гр. ...., ул. "....." № ....., ЕИК ....., представлявано от ....., от друга страна, наричан по-долу за краткост **"ИЗПЪЛНИТЕЛ"**, на основание чл. 112 от Закона за обществени поръчки и Решение от ..... 2018 година за класиране на участниците и обявяване на изпълнител на обществената поръчка с уникален номер на поръчката в Регистъра на обществени поръчки 00585-2018-006 с предмет: „Доставка на безпилотни летателни апарати за нуждите на проект „Система за наблюдение на горите за ранно откриване и оценка на пожари в региона Балкани-Средиземно море“ (SFEDA)“ се сключи настоящият договор, по силата на който страните се договориха за следното:

### I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл.1(1) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да достави при условията на този договор, както следва: ..... *Заб.: Ще се посочат подлежащите на доставка изделия съобразно предложението на Изпълнителя.*

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предаде с приемо-предавателен протокол техниката по чл.1, ал. 1 на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(3) Доставката по чл. 1, ал. 1 от договора се извършват в срок от ..... дни, считано от датата на неговото сключване, но в рамките на ДБФП. *Заб.: Ще се посочат сроковете, в които ще бъдат извършени конкретните доставки.*

### II. СРОКОВЕ И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл.2 Настоящият договор влиза в сила от датата на подписването му от страните.

Чл.3 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да достави включително разтовари техниката, предмет на договора, за негова сметка в мястото на доставка: гр. Русе, 7017, ул. Студентска №8, Русенски университет „Ангел Кънчев“, кабинет ..... , като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да посочи и друго място за доставка.

### III. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл.4(1) Общата крайна цена за срока на договора се определя, в размер на ..... лева без ДДС (.....) или ..... лева с ДДС (.....).

(2) Възложителят ще заплаща договорената цена, както следва:

1. 50 на сто от цената по чл. 4, ал. 1 от договора, представляваща аванс в размер на ..... лева, платим в седмодневен срок от сключване на договора, но след получаване на потвърждение за плащане, изискуемо по Решение на МС № 592/21.08.2018г.;

2. окончателно плащане в размер на 50 на сто от цената по чл. 4, ал. 1 от договора, представляваща окончателно плащане, платими в 15 – дневен срок от получаване на потвърждение за плащане, изискуемо и по Решение на МС № 592/21.08.2018г., издадена фактура и подписан приемо – предавателен протокол съгласно чл. 1, ал. 2 от договора.

(3) Предлагащата цена включва всички разходи на участника за изпълнение на поръчката, в т.ч. стойност на доставка; разходите за транспорт до франко адреса,



посочен от Възложителя; товаро-разтоварна дейност, монтаж, гаранционна поддръжка (отстраняване на всякакви дефекти до изтичане на гаранционния срок), гаранцията за качество, съгласно техническите изисквания на Възложителя, дължимите вноски мита, данъци и такси и др. изрично неупоменати разходи, но необходими да бъдат извършени от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за изпълнение предмета на договора.

(4) Всички плащания се извършват с платежно нареждане по банковата сметка посочена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

BIC: .....

IBAN: .....

БАНКА: .....

(5) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да уведомява писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички последващи промени по ал.4 в срок от 5 дни считано от момента на промяната. В случай че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в този срок, счита се, че плащанията са надлежно извършени.

(6) Срокът за плащане не тече, в случай че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представи за плащане фактура/и и/или придружителни документи, които не отговарят на нормативните изисквания и/или съдържат некоректни данни. Срокът за съответното плащане продължава да тече след отстраняване на всички несъответствия.

(7) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не заплаща суми за непълно и/или некачествено извършена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ доставка преди отстраняване на всички недостатъци, установени с двустранен писмен протокол. Отстраняването на недостатъците е за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(8) Фактурите за извършване на плащания се изготвят в съответствие със Закона за счетоводството и задължително трябва да включват реквизита „Разходът се извършва по договор с изх.№.....2018 г. и по проект „Система за наблюдение на горите за ранно откриване и оценка на пожари в региона Балкани-Средиземно море“ (SFEDA)“.

#### **IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ**

Чл.5 (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

1. Да иска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ приемане на изпълнената доставка при условията и сроковете, определени в настоящия договор.
2. Да получи уговореното възнаграждение за изпълнената доставка при условията и сроковете, в размера и по реда, определени в настоящия договор.
3. Да получи своевременно информация от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за условията на доставката.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

1. Да достави нова, неупотребявана техника, придружена с документ за изискваната от Възложителя и предложената от Изпълнителя гаранция и да е в срок на актуална сервизна поддръжка.
2. Да изпълни задълженията си по договора точно (в количествено, качествено и времево отношение), в съответствие с Техническата спецификация и офертното си предложение.
3. Доставяната техника да бъде комплектована с всички необходими принадлежности, необходими за нормалната ѝ работа.
4. Сервизното обслужване в рамките на гаранционния срок да се извършва от оторизиран сервиз, осигуряващ възможност за отстраняване на недостатъците в уговорените срокове.
5. Да представя при поискване от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ информация за хода на изпълнението на договора.
6. Да изпълнява указанията и изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, изразени при съгласуване, одобряване и приемане изпълнението на отделните дейности по договора, да отстранява недостатъци и пропуски, в срок, определен от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.



7. Да уведомява писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички възникнали трудности при изпълнение на дейностите по договора, които могат да осуетят постигането на крайните резултати, както и за мерките, които са взети за отстраняването им.

8. Да не използва по никакъв начин, включително за свои нужди или като разгласява пред трети лица, каквато и да било информация, станала му известна при или по повод изпълнението на този договор, която ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ няма интерес да бъде разкрива. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ поема задължение да осигури тези действия от всяко лице от екипа си.

9. Да отстранява за своя сметка допуснатите недостатъци, грешки и появили се дефекти в процеса на изпълнението на поръчката.

10. Да организира транспортирането и разтоварването на стоките до мястото на доставката за своя сметка.

11. Да предприеме всички необходими мерки за избягване на конфликт на интереси, както и да уведоми незабавно ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ относно обстоятелство, което предизвиква или може да предизвика подобен конфликт.

12. Да сключи договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок от 10 календарни дни от сключване на настоящия договор и да предостави оригинален екземпляр на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в 3-дневен срок.

13. Да спазва всички изисквания от Документацията за участие, които не са включени изрично в разпоредбите на настоящия договор, но са упоменати в Документацията.

14. Да прехвърли на Възложителя собствеността на доставеното оборудване с приемателно-предавателен протокол, удостоверяващ изпълнението на всички дейности по чл.1, ал.1 от договора и всички изискуеми документи, сертификати и други, съгласно условията на поръчката.

15. Да издаде на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ надлежно оформена фактура за доставената стока съгласно изискванията на договора.

16. Да осигурява опаковка на техниката, която да запази от повреждане или влошаване качеството на стоката по време на транспорта до крайното назначение, както е посочено в договор.

17. Да предостави на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ писмена инструкция за експлоатация на всеки актив, включваща подробна писмена или DVD инструкция за работа и поддържане на активите.

Чл.6 (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. Да иска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да изпълни предмета на договора в уговорените срокове, без недостатъци и отклонение от уговореното.

2. Да изисква и получава информация за хода на изпълнението на този договор, както и да осъществява текущ контрол.

3. Да дава указания на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по повод изпълнението на възложените дейности.

4. Да изиска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да сключи и да му предостави договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители.

5. да не приеме извършените дейности по договора, или на част от тях, ако те не съответстват по обем и качество на неговите изисквания и не могат да бъдат коригирани в съответствие с указанията му и действащите правила.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен:

1. Да заплати уговореното възнаграждение.

2. Да осигури на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ достъп до известната му информация и документация, необходима за изпълнение на доставката.

3. Да не разпространява под каквато и да е форма всяка предоставена му от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ информация, имаща характер на търговска тайна, и изрично писмено упомената от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ като такава.

4. Да оказва съдействие на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в случай на необходимост.



5. Незабавно да уведоми ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за всички рекламации, произтичащи от договора.

## **V. ГАРАНЦИОННА И СЛЕДГАРАНЦИОННА ПОДДРЪЖКА**

Чл.7 (1) Гаранционните срокове за доставената техника са съгласно офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ - Приложение 1 към договора.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да осигурява гаранционно сервизно обслужване на компютърната техника, предмет на договора в гр. Русе, ул. Студентска №8, Русенски университет „Ангел Кънчев“, както следва:

1. Срок за реакция при получен от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ сигнал за възникнал дефект – ..... часа от подаване на заявката. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ информира ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за възникнал дефект в устройство, подлежащо на гаранционно обслужване. В срок от ..... часа от подаване на заявката ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ изпраща за своя сметка компетентен служител, който в присъствието на представителя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ попълва протокол за констатиран дефект (утвърден образец на РУ). Дефектираният компонент се заменя от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ с равностоен или по-добър по параметри, устройството се тества и в протокола се отразява състоянието му след ремонта.

2. Срок за отстраняване на възникнал дефект на място при ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ – ..... часа от подаване на заявката.

3. При надвишаването на този срок ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да предостави за временно ползване равностоен актив.

4. В случай на възникване на дефект, отстраняването на който ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ извърши в период от време, по-голям от една седмица, гаранционният срок по Приложение №1 за този актив се удължава с времето, през което техниката не е била в употреба.

5. В случай, че в рамките на шест месеца след въвеждането му в експлоатация дадено устройство получи повече от три дефекта, то се заменя с равностойно ново.

6. Всички обстоятелства по т.1 - 5 се отразяват в горепосочения протокол.

7. Транспортните разходи, свързани с отстраняване на констатиран дефект или подмяна на изделие, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

## **VI. ПРИКЛЮЧВАНЕ И ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА**

Чл.8 (1) Настоящия договор приключва с изпълнение предмета на договора.

(2) Преди изтичането на срока, договорът може да бъде прекратен по взаимно съгласие между страните, изразено в писмена форма или когато са настъпили съществени промени във финансирането на обществената поръчка, предмет на договора, извън правомощията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, които той не е могъл или не е бил длъжен да предвиди или предотврати. При условията на изр. 1, пр. 2 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора с писмено уведомление, при настъпване на обстоятелствата.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора без предизвестие:

1. при съществено неизпълнение от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

2. ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е допуснал закъснение в срока за изпълнение с повече от 5 дни;

3. в случай, че поради забава на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ отпадне необходимостта от изпълнение от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

4. ако в резултат на обстоятелствата, възникнали след сключването му, не е в състояние да изпълни своите задължения;

5. ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ използва подизпълнител, без да е декларирал това в офертата си, или използва подизпълнител, който е различен от този, посочен в офертата му;



6. ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ бъде обявен в несъстоятелност или когато е в производство по несъстоятелност или ликвидация;

7. в случаите на чл. 118 от ЗОП.

## **VII. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА. НЕУСТОЙКИ**

Чл.9 (1) Изпълнителят представя гаранция за изпълнение на задълженията си по настоящия договор, в размер на 4% (четири на сто) от стойността на договора.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да задържи гаранцията за изпълнение на договора, ако:

а) в процеса на неговото изпълнение, възникне спор между страните, който е внесен за решаване от компетентен съд;

б) ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не започне работа по изпълнение на договора или договорът бъде развален по негова вина, както и в случаите на лошо, частично и друго неизпълнение. В тези случаи, задържаната гаранция не изчерпва правата на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да търси обезщетение в по-голям размер.

(3) Гаранцията за изпълнение на договора се освобождава в срок до 1 (един) месец, след датата на приключване изпълнението по договора.

(4) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава гаранцията за добро изпълнение в срока на ал.3, без да дължи лихви за периода, през който средствата законно са престояли при него.

(5) Гаранцията за изпълнение *под формата на парична сума* трябва да бъде внесена по следната сметка на Възложителя:

Банка: ТБ ОББ АД

Банков код (BIC): UBBS BG SF

Банкова сметка (IBAN): BG 04 UBBS 8002 3300 1454 38

(6) Банковата гаранция или застраховката, която обезпечава отговорността на изпълнителя, следва да е със срок на валидност до 1 (един) месец, след датата на приключване изпълнението по договора.

(7) Изпълнителят се задължава при удовлетворяване на Възложителя от предоставената гаранция за изпълнение на поръчката поради възникване на вземания, в срок от 10 (десет) работни дни, да допълни същата, до определения по-горе размер.

Чл.10 (1) При пълно неизпълнение на поетите задължения по настоящия договор, Изпълнителят заплаща на Възложителя неустойка в размер на 30 % (тридесет процента) от стойността на договора.

(2) Прилагането на горните санкции не отменя правото на изправната страна по настоящия договор да предяви иск за претърпени вреди и пропуснати ползи срещу неизправната страна, съгласно действащото законодателство в Република България..

(3) Ако необходимостта от доставка отпадне, вследствие забавата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, същият дължи неустойка в размер на 30% от стойността на договора.

(4) За некачествено изпълнение или неточно изпълнение на задължения по договора неизправната страна дължи на изправната неустойка в размер на 15(петнадесет) на сто от цената по договора. Страната, която е понесла вреди от неизпълнението в по – голям размер може да търси обезщетение по общия ред.

(5) Когато правото за налагане на санкции по този раздел е възникнало, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да прихване от дължимото към ИЗПЪЛНИТЕЛЯ плащане сума, равна на дължимата неустойка.

(6) Дължимите от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по този договор неустойки се удържат чрез прихващане от дължимото към ИЗПЪЛНИТЕЛЯ плащане сума, равна на дължимата неустойка, а в случай че те я надвишават по размер, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право на разликата до пълния ѝ размер.



(7) Договорът може да бъде прекратен при възникване на непреодолими за някоя от страните обстоятелства – акт на държавен орган, природно бедствие, война или друга непреодолима сила. При прекратяване на това основание страните не дължат неустойки.

### VIII. ОТПАДАНЕ НА ОТГОВОРНОСТТА

Чл.10 Страните се освобождават от отговорност за неизпълнение на задълженията си, когато невъзможността за изпълнение се дължи на непредвидени обстоятелства.

### IX. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

Чл.11 (1) Изменение на сключен договор за обществена поръчка се допуска по изключение, при условията на чл. 116, ал. 1 от Закона за обществените поръчки.

(2) Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на този договор и разменяни между ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, са валидни, когато са изпратени по пощата (с обратна разписка), по факс, електронна поща или предадени чрез куриер срещу подпис на приемащата страна.

(3) Когато някоя от страните е променила адреса си, без да уведоми за новия си адрес другата страна, съобщенията ще се считат за надлежно връчени и когато са изпратени на стария адрес.

(4) За неуредени по време на договора въпроси, се прилагат разпоредбите на действащото българско законодателство.

(5) Всички спорове по този договор ще се уреждат чрез преговори между страните, а при невъзможност страните да постигнат съгласие по тълкуването и прилагането на договора, както и във връзка със спорове по изпълнението на договора, спорът се решава от съответният родово компетентен Русенски съд.

Чл.12 (1) Информация за страните на договора:

За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Русенски университет „Ангел Кънчев”

Адрес: гр. Русе, 7017

Ул. „Студентска” №8

Лица за контакт: доц. Пламен Захариев, pzahariev@uni-ruse.bg, тел. ....

За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

.....

Адрес: гр. ....

Ул. ...., №.....

Лице за контакт: ....., длъжност:

.....

Тел./Факс: .....

E-mail: .....

Чл.13 (1) При промяна на посочените данни, всяка от страните е длъжна да уведоми другата в седемдневен срок от настъпване на промяната.

Настоящият договор, се състави в три еднообразни екземпляра - един за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и два за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

Приложения:

Приложение №1: Техническото предложение на Изпълнителя;

Приложение №2: Ценовото предложение на Изпълнителя;



## ДОГОВАРЯЩИ:

**РУ "АНГЕЛ КЪНЧЕВ":**

/чл.-кор. проф. д-р Христо Иванов Белоев/

УПРАВИТЕЛ : \_\_\_\_\_

/ \_\_\_\_\_ /

Гл. счетоводител:

/Яна Кралева/

Съгласувал:

/адв. Ралица Барашка /

/В. Гегов/



# ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

| 1.Безпилотен<br>летателен апарат тип<br>ротационно крило с<br>четири мотора и<br>термална клапа | Минимални изисквания на възложителя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | брой  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                                                                                 | <p>Шаси тип кудакотпер с възможност за бързо разглобяване на конструкцията за лесно транспортиране. Вградени сензори за избягване на препятствия в посоки: напред, нагоре, надолу. Обхват на системата за избягване на препятствия: нагоре минимум 4.5 м. с FOV 5 градуса, напред минимум 28 м. FOV 60 градуса, надолу минимум 4.5м.. Вградена GPS и RTK система с наземна станция за прецизно позициониране. Вградена камера за пространствена ориентация на оператора и възможност за поддръжка на моторизирани стойки за монтаж на минимум две оперативни камери. Радио интерфейси осигуряващи управление и наблюдение на видео потоците в реално време от двама оператори на БЛА, чрез мобилен терминал монтиран на радио предавателя за дистанционно управление на БЛА. Минимални размери в състояние за полет: 800×800×400 mm. Минимални размери в разглобено състояние: 700×250×220 mm. Минимално разстояние на диагонала между моторите: ~ 600 mm. Поддръжка на минимум 2 бр. батерии с цел резервиране на захранването. Минимално тегло на платформата 5 кг., максимално полетно тегло около 7 кг.. Минимален полезен товар 1 кг.. Прецизност на полет (в GPS режим) във вертикална посока: 0,5 м., с активирани сензори за избягване на препятствия и RTK до 0,1 м.. Прецизност на полет (в GPS режим) в хоризонтална посока: 1,5 м., с активирани сензори за избягване на препятствия до 0,3 м., с активиран RTK до 0,1 м.. Бъгъл на ускорение в посока на движение: 300°/s, около оста на апарата: 150°/s; Бъгъл на наклон 35° , Скорост при набиране на височина 5 m/s, Скорост при понижаване на височината 3 m/s; Скорост 80 км/ч; Височина на полет 3000 m, Устойчивост при вятър със скорост до 12 m/s; Минимална продължителност на полет 30 минути; Размер на вилката: 17" (два комплекта вилки). Стойка за долен монтаж на две камери. Стойка за долен монтаж на една камера. Стойка за горен монтаж на една камера. SD карта памет минимум 16GB. Устойчивост на външни въздействия: IP43. Куфар за транспортиране с възможност за съхранение на аксесоарите към БЛА: конструкция тип твърд куфар.</p> | 1 бр. |
|                                                                                                 | <p>Радио предавател за дистанционно управление на платформата: честотен обхват 2.4 GHz; 5.8 GHz, максимално разстояние на предаване при 2.4 GHz и 5.8 GHz: 7 km. Еквивалентна изотропна излъчена мощност: 2.4 GHz: 26 dBm и 5.8 GHz: 28 dBm. Захранване: батерия тип LiPo, 7.6 V, ~4900mAh. Възможност за бърза подмяна на батериите. Изходи: USB, HDMI, SDI. Възможност за зареждане на мобилни терминали: iOS: 1 A, 5.2 V (Max); Android: 1.5 A, 5.2 V (Max). Поддръжка на режим на основно и подчинено управление между два предавателя. Вграден дисплей с възможност за визуализация на основните телеметрични данни. Силиконови предпазители на отворите на контролните стикове за предпазване от прах. Стойка за прикрепване на радио предавателя с цел улеснение при продължително използване.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2 бр. |
|                                                                                                 | <p>Мобилено приложение за отдалечено управление и наблюдение на видеото в реално време, съвместимост със следните устройства и ОС или техни аналози: iOS:iPhone 5s, iPhone SE, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 6s, iPhone 6s Plus, iPhone 7, iPhone 7 Plus, iPad Air, iPad Air Wi-Fi + Cellular, iPad mini 2, iPad mini 2 Wi-Fi + Cellular, iPad Air 2, iPad Air 2 Wi-Fi + Cellular, iPad mini 3, iPad mini 3 Wi-Fi + Cellular, iPad mini 4 and iPad mini 4 Wi-Fi + Cellular. Android:Samsung tabs 705c, Samsung S6, Samsung S5, Samsung NOTE4, Samsung NOTE3, Google Nexus 6p, Nexus</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2 бр. |



## ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|            | 9, Google Nexus 7 II, Ascend Mate7, Huawei P8 Max, Huawei Mate 8, LG V20, Nubia Z7 mini, Sony Xperia Z3, MI 3, MI PAD, Smartisan T1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |
|            | Мобилен терминал за инсталация и визуализация на приложението за отдалечено управление и наблюдение на БЛА: Мултипъч дисплей с IPS технология минимум 7" диагонал, резолюция 2048X1536, яркост на дисплея минимум 1000 cd/m <sup>2</sup> , памет ROM 128GB+RAM 4GB, входно-изходни интерфейси HDMI, MicroSD card слотове, Micro-USB и USB-C, свързаност WiFi : 2.4G и 5.8G, 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11a, 4G поддръжка, локализация GPS/GLONASS, декодиране на 4K видео H.264 4k 30fps / H.265 4k 60fps, вградена батерия с капацитет до 1000 mAh 3,7 V, поддръжка на външна батерия с възможност за бърза подмяна тип LiPo, 7,6 V, ~4900mAh.                                                                        | 2 бр. |
|            | Моторизирана термална камера с вграден 4K оптичен сензор: Цифрова резолюция на термалния сензор 640×512, Цифрово увеличение 640×512: 1x, 2x, 4x, 8x, спектрален диапазон 7.5-13.5 μm, максимална честота на кадрите 30 Hz, чувствителност <50 mK @ f/1.0, обхват с висока точност 640×512: -25° to 135°C, пълнен обхват -40° to 550°C, фото формат JPEG, TIFF, R-JPEG, видео формат 8 bit: MOV, MP4 14 bit: TIFF последователности, съхранение на файловете SD карта памет 128 Gb, оптимизация на картината и цветови баланс, оптичен сензор 1/1.7" CMOS 12M, фото формат JPEG, видео формат MOV, MP4, видео резолюция 4K Ultra HD: 3840×2160 29.97р FHD: 1920×1080 29.97р, съхранение на файловете SD карта памет 128 Gb. | 1 бр. |
|            | Моторизирана видео камера 4K: сензор CMOS 1", ефективни пиксели: 20 MP, фото резолюция 3.2, 5472×3648 4.3, 4864×3648 16:9, 5472×3078, видео резолюция H.264 C4K: 4096×2160 24-60р @100Mbps, 4K: 3840×2160 24-60р @100Mbps, 2.7K: 2720×1530 24-30р @80Mbps 48-60р @100Mbps, FHD: 1920×1080 24-30р @60Mbps, 48-60р @80Mbps 120р @100Mbps, видео резолюция H.265 C4K: 4096×2160 24-30р @100Mbps, 4K: 3840×2160 24-30р @100Mbps, 2.7K: 2720×1530 24-30р @65Mbps, 48-60р @80Mbps, FHD: 1920×1080 24-30р @50Mbps, 48-60р @65Mbps, 120р @100Mbps, фото формати DNG, JPEG, DNG+JPEG, видео формати MOV, MP4, тип на затвора механичен: 8 – 1/2000s, електронен: 1/2000 – 1/8000s, ISO 100 – 6400 видео, 100 – 12800 снимки.        | 1 бр. |
|            | Батерии за БЛА тип 1: Капацитет 4200 mAh, Напрежение 22.8V, Тип на батерията LiPo 6S, Енергия 95 Wh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 бр. |
|            | Батерии за БЛА тип 2: Капацитет 7600 mAh, Напрежение 22.8V, Тип на батерията LiPo 6S, Енергия 175 Wh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4 бр. |
|            | Батерии за мобилен терминал и радиопредавател за управление на БЛА тип 3: Капацитет 4900mAh, Напрежение 7.6V, Тип на батерията LiPo 2S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4 бр. |
|            | Зарядно устройство за зареждане на батерии за БЛА тип 1 с функция за зареждане на 4 батерии едновременно: входно напрежение 100-240 V, 50-60 Hz, Захранващ кабел.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 бр. |
|            | Зарядно устройство за зареждане на батерии за БЛА тип 2 с функция за зареждане на 4 батерии едновременно: входно напрежение 100-240 V, 50-60 Hz, Захранващ кабел.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1бр.  |
|            | Зарядно устройство за зареждане на батерии за БЛА тип 3 с функция за зареждане на 2 батерии едновременно: входно напрежение 100-240 V, 50-60 Hz, Захранващ кабел.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 бр. |
| 1.Гаранция | 24 месеца                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |



## ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

|                                                     |                                                                                       |  |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 2. Монтаж и въвеждане в експлоатация                | Експлоатационна проверка за функционалност при предаване на активите.                 |  |
| 3. Обучение на персонал за експлоатация на машината | Да                                                                                    |  |
| 4. Изготвяне на писмена инструкция                  | Подробна писмена или DVD инструкция за работа и поддържане на активите                |  |
| 5. Време за реакция при повреда                     | Не повече от 48 часа от подаване на заявката                                          |  |
| 6. Време отстраняване на повреда                    | Не повече от 168 часа                                                                 |  |
| 7. Срок на доставка                                 | не повече от 90 дни от датата на сключване на договора, но в рамките на ДБФП.         |  |
| 8. Място на доставка                                | гр. Русе, 7017, ул. Студентска №8, Русенски университет „Ангел Кънчев“, Кабинет 6.213 |  |

| 2. Безпилотен летателен апарат тип фиксирано крило и камера | Минимални изисквания на възложителя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | брой  |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                                             | Шаси тип хексакоптер от съвсем тип с конструкцията за лесно транспортиране. Вградени ултразвукови сензори за избягване на препятствия в посоки: напред и надолу. Обхват на системата за избягване на препятствия при скорост ~4m/s; нагоре > 1.5 м., напред < 5 м.. Управление и наблюдение на видео потоците в реално време от оператора на БЛА, чрез вграден 7" или по-голям LCD монитор в предавателя за дистанционно управление на БЛА. Общо тегло ~ 2.0 кг. Минимално разстояние на диагонала между моторите: ~ 500 mm. Минимална продължителност на полет 20 минути. Скорост при набиране на височина ~4 m/s, Скорост при понижаване на височината ~2.5 m/s; Скорост на полет ~13 m/s; Височина на полет 500 m. Мотори тип безчеткови ~700KV. Захранване: батерия за БЛА с капацитет ~ 5000 mAh, Напрежение 16.8V, Тип на батерията LiPo 4S. Оперативна температура: 0°C - 40°C. | 1 бр. |
|                                                             | 16 канален радио предавател/приемник за дистанционно управление на платформата. Операционна система Android или еквивалент. Възможност за инсталиране на мобилни приложения за управление и наблюдение на параметрите на БЛА. Честотен обхват 2.4 GHz. Честотен обхват на видео канала 5.8 GHz. Резолуция на видео потока 720p. Радио обхват ~1.5 km. Изходи: 2xUSB и HDMI. Вграден 7" или по-голям LCD монитор. Визуализация на телеметричните данни върху видео потока (OSD). Сенник и клавиша за закрепване на приемника. Захранване: батерия тип Li-ion, 3,6 V, ~8000mAh. Оперативна температура: 0°C - 40°C.                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 бр. |



# **ПРИЛОЖЕНИЕ № 1**

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                                            | Моторизирана видео камера с възможност за управление от оператора на БЛА. 4K: сензор CMOS 1", ефективни пиксели: 20 MP, фото резолюция 3.2 (5472x3648) / 4.3 (4864x3648) / 16:9 (5472x3080). Видео резолюция H.264: H.264 - 4096x2160 & 3840x2160 & 2720x1530 (24-60fps) / 1920x1080 & 1280x720 (24-120fps). Видео резолюция H.265: H.265 - 4096x2160 & 3840x2160 (24-30fps) / 2720x1530 (24-60fps) / 1920x1080 & 1280x720 (24-120fps). Моторизирано управление на камерата надолу/нагоре: -90 - 15°, наляво/надясно: 360° неограничено. Съвместима карта памет 128 Gb. | 1 бр. |
|                                                            | Батерии за БЛА: Капацитет ~ 5000 mAh, Напрежение 16.8V, Тип на батерията LiPo 4S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 бр. |
|                                                            | Зарядно устройство за зареждане на батерии за БЛА с входно напрежение 100-240 V, 50-60 Hz, Захранващ кабел.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 бр. |
|                                                            | Раница за транспортиране на дрона и всички аксесоари към него.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 бр. |
| 1.Гаранция                                                 | 24 месеца                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
| 2.Монтаж и въвеждане в експлоатация                        | Експлоатационна проверка за функционалност при предаване на активите.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |
| 3.Обучение на персонал за експлоатация на машината         | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |
| 4.Изготвяне на писмена инструкция                          | Подробна писмена или DVD инструкция за работа и поддържане на активите                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 5.Време за реакция при повреда                             | Не повече от 48 часа от подаване на заявката                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
| 6.Време отстраняване на повреда                            | Не повече от 168 часа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |
| 7.Срок на доставка                                         | не повече от 90 дни от датата на сключване на договора, но в рамките на ДБФП.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
| 8.Място на доставка                                        | гр. Русе, 7017, ул. Студентска №8, Русенски университет „Ангел Кънчев“, Кабинет 6.213                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |
| 3.Безпилотен летателен апарат тип фиксирано крило и камера | Минимални изисквания на възложителя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | брой  |
|                                                            | Безпилотен летателен апарат тип фиксирано крило с възможност за вертикално излитане и кацане с пълен набор от хардуерни компоненти, авионика, радиокомуникационни модули и камера. Минимален пълен обхват на                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 бр. |



# **ПРИЛОЖЕНИЕ № 1**

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  | <p>системата 10 км. Размах на крилата: ~3000mm, Дължина на фюзелажа: ~2300mm, Височина от земята до най-високата точка: ~500mm, Полетно тегло: ~16kg, Възможност за разгъбване на предните крила и задните стабилизатори за намаляване размера при транспортиране. Карбоново композитна конструкция на тялото. Навигационни светлини на фюзелажа. Динамични характеристики: минимална скорост на полет 13-16 м/с, максимална скорост 20 м/с, стабилен полет при максимална скорост на страничен вятър до 15 м/с, таван на полет 4000m, време на полет във VTOL режим до 5 мин. (електрически двигатели 4бр.), време на полет в режим фиксирано крило ~10+ часа (двигател с вътрешно горене 1бр.), Номинални обороти на ел. безчеткови двигателите 440 KV, Номинална мощност на двигателите 1300W, Максимален ток на консумация на двигателите 44A, Контролери за управление на електрическите двигатели 80A, Витпа: 18", Двигателя който се използва в режим фиксирано крило да бъде DVG окомплектован със всички необходими аксесоари, компоненти и модули. Витпо: тип "тласкащо" размер: 14x7". Оптимизирана система за автономно управление на БЛА (автопилот) със следните режими: ръчен (напълно ръчно управление във VTOL и конфигурация тип фиксирано крило), altitude режим за ръчен контрол с автоматично регулиране височината на полет в режим фиксирано крило, position hold режим за асистиране позволяващ ръчен режим на управление със поддържане на координати и височина на полет в режим VTOL, mission, loiter RTL напълно автономни режими на работа. Възможност за настройване, конфигуриране и запаметяване на потребителски режими за полет. Функции при изпълнение на мисия: възможност за напълно автономно опериране по зададени координати, автономно изпитане и кацане в зададена позиция. Автопилота да бъде с архитектура позволяваща лесно мащабиране и добавяне на допълнителни сензори като: RTK системи, допълнителни сензори за измерване на въздушната скорост, сензори за измерване оборотите на двигателите и др. Функции за сигурност на автопилота: автоматично наблюдение на сензорите за оптимален полет, автоматично превключване на резервирани модули в случай на отказ, наблюдение на батериите на борда и други енергийни източници, наблюдение на радиоканалите и завръщане в оптимална позиция за възстановяване на радиовръзката с наземната станция, наблюдение функционалното състояние на мотора/ите, наблюдение функционалното състояние на системата за позициониране и автоматично откриване и коригиране на аномални явления, наблюдение на сензорите за измерване на въздушната скорост, автоматично преминаване във VTOL режим при поява на препятствия, възможност за задаване на разрешена зона за полет (диаметър и височина на въображаем цилиндър). Куфар тип твърда конструкция с когела окомплектован с 2 комплекта захранващи батерии с всички прилежащи към БЛА аксесоари, стартер за DVG, горивна помпа за зареждане, зарядни модули за зареждане на батериите и инструменти. Куфар за транспортиране на БЛА с всички прилежащи към него аксесоари и модули.</p> |              |
|  | <p>Наземна станция за управление на безпилотен летателен апарат тип фиксирано крило : компактни размери осигуряващи лесно транспортиране и инсталация. Вграден компютър : Intel NUC7i3BNH или еквивалент, минимално количество оперативна RAM памет: 8GB, минимално количество памет за съхранение на данни: 256GB, операционна система: Windows или еквивалент с инсталирани софтуери за планиране и контрол на мисия с възможност за пълен контрол над БЛА, вградена клавиатура и мишка. Два дисплея: 2 X 15.6" HDLED, GCS Interface: GCS Smart View OSD. RC контролер с минимум 9 канала за ръчно управление и коригиране траекторията на БЛА с поддръжка на Sbus архитектура. Вградени предаватели/приемници и модеми: Предаване на контролна и телеметрична информация на късо разстояние с Long Range Control Link - TBS Crossfire Transmitter или еквивалент, Цифров радиоканал за предаване/приемане на информация и видео поток реализиран с Microhand MIMO 2.4 GHz или еквивалент. Пълен комплект антени за БЛА и наземна станция за управление. Захранване (минимално): 1</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>1 бр.</p> |



## ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                                    | комплект батерии 2x LiPo 4S капацитет: 5000 mAh, зарядна станция Li-ion/LiPo Charger: 14.8V/1.8A, Номинално работно напрежение: 18V/6A. Пълнен набор от софтуер за управление, наблюдение и визуализация на параметрите на полета, аксесоари и инструменти.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |
|                                                    | Моторизиран оптичен сензор (камера) със сензор за термални изображения със следните характеристики: 1. Камера във видимия диапазон: 400-700 nm, Резолюция: 1280x720, Увеличение : x20 + x2 цифрово, (общо x40), HFOV : 60° WFOV – 3° NFOV – 1.5° DFOV, Закрънение < 40msec; 2. Термална камера: LWIR диапазон без охлаждане (8-12µm), Резолюция: 640x480, Увеличение : x4 цифрово, HFOV : 18° WFOV - 4.5° DFOV, Зона на наблюдение: нагоре/надолу -45° до +90°, наляво/надясно 360°; Контролен интерфейс RS-232, Видео интерфейс Micro-HDMI; Стабилизация < 70 µrad; Захранване 9-32 VDC, Консумация 7 Watt; Размери: Диаметър ~60mm, Височина ~90mm; Тегло ~250 грама; Оперативна температура -20°C до +55°C; Управляващ модул с използване на архитектура с два независими Mavlink информационни потока и реализиране на следните функции: Проследяване на подвижни обекти в зрителното поле на камерата, Компресия и запис на видео потока, IP енкапсулация, Генериране на KLV / MISB ST 0601 метаданни, Гео Локация / Гео Реферирание; Пълна интеграция на камерата с БЛА и наземната станция за управление. Пълнен комплект с всички необходими аксесоари и инструменти. | 1 бр. |
| 1.Гаранция                                         | 24 месеца                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| 2.Монтаж и въвеждане в експлоатация                | Експлоатационна проверка за функционалност при предаване на активите.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |
| 3.Обучение на персонал за експлоатация на машината | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
| 4.Изготвяне на писмена инструкция                  | Подробна писмена или DVD инструкция за работа и поддържане на активите                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |
| 5.Време за реакция при повреда                     | Не повече от 48 часа от подаване на заявката                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 6.Време отстраняване на повредата                  | Не повече от 168 часа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |
| 7.Срок на Доставка                                 | не повече от 90 дни от датата на сключване на договора, но в рамките на ДБФП.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
| 8.Място на Доставка                                | гр. Русе, 7017, ул. Студентска №8, Русенски университет „Ангел Кънчев“, Кабинет 6.213                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |