СТОЛИЧНА ОБЩИНА

Д О К У М Е Н Т А Ц И Я

ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ЗА Възлагане на обществена поръчка с предмет:

Проектиране, доставка, инсталация и пускане в експлоатация на пилотна система за следене на атмосферния въздух на територията на Столична община, по договор: BMP1/2.2/2169/2017 "Ефективно използване на новите технологии за чист атмосферен въздух (AIRTHINGS), финансиран по Програма "Балкани – Средиземно море" (2014-2020) на Европейския съюз.

**СОФИЯ, 2018 г.**

**СЪДЪРЖАНИЕ:**

[**РАЗДЕЛ I: ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА 4**](#_Toc521508637)

[**2. ОПИСАНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ: 5**](#_Toc521508638)

[**3. ПРОГНОЗНА СТОЙНОСТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА: 5**](#_Toc521508639)

[**4. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ: 5**](#_Toc521508640)

[**5. ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ: 5**](#_Toc521508641)

[**6. ВЪЗМОЖНОСТ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА ВАРИАНТИ В ОФЕРТИТЕ. 8**](#_Toc521508642)

[**РАЗДЕЛ II. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ 8**](#_Toc521508643)

[**РАЗДЕЛ III. ИЗИСКВАНИЯ И ДОКАЗАТЕЛСТВА ЗА ИКОНОМИЧЕСКОТО И ФИНАНСОВОТО СЪСТОЯНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ СПОСОБНОСТИ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА 8**](#_Toc521508644)

[**III.1. ИКОНОМИЧЕСКО И ФИНАНСОВО СЪСТОЯНИЕ И ДОКАЗАТЕЛСТВА: 8**](#_Toc521508645)

[**III.2. ТЕХНИЧЕСКИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ СПОСОБНОСТИ И ДОКАЗАТЕЛСТВА: 8**](#_Toc521508646)

[**III.3. ИЗПОЛЗВАНЕ НА КАПАЦИТЕТА НА ТРЕТИ ЛИЦА И ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ. 12**](#_Toc521508647)

[**РАЗДЕЛ IV. КРИТЕРИИ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ПОРЪЧКАТА 15**](#_Toc521508648)

[**РАЗДЕЛ V. ОБСТОЯТЕЛСТВА, НАЛИЧИЕТО НА КОИТО Е ОСНОВАНИЕ ЗА ОТСТРАНЯВАНЕ НА УЧАСТНИЦИТЕ 26**](#_Toc521508649)

[**РАЗДЕЛ V1. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ 27**](#_Toc521508650)

[**РАЗДЕЛ V.2. СЪДЪРЖАНИЕ НА ОФЕРТИТЕ И ИЗИСКВАНИЯ 29**](#_Toc521508651)

[**РАЗДЕЛ VI. УКАЗАНИЯ КЪМ ЗАИНТЕРЕСОВАНИТЕ ЛИЦА И УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЦЕДУРАТА 31**](#_Toc521508652)

[**VII. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА – УСЛОВИЯ, РАЗМЕР И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ. ГАРАНЦИЯ ЗА АВАНСОВО ПЛАЩАНЕ 32**](#_Toc521508653)

[**РАЗДЕЛ VIII. ДРУГИ УКАЗАНИЯ 33**](#_Toc521508654)

[**ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА 35**](#_Toc521508655)

[**I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА 44**](#_Toc521508656)

[**II. СРОКОВЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ 45**](#_Toc521508657)

[**III. ПРИЕМАНЕ НА ИЗВЪРШЕНАТА РАБОТА 45**](#_Toc521508658)

[**IV. ЦЕНА. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ 46**](#_Toc521508659)

[**V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ 47**](#_Toc521508660)

[**VI. ГАРАНЦИОННА ПОДРЪЖКА 49**](#_Toc521508661)

[**VII. ГАРАНЦИИ 50**](#_Toc521508662)

[**VIII. ОТГОВОРНОСТИ И НЕУСТОЙКИ 52**](#_Toc521508663)

[**IX. ИНТЕЛЕКТУАЛНА СОБСТВЕНОСТ 53**](#_Toc521508664)

[**X. КОНФИДЕНЦИОНАЛНОСТ 54**](#_Toc521508665)

[**XI. ПУБЛИЧНОСТ 54**](#_Toc521508666)

[**XII. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА 54**](#_Toc521508667)

[**XIII. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ КЛАУЗИ 55**](#_Toc521508668)

#

# **РАЗДЕЛ I: ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА**

**Настоящата обществена поръчка се открива на основание чл. 73, ал.1 във връзка с чл.18, ал.1, т.1 от ЗОП – открита процедура по ЗОП.**

**1. ПРЕДМЕТ** на настоящата обществена поръчка e Проектиране, доставка, инсталация и пускане в експлоатация на пилотна система за следене на атмосферния въздух на територията на Столична община, по договор: BMP1/2.2/2169/2017 "Ефективно използване на новите технологии за чист атмосферен въздух (AIRTHINGS), финансиран по Програма "Балкани – Средиземно море" (2014-2020) на Европейския съюз.

**1.1.**ПРАВНО ОСНОВАНИЕ ЗА ОТКРИВАНЕ НА ПРОЦЕДУРАТА:

Възложител на настоящата поръчка e заместник**-**кмета на Столична община, Направление „Зелена система, екология и земеползване“ Йоана Христова, Възложител съгласно Заповед СОА17-РД09-78/17.01.2017 г. на Кмета на Столична община. Възложителят взема решение за откриване на процедура за възлагане на обществена поръчка, с което одобрява обявлението за обществена поръчка и документацията за участие в процедурата. Процедурата се открива на основание чл. 18, ал. 1, т. 1, при условията на чл. 74 от ЗОП. За нерегламентираните в настоящите указания и документацията за участие условия по провеждането на процедурата, се прилагат разпоредбите на Закона за обществените поръчки и ППЗОП, както и приложимите национални и международни нормативни актове, съобразно с предмета на поръчката.

**1.2. МОТИВИ ЗА ИЗБОР НА ПРОЦЕДУРА ПО ВЪЗЛАГАНЕ НА ПОРЪЧКАТА**

Провеждането на предвидената в ЗОП открита процедура гарантира в най-голяма степен публичността на възлагане изпълнението на поръчката, респективно прозрачност при разходването на финансовите средства.

С цел да се осигури максимална публичност и да се постигнат и най-добрите за Възложителя условия, настоящата обществена поръчка се възлага именно чрез посочения вид процедура. Посредством тази процедура се цели и защитаване на обществения интерес, като се насърчи конкуренцията и се създадат равни условия и прозрачност при провеждането й.

## **2.** Описание **на обществената поръчка. ТЕХНИЧЕСКИ спецификации:**

Техническата спецификация и подробното описание на обществената поръчка са посочени в приложение ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ за Проектиране, доставка, инсталация и пускане в експлоатация на пилотна система за следене на атмосферния въздух на територията на Столична община.

## **3. ПРОГНОЗНА СТОЙНОСТ** на обществената поръчка:

Прогнозната стойност на поръчката е до 560 671,27 (петстотин и шестдесет хиляди шестстотин седемдесет и един лева и двадесет и седем стотинки) лв. без ДДС или 672 805,52 (шестстотин седемдесет и две хиляди осемстотин и пет лева и петдесет и две стотинки) лв. с ДДС.

Финансирането е от бюджета на Проект „Ефективно използване на новите технологии за чист атмосферен въздух“ (AIRTHINGS), финансиран по Програма „Балкани – Средиземно море“ (2014 - 2020).

*Забележка: Посочената прогнозна стойност е максимално допустимата съгласно бюджета на проекта.*

*Участници, които са предложили стойности, които надвишават максималната прогнозна стойност ще бъдат отстранени от процедурата.*

## **4. Срок ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ:**

Срокът за изпълнение на поръчката е до 10 (десет) месеца, считано от датата на регистрационния индекс на договора в деловодството на Столична община, но не по- късно от 01.09.2019 г.

## **5. ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ:**

Настоящата обществена поръчка не е разделена на обособени позиции.

Проектът по Проектиране, доставка, инсталация и пускане в експлоатация на пилотна система за следене на атмосферния въздух на територията на Столична община включва следните дейности:

* **Дейност 1** – Проектиране на система за следене /наблюдение. Дейността включва първоначално проучване, анализ и специфициране изискванията към системата;
* **Дейност 2** – Доставка и инсталация на системата за следене /наблюдение – 22 бр. измервателни уреди (сензори);
* **Дейност 3** – Изграждане и внедряване на системата за наблюдение;
* **Дейност 4** – Пускане в експлоатация на система за атмосферния въздух, което означава - предоставяне на информация в реално време на гражданите за показателите на атмосферния въздух на територията на гр. София и участващите в проекта градове;
* **Дейност 5** – Провеждане на обучение на служители на Столична община за работа и администриране на системата.
* Осигуряване на гаранционна поддръжка на системата за атмосферния въздух.

Дейностите по „Доставка и инсталация на сензорни станции за измерване на атмосферния въздух“ и „Доставка и инсталация на облачна софтуерна платформа“ са взаимосвързани и пряко зависещи една от друга, поради необходимостта от предаване на данни в подходящ формат от предвидените за доставка сензори и последващото им адекватно обработване и визуализация от платформата. Публикуването на обществената поръчка на две отделни обособени позиции по ЗОП създава предпоставка за затруднена комуникация и координацията както между възложителя и потенциалните различни изпълнители, така и между самите изпълнители, които следва да създадат единен, интегриран продукт функциониращ безпроблемно. Евентуално забавяне или некачествено изпълнение на част „Изготвяне, доставка и интеграция на облачна софтуерна платформа“ би повлияло пряко на изпълнението на доставка и инсталация на оборудването в част „Доставка и инсталация на сензорни станции за измерване на атмосферния въздух“ и обратно, което би могло да въздейства негативно и да доведе до възникване на следните рискове за цялостното изпълнение на проекта:

* **По време на изпълнение на проекта**
* Техническа и софтуерна несъвместимост между сензорните станции и облачната платформа;
* Липса на ясно дефинирана отговорност за цялостното, интегрирано изпълнение на дейностите споделени между двама изпълнители;
* Риск от конфликт и липса на добро сътрудничество между компаниите, изпълнители на отделните позиции;
* Риск от забава от един от потенциалните изпълнители, която да рефлектира негативно и върху другия;
* Невъзможност за калибриране на предвидените устройства съгласно функционалностите на системата.
* По време на периода на гаранционна поддръжка и устойчивост на проекта
* Неопределена отговорност, относно обслужване и функциониране на интегрираната системата;
* Прехвърляне на отговорност между компаниите изпълнители;
* Липса на надеждност за качественото функциониране на цялата системата.

Дейностите по „Доставка и инсталация на сензорни станции за измерване на атмосферния въздух“ и „Доставка и инсталация на облачна софтуерна платформа“ са взаимосвързани, протичащи паралелни процеси и пряко зависещи един от друг, поради което възниква необходимостта от обявяването на една обща процедура по ЗОП за „Изграждане на интегрирана система за наблюдение на атмосферния въздух и нивата на фини прахови частици“, със следните предимства за Столична Община

* Гарантиране на цялостно функционално решение с гаранция за пълна работоспособност на елементите на решението;
* Обща и цялостна отговорност за успешността на проекта, с възможностите за общ контрол и единен надзор по всички дейности при реализацията на проекта;
* Ангажираност и по-високо качество от страна на изпълнителя;
* Подобрена комуникация между възложителя и изпълнителя;
* Минимизиране на рисковете, свързани с изпълнението на проекта;
* Повишена отчетност и проследяване на процесите по изпълнение на проекта;
* Намаляване на общото време за изпълнение на проекта.

## **6. ВЪЗМОЖНОСТ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА ВАРИАНТИ В ОФЕРТИТЕ.**

Няма възможност за представяне на варианти в офертите.

# **РАЗДЕЛ II. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ**

Техническите изисквания за изпълнение на поръчката са посочени в приложение ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ за Проектиране, доставка, инсталация и пускане в експлоатация на пилотна система за следене на атмосферния въздух на територията на Столична Община.

Участниците задължително представят в техническото си предложение копие на валиден сертификат за внедрена система за управление на ИТ услуги, съответстваща на стандарт БДС EN ISO 20000-1:2012 или еквивалентен;

**РАЗДЕЛ III. ИЗИСКВАНИЯ И ДОКАЗАТЕЛСТВА ЗА ИКОНОМИЧЕСКОТО И ФИНАНСОВОТО СЪСТОЯНИЕ И технически и професионални способности НА УЧАСТНИЦИТЕ В ОБщЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА**

**III.1. Икономическо и финансово състояние И ДОКАЗАТЕЛСТВА:**

1. Не са поставени минимални изисквания.

## **III.2. технически и професионални способности и доказателства:**

**1. ИЗИСКВАНЕ:** Всеки участник трябва да притежава опит в изпълнение на дейности с предмет, идентичен или сходен с този на поръчката, изпълнени през последните 3 (три) години, считано от датата на подаване на оферта.

*\* Под дейности, идентични или сходни с този на поръчката следва да се считат проекти изградени на базата на информационни системи и платформи с включена доставка на комуникационно оборудване, реализирани с цел опазване на околната среда.*

**1.2. ДОКАЗВАНЕ:** Участникът декларира в Единния европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) списък на услугите, които са идентични или сходни с предмета на поръчката, с посочване на стойностите, датите и получателите.

Като доказателство за поставеното изискване участникът предоставя списък на услугите, които са идентични или сходни с предмета на обществената поръчка, с посочване на стойностите, датите и получателите, заедно с доказателство за извършената услуга.

**2. ИЗИСКВАНЕ:** Участникът трябва да има внедрени следните системи:

• система за управление на качеството съгласно стандарта БДС EN ISO 9001 или еквивалентен с обхват в областта на информационните технологии или еквивалент;

• система за управление на околната среда съгласно стандарта БДС EN ISO 14001 или еквивалентен;

**2.1. ДОКАЗВАНЕ:** При подаване на офертата участникът декларира съответствие с изискването в приложните полета на част IV, раздел Г от ЕЕДОП като посочи сертификационен орган, вида, номера, дата на валидност и обхват на съответния сертификат.

Ако съответния документ е на разположение в електронен формат, участниците следва да посочат уеб адрес, орган или служба, издаващи документа, както и точно позоваване на документа.

*При условията на чл. 67, ал. 5 и 6 от ЗОП следва да бъдат представени актуални документи, чрез които се доказва декларираната в ЕЕДОП информация - копия на валиден сертификат за система за управление на качеството съгласно стандарта БДС EN ISO 9001 или еквивалентен с изискания обхват, валиден сертификат за внедрена система за управление на околната среда съгласно стандарта БДС EN ISO 14001* *или еквивалентен.*

***Забележка****: Сертификатите трябва да са издадени от независими лица, които са акредитирани по съответната серия европейски стандарти от Изпълнителна агенция "Българска служба за акредитация" или от друг национален орган по акредитация, който е страна по Многостранното споразумение за взаимно признаване на Европейската организация за акредитация, за съответната област или да отговарят на изискванията за признаване съгласно чл. 5а, ал.2 от Закона за националната акредитация на органи за оценяване на съответствието.*

*Възложителят ще приеме еквивалентни сертификати, издадени от органи, установени в други държави членки, както и други доказателства за еквивалентни мерки.*

**3. ИЗИСКВАНЕ:** Участникът трябва да разполага с ръководен екип за изпълнение на поръчката, както следва:

3.1. Ръководител проект-1 брой

• Да притежава висше образование в една от следните области: „Социални, стопански и правни науки“, Технически науки" или „Природни науки, математика и информатика“, съгласно Класификатора на областите на висше образование и професионални направления, приет с Постановление № 125 на МС от 24.06.2002 г. или еквивалентно;

• да има минимум 7 (седем) години общ професионален опит по специалността;

• да е участвал като Ръководител проект в минимум 2 (два) приключили проекта, сходни с предмета на поръчката, а именно изграждане и внедряване на информационни системи, реализирани с цел опазване на околната среда;

3.2. Сертифициран специалист по информационна сигурност – 1 брой

• Да притежава висше образование в една от следните области: „Социални, стопански и правни науки“, Технически науки" или „Природни науки, математика и информатика“, съгласно Класификатора на областите на висше образование и професионални направления, приет с Постановление № 125 на МС от 24.06.2002 г. или еквивалентно;

• Да притежава валиден сертификат Certified Information Systems Security Professional (или еквивалент), издаден от Международната сертификационна oрганизация International Information Systems Security Certification Consortium (ISC) или еквивалентен сертификат за ИТ сигурност;

• Да има минимум 5 (пет) години професионален опит в областта на информационните технологии;

• Да е участвал в поне 1 (един) приключил проект, сходен с предмета на поръчката;

Забележка: Сертифициран специалист по информационна сигурност е изискване, което се налага с оглед на публичния характер на услуга, която дава възможност за едновременно свободно използване на функционалностите й от голям брой граждани. В тази връзка съществува потенциален риск от злонамерени действия, което поставя по отношение на системата изискване, тя да е защитена в най-пълна степен от кибератаки и да има високо ниво на отказоустойчивост с нормални заложени и устойчиви функционалности.

3.3. Системен архитект - 1 брой

• Да притежава висше образование в една от следните области: „Социални, стопански и правни науки“, Технически науки" или „Природни науки, математика и информатика“, съгласно Класификатора на областите на висше образование и професионални направления, приет с Постановление № 125 на МС от 24.06.2002 г. или еквивалентно;

• Да притежава валиден сертификат TOGAF 9 или еквивалентен;

• Да има най-малко 3 (три) години професионален опит в областта на информационните технологии.

• Да е участвал в поне 1 (един) приключил проект, сходен с предмета на поръчката;

3.4. Системен инженер – 1 брой

• Да е сертифициран от производителя за предложената облачна платформа;

• Да има най-малко 3 (три) години професионален опит в областта на информационните технологии.

• Да е участвал в поне 1 (един) приключил проект, сходен с предмета на поръчката;

3.5. Специалисти по височинно монтиране – минимум 4 (четирима), които да притежават:

• Сертификат за придобита трета квалификационна група по правилник за безопасност и здраве при работа по електрообзавеждане с напрежение до 1000 V;

• Сертификат за преминато обучение за работа с лични предпазни средства срещу падане от височина.

**3.2. ДОКАЗВАНЕ:**

При подаване на офертатаучастникът декларира съответствие с поставеното изискване чрез представяне на ЕЕДОП, като посочи в приложните полета на Част IV, раздел В, лицата от ръководния екип, които ще изпълняват поръчката в това число: Специалист/експерт (трите имена и позиция/длъжност, която ще заема лицето при изпълнение на обществената поръчка); Допълнителна квалификация (направление, година на придобиване, № на издадения документ/удостоверение/сертификат, издател);

*При условията на чл. 67, ал. 5 и 6 от ЗОП следва да бъдат представени актуални документи, чрез които се доказва декларираната в ЕЕДОП информация - Списък на членовете на ръководния състав, които ще отговарят за изпълнението, в който е посочена професионална компетентност на лицата.*

**4.** Съгласно чл. 67, ал. 1 от ЗОП при подаване на оферта участникът декларира съответствие с критериите за подбор и липса на основания за отстраняване чрез представяне на ЕЕДОП. Документите, чрез които се доказва информацията, посочена в ЕЕДОП, могат да бъдат изисквани допълнително при условията на чл. 67, ал. 5 от ЗОП.

Съгласно чл. 67, ал. 6 от ЗОП преди сключването на договор за обществена поръчка, възложителят изисква от участника, определен за изпълнител, да предостави актуални документи, удостоверяващи липсата на основанията за отстраняване от процедурата, както и съответствието с поставените критерии за подбор. Документите се представят и за подизпълнителите и третите лица, ако има такива.

## **III.3. Използване на капацитета на трети лица И ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ.**

**4. Трети лица**

**4.1.** Участниците могат за конкретната поръчка да се позоват на капацитета на трети лица, независимо от правната връзка между тях, по отношение на критериите, свързани с икономическото и финансовото състояние, техническите способности и професионалната компетентност.

**4.2.** По отношение на критериите, свързани с професионална компетентност, участниците могат да се позоват на капацитета на трети лица само ако лицата, с чиито образование, квалификация или опит се доказва изпълнение на изискванията на възложителя, ще участват в изпълнението на частта от поръчката, за която е необходим този капацитет.

**4.3.** Когато участникът се позовава на капацитета на трети лица, той трябва да може да докаже, че ще разполага с техните ресурси, като представи документи за поетите от третите лица задължения.

**4.4.** Третите лица трябва да отговарят на съответните критерии за подбор, за доказването на които участникът се позовава на техния капацитет и за тях да не са налице основанията за отстраняване от процедурата.

**4.5.** Възложителят изисква от участника да замени посоченото от него трето лице, ако то не отговаря на някое от условията по т. 4.4.

**4.6.** Когато участник в процедурата е обединение от физически и/или юридически лица, той може да докаже изпълнението на критериите за подбор с капацитета на трети лица при спазване на условията по т. 4.2-4.4.

**5. Подизпълнители:**

5.1 Участниците посочват в ЕЕДОП подизпълнителите и дела от поръчката, който ще им възложат, ако възнамеряват да използват такива. В този случай те трябва да представят доказателство за поетите от подизпълнителите задължения. Подизпълнителите трябва да отговарят на съответните критерии за подбор съобразно вида и дела от поръчката, който ще изпълняват, и за тях да не са налице основания за отстраняване от процедурата, като Възложителят изисква замяна на подизпълнител, който не отговаря на тези условия.

5.2. Когато частта от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на изпълнителя или на възложителя, възложителят заплаща възнаграждение за тази част на подизпълнителя.

5.3. Разплащанията по 5.2. се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до възложителя чрез изпълнителя, който е длъжен да го предостави на възложителя в 15-дневен срок от получаването му.

5.4. Към искането по т. 5.3. изпълнителят предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.

5.5. Възложителят има право да откаже плащане по т.5.3., когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

5.6. Правилата относно директните разплащания с подизпълнители са посочени в настоящата документация за обществената поръчка и в проекта на договор за възлагане на поръчката.

5.7. Независимо от възможността за използване на подизпълнители отговорността за изпълнение на договора за обществена поръчка е на изпълнителя.

5.8. След сключване на договора и най-късно преди започване на изпълнението му, изпълнителят уведомява възложителя за името, данните за контакт и представителите на подизпълнителите, посочени в офертата. Изпълнителят уведомява възложителя за всякакви промени в предоставената информация в хода на изпълнението на поръчката.

5.9. Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнение на договор за обществена поръчка се допуска по изключение, когато възникне необходимост, ако са изпълнени едновременно следните условия: 1. за новия подизпълнител не са налице основанията за отстраняване в процедурата; 2. новият подизпълнител отговаря на критериите за подбор, на които е отговарял предишният подизпълнител, включително по отношение на дела и вида на дейностите, които ще изпълнява, коригирани съобразно изпълнените до момента дейности.

5.10. При замяна или включване на подизпълнител изпълнителят представя на възложителя всички документи, които доказват изпълнението на условията по т.5.9. заедно с копие на договора за подизпълнение или на допълнителното споразумение в тридневен срок от тяхното сключване.

6. Лице, което участва в обединение или е дало съгласие и фигурира като подизпълнител в офертата на друг участник, не може да представя самостоятелна оферта. В процедура за възлагане на обществена поръчка едно физическо или юридическо лице може да участва само в едно обединение.

7.Когато участникът е посочил, че ще използва капацитета на трети лица за доказване на съответствието с критериите за подбор или че ще използва подизпълнители, за всяко от тези лица се представя отделен ЕЕДОП.

Раздел IV. крИТЕРИИ ЗА възлагане на поръчката

Обществената поръчка се възлага въз основа на „икономически най-изгодната оферта”.

Икономически най-изгодната оферта се определя въз основа на критерий за възлагане „оптимално съотношение качество/цена“ по чл. 70, ал. 2, т. 3 от ЗОП.

Настоящата обществена поръчка се възлага въз основа на икономически най-изгодна оферта с критерий за възлагане „оптимално съотношение качество/цена“. Методиката съдържа точни указания за извършване на оценка по всеки показател и за определяне на комплексната оценка на офертата, включително за относителната тежест, която Възложителят дава на всеки от показателите за определяне на икономически най-изгодната оферта. Възложителят прилага методиката по отношение на всички допуснати до оценка оферти, без да я променя.

Всички оферти, които отговарят на обявените от Възложителя условия и бъдат допуснати до класиране, ще бъдат оценявани по критерия „оптимално съотношение качество/цена“ при посочените по-долу показатели за определяне на комплексната оценка (КО). Комплексната оценка (КО) се изчислява по следната формула:

**КО = (Ах30%) + (Бх70%), където:**

**КО** – комплексна оценка

**А** – предлагана цена / финансов показател

**Б** – техническо предложение

**1. Оценка на показателите**

**1.1 Показател “А” - Предлагана цена**

Определя се по следната формула:

**А = (Цmin/Цуч)х100,**

където:

**А** е оценката по показателя обща цена в лева без ДДС;

**Цуч** е предложената обща цена за изпълнение на поръчката от участника в лева без ДДС;

**Цmin** е най-ниската предложена обща цена за изпълнение на поръчката в лева без ДДС.

Максималната оценка по този показател е **100 точки**. Участник, предложил цена за изпълнение на поръчката, по-висока от прогнозната се отстранява от участие.

**Относителната тежест** на показателя в комплексната оценка е **30%.**

**ВАЖНО!** При подготовката на ценовата оферта всеки участник следва да направи проверка за аритметични грешки в приложените стойности, тъй като за сключване на договор ще се приема предложената цена в образеца на ценовото предложение. Всички суми следва да бъдат закръглени до втория знак след десетичната запетая.

Резултатите на всеки участник по показател „**А“** ще бъдат закръглени до втория знак след десетичната запетая.

**Преди извършване на оценката на предложената цена комисията проверява финансовите предложения, за да установи, че са подготвени и представени в съответствие с изискванията на документацията за обществената поръчка**.

**При разлика между сумите изразени с цифри и думи, за вярно се приема словесното изражение на сумата**.

* 1. **Показател “Б” - Техническо предложение - м**аксимален брой точки по показателя - 100 точки.

**Б=Б1+Б2+Б3,** където:

**Б1 – “Качество и обхват на предоставения идеен проект”** – максимална стойност от **50 точки;**

**Б2 – “Функционални възможности на предложената система”** – максимална стойност от **25 точки;**

**Б3 – “Функционални възможности на предоставения прототип на решението”** – максимална стойност от **25 точки;**

Поставянето на точки е съгласно строго дефинирани правила и хипотези, които са подробно разписани и указани в Методиката за оценка.

* ***Подпоказател Б1 - „Качество и обхват на предоставения идеен проект”***

В тази част от офертата, всеки Участник задължително следва да предостави подробен идеен проект съдържащ минимум изисканите в Техническата спецификация части и информация.

**Отстранява се участник, представил Техническо предложение, в което не са засегнати всички изискани компоненти на идейния проект.**

|  |  |
| --- | --- |
| В Техническото предложение на съответния участник в процедурата е предоставен идеен проект, който отговаря на изисквания на Възложителя и включва:* Технологична част от идейния проект, която съдържа описание на решението, което не дава възможност за оценка на пълнотата, обхвата и качество на проекта.
* Софтуерна архитектура, която е представена бланкетно, с използването на готови графични изображения, без информацията да е насочена към конкретиката на проекта
* Идейно решение за електрозахранване, покриващо минималните изисквания на предложеното оборудване и регламентираните в нормативната уредба изисквания.
* Идейно решение за комуникационна свързаност, покриващо минимално заложените от Възложителя и регламентираните в нормативната уредба изисквания.
* Обяснителна записка и параметри на предложеното оборудване, където участникът е развил техническото си решение, без да е предоставил допълнително описание или описанието повтаря изцяло или частично изискванията на Възложителя.
* Описание на мерките, които са предвидени за осигуряване на информационна сигурност са дадени като технологични подходи без всички те да са отнесени към конкретни аспекти на проекта и идейното решение.

От предоставения идеен проект не може да се изведе цялостно обосновано заключение за степента на качеството на предложеното решение, по отношение на предложените системи. | **10** |
| В Техническото предложение на съответния участник в процедурата е предоставен идеен проект, който изцяло отговаря на изисквания на Възложителя и включва:* Технологичната част от идейния проект, която изцяло покрива заложения от Възложителя, **като Участникът е предоставил допълнителни разяснения и обосновки, даващи възможност да се оцени качеството и ефективността на предложеното решение.**
* Софтуерна архитектура, която е съобразена с конкретиката на проекта и предоставя конкретни решения и подходи за обезпечаване работата на цялата система.
* Идейно решение за електрозахранване, изцяло покриващо заложения от Възложителя и регламентиран в нормативната уредба обхват и изисквания, **като Участникът е предоставил допълнителни разяснения, обосновки и изчисления, даващи възможност да се оцени качеството и ефективността на предложеното решение.**
* Идейно решение за комуникационна свързаност, изцяло покриващо заложения от Възложителя и регламентиран в нормативната уредба обхват и изисквания, **като Участникът е предоставил допълнителни разяснения, обосновки, даващи възможност да се оцени качеството и ефективността на предложеното решение.**
* Обяснителна записка и параметри на предложеното оборудване, където участникът е развил техническото си решение **и е предоставил допълнителни разяснения по отношение на изисканата работоспособност.**
* **Описание на мерките, които са предвидени за осигуряване на информационна сигурност, където участникът е посочил конкретни технологични решения отнасящи се към обхвата и спецификите на проекта, удостоверяващи пълнотата, обхвата и качество на решението.**
 | **25** |
| В Техническото предложение на съответния участник в процедурата е предоставен идеен проект, който изцяло отговаря на изисквания на Възложителя и включва:* Технологичната част от идейния проект, която изцяло покриващи заложения от Възложителя и регламентиран в нормативната уредба обхват и изисквания, като Участникът е предоставил допълнителни разяснения, калкулации и обосновки даващи възможност да се оцени качеството, ефективността и надеждността на предложеното решение. **Участникът е предложил повече от една допълнителна функционалност за системата като цяло.**
* Софтуерна архитектура, която е съобразена с конкретиката на проекта и предоставя конкретни решения и подходи за обезпечаване работата на цялата система. Към идейния проект е предоставена визия за последващо разширение на архитектурата.
* Идейно решение за електрозахранване, изцяло покриващо заложения от Възложителя и регламентиран в нормативната уредба обхват и изисквания, като Участникът е предоставил допълнителни разяснения, обосновки и изчисления, даващи възможност да се оцени качеството и ефективността на предложеното решение. **Участникът е предложил допълнителна/и функционалност/и, надграждащ/и изискванията на Възложителя, което/които обосновано води/водят до подобряване на експлоатационните характеристики.**
* Идейно решение за комуникационна свързаност, изцяло покриващо заложения от Възложителя и регламентиран в нормативната уредба обхват и изисквания, като Участникът е предоставил допълнителни разяснения, обосновки, даващи възможност да се оцени качеството и ефективността на предложеното решение. **Участникът е предложил допълнителна/и функционалност/и надграждаща/и изискванията на Възложителя, която/които обосновано води/водят до подобряване на експлоатационните характеристики или нивото на сигурност.**
* Обяснителна записка и параметри на предложеното оборудване, където участникът е предоставил описание на функционалностите на системите и обосновки гарантиращи пълнотата, обхвата и качество на проекта. Параметрите на предложеното оборудване предоставят възможност за последващото надграждане. **Участникът е предложил допълнителни функционалности\* на системата като цяло, водещи до оптимизирана експлоатация.**
* Описание на мерките, които са предвидени за осигуряване на информационна сигурност, където участникът е посочил конкретни технологични решения отнасящи се към обхвата и спецификите на проекта, удостоверяващи пълнотата, обхвата и качество на решението. **Участникът е предложил допълнителна/и функционалност/и\* относно подходи и методи за повишаване нивото на информационната сигурност относими към обхвата и целите на проекта.**

**Посочени са предимства на идейния проект, вкл. но не само от гледна точка на експлоатационни характеристики и обхват на системите. Налице е логична обосновка на предложените в проекта елементи, взаимовръзки, архитектури и системи като цяло, доказваща ефективността на проектното решение и качеството на предложените системи.**  | **50** |

*\* „Допълнителна функционалност“ – е предложена функционалност, която е съотносима към целите на заданието, надгражда техническите изисквания на Възложителя и обосновано води до оптимизиране и подобряване работата на системата/ите.*

* ***Подпоказател Б2 – „Функционални възможности на предложената система“***

|  |
| --- |
| В случай, че предложената от Участника система отговаря изцяло на изискванията на Техническата спецификация, но не са предложени една или повече допълнителни функционалности, то Офертата на конкретния участник се допуска до по-нататъшно разглеждане, но не й се присъждат точки по настоящия подпоказател |
| Предложената от Участника система отговаря изцяло на изискванията на Техническата спецификация, като предлага една от следните допълнителни функционалности:* Измервателните станции са базирани на свободно-програмируема платформа, позволяваща бъдещо софтуерно развитие/доработка/разширение
* Измервателните станции предлагат свободен капацитет за допълнително присъединяване на минимум 6 сензора
* Участникът е предложил техническо решение, което е доказано скалируемо и способно да се разширява без прекъсване работата на информационната система. Възможностите следва да са доказани чрез каталожни данни или изчисления от доставчика на облачната платформа.
* Участникът е включил в предложението си допълнителни източници на информация, които обосновано водят до по-високо качество на събираните данни и позволяват бъдещи корелации с цел последващ анализ.
* Участникът е предложил методи и средства, с които събираните данни ще повишат качеството на последващите анализи извършвани чрез 3D MEMO, 3D MARS-AERO и 3D MIMO модели
 | **5** |
| Предложената от Участника система отговаря изцяло на изискванията на Техническата спецификация, като предлага две или три от следните допълнителни функционалности:* Измервателните станции са базирани на свободно-програмируема платформа, позволяваща бъдещо софтуерно развитие/доработка/разширение
* Измервателните станции предлагат свободен капацитет за допълнително присъединяване на минимум 6 сензора
* Участникът е предложил техническо решение, което е доказано скалируемо и способно да се разширява без прекъсване работата на информационната система. Възможностите следва да са доказани чрез каталожни данни или изчисления от доставчика на облачната платформа.
* Участникът е включил в предложението си допълнителни източници на информация, които обосновано водят до по-високо качество на събираните данни и позволяват бъдещи корелации с цел последващ анализ.
* Участникът е предложил методи и средства, с които събираните данни ще повишат качеството на последващите анализи извършвани чрез 3D MEMO, 3D MARS-AERO и 3D MIMO модели
 | **10** |
| Предложената от Участника система отговаря изцяло на изискванията на Техническата спецификация, като предлага четири от следните допълнителни функционалности:* Измервателните станции са базирани на свободно-прогромируема платформа, позволяваща бъдещо софтуерно развитие/доработка/разширение
* Измервателните станции предлагат свободен капацитет за допълнително присъединяване на минимум 6 сензора
* Участникът е предложил техническо решение, което е доказано скалируемо и способно да се разширява без прекъсване работата на информационната система. Възможностите следва да са доказани чрез каталожни данни или изчисления от доставчика на облачната платформа.
* Участникът е включил в предложението си допълнителни източници на информация, които обосновано водят до по-високо качество на събираните данни и позволяват бъдещи корелации с цел последващ анализ.
* Участникът е предложил методи и средства, с които събираните данни ще повишат качеството на последващите анализи извършвани чрез 3D MEMO, 3D MARS-AERO и 3D MIMO модели
 | **15** |
| Предложената от Участника система отговаря изцяло на изискванията на Техническата спецификация, като предлага всички от следните допълнителни функционалности:* Измервателните станции са базирани на свободно-програмируема платформа, позволяваща бъдещо софтуерно развитие/доработка/разширение
* Измервателните станции предлагат свободен капацитет за допълнително присъединяване на минимум 6 сензора
* Участникът е предложил техническо решение, което е доказано скалируемо и способно да се разширява без прекъсване работата на информационната система. Възможностите следва да са доказани чрез каталожни данни или изчисления от доставчика на облачната платформа.
* Участникът е включил в предложението си допълнителни източници на информация, които обосновано водят до по-високо качество на събираните данни и позволяват бъдещи корелации с цел последващ анализ.
* Участникът е предложил методи и средства, с които събираните данни ще повишат качеството на последващите анализи извършвани чрез 3D MEMO, 3D MARS-AERO и 3D MIMO модели
 | **25** |

* ***Подпоказател Б3 – „Функционални възможности на предоставения прототип на решението“***

Оценката по Подпоказател Б3 се извършва от комисията по отделно за предадените от всеки от Участниците прототипи след извършената от участниците демонстрация на предварително определени от Възложителя място, дата и час. Тестването на всяка една функционалност се извършва по предоставения в Техническата спецификация „План за тестване на прототипа“ и съгласно предоставените от Участниците „Инструкции за тестване на прототипа“ – част от техническото им предложение. Прототипи, които не функционират (не изпълняват нито една от групите функции оценявани в методиката) водят до отстраняване на Участника. Участник се отстранява и в случай, че не е предоставил прототип към предложението си.

|  |  |
| --- | --- |
| Предоставеният от Участника прототип на системата е напълно функционален съгласно предоставените „Инструкции за тестване“ и успешно изпълнява следната група от функции (Група 1)1. Визуализиране на актуалните измервания, което да удостовери наличието и принципите на всички от следните ключови възможности на прототипа:
	* Измервания
	* Предаването на данни към централната компонента
	* Визуализиране на предаваните данни в централната компонента посредством web-интерфейс
 | **5** |
| Предоставеният от Участника прототип на системата е напълно функционален съгласно предоставените „Инструкции за тестване“ и успешно изпълнява следната група от функции (Група 2):1. Визуализиране на актуалните измервания, което да удостовери наличието и принципите на всички от следните ключови възможности на прототипа:
	* Измервания
	* Предаването на данни към централната компонента
	* Визуализиране на предаваните данни в централната компонента посредством web-интерфейс
2. Възможност за визуализация чрез различни графични елементи
3. Достъп до визуализираните данни от мобилно устройство по начин, идентичен с този на централната компонента.
 | **10** |
| Предоставеният от Участника прототип на системата е напълно функционален съгласно предоставените „Инструкции за тестване“ и успешно изпълнява следната група от функции (Група 3):1. Визуализиране на актуалните измервания, което да удостовери наличието и принципите на всички от следните ключови възможности на прототипа:
	* Измервания
	* Предаването на данни към централната компонента
	* Визуализиране на предаваните данни в централната компонента посредством web-интерфейс
2. Възможност за визуализация чрез различни графични елементи
3. Достъп до визуализираните данни от мобилно устройство по начин, идентичен с този на централната компонента.
4. Актуализация на измерванията и визуализацията им в системата в реално време, без необходимост от ръчно опресняване, прекодиране или пренастройки, на който и да е елемент от системата
 |  **15** |
| Предоставеният от Участника прототип на системата е напълно функционален съгласно предоставените „Инструкции за тестване“ и успешно изпълнява следната група от функции (Група 4):1. Визуализиране на актуалните измервания, което да удостовери наличието и принципите на всички от следните ключови възможности на прототипа:* + Измервания
	+ Предаването на данни към централната компонента
	+ Визуализиране на предаваните данни в централната компонента посредством web-интерфейс
1. Възможност за визуализация чрез различни графични елементи
2. Достъп до визуализираните данни от мобилно устройство по начин, идентичен с този на централната компонента.
3. Актуализация на измерванията и визуализацията им в системата в реално време, без необходимост от ръчно опресняване, прекодиране или пренастройки на който и да е елемент от системата
4. Визуализиране на архив на измерванията от минимум изминалите 4 часа
5. Генериране на алармени събития при предварително зададени от Участника параметри на измерваните стойности
 | **25** |

**Относителната тежест** на показателя “Б”- Техническо предложение в комплексната оценка е **70%.**

***ВАЖНО:***

Комисията прилага настоящата методика по отношение на всички допуснати до оценка оферти, без да я променя.

*При оценка на всеки един от показателите Комисията изчислява точките с точност до втория знак след десетичната запетая.*

Оценките по отделните показатели се представят в числово изражение с точност до втория знак след десетичната запетая. Максималната комплексна оценка, която може да получи една оферта е 100.

На първо място се класира участникът получил най-голям брой точки. Останалите оферти заемат места в класирането по низходящ ред на комплексната оценка.

Когато комплексните оценки на две или повече оферти са равни, с предимство се класира офертата, в която се съдържат по-изгодни предложения, преценени в следния ред:

1. по-ниска предложена цена;

2. по-изгодно предложение по показатели извън посочения по т. 1, сравнени в низходящ ред съобразно тяхната тежест.

Комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител между класираните на първо място оферти, ако участниците не могат да бъдат класирани в съответствие с горепосоченото.

**Класиране**

Комисията класира офертите на допуснатите участниците при спазване на разпоредбите и Правилника за прилагане на Закона за обществените поръчки.

**Раздел V. ОБСТОЯТЕЛСТВА, НАЛИЧИЕТО НА КОИТО Е ОСНОВАНИЕ ЗА ОТСТРАНЯВАНЕ НА УЧАСТНИЦИТЕ**

**1.** За участниците в процедурата следва да не са на лице основанията по чл.54, ал.1, т.1,т. 2, т.3, т. 4, т.5, т.6 и т.7 от ЗОП и чл.55, ал.1, т.1 и т.4 от ЗОП.

**2.** Липсата на обстоятелства, свързани с националните основания за отстраняване се декларира в ЕЕДОП в полето „Прилагат ли се специфичните национални основания за изключване“. Отговор „не“ се отнася за всички обстоятелства. При отговор „да“ лицето трябва да посочи конкретното обстоятелство, както и евентуално предприетите мерки за надеждност.

Национални основания за отстраняване са:

- осъждания за престъпления по чл. 194 – 208, чл. 213а – 217, чл. 219 – 252 и чл. 254а – 255а и чл. 256 - 260 НК (чл. 54, ал. 1, т. 1 от ЗОП);

- нарушения по чл. 61, ал. 1, чл. 62, ал. 1 или 3, чл. 63, ал. 1 или 2, чл. 228, ал. 3 от Кодекса на труда (чл. 54, ал. 1, т. 6 от ЗОП);

- нарушения по чл. 13, ал. 1 от Закона за трудовата миграция и трудовата мобилност в сила от 23.05.2018 г. (чл. 54, ал. 1, т. 6 от ЗОП);

- наличие на свързаност по смисъла на пар. 2, т. 44 от ДР на ЗОП между кандидати/ участници в конкретна процедура (чл. 107, т. 4 от ЗОП);

- наличие на обстоятелство по чл. 3, т. 8 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици;

- обстоятелства по чл. 69 от Закона за противодействие на корупцията и за отнемане на незаконно придобитото имущество.“

## **РАЗДЕЛ V1. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ УЧАСТНИЦИТЕ**

**1.** В процедурата за възлагане на обществена поръчка могат да участват български или чуждестранни физически или юридически лица или техни обединения, както и всяко друго образувание, което има право да изпълнява дейностите, предмет на поръчката, съгласно законодателството на държавата, в която е установено.

**2.** Възложителят не поставя каквито и да е изисквания относно правната форма под която Обединението ще участва в процедурата за възлагане на поръчката.

**3.** Когато Участникът е обединение, което не е регистрирано като самостоятелно юридическо лице, се представя учредителния акт, споразумение и/или друг приложим 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. дейностите, които ще изпълнява всеки член на обединението и 3. уговаряне на солидарна отговорност между участниците в обединението.

**4.** Когато участникът е обединение, което не е юридическо лице, следва да бъде определен и посочен партньор/и, който/които да представлява/т обединението за целите на настоящата обществена поръчка.

**5.** В случай, че обединението е регистрирано по БУЛСТАТ, преди датата на подаване на офертата за настоящата обществена поръчка се посочва БУЛСТАТ и/или друга идентифицираща информация в съответствие със законодателството на държавата, в която участникът е установен, както и адрес, включително електронен, за кореспонденция при провеждането на процедурата. В случай, че не е регистрирано и при възлагане изпълнението на дейностите, предмет на настоящата обществена поръчка, Участникът следва да извърши данъчна регистрация и регистрация по БУЛСТАТ, след уведомяването му за извършеното класиране и преди подписване на Договора за възлагане на настоящата обществена поръчка.

**6. Подизпълнители**

6.1 Участниците посочват в ЕЕДОП подизпълнителите и дела от поръчката, който ще им възложат, ако възнамеряват да използват такива. В този случай те трябва да представят доказателство за поетите от подизпълнителите задължения, в съответствие с указанията на раздел III.3, т.5 от документацията за участие

7. Лице, което участва в обединение или е дало съгласие и фигурира като подизпълнител в офертата на друг участник, не може да представя самостоятелна оферта. В процедура за възлагане на обществена поръчка едно физическо или юридическо лице може да участва само в едно обединение.

8.Свързани лица по смисъла на §2,т.45 от доп. разпоредби на ЗОП не могат да бъдат самостоятелни участници в една и съща процедура.

9. Основанията по чл.54, ал.1, т.1, т.2 и т. 7 от ЗОП се отнасят за:

а/. лицата, които представляват участника;

б/. лицата, които са членове на управителни и надзорни органи на участника;

в/. други лица със статут, който им позволява да влияят пряко върху дейността на предприятието по начин, еквивалентен на този, валиден за представляващите го лица, членовете на управителните или надзорните органи.

Когато изискванията по чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 от ЗОП се отнасят за повече от едно лице, всички лица подписват един и същ ЕЕДОП. Когато е налице необходимост от защита на личните данни или при различие в обстоятелствата, свързани с личното състояние, информацията относно изискванията по чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 от ЗОП се попълва в отделен ЕЕДОП за всяко лице или за някои от лицата.

10. Участникът следва да декларира в част III., буква „Г“ от Единния европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) липсата на национални основания за отстраняване.

## **РАЗДЕЛ V.2. Съдържание на офертите и изисквания**

**1. Офертата включва:**

**1.1.** опис на съдържанието;

**1.2**. техническо предложение, съдържащо:

а) документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника;

б) предложение за изпълнение на поръчката, в съответствие с Техническата спецификация, методиката за оценка и изискванията на Възложителя, поставени в настоящата документация. Предложението съдържа декларация за съгласие с клаузите на приложения проект на договор и декларация за срока на валидност на офертата и декларация че при изготвянето й са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд. Към техническото предложение се прилага копие на валиден сертификат за внедрена система за управление на ИТ услуги, съответстваща на стандарт БДС EN ISO 20000-1:2012 или по- нова версия или еквивалентен; ***Забележка:*** *Документите по т.1.2 следва да бъдат обособени в отделна папка.*

**1.3.** ЕЕДОП: Участникът декларира липсата на основанията за отстраняване и съответствие с критериите за подбор чрез представяне на единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП). Когато Участникът е посочил, че ще използва капацитета на трети лица за доказване на съответствието с критериите за подбор или че ще използва подизпълнители, за всяко от тези лица се представя отделен ЕЕДОП. Когато участникът е обединение, което не е юридическо лице се представя ЕЕДОП за всеки от участниците в обединението.

В изпълнение на чл. 67, ал. 4 от Закона за обществените поръчки, считано от 01.04.2018 г. Единният европейски документ за обществени поръчки /ЕЕДОП/ се предоставя в електронен вид по образец, утвърден с акт на Европейската комисия. Участниците задължително предоставят ЕЕДОП в електронен вид, като той трябва да бъде цифрово подписан и приложен на подходящ оптичен носител към пакета документи за участие в процедурата. Форматът, в който се предоставя документът не следва да позволява редактиране на неговото съдържание.

***\*Забележка: Към документацията е представен ЕЕДОП в “.doc” формат. След попълване на ЕЕДОП, файлът следва да се конвертира в нередактируем формат и трябва да бъде подписан с квалифициран електронен подпис на лицето/лицата по чл. 40 от ППЗОП.***

**1.4.** документи за доказване на предприетите мерки за надеждност, когато е приложимо;

**1.5.** Когато участникът е обединение, което не е юридическо лице, се представя копие от документ (учредителния акт, споразумение и/или друг приложим 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. дейностите, които ще изпълнява всеки член на обединението и 3. уговаряне на солидарна отговорност. В документа за създаване на обединение се определя партньор/и, който/които да представлява/т обединението за целите на обществената поръчка;

**1.6.** Ценово предложение по образец;

Цените следва да бъдат посочени в лева, закръглени до втория знак след десетичната запетая. При несъответствие между цената, изписана с цифри и тази, изписана с думи, ще се взема предвид изписаната с думи.

*Участник, който е посочил ценови параметри или елементи от тях извън плика с надпис "Предлагани ценови параметри" ще бъде отстранен от участие в процедурата.*

***Забележка:*** *При липса на представен/и на хартиен носител "Предлагани ценови параметри" или на част/и от него участникът ще бъде отстранен.*

***\*Забележка: При подготовка на своите оферти и попълване на ЕЕДОП участниците следва да се придържат към изискванията, поставени в ЗОП, Документацията за участие, обявлението за обществената поръчка, а при необходимост могат да следват инструкциите за попълване на стандартния образец, приети от Европейската комисия и Регламент за изпълнение (ЕС) 2016/7 на Комисията от 5 януари 2016 година за установяване на стандартния образец за единния европейски документ за обществени поръчки, достъпни на електронен адрес:*** [***http://eur-lex.europa.eu/legal-content/BG/TXT/?uri=CELEX%3A32016R0007***](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/BG/TXT/?uri=CELEX%3A32016R0007)

**Раздел VI. УКАЗАНИЯ КЪМ ЗАИНТЕРЕСОВАНИТЕ ЛИЦА И УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЦЕДУРАТА**

1. 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 адрес гр. София, ул. „Московска“ №33.

2. Документите, свързани с участието в процедурата, се представят от участника в запечатана непрозрачна опаковка, върху която се посочва: наименованието на участника, включително участниците в обединението, когато е приложимо; адрес за кореспонденция, телефон и по възможност факс и електронен адрес; наименованието на поръчката.

3. Опаковката включва опис на представените документи, самите документи, оптичен **носител с цифрово подписан ЕЕДОП**, както и отделен запечатан непрозрачен плик с надпис **"Предлагани ценови параметри"**, който съдържа ценовото предложение на участника.

4. Документите се представят на български език или в превод, в оригинал или заверено копие с текст „Вярно с оригинала“, подпис и печат на представляващия участника.

5. Не се приемат оферти, които са представени след изтичане на крайния срок за получаване или в незапечатана или скъсана опаковка.

6. 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. Заявленията за участие или офертите на лицата от списъка се завеждат в регистъра, като не се допуска приемане на заявления за участие или оферти от лица, които не са включени в списъка. Получените заявления за участие или офертите се предават на председателя на комисията за което се съставя протокол с данните. Протоколът се подписва от предаващото лице и от председателя на комисията.

# **VII. Гаранция за изпълнение на договора – условия, размер и начин на плащане. ГАРАНЦИЯ ЗА АВАНСОВО ПЛАЩАНЕ**

**1.1.** **ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ:** Гаранцията за изпълнение на договора е в размер на 3% (три процента) от стойността на договора за обществена поръчка.

**1.2.** Гаранцията се предоставя в една от следните форми:

**1.2.1.** парична сума;

**1.2.2.** банкова гаранция;

**1.2.3.** застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя.

**1.3.** Гаранцията по т.1.2.1 и т. 1.2.2 може да се предостави от името на изпълнителя за сметка на трето лице - гарант.

**1.4.** Участникът, определен за изпълнител, избира сам формата на гаранцията за изпълнение.

**1.5.** 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.

**1.6.** Условията за задържане и освобождаване на гаранцията за изпълнение са указани в Договора за изпълнение на обществената поръчка между Възложителя и Изпълнителя.

**1.7.** При представяне на гаранцията във вид на платежно нареждане паричната сума се внася по сметката на Възложителя (Столична община):

Банка: Общинска банка, клон "Врабча"

IBAN: BG 72 SOMB 9130 33 33008301

BIC: SOMBBGSF

**1.8.** Когато участникът избере гаранцията за изпълнение да бъде банкова гаранция, тогава това трябва да бъде безусловна, неотменима и изискуема при първо писмено поискване, в което Възложителят заяви, че изпълнителят не е изпълнил задължение по договора за възлагане на обществената поръчка. Срок на валидност на банковата гаранция - най-малко 30/тридесет/ дни след изтичане срока за гаранционна поддръжка, съобразно изискванията в проекта на Договор за възлагане на обществената поръчка.

**1.9**. Когато участникът, определен за изпълнител, избере да представи гаранция за изпълнение под формата на застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя по договора, то застраховката следва да отговаря на следните изисквания:

- застраховката трябва да бъде сключена за конкретния договор и в полза на Столична община;

- застрахователната премия трябва да е платима еднократно;

- със срок на валидност най-малко 30 дни след изтичане срока за гаранционна поддръжка, съобразно изискванията в проекта на Договор за възлагане на обществената поръчка.

Застраховката задължително се представя за одобрение на възложителя преди сключването й.

**1.10.** Възложителят ще освободи гаранцията за изпълнение, без да дължи лихви за периода, през който средствата законно са престояли при него.

**2. ГАРАНЦИЯ ЗА АВАНСОВО ПЛАЩАНЕ:** е в размер на 100% от стойността на аванса. Тя се представя от избрания изпълнител при искането за авансово плащане, в зависимост от размера на аванса, който изпълнителят пожелае, но не повече от 20%. Гаранцията за авансово плащане се освобождава от Възложителя до три дни след връщане или усвояване на аванса.

**РАЗДЕЛ VIII. ДРУГИ УКАЗАНИЯ**

**1.** За въпроси, свързани с провеждането на процедурата и подготовката на офертите от участниците, които не са разгледани в документацията, се прилагат разпоредбите на Закона за обществените поръчки и други относими нормативни актове.

**2.** Възложителят предоставя неограничен, пълен, безплатен и пряк достъп чрез електронни средства до документацията за обществената поръчка.

**РАЗДЕЛ ix. образци на документи**

*ОБРАЗЕЦ*

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА**

**ЗА УЧАСТИЕ В ОТКРИТА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ**

**„Проектиране, доставка, инсталация и пускане в експлоатация на пилотна система за следене на атмосферния въздух на територията на Столична Община“**

от………………………………………………………………………………………………

*/изписва се името на участника/*

ЕИК ………………………………….........................................................….................................

адрес по регистрация ………………………………………………………..………....................

След като проучихме документацията за обществена поръчка, на Вашето внимание предоставяме нашето техническо предложение за изпълнение на обществената поръчка с предмет **„Проектиране, доставка, инсталация и пускане в експлоатация на пилотна система за следене на атмосферния въздух на територията на Столична Община“.**

1. Декларираме, че ще изпълним обществената поръчка, съгласно изискването на Възложителя от документацията за участие и техническата спецификация.

2. Заявяваме, че се считаме обвързани от условията, задълженията и отговорностите, поети с направеното от нас предложение минимум 6 /шест/ месеца, считано от крайния срок за получаване на офертите.

3. Декларираме, че сме запознати със съдържанието на проекта на договора и приемаме клаузите в него.

4. Декларираме, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.

Заявяваме, че срокът за изпълнение на поръчката, считано от датата на сключване на договора е: …................... (*словом*) месеца */не повече от 10 месеца/*.

Предлагаме следните срокове:

- Срок за реакция при сигнал за дефекти или повреди – ……………………(словом:….) часа (не повече от 24 часа), считано от датата на съобщаване от страна на Възложителя. За целите на съобщаване на дефекти и/или повреди Възложителят ще изпраща писмено уведомление на следния e-mail адрес:........................................................(Всеки участник следва да попълни)

- Срок на отстраняване на повреди или дефекти на оборудването – ……………………(словом:….) часа *(не повече от 48 часа)*, считано от уведомяването от страна на възложителя за възникването на дефект или повреда при функциониране на оборудването.

- Декларираме, че ще бъдем на разположение при възникване на неизправност при режим 24/7.

- Декларираме, че ще осигурим гаранционна поддръжка за период от ………………. *(минимум 36 месеца)*, считано от датата на подписване на Протокол за приемане на системата в експлоатация, включително и на измервателните станции.

- Предлагаме следните технически параметри на предлаганите от нас сензори:

Сензор за следене на нивата на **азотен диоксид NO2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показател:** | **Минимално изискване** | **Предложение на участника:** |
| Минимален праг на засичане | от 0 μg/m3 |  |
| Максимален праг на засичане | до 500 μg/m3 |  |
| Чувствителност | (1.2±0.3) µA/ppm |  |
| Резолюция  | 0.1ppm |  |
| Време за отговор | ＜30 sec |  |
| Напрежение | 0mV |  |
| Устойчивост на натоварване | 10Ω |  |
| Повторяемост | < 2% Изходна стойност |  |
| Стабилност (/ месец) | ＜2% |  |
| Изходна линейност | Линеен |  |
| Нулево отклонение (-20℃～40℃) | 0.2 ppm |  |
| Работна температура | -25℃～50℃ |  |
| Работен диапазон на влажност | 15%～90% RH |  |
| Работен диапазон на атмосферно налягане | Стандартно атмосферно налягане ±10% |  |

Сензор за следене на нивата на **въглероден окис CO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показател:** | **Минимално изискване** | **Предложение на участника:** |
| Минимален праг на засичане | 0～1000 ppm |  |
| Максимален праг на засичане | 1500 ppm |  |
| Чувствителност | (0.080±0.02) µA/ppm |  |
| Резолюция  | 0.5 ppm |  |
| Време за отговор | ≤ 25 sec |  |
| Напрежение | 0mV |  |
| Устойчивост на натоварване | 10Ω |  |
| Повторяемост | ＜2% Изходна стойност |  |
| Стабилност (/ месец) | ＜5% |  |
| Изходна линейност | Линеен |  |
| Нулево отклонение (-20℃～40℃) | 9 ppm |  |
| Работна температура | -10℃ ～50℃ |  |
| Работен диапазон на влажност | 15﹪～90﹪RH |  |
| Работен диапазон на атмосферно налягане | Стандартно атмосферно налягане ±10﹪ |  |

Сензор за следене на нивата на **серен диоксид SO2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показател:** | **Минимално изискване** | **Предложение на участника:** |
| Минимален праг на засичане | 0～20ppm |  |
| Максимален праг на засичане | 200ppm |  |
| Чувствителност | (0.8±0.2) µA/ppm |  |
| Резолюция  | 0.1ppm |  |
| Време за отговор | ≤ 3sec |  |
| Напрежение | 0mV |  |
| Устойчивост на натоварване | 10Ω |  |
| Повторяемост | ＜2% Изходна стойност |  |
| Стабилност (/ месец) | ＜2% |  |
| Изходна линейност | Линеен |  |
| Нулево отклонение (-20℃～40℃) | ≤ 0.2ppm |  |
| Работна температура | -20℃ ～50℃ |  |
| Работен диапазон на влажност | 15%～90% RH |  |
| Работен диапазон на атмосферно налягане | Стандартно атмосферно налягане ± 10% |  |

Сензор за следене на нивата на **озон O3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показател:** | **Минимално изискване** | **Предложение на участника:** |
| Минимален праг на засичане | 0～18 ppm |  |
| Максимален праг на засичане | 50 ppm |  |
| Чувствителност (при 2 ppm O3) | 225～650 nA/ppm |  |
| Резолюция | 20 ppb |  |
| Време за отговор | < 60 sec. |  |
| Максимална стойност на товарното съпротивление | 100 Ω |  |
| Повторяемост | ＜2% |  |
| Стабилност (/ месец) | ＜2% |  |
| Работна температура | -25 ℃～40 ℃ |  |

Сензор за следене на нивата на **температурата**, **влажността** и **налягането на околната среда**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показател:** | **Минимално изискване** | **Предложение на участника:** |
| Обхват на измерване на околната температура | от -40 до 85°C |  |
| Обхват на измерване на атмосферното налягане | от 300 до 1100 hPa |  |
| Сензор за влажност, време за реакция (τ63%) | 1 sек |  |
| Сензор за влажност, толеранс на точност | ± 3% относителна влажност |  |
| Сензор за влажност, хистерезис | ≤ 2% относителна влажност |  |
| Сензор за налягане, RMS шум  | 0,2 Pa (еквивалентно на 1,7 cm) |  |
| Сензор за налягане, грешка в чувствителността | ± 0.25% (еквивалентно на 1 м при промяна на височината от 400 м) |  |
| Сензор за налягане, температурен коефициент отместване | ± 1,5 Pa / K (равно на ± 12,6 cm при промяна на температурата от 1 ° C) |  |

Сензор за следене на нивата на **фините прахови частици (PM10)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показател:** | **Минимално изискване** | **Предложение на участника:** |
| Измервани параметри | PM2,5 и PM10 |  |
| Минимален обхват на измерване | от 0 μg /m3 |  |
| Максимален обхват на измерване | до 2000 μg /m3 |  |
| Температурен обхват на работа | От -10℃ до +50℃ |  |
| Работен диапазон на влажност | До 70% |  |
| Работен диапазон на атмосферно налягане | От 86 KPa до 110 KPa |  |
| Време за реакция | 1 sec |  |
| Минимална резолюция на частиците | 0.3 μm |  |
| Относителна грешка | Максимум ±15% и ±10μg/m3 |  |

Предоставяме нашето техническо предложение, покриващо минималните изисквания на Възложителя, което съдържа:

1. Идеен проект
2. Инструкции за тестване на прототипа
3. Методология за управление на проекта
4. Подход за управление на риска
5. Доказателство/а, че сме оторизирани от производителя на облачната инфраструктура за предлаганото от нас решение;
6. Документ, удостоверяващ прилагане на система за управление на ИТ услуги, съответстваща на стандарт БДС EN ISO 20000-1:2012 или по-нова версия или еквивалентен;
7. Техническа спецификация на български език за всеки модул и самостоятелен елемент на измервателната станция.
8. Прототип на системата, *предоставен в отделна опаковка/пакет/кашон с надпис „Прототип на система“ и наименованието на участника.*
9. Подробен график, съдържащ сроковете за изпълнение на всяка дейност и етап от настоящата поръчка.
10. Други документи по преценка на участника и/или изискани от Възложителя в Техническото задание и документацията за участие: ………………. (*моля, опишете)*

Дата: ...................... ПОДПИС и ПЕЧАТ: ................................

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 */име и фамилия/*

....................................................................

 /длъжност на представляващия участника/

***OБРАЗЕЦ***

...................................................................................................................................................

*( наименование на участника )*

**ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

**за обществена поръчка с предмет:**

„**Проектиране, доставка, инсталация и пускане в експлоатация на пилотна система за следене на атмосферния въздух на територията на Столична Община**“

Долуподписаният/ата .................................................................................................

*(трите имена)*

в качеството си на ........................... в/на .................................................., ЕИК (БУЛСТАТ)........................, със седалище и адрес на управление .............................................................................., обслужваща банка: …………………….., IBAN: ………………………..; участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: ***„****Проектиране, доставка, инсталация и пускане в експлоатация на пилотна система за следене на атмосферния въздух на територията на Столична Община****“***

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

С настоящото Ви представяме нашето ценово предложение за участие в обявената от Вас процедура за възлагане на обществената поръчка, за „**Проектиране, доставка, инсталация и пускане в експлоатация на пилотна система за следене на атмосферния въздух на територията на Столична Община**“както следва:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Описание** | **Брой** | **Единична цена****/в лева без ДДС/** | **Обща цена****/в лева без ДДС/** |
| 1. | Доставка на измервателна станция | 22 |  |  |
| 2. | Проектиране, инсталация, изграждане, внедряване, пускане в експлоатация, обучение и поддръжка на изградената система за предложения срок за гаранционна поддръжка. | 1 |  |  |

**Обща цена за изпълнение на поръчката в размер на …………. (словом: ….) лв. без ДДС, съответно ……………….. (словом: ….) лв. с ДДС.**

Цената за изпълнение на договора е окончателна и не подлежи на увеличение, като посочената цена включва всички разходи по изпълнение на поръчката, вкл. техническа поддръжка на измервателните станции за срока за гаранционна поддръжка, считано от датата на подписване на Протокол за приемане на системата в експлоатация.

При условие, че бъдем избрани за Изпълнител на обществената поръчка, ние сме съгласни да представим гаранция за изпълнение на задълженията по договора в размер на **3 (три) %** от приетата договорна стойност без ДДС.

Забележки:

1. Настоящото ценово предложение се поставя в непрозрачен плик с надпис "Предлагани ценови параметри".

2. Предлаганите от участника цени не трябва да се съдържат или посочват в друг от документите, приложени към офертата, освен в ценовото предложение.

3. Цените следва да бъдат посочени в лева, закръглени до втория знак след десетичната запетая.

4. При несъответствие между сумата, написана с цифри и тази, написана с думи, важи сумата, написана с думи.

5. Прилагаме - Списък на консумативите, ед. цена и препоръчителен срок за смяната им.

|  |  |
| --- | --- |
| Дата  | ............................/ ............................/ .................................................................................. |
| Име и фамилия | .......................................................................................................................................... |
| Подпис (и печат)  | ........................................................................................................................................... |

**ДЕКЛАРАЦИЯ ВЪВ ВРЪЗКА С**

**ОБРАБОТВАНЕ НА ЛИЧНИ ДАННИ**

Към оферта за участие в обществена поръчка с предмет: „**Проектиране, доставка, инсталация и пускане в експлоатация на пилотна система за следене на атмосферния въздух на територията на Столична Община**“

(съгласно чл. 6, пар. 1, б. „а“ във връзка с чл. 7 и чл. 13 от Общия регламент относно защитата на данните (Регламент (ЕС) 2016/679)

Долуподписаният/ната декларирам, че имам съгласието на всички лица, посочени в офертата, да предоставя личните им данни за разглеждане от страна на администратора на лични данни Столична община, БУЛСТАТ 000696327, адрес: гр. София, ул. „Московска“ № 33, във връзка със следните цели на обработването:

**Цели** – за разглеждане, подбор, оценка и класиране на подадени документи към предложението, съгласно разпоредбите на Закона за обществените поръчки и правилника за неговото прилагане.

**Срокът за съхранение** на предоставените лични данни – пет години, считано от датата на приключване на договор за обществена поръчка с избрания изпълнител.

 Информиран/а съм, че настоящата декларация във връзка с обработване на личните данни се изисква предвид разпоредбата чл. 6, пар. 1, б. „а“ във връзка с чл. 7 и чл. 13 от Общия регламент относно защитата на данните (Регламент (ЕС) 2016/679)

Информиран/а съм, че администраторът не извършва автоматизирано вземане на решения, включително профилиране, по отношение на лични данни.

*Координати за връзка с длъжностното лице по защита на данните: Васил Симеонов – длъжностно лице по защита на данните в Столична община, ул. „Московска“ № 33, ел. адрес: dpo@sofia.bg.*

 Дата:………………………….. Подпис:………………………

(име, длъжност)

**ПРОЕКТ**

**ДОГОВОР ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА**

 Днес, .................. 2018 г. в гр. София между:

**Столична община**, ул.“Московска”№33, БУЛСТАТ №000696327, представлявана от заместник-кмета на Столична община **Йоана Владимирова Христова,** възложител съгласно Заповед № СОА17-РД09-78/17.01.2017 г. на кмета на Столична община, наричан за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна,

и от друга страна .................................................., ЕИК......................................, със седалище и адрес на управление ........................................................................., тел. ................, факс: ............................, e-mail: ....................., представлявано от ......................................................, наричан за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**,

 на основание чл. 112, ал.6 във връзка с чл. 18, ал. 1, т. 1от Закона за обществените поръчки и в изпълнение на решение за класиране №СОА18-....………../……………2018г., за процедура открита с Решение № .....................,Уникален номер в регистъра на АОП .......... и уникален номер в ОВ на ЕС .......... за обществена поръчка с предмет: **„Проектиране, доставка, инсталация и пускане в експлоатация на пилотна система за следене на атмосферния въздух на територията на Столична община“.**

**СТРАНИТЕ СЕ ДОГОВОРИХА ОТНОСНО СЛЕДНОТО:**

1. **ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА**
2. ВъзложителяТ възлага, а изпълнителяТ приема да извърши: **проектиране, доставка, инсталация и пускане в експлоатация на пилотна система за следене на атмосферния въздух на територията на Столична община** в изпълнение на част от проекта „Fostering resource efficiency and climate change resilience through community based Air Quality Internet of Things“, по приоритетна ОС 2 „Опазване на природната среда“ – изпълняван по Програмата за транснационално сътрудничество „Балкани-Средиземно море“ (2014-2020 г.), съгласно изискванията на следните документи, представляващи неразделна част от договора:
* Приложение №1 - Техническа спецификация на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
* Приложение №2 - Техническо предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.
* Приложение №3 - Ценово предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.
1. **Предметът на договора включва следните дейности:**
	1. Дейност 1 – Проектиране на система за следене /наблюдение. Дейността включва първоначално проучване, анализ и специфициране изискванията към системата;
	2. Дейност 2 – Доставка и инсталация на системата за следене /наблюдение – 22 бр. измервателни уреди (сензори);
	3. Дейност 3 – Изграждане и внедряване на системата за наблюдение;
	4. Дейност 4 – Пускане в експлоатация на система за атмосферния въздух, което означава - предоставяне на информация в реално време на гражданите за показателите на атмосферния въздух на територията на гр. София и участващите в проекта градове;
	5. Дейност 5 – Провеждане на обучение на служители на Столична община за работа и администриране на системата.
	6. Осигуряване на гаранционна поддръжка на системата за атмосферния въздух.
2. **СРОКОВЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ**
3. (1) Срокът за изпълнение на поръчката, считано от датата на регистрационния индекс на договора е ……………. /но не повече от 10 месеца/, съгласно предложението на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, като дейностите по чл. 2, точки от 1 до 5 трябва да бъдат изпълнени не по-късно от 01.09.2019 г. Междинните срокове за изпълнение на всяка дейност се определят според изготвения от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ подробен график.

(2) Срокът за осигуряване на гаранционно обслужване на Системата за атмосферния въздух по т.6 е ……………… месеца, считано от датата на подписване на Окончателен приемо-предавателен протокол за приемане на системата в експлоатация.

(3) В случай на забавяне на изпълнението поради липса на съдействие, неосигуряване на необходимите условия, информация или решения или други действия или бездействия от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или при възникване на други обективни пречки за изпълнението на доставката и Услугите, които са резултат от случайни събития или се дължат на действия и/или бездействия на трети лица или публични органи, и за които ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма вина и е уведомил ВЪЗЛЖИТЕЛЯ своевременно, срокът на забавата не се включва в срока за изпълнение на поръчката.

1. **ПРИЕМАНЕ НА ИЗВЪРШЕНАТА РАБОТА**
2. (1) Приемане на изпълнението на всяка от дейностите, по чл. 2 от настоящия договор се извършва в съответствие с техническото задание и се удостоверява с отделен двустранен приемо-предавателен протокол, подписан от упълномощени представители на страните. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да извършва дейностите, предмет на договора на части, като извърши отделна доставка на оборудването и предаде отделно готова информационна система за атмосферния въздух, всяка от които се приема с междинен приемо-предавателен протокол. В случай на установяване на несъответствия с изискванията и/или дефекти, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да ги отстрани, за своя сметка, в указан от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ срок, посочен в констативен протокол.

 (2) След приемане на услугите по пускане в експлоатация на система за атмосферния въздух страните подписват окончателен приемо-предавателен протокол за приемане на системата в експлоатация.

1. Собствеността и риска от погиване на доставките и услугите по настоящия договор се прехвърлят от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ с подписване на съответния междинен приемо-предавателен протокол за приемането им или подписване на приемо-предавателен протокол за съответната дейност по чл. 2.
2. **ЦЕНА. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ**
3. Обща цена за изпълнение на поръчката е .............. (.................................................................) лева без ДДС, а с начислен с 20 % ДДС........................ (...............................................) лева.
4. Цената за изпълнение на поръчката се заплаща в размер и срокове, както следва:
5. авансово плащане в размер на 20% (двадесет процента) от общата цена с включен ДДС се заплаща в срок до 30 дни от подписване на настоящия договор и срещу представяне на проформа фактура и гаранция за обезпечаване на авансовото плащане. Гаранцията обезпечаваща авансовото плащане се освобождава в срок до 30 (*тридесет*) дни след връщане или усвояване на аванса.
6. междинни плащания до заплащане на 100 % от стойността на оборудването, включено в предмета на договора (съгласно единичните цени в Приложение № 3 „Ценово предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ“) се заплащат в срок до 30 (тридесет) дни от доставка на оборудването, удостоверена с подписване на съответния междинен приемо-предавателен протокол и срещу представена фактура;
7. окончателно плащане в размер на остатъкът до 100% от общата цена на договора се заплаща в срок до 30 (тридесет) дни от подписване на Окончателен приемо-предавателен протокол за въвеждане на Системата в експлоатация и срещу представена фактура за дължимата сума.
8. **(1).** Всички плащания се извършват по банков път, по следната банкова сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Обслужваща банка:

IBAN сметка:

BIC код:

В случай на промяна в банковата сметка **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен в тридневен срок да уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.Ако в определения срок не е получено уведомление за промяната, то плащането се счита за надлежно извършено.

**(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** издава фактура на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ,** която трябва да е съобразена с изискванията му за форма и съдържание. Фактурата се издава в български лева. Фактурата и всички други разходооправдателни документи, свързани с допустимите за финансиране от *Програма „Балкани – Средиземно море“ (2014 - 2020) на Европейския съюз* разходи,  следва да съдържат следния текст „Разходът е  по договор за предоставяне на безвъзмездна помощ *Договор BMP1/2.2/2169/2017 по европейски проект „Ефективно използване на новите технологии за чист атмосферен въздух“ (AIRTHINGS), финансиран по Програма „Балкани – Средиземно море“ (2014 - 2020) на ЕС*.

1. Посочените цени са крайни и включват всички разходи и възнаграждения на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за изпълнение на предмета на настоящия Договор, като но не само: разходите за придобиване, съответно прехвърляне на правото на собственост върху оборудването, лицензите за софтуерните продукти, доставка, монтаж, инсталиране, въвеждане в експлоатация и привеждане на системата в работно състояние, за отстраняване от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на всички технически неизправности и повреди, възникнали не по вина на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и покрити от гаранционните условия и гаранционната отговорност на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, както и всички други разходи, необходими за качественото изпълнение на поръчката.
2. За дата на плащането се счита датата на платежното нареждане за плащане на съответната дължима сума по банковата сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.
3. Когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е сключил договор/договори за подизпълнение частта от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща възнаграждение за тази част на ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯ
4. Възложителят извършва директно разплащане с подизпълнител при следните правила:
5. разплащанията се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ чрез ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, който е длъжен да го предостави на Възложителя в 15-дневен срок от получаването му.
6. към искането по т. 1 ИЗПЪЛНИТЕЛЯ предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.
7. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да откаже плащане по чл. 11, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.
8. **ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ**
9. Права и задължения на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:
10. Да извършва доставките и услугите, предмет на настоящия договор качествено, в срок и при спазване на всички технически изисквания.
11. Да извършва услугите, предмет на настоящия договор при спазване на ограничителните условия за достъп до информацията, определени в действащите нормативни актове.
12. Да пази в тайна всички обстоятелства, станали му известни по повод и във връзка с изпълнението на настоящия договор.
13. Да определи отговорници, упълномощени да вземат оперативни решения във връзка с изпълнението на настоящия договор.
14. Да определи лица, оторизирани да подписват документи от името на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ във връзка с изпълнението на настоящия договор.
15. Да уведомява ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички трудности по изпълнение на договора, които могат да осуетят постигането на крайните резултати, както и за мерките, които са взети за отстраняването им.
16. След сключване на договора и най-късно преди започване на изпълнението му, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ уведомява ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за името, данните за контакт и представителите на подизпълнителите, посочени в офертата. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ уведомява ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всякакви промени в предоставената информация в хода на изпълнението на поръчката*.*
17. В срок от три дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител да изпрати копие на договора или на допълнителното споразумение на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, съгласно чл. 75, ал. 2 от ППЗОП, заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и 11 ЗОП.
18. Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнение на договора за настоящата обществена поръчка се допуска по изключение, когато възникне необходимост, ако са изпълнени едновременно следните условия:
* за новия подизпълнител не са налице основанията за отстраняване в процедурата;
* новият подизпълнител отговаря на критериите за подбор, на които е отговарял предишният подизпълнител, включително по отношение на дела и вида на дейностите, които ще изпълнява, коригирани съобразно изпълнените до момента дейности.
1. Подизпълнителите нямат право да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора за подизпълнение.
2. Независимо от възможността за използване на подизпълнители отговорността за изпълнение на договора за обществена поръчка е на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.
3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи отговорност за внедряването на некачествен, несъответстващ на приетите изисквания продукт, както и за несъгласуваност с нормативни разпоредби свързани с предмета на настоящия договор.
4. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да поддържа валиден сертификат/и по стандарта БДС EN ISO 9001 или еквивалент, БДС EN ISO 14001 или еквивалентен БДС EN ISO 20000-1:2012 или по-нова версия или еквивалентен издаден от независими лица, акредитирани за сертификация на системи за управление на качеството, за целия срок на настоящия договор.
5. След заявка от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, в рамките на работното време, да осигури присъствие в СО на експерти, упълномощени да вземат оперативни решения и да подписват документи от негово име.
6. Да издава фактура на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всяко плащане по настоящия договор.
7. Изпълнителят следва да има осигурена складова база за отговорно пазене на оборудването. Същото се монтира непосредствено преди възникване на необходимостта от тестване на информационната система за атмосферния въздух. За датата на започване на монтажа Възложителят информира Изпълнителя с писмо.
8. да не използва експерти, извън тези които е заявил че ще ползва за изпълнение на поръчката. Промяната на експерти от екипа на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ се допуска само след предварително писмено съгласие на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и при наличие на обективни причини за това. Предложеният нов експерт трябва да притежава образование, квалификация и опит, еквивалентни на или по-добри от тези на заменения експерт.
9. Права и Задължения на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:
10. Да възлага на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ изпълнението на услугите по чл. 2 от настоящия договор или отделни дейности от тях..
11. Да осигурява на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ необходимото съдействие и условия за извършване на услугите по настоящия договор.
12. Да определи лице/а, упълномощен/и да вземe/aт оперативни решения във връзка с изпълнението на настоящия договор.
13. Да определи лице/а, оторизиранo/и да подписва/т документи от името на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ във връзка с изпълнението на настоящия договор.
14. Да заплаща услугите по настоящия договор.
15. **ГАРАНЦИОННА ПОДРЪЖКА**
16. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ осигурява ……………. месеца безплатна гаранционна поддръжка на изградената пилотна система за следене на атмосферния въздух на територията на Столична община,. Срокът на гаранционната поддръжка започва да тече от дата на внедряване в редовна експлоатация на системата, установено с Окончателен приемо-предавателен протокол, подписан от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

(2) Гаранционната поддръжка се извършва при условията на Приложение № 2 „Техническо предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ“ и Техническо задание.

(3) Изпълнителят разполага с единна точка за достъп, в която Възложителят регистрира възникването на инцидент чрез подаване на заявка по електронна поща, регистрация в електронна система, телефон или факс. Изпълнителят гарантира, че подаването на заявка за инцидент е възможно от 9:00 до 17:30 часа всеки работен ден от седмицата, като ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да отстранява възникналите проблеми при режим 24/7.

(4) Времената за реакция и отстраняване на проблеми са дефинирани в Приложение № 2 „Техническо предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ“.

(5) Всички дейности по гаранционната поддръжка и съпровождането се документират с двустранни протоколи подписани от упълномощени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ лица.

(6) При възникване на неизправност в която и да е измервателна станция, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава за своя сметка да отстрани проблема, като замени неизправната измервателна станция с нова, като по този начин осигури непрекъснатост в работата на системата и непрекъснатост в измерванията на показателите, освен ако тази неизправност не се дължи на вандализъм.

1. Гаранционната поддръжка не се отнася за приложен и стандартен софтуер на трети компании, който е част от или среда за системата за атмосферния въздух. Гаранционната поддръжка на този софтуер се осигурява по стандартния ред за лицензиран софтуер.
2. Гаранционната поддръжка на интелигентни измервателни устройства (сензори) не включва подмяна на консумативи.
3. Добавянето на нови функционалности, извън рамките на приетата разработка или преработка поради настъпили непредвидими събития в гаранционния срок, подлежи на допълнително договаряне**.**
4. **ГАРАНЦИИ**
5. (1) Гаранцията за авансовото предоставените средства се представя под форма на парична сума, банкова гаранция или застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя. Във всички случаи гаранцията се предоставя със срок на валидност до изтичане на крайния срок на изпълнение на поръчката плюс 30 (тридесет) дни.

 (2) Когато като гаранцията за авансово предоставените средства се предоставя банкова гаранция, същата трябва да бъде безусловна, неотменяема и да покрива 100 % стойността на авансово предоставените средства. Когато гаранцията за авансово предоставените средства е застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя се представя оригинала на договора за застраховка с включена клауза, че застрахователя безусловно и неотменяемо покрива 100 % стойността на авансово предоставените средства от възложителя.

 (3) Гаранцията за авансово предоставените средства се намалява частично при усвояване на авансовото плащане и се освобождава изцяло до три дни след връщане или окончателно усвояване на аванса.

1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира изпълнението на произтичащите от настоящия договор свои задължения с гаранция за изпълнение в размер на ............................. (словом ............................................) лева, представляващи 3% (три процента) от неговата обща стойност, в лева без ДДС. Гаранцията обезпечава изпълнението както следва:
	1. 90% от стойността на гаранцията за изпълнение е предназначена за обезпечаване изпълнението на възложените с настоящия договор дейности по чл. 2, т. 1 до 5.
	2. 10% от стойността на гаранцията за изпълнение – за обезпечаване на гаранционната поддръжка на системата за атмосферния въздух.
2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да избере сам формата на гаранцията – парична сума, банкова гаранция или застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.
3. Ако гаранцията се представя във вид на парична сума, то същата следва да се внесе към датата на сключване на настоящия договор по следната банкова сметка:

Банка: Общинска банка, клон „Врабча”, ул. „Врабча” № 6

BIC: SOMBBGSF

IBAN: BG 72 SOMB 9130 33 33008301

Всички банкови разходи, свързани с преводите на сумата са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

1. (1) Когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя банкова гаранция, се представя оригиналът й, като тя е безусловна, неотменяема и непрехвърляема, като покрива 100 % (сто процента) от стойността на гаранцията за изпълнението му със срок на валидност до изтичане на срока за гаранционна поддръжка плюс 30 (тридесет) дни.

(2) Страните се съгласяват в случай на учредяване на банкова гаранция, тя да съдържа условие, че при първо поискване банката следва да заплати сумата по гаранцията независимо от направените възражения и защита, възникващи във връзка с основните задължения. Всички банкови разходи, свързани с обслужването на превода на гаранцията, включително при нейното възстановяване, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

1. (1) Застраховката, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, е със срок на валидност до изтичане на срока за гаранционна поддръжка плюс 30 (тридесет) дни. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ следва да бъде посочен като трето ползващо се лице по тази застраховка. Застраховката следва да покрива отговорността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ при пълно или частично неизпълнение на договора и не може да бъде използвана за обезпечение на неговата отговорност по друг договор. Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ при наличие на основание за това, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. Застраховката следва да покрива отговорността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ при неизпълнение на договора и не може да бъде използвана за обезпечение на неговата отговорност по друг договор. Застрахователната премия следва да е платена еднократно. Не се приема застраховка, застрахователната премия по която, съгласно направена между ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и застрахователя договорка, се заплаща на вноски.
2. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава гаранцията за изпълнение на договора на етапи и при условия, както следва:
3. частично освобождаване в размер на 90% (деветдесет процента) от стойността на гаранцията, в срок от 30 (тридесет) дни, след приемане на услугите и подписване на Окончателен приемо-предавателния протокол за въвеждане на системата в експлоатация без забележки, при условие че сумите по гаранцията не са задържани, или не са настъпили условия за задържането им;
4. окончателно освобождаване на остатъчната сума по гаранцията се извършва в срок от 30 (тридесет) дни, след изтичане на срока на гаранционната поддръжка по настоящия договор, при условие, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е изпълнил всички свои задължения по договора и сумите по гаранцията не са задържани, или не са настъпили условия за задържането им.

 (2) Ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е представил като гаранция за изпълнение на договора банкова гаранция или застраховка, преди частичното ѝ освобождаване следва да представи гаранция за изпълнение в остатъчния изискуем по договора размер на гаранцията след приспадане на освободената сума.

 (3) Ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е внесъл гаранцията за изпълнение на договора по банков път, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава съответната част от нея в срока и при условията на ал. 1.

1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава гаранцията без да дължи лихви за периода, през който средствата законно са престояли при него.
2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не освобождава гаранцията за изпълнение, ако в процеса на изпълнение на договора е възникнал спор между страните относно неизпълнение на задължения на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и въпросът е отнесен за решаване пред съд. При решаване на спора в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, той може да пристъпи към усвояване на гаранцията за изпълнение.
3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да задържи гаранцията в пълен размер, при пълно неизпълнение на задълженията по настоящия договор от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.
4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да удържи от стойността на гаранцията размера на начислена неустойка по настоящия договор поради неточно, лошо или забавено изпълнение на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.
5. **ОТГОВОРНОСТИ И НЕУСТОЙКИ**
6. (1) При виновно неизпълнение или забава за изпълнение на поръчката след крайния срок по настоящия договор, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 2% от общата стойност на договора без ДДС за всеки просрочен ден, но не повече от 15 % от същата стойност.

 (2) При отказ на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ от по-нататъшно изпълнение на поръчката или забава в изпълнението с повече от 30 (тридесет) дни след крайния срок, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора по реда на този договор, като в този случай ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 20 % от цената на договора, без ДДС. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ запазва правото си на собственост върху приетите продукти.

(3) При неизпълнение на задълженията, посочени в чл.16, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 500 лева за всеки конкретен случай. Неизпълнението се констатира с протокол, съставен и подписан от длъжностни лица на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и се връчва на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

1. При просрочване на плащане от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, същият дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ законната лихва за забава по чл. 86 от ЗЗД на ден от стойността на неплатеното.
2. При неизпълнение или забава на изпълнението, причинено от не оказване на дължимото съдействие от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, срокът на забавата не се включва в срока за изпълнение на поръчката. В такъв случай ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не носи предвидените в този договор отговорности.
3. При неизпълнение или забава на изпълнението, причинено от непреодолима сила или поради непредвидени обстоятелства ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се освобождава от отговорност. В такъв случай, страните могат да уговорят промени в условията на настоящия договор, при условията на чл. 116 от ЗОП. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и на двете страни по настоящия договор се спира.
4. Всички щети, понесени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в резултат на грешки, недостатъци и пропуски на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, както и в резултат от некачествено изпълнение на задълженията му по договора, в това число и наложени глоби от държавни институции за установени нарушения, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.
5. При некачествено изпълнение на поръчката от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, констатирано с протокол, утвърден от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и не отстраняване на недостатъците в определения срок, същият дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 5% от стойността на договора без ДДС. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да удържи неустойката от дължимата сума за плащане или да я прихване от гаранцията за изпълнение след приключване на договора. Утвърденият протокол за некачественото изпълнение се връчва на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на следващия ден след неговото утвърждаване.
6. **ИНТЕЛЕКТУАЛНА СОБСТВЕНОСТ**
7. Всички авторски права върху компютърните програми, разработени като част от предмета на настоящия договор, вкл. открития или подобрения в процедурите, направени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или негови служители по време на изпълнението на договора или отнасящи се по какъвто и да е начин към дейността на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ възникват за и принадлежат на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, с изключение на права върху софтуерни продукти, възникнали преди сключването на този договор и принадлежащи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или на трети лица (производители на тези софтуерни продукти), използвани при изпълнението на предмета на настоящия договор. След приемането на създадените по реда на настоящия договор компютърни програми, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ отговаря за предприемането на всички стъпки за защита на правата на интелектуална собственост, както намери за добре и в съответствие с правилата на финансиращата програма „Балкани –Средиземно море 2014-2020“.
8. **КОНФИДЕНЦИОНАЛНОСТ**
9. Освен с писмено съгласие на другата страна, никоя от страните не може да използва договора или информация, придобита по повод на договора, за цели извън предвидените в договора. Страните се задължават предоставените лични данни да бъдат използвани единствено и само за целите на настоящия договор и ще се обработват, съхраняват и предоставят само и единствено по реда, предвиден в Регламент (ЕС) 2016/679/”.
10. Освен с писмено съгласие на другата страна, никоя страна не може по време на договора или след това да разкрива и/или да разрешава разкриването на трети лица на всякаква конфиденциална информация по повод на дейността на друга страна, както и друга конфиденциална информация, която е получена или е могла да бъде получена по време на договора.
11. В случай, че ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ поиска ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ прави необходимото така, че неговите служители или подизпълнители да поемат директни задължения към ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ по повод на конфиденциалността във форма, приемлива за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. В този случай, изричните задължения за конфиденциалност, които са поети, следва да имат приоритет пред тези по предходните разпоредби.
12. **ПУБЛИЧНОСТ**
13. (1)Освен ако не е необходимо за подписването или изпълнението на договора, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не публикува и не разрешава публикуването, заедно или с друго лице, на информация, статия, снимка, илюстрация или друг материал от какъвто и да е вид по повод на договора или дейността на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и получаването на неговото писмено съгласие. Такова съгласие от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ важи само за конкретното публикуване, което е изрично поискано.
14. (2) Изпълнителя следва да спазва всички правила за публичност на програма Балкани –Средиземно море 2014-2020, публикуване на сайта на програмата http://www.interreg-balkanmed.eu/com/17\_Documents-for-Project-implementation.
15. (3) За всяко доставено оборудване следва да се предвиди стикер, изготвен съгласно ръководството за комуникация на програма Балкани –Средиземно море 2014-2020 и да бъдат изработени след одобрение на дизайна от Възложителя.
16. **ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА**
17. Настоящият договор се прекратява с изпълнение на всички задължения на страните.
18. Договорът може да бъде прекратен предсрочно:

1. По взаимно съгласие с двустранно споразумение;

2. При неизпълнение на задълженията на една от страните по договора с 30 /тридесет/ дневно писмено предизвестие от изправната до неизправната страна.

1. При системно некачествено или ненавременно изпълнение от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ прекратява договора с 20 /двадесет/ дневно писмено предизвестие. В този случай ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ задържа гаранцията за изпълнение. Системност е налице ако некачествено или ненавременно изпълнение се установи не по-малко от три пъти за срока на договора, което е документирано в протоколи, утвърдени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора с 30 дневно писмено предизвестие, ако в резултат на обстоятелства, възникнали след сключването му, не е в състояние да изпълни своите задължения, като в този случай той заплаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ извършените услуги приети по реда на договора.
3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ прекратява договора в случаите по чл.118, ал.1 от ЗОП , без да дължи обезщетение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за претърпени от прекратяването на договора вреди, освен ако прекратяването е на основание чл.118, ал.1, т.1 от ЗОП. В последния случай, размерът на обезщетението се определя в протокол или споразумение, подписано от страните, а при непостигане на съгласие – по реда на клаузата за разрешаване на спорове по този договор.
4. Във всички случаи прекратяването става след уреждане на финансовите взаимоотношения между страните за извършените от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и одобрени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ дейности по изпълнение на договора.
5. **ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ КЛАУЗИ**
6. Настоящият договор може да бъде изменян или допълван от страните при условията на чл. 116 от ЗОП**.**
7. За неуредените по взаимно съгласие спорни въпроси по този договор се прилагат разпоредбите на действащото гражданско право и споровете ще се решават по съдебен ред.
8. Настоящият договор се състави и подписа в два еднообразни екземпляра – по един за всяка от страните.

Неразделна част от договора са:

1. Приложение №1 - Техническата спецификация на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
2. Приложение №2 - Техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.
3. Приложение №3 - Ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.
4. Приложение №4- Гаранция за изпълнение.

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

**СТОЛИЧНА ОБЩИНА**

**Заместник КМЕТ направление .................................**

 / ……………………… /

**Главен счетоводител:**

/…………………………………/