

ПРОТОКОЛ № 2

от работата на комисия, назначена със Заповед № 3-21/04.02.2019 г. на изпълнителния директор на Изпълнителна агенция „Морска администрация“ /ИАМА/, назначена да извърши подбор на участниците, разгледа, оцени и класира постъпилите оферти на участниците в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка и интегриране на географска информационна система за транспортна безопасност и доставка на оборудване за Аварийните спасителни центрове“, открита с Решение 3-233/27.12.2019 г. на главния секретар на ИАМА, за възложител съгласно Заповед № 3-219/20.12.2019 г. на изпълнителния директор на ИАМА.

I. На 25.02.2020 г. комисията изпрати на участниците протокол по чл. 54, ал. 7 от Правилника за прилагане на Закона за обществените поръчки /ППЗОП/, съдържащ констатациите относно съответствието на участниците с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, с писма с изх. № № 378/25.02.2020 г. и 379/25.02.2020 г.

II. На 27.02.2020 г. комисията продължи своята работа в титулярен състав, като провери допълнително представените документи по чл. 39, ал. 2 от ППЗОП, за съответствие с изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от възложителя, като направи следните констатации:

1. Участникът „Лийд Вижън“ ЕООД е представил в определения от комисията срок (пет работни дни, считано от датата на получаване на протокола) документи за отстраняване на констатираните непълнота и несъответствие, посочени в Протокол № 1/20.02.2020 г. по чл. 54, ал. 7 от ППЗОП, които последният е депозирал в деловодството на ИАМА с писмо с вх. № 379 от 26.02.2020 г.

След запознаване с допълнително представените от участника документи, а именно нов еЕЕДОП и Сертификат за качество ISO 9001:2015, комисията констатира следното:

1.1. Новият еЕЕДОП е надлежно подписан от лицето по чл. 54, ал. 2 от Закон за обществените поръчки /ЗОП/.

1.2. Видно от представения еЕЕДОП в Част IV: Критерии за подбор, б. Б: Икономическо и финансово състояние, участникът е посочил общ годишен оборот 925432.00 лв. и специфичен оборот 241312.00 лв., като посочените обороти се отнасят за 2019 г.

Комисията счита, че посочените обороти са за година, която не попада в обхвата на изисканите от възложителя години, посочени в т. III.1.2 от Обявлението и РАЗДЕЛ VI КРИТЕРИИ ЗА ПОДБОР, т. 2.1 от документацията за участие, а именно: „Участникът да е реализирал общ и специфичен оборот в сферата, попадаща в обхвата на поръчката, изчислен на база последните три приключили финансови години...“. Предвид датата на обявяване на поръчката, за меродавни се приемат годините 2016 г., 2017 г. и 2018 г. Посоченият от участника общ и специфичен оборот не отговаря на изискването на възложителя за минимален оборот, записано в III.1.2 от Обявлението и РАЗДЕЛ VI КРИТЕРИИ ЗА ПОДБОР, т. 4.1 от документацията за участие.

1.3. Видно от представения еЕЕДОП в Част IV: Критерии за подбор, б. В: ТЕХНИЧЕСКИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ СПОСОБНОСТИ, участникът отново не е попълнил информацията, изискана от възложителя съгласно РАЗДЕЛ III: ПРАВНА, ИКОНОМИЧЕСКА, ФИНАНСОВА И ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ, т. III.1.3 от Обявлението и РАЗДЕЛ VI КРИТЕРИИ ЗА ПОДБОР, т. 4.2 от документацията за участие.

1.4. Видно от представения ЕЕДОП, в Част IV: Критерии за подбор, б. Г: СТАНДАРТИ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО И СТАНДАРТИ ЗА ЕКОЛОГИЧНО УПРАВЛЕНИЕ, участникът е отговорил с „ДА“ на въпроса ще може ли да представи сертификати, изготвени от независими органи и доказващи, че икономическият оператор отговаря на стандартите за осигуряване на качеството, включително тези за достъпност за хора с увреждания, но не е посочил №, издател, обхват и срок на валидност на притежавания сертификат, съгласно изискванията на РАЗДЕЛ III: ПРАВНА, ИКОНОМИЧЕСКА, ФИНАНСОВА И ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ, т. III.1.3 от Обявлението и РАЗДЕЛ VI КРИТЕРИИ ЗА ПОДБОР, т. 4.3 от документацията за участие.

Като отделен документ, участникът е представил копие на сертификат № QMS-4535-2019 г., издаден на 13.09.2019 г., видно от който участникът има създадена и поддържана Система за управление на качеството в съответствие с изискванията на ISO 9001:2015, но същият не отговаря на изискванията на възложителя за обхват на сертификата.

1.5. Видно от представения еЕЕДОП в Част IV: Критерии за подбор, б. В: ТЕХНИЧЕСКИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ СПОСОБНОСТИ, участникът е посочил лицата Симона Иванова-Магистър, Маркетинг, Инна Цветкова – Магистър Маркетинг, Елмира Димитрова – Бакалавър, Бизнес администрация, Светлана Стоянова – бакалавър Счетоводство и контрол и Андон Атанасов – Бакалавър Информатика, но не е посочил необходимите данни, доказващи изискваната от възложителя професионална компетентност. Участникът не е посочил какви роли ще изпълняват експертите, нито какъв професионален и специфичен опит притежават и в кои области. Отделно от това, възложителят изисква участникът да разполага с екип от експерти, ангажирани с изпълнението на поръчката, които трябва да са най-малко шест на брой, а представените от участника експерти са петима.

Комисията счита, че посочените обстоятелства не отговарят на изискванията на възложителя записани в III.1.3 от Обявлението и РАЗДЕЛ VI КРИТЕРИИ ЗА ПОДБОР, т. 4.1, 4.2, 4.3 и 4.4 от документацията за участие.

С оглед наличието на горните обстоятелства, всяко от които е самостоятелно основание за отстраняване, комисията предлага участник „Лийд Вижън“ ЕООД за отстраняване на основание чл. 107, т. 1 от ЗОП и на основание чл. 56, ал. 1 от ППЗОП не допуска същия до разглеждане на техническото му предложение.

2. Участникът Консорциум „Дунав Гис“ е представил в определения от комисията срок (пет работни дни, считано от датата на получаване на протокола) документи за отстраняване на констатираните непълнота и несъответствие, посочени в Протокол № 1/20.02.2020 г. по чл. 54, ал. 7 от ППЗОП, които последният е депозирал в деловодството на ИАМА с вх. № 378 от 26.02.2020 г., а именно нов еЕЕДОП за Консорциум „Дунав ГИС“, както и нов еЕЕДОП за „Сирма Солошънс“ АД, надлежно подписани от лицата по чл. 54, ал. 2 от ЗОП.

Новият еЕЕДОП за Консорциум „Дунав ГИС“ съдържа коректно отбелязана информация в Част IV: Критерии за подбор, б. Б. Икономическо и финансово състояние относно общия годишен оборот за 2017 г., както и коректно отбелязана информация в Част II, б. В: Информация относно използването на капацитета на други субекти, като участникът е декларирал, че няма да използва такива.

Новият еЕЕДОП за „Сирма Солошънс“ АД съдържа коректно отбелязана информация в Част II, б. В: Информация относно използването на капацитета на други субекти, като участникът е декларирал, че няма да използва такива.

От допълнително представените от участника документи по чл. 39, ал. 2 от ППЗОП е видно, че той отговаря на изискванията към личното състояние и критериите за подбор, поставени от Възложителя.

С оглед на горното Комисията единодушно реши участникът Консорциум „Дунав Гис“ да бъде допуснат до по-нататъшно участие в процедурата, а именно до разглеждане на Техническото му предложение.

III. В периода от 27.02.2020 г. до 04.03.2020 г. комисията продължи своята работа с детайлно разглеждане на техническото предложение и приложенията към него на допуснатия участник и проверяване за тяхното съответствие с предварително обявените условия, както следва:

Представеното техническо предложение от участника Консорциум „Дунав Гис“ съдържа всички посочени от възложителя документи и отговаря на поставените изисквания и условия за изпълнение на поръчката.

Въз основа на констатираното на етап разглеждане на документите, съдържащи се в Папка № 2 „Оферта“ - техническото предложение и приложенията към него, комисията реши да допусне до етап оценка на техническото предложение следния участник в обществената поръчка:

1. Консорциум „Дунав Гис“.

IV. В периода 05.03.2020 г. – 09.03.2020 г. комисията пристъпи към оценка на техническото предложение на допуснатия участник, по показател П1, където:

Показател П1 „Техническа оценка“. Оценката по показателя се формира на база предложенията на участниците, съгласно приложената Таблица за Техническа оценка.

Техническите критерии се оценяват с точки според степента на покриването им. За всеки технически критерий са посочени степените за оценка и броят точки, които могат да се присъдят.

Оценката по показател П1 „Техническа оценка“ ще се изчислява по формулата:

$$П1 = \frac{\text{Сто } n}{\text{Сто } \max} \times 60, \text{ където:}$$

- „Сто max“ - максималният брой точки (сбор от максималния брой точки) на техническите критерии;
- „60“ - максимален брой точки за показателя П1;
- „Сто n“ - сбор от точките на участника при оценката на техническите критерии;

Сто n = K1 + K2 + K3 + K4, където Kn са техническите критерии от таблицата за техническа оценка на показател П1;

- „П1“ – точките, които получава участника по оценявания критерий;

Резултатът се закръгля до втория знак след десетичната запетая.

След подробно запознаване с предложението за изпълнение, комисията пристъпи към оценка по показател П1 „Техническа оценка“, чрез оценката в точки по отделните технически критерии К1 Предложение за архитектура на системата, К2 Предложение за подход за реализиране на функционалните изисквания към системата, К3 Предложение за подход за управление на проекта и К4 План за гаранционна поддръжка, както следва:

За технически критерий К1 Предложение за архитектура на системата:

Участникът е представил и обосновал в пълнота и детайлност предложение за архитектура на системата, което включва: описание на архитектурата; как целите на проекта се покриват с предложената архитектура; описание на стандарти и интерфейси; описание на технологични възможности за бъдещо разширение и надграждане, релевантно за

ИА „Морска администрация“; обосновка за избраната архитектура и как чрез нея се постигат проектите цели.

Участникът е предложил подход, принципи и методи, които ще се използват при изготвяне на дизайна на системата, както и обща концепция за архитектурата и функционалната структура на бъдещата ГИС базирана информационна система. Посочени са и инструменти за моделиране и анализ на архитектурата на софтуерната система – като Sparx Enterprise Architect с описание на съответните функционалности.

Участникът е предложил **Концепция за архитектура на системата**, която съдържа обоснован системен дизайн на Системата с детайлна архитектура. Представеният системен дизайн включва описание на модели на бизнес процеси, модели на стандартни справки и пространствено-аналитични операции, политика за сигурност и защита на данните, основни изграждащи блокове, транзакции, технология на взаимодействие, мониторинг на системата, спецификация на номенклатурите, роли в системата и други.

Описани са начините за интеграциите с външни информационни системи.

Концепцията предвижда Географската информационна система за обезпечаване на безопасността в общия Българо-Румънски участък на р. Дунав да се внедри като гъвкава и лесно адаптивна система, като се отчитат всички законодателни, административни, структурни или организационни промени, водещи до промени в работните процеси.

Посочено е, че към системата ще бъде реализиран модул за журналиране за текущ мониторинг, анализ и контрол на изпълнение на бизнес процесите в системата. Описани са онлайн интерфейсите на геоинформационната система със съответните характеристики.

Представен е индикативен вид на общата схема на инфраструктурата на системата.

Посочено е, че информационната база на системата ще се внедри като централизирана геобаза данни, управлявана чрез релационна СУБД. Същата ще бъде с отворен характер и ще позволява последващо допълване на данни, корекция, актуализация и поддръжка на тяхната консистентност.

В предложената концепция за архитектура на системата се предвижда поэтапна техническа реализация на основни компоненти на системата, като Сървърни компоненти – бизнес логика; Клиентски приложения – потребителски интерфейси за работа със системата; Уеб услуги за обмен на данни между различните системни компоненти и външната среда; База данни.

Посочено е, че всички компоненти ще бъдат доставени и внедрени в две фази - Фаза прототип и Фаза окончателно решение.

Така определената архитектура ще допринесе за постигане на основната цел на проекта. Участникът е посочил и как архитектурата на системата ще допринесе на постигането на конкретни специфични цели.

Интерфейсът на системата ще включва следните основни компоненти: Основно меню - под формата на команди; Инструменти (добавяне на данни, селекции, справки); Поле за визуализация на съдържанието; Поле за визуализация на геопространствени данни.

Предложената архитектура е с отворен характер, което от своя страна ще позволи нейното надграждане и усъвършенстване в съответствие с нуждите на Възложителя. В офертата са посочени основните посоки, в които може да бъде надградена архитектурата.

В част **Системна и приложна архитектура на информационната система** участникът е посочил, че системата ще бъде внедрена като разпределена модулна информационна система. Системата ще бъде внедрена със стандартни технологии и ще поддържа общоприети комуникационни стандарти, които ще гарантират съвместимост на системата с бъдещи

разработки. Съществуващите модули и функционалности ще бъдат рефакторирани и/или надградени по начин, който да осигури изпълнението на изискванията на Възложителя.

Посочени са функционалности и архитектурни (SOA, MVC или еквивалентни) модели и дизайн-шаблони, наложени се в практиката, които ще бъдат приложени при разработката, тестването и внедряването на Системата.

Архитектурата на системата и всички софтуерни компоненти (системни и приложни) ще бъдат така подбрани, че да осигуряват работоспособност и отказоустойчивост на системата, както и недискриминационно инсталиране (без различни условия за инсталиране върху физическа и виртуална среда) и опериране в продуктивен режим, върху виртуална инфраструктура, съответно върху Държавния хибриден частен облак (ДХЧО).

В Техническото си предложение участникът е описал добрите практики, които ще прилага по отношение на всеки аспект от системната и приложната архитектура на системата.

Описанието на предлаганата архитектура е пълно и логически свързано с конкретния проект. Представено е и функционално описание на отделните логически модули. Подробно е разгледана софтуерната архитектура, като всички примерни конфигурации са насочени конкретно към системата.

Подробно са описани базовият софтуер и стандартните софтуерни компоненти, придружени с обосновка за използването им. Подробно са описани стандартите и интерфейсите, които ще се използват, като за всеки един е посочено и отношението му към предлаганата от участника концепция.

Предвид гореизложеното, комисията единодушно оцени участника по технически критерий **К1 Предложение за архитектура на системата с 20 (двадесет) точки.**

За технически критерий К2 Предложение за подход за реализиране на функционалните изисквания към системата:

Участникът е представил предложение за подход за реализиране на функционалните изисквания към системата, което включва описание и обосновка в пълнота и детайлност на предложената функционалност. Предложеното описание на реализацията на изискванията илюстрира средствата, които ще бъдат използвани и връзките между тях за изпълнение на тези изисквания. Начинът на реализация е представен аргументирано по отношение на отделните изисквания, избора на предлаганите продукти и осигуряването на платформен интегритет. Представената информация е подкрепена с доказателства, които да представят приложимостта и полезността на предложеното решение. Предложени са допълнителни функционалности, относими към целите на проекта.

Участникът е представил предложение за подход за реализиране на функционалните и нефункционалните изисквания към системата, което включва описание и обосновка в пълнота и детайлност на предложените функционалности. Включени са всички елементи от техническата спецификация, като е дадена и допълнителна информация, подкрепена с доказателства, които да представят приложимостта и полезността на предложеното решение. Поотделно са разгледани изискванията към системата, както и функционалните, и нефункционалните. Подробно са разработени функционална спецификация и модел на изискванията, структурирани по модули. Представена е интеграцията с всички изисквани външни системи.

В частта **Подход за реализиране на функционалните изисквания към системата** участникът посочва, че предвидената ГИС ще бъде заложена с възможност за интеграция с други

вътрешни и външни информационни системи, в съответствие с изискванията на техническата спецификация.

Описани са технически изисквания (архитектурни, функционални и технологични), на които ще отговарят приложните програмни интерфейси.

По отношение на електронната идентификация на потребителите, системата ще е предназначена за вътрешно ползване от служители на ИАМА, както и за осигуряване на публичен достъп до част от информацията.

Посочени са характеристики и възможности на онлайн интерфейсите за отворени данни. Форматите и метаданните отговарят на официалните отворени стандарти.

При формиране на изгледи потребителите на Системата ще получават разрези на информацията чрез филтриране, пренареждане и агрегиране на данните. Посочени са варианти за визуализация на резултатите.

Участникът е представил детайли относно администрирането на системата - системата ще осигурява администриране на потребителите и правата за достъп, оторизираните администратори ще имат достъп до информационните ресурси на системата, системата ще позволява отдалечено администриране.

В частта **Изпълнение на нефункционалните изисквания към информационната система** участникът представя своя подход за реализиране на:

- Авторски права и изходен код
- Системна и приложна архитектура
- Повторно използване (преизползване) на ресурси и готови разработки
- Подход за избор на отворени имплементации и продукти
- Подход за работа с външните софтуерни ресурси
- Изграждане и поддръжка на множество среди
- Процес на внедряване, тестване и разгръщане
- Бърздействие и мащабируемост - Контрол на натоварването и защита от DoS/DDoS атаки, Кохерентно кеширане на данни и заявки, Бърздействие, Използване на HTTP/2, Качество и сигурност на програмните продукти и приложенията
- Информационна сигурност и интегритет на данните
- Използваемост: Общи изисквания за използваемост и достъпност, Интернационализация, Изисквания за използваемост на потребителския интерфейс, Изисквания за използваемост в случаи на прекъснати бизнес процеси
- Системен журнал
- Дизайн на бази данни и взаимодействие с тях

Предложен е подробен модел на системата, разделен на модули и подмодули. Подробно са посочени средствата, които ще бъдат използвани за реализацията на всеки модул. Представена е подробна обосновка на начина, по който ще се реализират отделните изисквания към системата. Представената информация е подкрепена с доказателства, които да представят приложимостта и полезността на предложеното решение. Предложени са допълнителни функционалности, относими към целите на проекта.

Описана е подробно специализираната софтуерна платформа, в т.ч. лицензи, за осигуряване на безопасността в рамките на общия Българо-Румънски участък от р. Дунав, съгласно изискванията на Възложителя, която ще бъде доставена, внедрена и конфигурирана от участника.

За базов ГИС софтуер (4 работни места) е предложен софтуер ArcGIS Desktop standard, като са посочени функционалностите му. Посочено е, че ArcGIS Desktop standard покрива и надхвърля

минималните технически изисквания и функционалности по задание. В допълнение е посочено, че софтуерният продукт ArcGIS for Desktop осигурява множество специализирани възможности за създаване и администриране на геобазни данни, въвеждане и редакция на геопространствени данни, разнообразни възможности за визуализацията на данни и създаване на тематични карти, възможности за публикуване на услуги и др.

Описани са възможностите, които предоставя ArcGIS for Desktop за управление на визуализация и създаване на карти, в т.ч. изработване на висококачествени карти без необходимост от допълнително програмиране и дизайн.

Посочени са предимствата на ArcGIS for Desktop, чрез описание и примерни визуализации на данни, при управление на данни, изготвяне на справки, изготвяне на изображения, времеви данни, пространствени анализи, достъп до данни.

Представени са графични екрани на потребителския интерфейс. Разгледана е възможността за добавяне на нови модули, функционалности и интеграция с други системи.

За базов ГИС сървърен софтуер е предложен ArcGIS Enterprise Standard с включено разширение GeoEvent Server, който отговаря и надхвърля минимални изисквания по задание. Описани са основните характеристики на ArcGIS Enterprise и на ArcGIS GeoEvent Server. В допълнение е предложено и разширение ArcGIS Network Analyst for Desktop extension, което позволява изграждането на мрежов набор от данни и извършването на анализи върху мрежовия набор от данни. Анализите могат да бъдат обвързани с предотвратяване на бедствени ситуации и други даващи информация за по-доброто управление при бедствени ситуации.

Участникът декларира, че разработената платформа ще бъде реализирана при спазване на съответните международни стандарти (ISO, OGC) и използване на централизирана ГИС сървърно базирана архитектура, ориентирана към осигуряване на геонформационни услуги, които да подпомагат и информационно да обслужват процесите и процедурите по осигуряване на безопасността в общият Българо-Румънски участък от р. Дунав.

Тези функционални възможности са организирани в модули на системата, подходящо групирани за различните нужди на експертите на Възложителя и са част от архитектура със следните характеристики: Сървърна система с централизирана архитектура, ориентирана към услуги; Централизиран информационен, софтуерен и хардуерен ресурс за осигуряване на функционирането си; Гъвкава архитектура, с възможност за лесно надграждане и развитие; Осигурява оперативна съвместимост и възможност за интеграция с други системи.

Участникът посочва, че ще достави специализирана мултипотребителска геобаза данни, в т.ч. лицензи - PostgreSQL - Система за управление на база данни, за осигуряване на безопасността в рамките на общия Българо-Румънски участък от р. Дунав. Посочени са функционалностите на Системата за управление на база данни, с които се покриват минималните изисквания на Възложителя.

В допълнение към доставената СУБД, участникът декларира, че ще осигури съответната информационна основа за оперирането на системата и за информационно обслужване на дейностите по осигуряване на безопасността, която включва:

- Интегриран Цифров модел на релефа на района на действие на системата
- Подробни цифрови модели (DTM, DSM) и ортофото планове на всички пристанищни комплекси в рамките на българския участък от р. Дунав
- Базова топографска картна основа
- Подробен топологично коректен хидрографски модел на р. Дунав и приточните реки в рамките на системата

- Метеорологична и хидрометрична информация
- Данни за земеползването и земното покритие в целевият регион
- Геореферирани данни от минали събития с кризисен характер, бедствия и аварии в целевия район и др.

Предвид гореизложеното, комисията единодушно оцени участника по технически критерий **К2 Предложение за подход за реализиране на функционалните изисквания към системата с 20 (двадесет) точки.**

За технически критерий К3 Предложение за подход за управление на проекта:

Участникът в предложението си за изпълнение е описал и обосновал методология за управление на проектните дейности и с какво предложената от него проектна методология ще допринесе за качествено постигане на очакваните резултати.

Представена е методология за управление на риска и е направен детайлен анализ на идентифицираните релевантни за проекта рискове и стратегии за тяхното мониториране и управление. Анализът е направен според предложената от него методология за управление на рисковете.

Участникът в предложението си за изпълнение е описал и обосновал детайлно последователност от действия/стъпки, които ще бъдат извършени при изпълнение на проектните дейности, обект на поръчката.

Участникът е описал и обосновал в пълнота и детайлност начина за осигуряване на качеството.

Участникът е представил методология за управление на проекта, към която е включил и график за изпълнение на дейностите.

В тази част на своето предложение участникът е дефинирал целите, обхвата и очакваните резултати от изпълнението на обществената поръчка, съгласно техническата спецификация на Възложителя. Представени са методология за изпълнение на поръчката, която се разгръща с помощта на три основни и логически обвързани подходи за изпълнение на дейностите и задачите. Представена е обосновка за приетата методология, описани са отделните и компоненти, като за същите е представена и аргументация за използването им.

Участникът е изготвил и представил логическа схема за изпълнение на поръчката, която представя изпълнението по фази и работни пакети. Всеки работен пакет включва съответни дейности и задачи.

Екипът на Консорциум „ДУНАВ ГИС“ е предложил методология за управление на проекта в съответствие със стандартите на Project Management Institute (PMI), които отразяват най-добрите световни практики в областта на управлението на проекти и следва стандартната методология за управление на проекти РМВОК. Представено е предимство на избраната методология, а именно това, че проектната методология обхваща интегрирана реализация на всички процеси по управление на проекта и всички приложни области на проекта. Друг важен елемент на методологията, който ще гарантира по-качественото постигане на очакваните резултати, е обхващането ѝ на процеси по управление на интегритета, които в случая са изключително важни с оглед ненарушаване на функциониране на съществуващата система, а нейното качествено подобрене.

В следваща точка от своето предложение участникът е представил детайлно описание на последователността от действия и стъпки, които ще бъдат извършени при изпълнение на проектните дейности, обект на настоящата поръчка. Всеки етап от обществената поръчка е

представен със съставлящите го поддейности и стъпки, очаквани резултати и период на изпълнение.

Посочено е, че етапите и поддейностите по проекта ще се изпълняват в последователност и взаимовръзки, посочени в план-графика по проекта, като периодът за изпълнение на етапите е съобразен с изискванията на заданието към тях, а периодите за изпълнение на поддейностите и стъпките във всеки етап са предложени на база опита на участника в изпълнение на подобни поръчки при съобразяване с изискванията на документацията и обхвата на задачата.

Подробно е представена организацията на работата, организационната структура, ролите и отговорностите на екипа по изпълнението. Включени са мерки за мониторинг и осъществяване на вътрешен контрол. Участникът е описал механизъм за управление на проектната документация, който включва методи за комуникация и начин на взаимодействие между членовете на екипа и с екипа на възложителя; изискуемите доклади за статуса и напредъка на изпълнението на поръчката.

Представен е подробен план график на изпълнението.

В допълнение участникът е описал и обосновал методология за управление на проектните дейности по етапи. Подробно и аргументирано са представени всички фази на процесите на анализ, проектиране, разработка, внедряване, тестване и интеграция на системата.

За Етап 1: Анализ на данните и изискванията и дизайн, са представени съставлящите го поддейности, функционален обхват на етапа, специфични параметри на изпълнение на етапа, очаквани резултати, подход за изпълнение на всяка от дейностите по анализ и дизайн на системата, методология за изпълнение на проучванията и тематичните анализи, включени в обхвата на дейността, изготвяне на системен проект и архитектура на системата, концепция за архитектура на системата.

За Етап 2: Доставка на необходимите хардуерни и софтуерни продукти, в т.ч. лицензи за тях, са представени съставлящите го поддейности, като са всяка поддейност по доставка на продукти са посочени конкретни предложения от страна на участника, придружени от описание на притежаваните функционалности. Участникът е посочил параметрите на оборудването, които надвишават изискванията от техническото задание на възложителя.

За Етап 3: Внедряване и обучение са представени съставлящите го поддейности и техния функционален обхват в съответствие с техническото задание на възложителя.

Подробно е разгледано и управлението на риска. Представени са подход и методология за управление на риска в проекта, които включват дейности по планиране на управлението на риска, идентифициране на рисковете, изпълнението на количествен и качествен анализ на риска, планиране на отговорите на рисковете, наблюдение и контрол на рисковете. Участникът е извършил количествен и качествен анализ на предварително дефинирани рискове, който включва определяне на вероятността за възникване на риска, неговото влияние и приоритизиране. Представен е регистър на рисковете, в който за всеки риск (дефиниран от възложителя или допълнително включен от кандидата) е посочено към коя дейност се отнася, вероятност на настъпване, степен на въздействие, превантивни мерки, подход за мониториране, последващи мерки при настъпване на риска, стратегия за управление и отговорник.

Подход за осигуряване на качеството, който се предлага от участника, се основава и е в съответствие с въведената в партньорите в обединението система за управление на качеството, сертифицирана в съответствие със стандарт ISO 9001:2015 и включваща в обхвата си дейностите предмет на настоящата поръчка. Очакванията към качеството са разгледани в различни области. Реализацията на качеството в проекта ще включва планиране на качеството; оценка на риска за качеството; управление на действията по качеството; контрол на проектирането; контрол на

реализацията на софтуера; идентификация на продукта и проследяемост; проверка и тестване; коригиращи и превантивни действия. Участникът е предложил конкретни аргументи на предложената организация на работа за постигане на качество и навременно изпълнение на поръчката.

Предвид горензложеното, комисията единодушно оцени участника по технически критерий **К3 Предложение за подход за управление на проекта с 10 (десет) точки.**

За технически критерий К4 План за гаранционна поддръжка:

В предложения план за гаранционна поддръжка участникът е описал и обосновал начин на организация, действия и процедури, които ще бъдат извършени при осъществяване на гаранционната поддръжка, така че да се гарантират изискваните параметри и качество на услугата.

Изпълнителят е декларирал, че ще осигури гаранционна поддръжка за период от 24 месеца след приемане в експлоатация на системата.

Подробно са описани действията и процедурите по организацията и поддръжката. Предложените цифрови параметри на качеството на обслужване отговарят на изискванията на ТС, посочен е обхватът на гаранционната поддръжка.

Екипът на Консорциум „ДУНАВ ГИС“ е предложил индикативен план за гаранционна поддръжка, в който е описал и обосновал начина на организация, действия и процедури, които ще бъдат извършени при осъществяване на гаранционната поддръжка, така че да се гарантират изискваните параметри и качество на услугата.

Предвид горензложеното, комисията единодушно оцени участника по технически критерий **К4 План за гаранционна поддръжка с 10 (десет) точки.**

След извършване на горната оценка, комисията пристъпи към оценяване на показателя **П1 „Техническа оценка“** на участника Консорциум „Дунав Гис“ съгласно методиката за оценка, а именно:

$$\text{Сто } n = K1 + K2 + K3 + K4$$

$$\text{Сто } n = 20 + 20 + 10 + 10 = 60 \text{ т.}$$

$$\text{П1} = \frac{60}{60} \times 60 = 60 \text{ т.}$$

V. Комисията реши, че следващото заседание ще се състои на **12.03.2019 г. от 13.00 часа**, когато ще бъдат отворени и оповестени ценовите предложения на допуснатите участници.

VI. На основание чл. 57, ал. 3 от ППЗОП комисията взе решение да обяви чрез съобщение в Профила на купувача датата, часа и мястото на отваряне на ценовите предложения на допуснатите участници, за което да бъдат изпратени съобщения с приложено писмо със същия текст до всички участници в процедурата по възлагане на обществената поръчка.

VII. На **12.03.2019 г.** от 13:00 часа на адреса на ИАМА: гр. София 1000, ул. „Дякон Игнатий“ № 9, ет. 8, заседателна зала, назначената със Заповед № 3-21/04.02.2019 г. на изпълнителния директор на агенцията комисия в титулярен състав продължи своята работа в публично заседание с отваряне и оповестяване на ценовото предложение на допуснатия участник.

На заседанието на комисията присъстваха следните представители на участниците:

Елена Лазарова - упълномощен представител на Консорциум „Дунав ГИС“.

В изпълнение на чл. 57, ал. 3, изр. трето от ППЗОП, преди отваряне на плика „Предлагани ценови параметри“ комисията обяви резултатите от оценяването на офертата на допуснатия участник по показателите, съдържащи се в техническото предложение на участника, а именно: показателя П1 „Техническа оценка“, с относителна тежест в комплексната оценка – 60% съгласно предварително обявените от възложителя критерий и методика за оценка на офертите.

Председателят на комисията пристъпи към отваряне на плика с надпис „Предлагани ценови параметри“ на допуснатия до този етап от процедурата участник и оповести ценовото му предложение за изпълнение на поръчката.

Предлаганата от участника Консорциум „Дунав Гис“ цена е както следва:

Обща цена за изпълнение:

2 699 000,00 (два милиона шестотин деветдесет и девет хиляди) лева без ДДС.

С горното публичната част на заседанието на комисията приключи.

VIII. На закрито заседание, комисията продължи своята работа с детайлно разглеждане и проверка на ценовото предложение на допуснатия участник.

Комисията установи, че цитираното по-горе в настоящия протокол Ценово предложение от плик с надпис „Предлагани ценови параметри“ съответства и отговаря на предварително обявените от възложителя условия – предложената от участника обща цена за изпълнение на поръчката не надвишава определената от възложителя прогнозна стойност и ценовото предложение на участника съответства на изискванията за представяне, посочени от възложителя.

Комисията констатира, че не са налице условията за прилагане на чл. 72, ал. 1 от ЗОП, предвид обстоятелството, че допуснатият до този етап участник е един.

IX. Комисията продължи своята работа като извърши оценка на допуснатата оферта по показател П2 „Предлагана цена“, представляващ оценка на предложената обща цена за изпълнение на участника, Съгласно одобрената документация, Глава Трета „КРИТЕРИЙ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ПОРЪЧКАТА“:

$$П2 = \frac{Сц \min}{Сц п} \times 40, \text{ където:}$$

- „Сц min“ - най-ниската предложена обща цена за цялостно изпълнение на предмета на поръчката, от всички предложени стойности за изпълнение на допуснатите до участие оферти;
- „40“ - максимален брой точки за показател П2;
- „С ц п“ - предложената от участника обща цена за изпълнение на поръчката;
- „П2“ – точките, които получава участникът по оценявания критерий;

$$П2 = \frac{2699000,00}{2699000,00} \times 40 = 40$$

X. Комисията пристъпи към определяне на комплексната оценка на офертата на допуснатия участник.

Комплексна оценка (КО)

Комплексната оценка на всеки участник се получава по следната формула:

$$КО = (П1 + П2)$$

$$КО = 60 + 40 = 100 \text{ т.}$$

XI. Комисията извърши класиране, в съответствие с обявения критерий за възлагане, както следва:

Първо място – Консорциум „Дунав ГИС” – с комплексна оценка - КО – 100,00 т.

XII. Комисията след разглеждане, оценка и класиране на офертите реши:


Предлага на Възложителя класираният на първо място участник **Консорциум „Дунав ГИС”** да бъде определен за изпълнител на обществената поръчка с предмет: „Доставка и интегриране на географска информационна система за транспортна безопасност и доставка на оборудване за Аварийните спасителни центрове“, с когото да бъде сключен договор за възлагането ѝ.

В изпълнение на чл. 103, ал. 3 от ЗОП и чл. 60, ал. 1 от ППЗОП, комисията пристъпва към изготвяне на доклад за резултатите от работата си, който в съответствие с чл. 106, ал. 1 от ЗОП да бъде представен на възложителя за утвърждаване.

Дата на съставяне настоящия протокол: 12.03.2019 г.


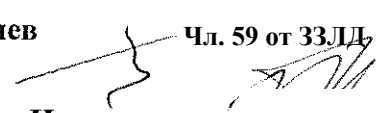
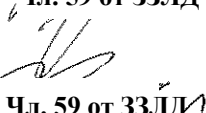
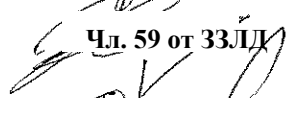
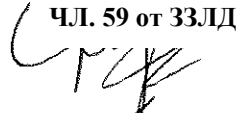
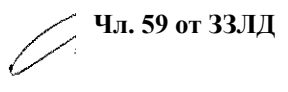
КОМИСИЯ:

Председател:


Чл. 59 от ЗЗЛД

Петър Киров

Членове:

1. Гергана Ненчовска 
Чл. 59 от ЗЗЛД
2. Иво Янчев 
Чл. 59 от ЗЗЛД
3. Красияна Николаева 
Чл. 59 от ЗЗЛД
4. Камен Иванов 
Чл. 59 от ЗЗЛД
5. Павлин Марчевски 
Чл. 59 от ЗЗЛД
6. Мартина Маринова 
Чл. 59 от ЗЗЛД