**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

Относно изискванията и условията, свързани с изпълнението на предмета на настоящата процедура, ще изпълним следното:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Изисквания и условия на ”Варненски свободен университет “Черноризец Храбър””** | **Количество** | **Предложение на кандидата**  *Марка/модел/производител/технически характеристики* | **Забележка** |
| Изисквания към изпълнението и качеството на стоките / услугите / строителството:  **Обособена позиция 1: Доставка на облачни услуги за изчислителни задачи – 10 бр. акаунта за достъп или еквивалентно.**  **Минимални изисквания с технически характеристики:**  Да включва най-малко по 1 час на месец за всеки един от акаунтите от следните услуги:   1. Облачна виртуална машина за Factorization Machines Algorithm - 36 CPU, 72GB RAM 2. Облачна виртуална машина за K-Nearest Neighbors - 4 CPU, 32 GB RAM 3. Облачна виртуална машина за Linear Learner Algorithm - 4 CPU, 61 GB RAM 4. Облачна виртуална машина за XGBoost Algorithm - 8 CPU, 32 GB RAM 5. Облачна виртуална машина за DeepAR Forecasting Algorithm - 16 CPU, 30 GB RAM 6. Облачна виртуална машина за Object2Vec Algorithm - 8 CPU, 61 GB RAM 7. Облачна виртуална машина за Principal Component Analysis (PCA) Algorithm - 32 CPU, 488 GB RAM 8. Облачна виртуална машина за Random Cut Forest (RCF) Algorithm - 4 CPU, 8 GB RAM 9. Облачна виртуална машина за K-Means Algorithm - 32 CPU, 488 GB RAM 10. Облачна виртуална машина за Image Classification Algorithm - 8 CPU, 61 GB RAM 11. Облачна виртуална машина за Object Detection Algorithm - 8 CPU, 61 GB RAM 12. Облачна виртуална машина за Semantic Segmentation Algorithm - 8 CPU, 61 GB RAM 13. Облачно споделенио Пространство за съхранение на файлове -достъпно от всички виртуални машини 30 GB   **Услугата включва:** - Услугата трябва да гарантира достъпа на създадените акаунти до облачните услуги за целия период на договора:  - Всяка една от облачните виртуални машини трябва да бъде с права за администраторски достъп и да предоставя на възложителя възможност за инсталация, конфигуриране и изпълнение на нужните му алгоритми за машинно обучение  - облачните виртуални машини ще се достъпват през защитена среда посредством виртуална частна мрежа  - Инсталирането и конфигурирането на алгоритмите работещи върху облачните виртуални машини е ангажимент на Възложителя  - да се осигури гореща телефонна линия в случай на проблем с достъпа до облачните виртуални машини  ***Допълнителни технически и функционални характеристики, предмет на оценка:***  Не е приложимо | *10 бр.* |  |  |
| Изисквания към гаранционната и извънгаранционната поддръжка (ако е приложимо): Не е приложимо |  |  |  |
| Изисквания към документацията, съпровождаща изпълнението на предмета на процедурата (ако е приложимо):   1. Списък със сходни услуги; 2. Други документи съгласно проекта за договор. |  |  |  |
| Изисквания към правата на собственост и правата на ползване на интелектуални продукти (ако е приложимо). Не е приложимо |  |  |  |
| Изисквания за обучение на персонала на бенефициента за експлоатация:  Не е приложимо |  |  |  |
| Подпомагащи дейности и условия от бенефициента (ако е приложимо)**.**Не е приложимо |  |  |  |
| Други: Не е приложимо. |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Изисквания и условия на**  **”Варненски свободен университет “Черноризец Храбър””** | **Предложение на кандидата**  *Марка/модел/производител/технически характеристики* | **Забележка** |
| Изисквания към изпълнението и качеството на стоките/услугите/строителството:  **Обособена позиция 2: Доставка на софтуер за изчислителни модели и доставка на софтуер за разработка на VR решения или еквивалентно.**  **Доставка на софтуер за изчислителни модели – 2 бр. или еквивалентно;**  **Доставка на софтуер (или акаунти за достъп до облачно базиран софтуер) за разработка на VR решения – 1 бр. класна стая с 5 работни места или еквивалентно.**  Доставка на софтуер за изчислителни модели – 2 бр.:  Софтуерът трябва да притежава следните функционалности:   * да се използва като облачна услуга, както и офлайн като десктоп приложение; * да предоставя репозитори за изчислителни модели на невронни мрежи, включително и за обработка на изображения; * да поддържа специфични модели за изследвания в областта на невронауките; * да поддържа програмна среда за нови изчислителни алгоритми; * да предоставя възможност за интеграция с различни среди за разработка на приложения; * да поддържа математически модели за изчисления в различни домейн области като инженерни науки, биоинформатика, обработка на медицински изображения, социални и поведенчески науки.   Доставка на софтуер (или акаунти за достъп до облачно базиран софтуер) за разработка на VR решения – 1 бр. класна стая с 5 работни места.   * Софтуерна среда, която комбинира разработката на AR, VR и GUI за интерактивни приложения; * Възможност за съвместна работа във виртуална среда по общ проект; * Работа от споделени устройства   ***Допълнителни технически и функционални характеристики, предмет на оценка:***  Не е приложимо |  |  |
| Изисквания към гаранционната и извънгаранционната поддръжка (ако е приложимо): не е приложимо |  |  |
| Изисквания към документацията, съпровождаща изпълнението на предмета на процедурата (ако е приложимо):   1. Списък със сходни услуги 2. Лицензи; 3. Сертификати за достъп; 4. Други документи съгласно проекта за договор. |  |  |
| Изисквания към правата на собственост и правата на ползване на интелектуални продукти (ако е приложимо).  Не е приложимо |  |  |
| Изисквания за обучение на персонала на бенефициента за експлоатация :  Не е приложимо |  |  |
| Подпомагащи дейности и условия от бенефициента (ако е приложимо)**.**Не е приложимо |  |  |
| Други: Не е приложимо. |  |  |

При така предложените от нас условия, в нашето ценово предложение сме включили всички разходи, свързани с качественото изпълнение на предмета на процедурата в описания вид и обхват, както следва:

**ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ОБОСОБЕНО ПОЗИЦИЯ 1**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **НАИМЕНОВАНИЕ** | **коли-чество** | **ед. цена**  **без ДДС** | **общо**  **без ДДС** | **ДДС**  **20 %** | **цена**  **с ДДС** |
| 1. |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |  |  |
| 7. |  |  |  |  |  |  |
| 8. |  |  |  |  |  |  |
| 9. |  |  |  |  |  |  |
| 10. |  |  |  |  |  |  |
| 11. |  |  |  |  |  |  |
| 12. |  |  |  |  |  |  |
| 13. |  |  |  |  |  |  |
|  | **Обща сума на акаунт на месец (получава се като сума на предлаганите услуги за един акаунт на месец)** |  |  |  |  |  |

**Общата цена на нашата оферта за 10 акаунта и период от … месеца възлиза на:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | лева | ( | |  | ) | лева без ДДС, и |
| *(сума с цифри)* |  | | *(сума с думи)* | |  | |
|  | лева | ( | |  | ) | лева с ДДС |
| *(сума с цифри)* |  | | *(сума с думи)* | |  | |

**ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 2**

**Общата цена на нашата оферта за доставка на софтуер за изчислителни модели и доставка на софтуер за разработка на VR решения – 2 бр. и период от … месеца възлиза на:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | лева | ( | |  | ) | лева без ДДС, и |
| *(сума с цифри)* |  | | *(сума с думи)* | |  | |
|  | лева | ( | |  | ) | лева с ДДС |
| *(сума с цифри)* |  | | *(сума с думи)* | |  | |

**Общата цена на нашата оферта за доставка на софтуер за разработка на VR решения – 1 бр. класна стая с 5 работни места и период от … месеца възлиза на:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | лева | ( | |  | ) | лева без ДДС, и |
| *(сума с цифри)* |  | | *(сума с думи)* | |  | |
|  | лева | ( | |  | ) | лева с ДДС |
| *(сума с цифри)* |  | | *(сума с думи)* | |  | |

Цената е крайна и окончателна цена и включва всички разходи и възнаграждения за изпълнение на предмета на договора.

При разминаване между предложените единична и обща цена, валидна ще бъде единичната цена на офертата. В случай че бъде открито такова несъответствие, ще бъдем задължени да приведем общата цена в съответствие с единичната цена на офертата.

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

Като неразделна част от настоящата Оферта, прилагаме следните документи:

1. Декларация с посочване на ЕИК/Удостоверение за актуално състояние, а когато е физическо лице - документ за самоличност. В случай, че кандидатът е чуждестранно юридическо лице, се прилагат аналогични на посочените изискуеми официални документи от съответната страна.

Когато в съответната чужда държава не се издават документите по т.1, кандидатът представя клетвена декларация, ако такава декларация има правно значение според закона на държавата, в която е установен или регистриран.

За обединения, които не са юридически лица:

а) Договор за създаване на обединение (оригинал или нотариално заверено копие), в който задължително се посочва представляващия/те;

И

б) Удостоверение за регистрация по ЕИК – копие, подпис, печат и “Вярно с оригинала” (ако обединението вече е вписано в регистър БУЛСТАТ)

ИЛИ

в) Договор за създаване на обединение (оригинал или нотариално заверено копие), в който задължително се посочва представляващия/те;

Забележка: В случай, че обединение, което не е юридическо лице, не е вписано в регистър Булстат и същото това обединение бъде избрано за изпълнител, то следва да се впише в Регистър БУЛСТАТ, т.е. да се представи удостоверение за регистрация по ЕИК при подписване на договор за изпълнение.

2. Декларация по чл. 12, ал. 1, т. 1 от ПМС № 160/01.07.2016 г.

3. Декларация по чл. 53 от ЗУСЕСИФ;

4. Доказателства за технически възможности и/или квалификация (ако такива се изискват);

5. Декларация за подизпълнителите, които ще участват в изпълнението на предмета на процедурата и дела на тяхното участие (*ако кандидатът е декларирал, че ще ползва подизпълнители)*;

1. Документи по т. 1, 2 *,*3 и 4 за всеки от подизпълнителите в съответствие с Постановление № 160 на Министерския съвет от 2016 г. *(когато се предвижда участието на подизпълнители)*;
2. Други документи и доказателства, изискани и посочени от бенефициента в документацията за участие.

В случай, че офертите за тръжната процедура се представят и подписват от

лице, различно от управляващия кандидата по регистрация се изисква:

- Нотариално заверено пълномощно или нотариално заверен препис на пълномощното.

(За чуждестранни кандидати - съответен еквивалентен документ, издаден от

съответен съдебен или административен орган в държавата, в която са

установени, които се придружават от превод на български език).

**ДАТА: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г. ПОДПИС и ПЕЧАТ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

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

(име и фамилия)

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

(длъжност)