**Приложение № 3**

Образец

**ДО**

**„ИНФОРМАЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ“ АД**

**УЛ. „ПАНАЙОТ ВОЛОВ“ № 2**

**ГР. СОФИЯ**

[наименование на участника],

представлявано от [трите имена] в качеството на [длъжност, или друго качество]

с ЕИК […], със седалище […] и адрес на управление […],

адрес за кореспонденция: […],

банкови сметки: […]

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

**за**

**участие в процедура за избор на доставчик с предмет:**

**„****Доставка на нови и неизползвани работни станции за нуждите на „Информационно обслужване“ АД“**

След запознаване с документацията за участие в процедура за избор на доставчик с предмет: „Доставка на нови и неизползвани работни станции за нуждите на „Информационно обслужване“ АД“, с настоящото техническо предложение правим следните обвързващи предложения, в т.ч.:

1. Приемаме да изпълним всички дейности предмет на процедурата, така както са описани в Техническото задание, съгласно изискванията и параметрите, посочени в него и съгласно всички изисквания на Възложителя, посочени в поканата за участие в настоящата процедура. 2. Приемаме да изпълним отделните доставки в срок до ……………/………….. / работни дни (не повече от 30 работни дни) считано от датата на получаване на заявка от възложителя.

3. Техническото предложение е със срок на валидност ………….. / …………………………/ календарни дни (не по-малко от 60 календарни дни), считано от датата на представяне на предложението.

4. Приемаме да доставим 70 броя преносим бизнес компютър за служители, 60 броя преносим бизнес компютър висок клас за администратори, 30 броя преносими работни станции за разработка, 15 броя професионални стационарни работни станции за разработка и 15 броя монитори към професионалните стационарни работни станции за разработка, както следва:

**ТИП1 -Преносим бизнес компютър за служители – 70 броя**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Параметър / елемент** | **Описание / минимални изисквания** | **Предложение на участника**  **Марка/Модел**  **………………………………** |
| **1.** | **Дисплей** | Размер на диагонала: минимум 14 инча;  Съотношение: 16:10;  Резолюция: минимум: 1920/1200 Full HD+; Подсветка: LED; Технология на панела: матов LCD, IPS, Anti Glare;  Яркост: минимум 300 cd/m2; |  |
| **2.** | **Процесор** | Тип: Мобилен;  Intel Core Ultra 7 268V или по-висок нов; |  |
| **3.** | **Памет** | 32GB LPDDR5x, 8533 MT/s |  |
| **4.** | **Графична подсистема** | Тип: Интегрирана в процесора; Integrated Intel Arc graphics 140V; |  |
| **5.** | **Дискова памет** | Тип: SSD;  Капацитет: минимум 1 TB SSD;  Интерфейс: PCIe Gen 4, NVMe M.2 2230; |  |
| **6.** | **Сигурност** | Биометричен четец: за пръстови отпечатъци, вграден в бутона за включване;  Интегриран на основната платка Hardware Discrete Trusted Platform Module 2.0 chip;  FIPS-140-2 сертификация;  Заключващ слот за сигурност; |  |
| **7.** | **Видео камера** | Тип: Вградена в корпуса;  Резолюция: минимум 5MP+IR с микрофон; |  |
| **8.** | **Микрофон** | Тип: Вграден в корпуса;  Технология: Dual-array с премахване на шума; |  |
| **9.** | **Аудио** | Тип: Интегриран аудио контролер;  Високоговорители: Вградени мин. 2W;  Брой звукови канали: Стерео; |  |
| **10.** | **Комуникации** | Wi-Fi контролер: Интегриран Intel® Wi-Fi 7 2x2;  Bluetooth контролер: Интегриран, v.5.5 или по-висока;  Wired Ethernet;  Wireless WAN - 5G eSIM или SIM card slot; |  |
| **11.** | **Захранване** | Тип: адаптер;  Работно напрежение: Съобразено с БДС - 230±10%, 50Hz ±0.5%  Мощност: минимално 65W; Интерфейс: Type-C; |  |
| **12.** | **Батерия** | Тип: вградена в корпуса;  Технология: Li-Po/Li-Ion батерия;  Капацитет: минимум 55Wh; |  |
| **13.** | **Клавиатура** | Тип: вградена в корпуса:  Символна подредба: трайно гравирана подредба на Английска и Българска (БДС); Подсветка: налична;  Устойчива на разливи; |  |
| **14.** | **Мишка** | Clickpad with multi-touch gesture support вграден в корпуса;  Външна мишка оптична безжична BT, Silent технология, от производителя на конфигурацията; |  |
| **15.** | **Интерфейси и портове** | Мин. 2 х USB Type-C, Thunderbolt 4 поддържащи Power delivery и DisplayPort 2.1;  Мин. 2 х USB 3.2 Type-A;  Мин. 1 х 3,5 mm стерео жак за слушалки/микрофон;  Видео изход: минимум 1 брой HDMI изход за външни монитори;  Ethernet (RJ-45) – допуска се външен адаптер от производителя на конфигурацията; |  |
| **16.** | **Тегло** | Максимално 1,53 кг.; |  |
| **17.** | **Кабели** | Вид: преносимите компютри да бъдат снабдени с пълен комплект кабели и допълнителни компоненти за нормалната им експлоатация в съответствие с действащите в Република България стандарти; |  |
| **18.** | **Аксесоари** | Раница от производителя на компютъра, подходяща по размер за конфигурацията. |  |
| **19.** | **Сертификати** | CE, TCO, Energy Star, EPEAT 2018 Registered Gold |  |
| **20.** | **Гаранция** | Период: 36 месеца за всеки компонент от конфигурацията включително батерия |  |

**ТИП 2 - Преносим бизнес компютър висок клас за администратори – 60 броя;**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Параметър / елемент** | **Описание / минимални изисквания** | **Предложение на участника**  **Марка/Модел**  **………………………………** |
| **1.** | **Дисплей** | Размер на диагонала: минимум 14 инча;  Съотношение: 16:10;  Резолюция: минимум: 1920/1200 Full HD+; Подсветка: LED; Технология на панела: матов LCD, IPS;  Яркост: минимум 300 cd/m2; |  |
| **2.** | **Процесор** | Тип: Мобилен;  Intel Core Ultra 7 268V или по висок съвременен; |  |
| **3.** | **Памет** | 32GB LPDDR5x, 8533 MT/s; |  |
| **4.** | **Графична подсистема** | Тип: Интегрирана в процесора; Integrated Intel Arc graphics; |  |
| **5.** | **Дискова памет** | Тип: SSD;  Капацитет: минимум 1 TB SSD;  Интерфейс: PCIe Gen 4, NVMe M.2 2230; |  |
| **6.** | **Сигурност** | Биометричен четец: за пръстови отпечатъци, вграден в бутона за включване;  Интегриран на основната платка Hardware Discrete Trusted Platform Module 2.0 chip;  FIPS-140-2 сертификация;  Заключващ слот за сигурност; |  |
| **7.** | **Видео камера** | Тип: Вградена в корпуса;  Резолюция: 8MP HDR+IR with Microphone; |  |
| **8.** | **Микрофон** | Тип: Вграден в корпуса;  Технология: Dual-array с технология за премахване на шума; |  |
| **9.** | **Аудио** | Тип: Интегриран аудио контролер;  Високоговорители: Вградени мин. 4 х 2W;  Брой звукови канали: Стерео; |  |
| **10.** | **Комуникации** | Wi-Fi контролер: Интегриран Intel® Wi-Fi 7 2x2;  Bluetooth контролер: Интегриран, v.5.4 или по-висока;  Wired Ethernet;  Wireless WAN |  |
| **11.** | **Захранване** | Тип: адаптер;  Работно напрежение: Съобразено с БДС - 230±10%, 50Hz ±0.5%  Мощност: 65W;  Интерфейс: Type-C; |  |
| **12.** | **Батерия** | Тип: вградена в корпуса;  Технология: Li-Po/Li-Ion батерия;  Капацитет: минимум 60Wh; |  |
| **13.** | **Клавиатура** | Тип: вградена в корпуса:  Символна подредба: трайно гравирана подредба на Английска и Българска (БДС); Подсветка: налична;  Устойчива на разливи; |  |
| **14.** | **Мишка** | Clickpad with multi-touch gesture support вграден в корпуса;  Външна мишка оптична BT безжична, Silent технология, от производителя на конфигурацията; |  |
| **15.** | **Интерфейси и портове** | Мин. 2 х USB Type-C, Thunderbolt 4.0 с Power Delivery и Display port;  Мин. 1 х USB 3.2 Type-A;  Мин. 1 х брой 3,5 mm стерео жак за слушалки/микрофон;  Мин. 1 х HDMI изход за външни монитори;  Мин. 1 х Ethernet (RJ-45) – допуска се външен адаптер от производителя на конфигурацията; |  |
| **16.** | **Тегло** | Максимално 1.12 кг.; |  |
| **17.** | **Кабели** | Вид: преносимите компютри да бъдат снабдени с пълен комплект кабели и допълнителни компоненти за нормалната им експлоатация в съответствие с действащите в Република България стандарти; |  |
| **18.** | **Аксесоари** | Раница от производителя на компютъра, подходяща по размер за конфигурацията. |  |
| **19.** | **Сертификати** | CE, TCO, Energy Star, EPEAT 2018 Registered Gold |  |
| **20.** | **Гаранция** | Период: 36 месеца за всеки компонент от конфигурацията включително батерия |  |

**ТИП 3 - Преносими работни станции за разработка – 30 броя**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Параметър / елемент** | **Описание / минимални изисквания** | **Предложение на участника**  **Марка/Модел**  **………………………………** |
| **1.** | **Дисплей** | Размер на диагонала: минимум 14 инча;  Резолюция: минимум: 1920/1080 Full HD; Подсветка: LED; Технология на панела: матов LCD; |  |
| **2.** | **Процесор** | Тип: Мобилен;  Intel Core Ultra 7 vPro® Enterprise или по-съвременен; |  |
| **3.** | **Памет** | 32GB DDR5, 5600 MT/s; |  |
| **4.** | **Графична подсистема** | Тип: Интегрирана в процесора; Integrated Intel graphics; |  |
| **5.** | **Дискова памет** | Тип: SSD;  Капацитет: минимум 1 TB SSD; |  |
| **6.** | **Сигурност** | Биометричен четец: за пръстови отпечатъци;  Интегриран на основната платка Hardware Discrete Trusted Platform Module 2.0 chip; |  |
| **7.** | **Видео камера** | Тип: Вградена в корпуса;  Резолюция: HDR+IR with Microphone; |  |
| **8.** | **Микрофон** | Тип: Вграден в корпуса; |  |
| **9.** | **Аудио** | Тип: Интегриран аудио контролер;  Високоговорители: Вградени мин. 2 бр.;  Брой звукови канали: Стерео; |  |
| **10.** | **Комуникации** | Wi-Fi контролер: Интегриран Intel® Wi-Fi 6Е или по-висока;  Bluetooth контролер: Интегриран, v.5.3 или по-висока;  Wired Ethernet;  Wireless WAN |  |
| **11.** | **Захранване** | Тип: адаптер;  Работно напрежение: Съобразено с БДС - 230±10%, 50Hz ±0.5%  Мощност: 65W;  Интерфейс: Type-C; |  |
| **12.** | **Батерия** | Тип: вградена в корпуса;  Технология: Li-Po/Li-Ion батерия;  Капацитет: минимум 50Wh; |  |
| **13.** | **Клавиатура** | Тип: вградена в корпуса:  Символна подредба: трайно гравирана подредба на Английска и Българска (БДС); Подсветка: налична; |  |
| **14.** | **Мишка** | Clickpad with multi-touch gesture support вграден в корпуса;  Външна мишка оптична безжична, Silent технология, от производителя на конфигурацията; |  |
| **15.** | **Интерфейси и портове** | Мин. 2 х USB Type-C, Thunderbolt 4.0;  Мин. 2 х USB 3.2 Type-A;  Мин. 1 х брой 3,5 mm стерео жак за слушалки/микрофон;  Мин. 1 х HDMI изход за външни монитори;  Мин. 1 х Ethernet (RJ-45) – допуска се външен адаптер от производителя на конфигурацията; |  |
| **16.** | **Тегло** | Максимално 1.8 кг.; |  |
| **17.** | **Кабели** | Вид: преносимите компютри да бъдат снабдени с пълен комплект кабели и допълнителни компоненти за нормалната им експлоатация в съответствие с действащите в Република България стандарти; |  |
| **18.** | **Аксесоари** | Раница от производителя на компютъра, подходяща по размер за конфигурацията. |  |
| **19.** | **Сертификати** | CE, TCO, Energy Star, EPEAT; |  |
| **20.** | **Гаранция** | Период: 36 месеца за всеки компонент от конфигурацията включително батерия |  |

**ТИП 4 - Професионални стационарни работни станции за разработка – 15 броя**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Параметър / елемент** | **Описание / минимални изисквания** | **Предложение на участника**  **Марка/Модел**  **………………………………** |
| **1.** | **Form factor/кутия** | Метална кутия – Tower; |  |
| **2.** | **Процесор** | Intel Core i9 14th Gen 14900 или по-съвременен |  |
| **3.** | **Памет** | 64GB 2x32GB DDR5, 4400 MT/s; поддръжка на ЕСС памети, разширение до минимум 128GB |  |
| **4.** | **Графична подсистема** | Nvidia RTX A1000, 8GB GDDR6, 4mDP; |  |
| **5.** | **Дискова памет** | 1TB Gen 4 PCIe NVMe, M.2 SSD; поддръжка на разширение с допълнително минимум 4 броя дискове SSD/SATA |  |
| **6.** | **Сигурност** | Интегриран на основната платка Hardware Discrete Trusted Platform Module 2.0 chip; |  |
| **7.** | **Разширителни слотове** | Full-height Gen5 PCIe x16 slot  Full-height Gen3 PCIe x4 slot  Full-height Gen4 PCIe x4 open-ended slot |  |
| **8.** | **Chipset** | Intel® W680; |  |
| **9.** | **Аудио** | Тип: Интегриран аудио контролер;  Високоговорител: Вграден;  Брой звукови канали: Стерео; |  |
| **10.** | **Комуникации** | Wired Ethernet; |  |
| **11.** | **Захранване** | Тип: вграден;  Работно напрежение: Съобразено с БДС - 230±10%, 50Hz ±0.5%  Мощност: минимално 300W Platinum; |  |
| **12.** | **Клавиатура** | Тип: безжична с трайно гравирана подредба на Английска и Българска (БДС) от производителя на конфигурацията; |  |
| **13.** | **Мишка** | Тип: безжична от производителя на конфигурацията; |  |
| **14.** | **Интерфейси и портове** | Мин. 3 х USB 3.2 Type-C Gen 2;  Мин. 1 х USB 3.2 Type-C Gen 2х2 на предния панел;  Мин. 4 х USB 3.2 Type-А;  Мин. 1 х 3,5 mm стерео жак за слушалки/микрофон;  Мин. 2 х DP 1.4a HBR2 изход за външни монитори; |  |
| **15.** | **Кабели** | Вид: компютрите да бъдат снабдени с пълен комплект кабели и допълнителни компоненти за нормалната им експлоатация в съответствие с действащите в Република България стандарти; |  |
| **16.** | **Сертификати** | CE, EPEAT 2018 Registered (Gold), ENERGY STAR, TCO; |  |
| **16.** | **Гаранция** | Период: 36 месеца за всеки компонент от конфигурацията включително батерия |  |

**Монитор към ТИП 4 - Професионални стационарни работни станции за разработка – 15 броя**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Параметър / елемент** | **Описание / минимални изисквания** | **Предложение на участника**  **Марка/Модел**  **………………………………** |
| 1. | Стойка | С възможност за регулиране на височината до минимум 150 mm, възможност за позициониране на дисплия тип Tilt в диапазона минимум -5°/+21°, Swivel и Pivot; |  |
| 2. | Размер на диагонала | Минимум 27 инча видима част на панела; |  |
| 3. | Съотношение | 16:9; |  |
| 4. | Резолюция | Минимум 1920 x 1080 / 100 Hz; |  |
| 5. | Технология на панела | Матов, LCD, позволяваща посочените хоризонтален и вертикален ъгли на видимост; |  |
| 6. | Подсветка | LED; |  |
| 7. | Хоризонтален ъгъл на видимост | Минимум ±89 градуса; |  |
| 8. | Вертикален ъгъл на видимост | Минимум ±89 градуса; |  |
| 9. | Статично контрастно съотношение | минимум 1500:1 типично; |  |
| 10. | Яркост | минимум 300 cd/m2; |  |
| 12. | Захранване | Тип: вградено; |  |
| 13. | Интерфейси и портове | минимум 1x HDMI 1.4;  минимум 1x DP 1.2;  минимум 3x USB 3.2 Gen1 Type-A downstream;  минимум 1x USB 3.2 Gen1 Type-C downstream; |  |
| 14. | Кабели | Вид: мониторите да бъдат снабдени с пълен комплект кабели и допълнителни компоненти за нормалната им експлоатация в съответствие с действащите в Република България стандарти; |  |
| 15. | Гаранция | Период: 36 месеца; |  |
| 16. | Сертификати | ENERGY STAR, EPEAT GOLD, TCO, RoHS, СЕ BFR / PVC free monitor (excluding external cables) Arsenic-free glass and mercury-free (panel only) |  |

**ПОДПИС**

[име и фамилия]

[качество на представляващия участника]

***Забележка:*** *Техническото предложение се представя в електронен вид във формат .pdf, подписано с квалифициран електронен подпис.*