**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 и монтаж на прецизна климатизация за Център за данни и доставка на портативни климатици за нуждите на „Информационно обслужване“ АД“**

След запознаване с поканата за участие в процедура за избор на доставчик с предмет: „Доставка и монтаж на прецизна климатизация за Център за данни и доставка на портативни климатици за нуждите на „Информационно обслужване“ АД“, с настоящото Техническо предложение правим следните обвързващи предложения:

1. Срокове и място за изпълнение:
   1. Декларираме, че ще изготвим проект на прецизна климатизация и ще го предоставим за одобрение от Възложителя в срок до 1 (един) месец от датата на влизане в сила на договора.
   2. Срокът за доставка, монтаж и пускане в експлоатация на два броя прецизна климатизация - до 30.09.2025 г.
   3. Срокът за доставка на два броя портативни климатици - до 4 (четири) седмици, считано от датата на влизане в сила на договора.
   4. Гаранционен срок:

1.4.1. Декларираме, че ще осигурим гаранционна поддръжка на прецизна климатизация за срок от – …………….. (…………….) месеца /*минимум 36 (тридесет и шест) месеца*/, считано от подписване на приемо-предавателен протокол за доставка, монтаж и пускане в експлоатация на прецизна климатизация. Гаранционното обслужване ще се извършва спрямо местонахождението на инсталираното оборудване.

1.4.2. Декларираме, че ще осигурим гаранционна поддръжка на портативни климатици за срок от - …………………(……………) месеца /*минимум 24 (двадесет и четири) месеца*/, считано от подписване на приемо-предавателен протокол за доставка на портативни климатици.

1.5. Мястото за извършване на доставка, монтаж и пускане в експлоатация на прецизна климатизация и доставка на портативни климатици - гр. София.

1. Приемаме да изпълним предмета на процедурата, съгласно всички условия и изисквания, посочени от Възложителя в поканата за участие в настоящата процедура и Техническото задание - Приложение № 1.
2. Максималното време за реакция при възникнал проблем с прецизната климатизация в срока на гаранционната поддръжка е до 2 (два) часа.
3. Отстраняване на проблем с прецизната климатизация до 7 дни, като декларираме, че през това време ще вземем мерки микроклиматът в Центъра за данни да не се нарушава.
4. Предложението е със срок на валидност ………….. / …………………………/ календарни дни *(не по-малко от 60 /шестдесет/ календарни дни)*, считано от датата на представяне на предложението.
5. Приемаме да изпълним предмета на процедурата, със следните технически параметри:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Описание** | **Предложение на участника с посочен**  **Производител**/м**одел** |
| **КЛИМАТИЧНИ СИСТЕМИ** | | |
|  | Външно тяло - Кондензатор за DX, 35kW   * Максимална охлаждаща мощност 35kW * 2 честотно регулируеми вентилатори * Управление на вентилаторите на кондензаторът според необходимостта от охлаждане в центърът за данни без необходимост от комуникация по кабел (за постигане на по-висока надеждност на охлаждащата системата). * Степен на защита на електро компонентите на кондензаторът IP 54. * Работен температурен диапазон на системата -20°C до +45°C. * Ниво на звуково налягане на кондензаторът на 10м разстояние 46 dB(A). * Габаритни размери 2393 х 1270 х 1110мм * Захранване -400V, 3~, 50Hz * Консумация макс 1.2kW * Възможен вертикален или хоризонтален монтаж |  |
|  | Вътрешно тяло - Inline DX/FC 35kW   * Охлаждащо тяло монтирано в шкаф от заварена рамка с нестандартни размери 600х2200х1200мм * SNMP мрежова карта * Охлаждащ капацитет съгласно EN 14511 * 8-28kW при температура на околната среда -20оС до +35оС и 24оС - температура на охлаждащият въздух ( server in) * 40оС - температура на отделеният от активното оборудване въздух (server out) * Предна вентилирана врата с интегриран команден екран за преглед и настройка параметрите на охлаждащата система * Задна вентилирана врата * Интегриран двукръгов топлообменник   + първи кръг-free cooling – за вода/етиленгликол   + втори кръг – за хладилен агент R410A * 2 температурни датчика след топлообменника (за студеният въздух), * 2 температурни датчика преди топлообменника (за топлият въздух) за прецизно контролиране на охлаждащият капацитет според нуждите * ·3 честотно управляеми “Hot swap“ вентилатори - тип центрофуга, инсталирани за засмукване на охладеният въздух от топлообменника и насочване пред шкафовете с максимален общ дебит 9892мo/ч * Компресор с регулируеми обороти за прецизно контролиране на охлаждащият капацитет * Вградена инверторна помпа за „free cooling” кръгът * Система за улавяне и събиране на конденз в съд разположен под топлообменника за заустване към дренажна система * Хладилен агент фреон R410a * С възможност за конфигуриране в режим на резервираност от тип N + 1 при добавяне на още охлаждащи тела * Тегло макс. 398 кг |  |
|  | Общ DryCooler за 2 бр. DX/FC35 вътрешни тела |  |
|  | Комплект за външно свързване на шкафове и вътрешни тела в редица. |  |
|  | Цокъл-Елемент за вътрешно тяло 600х100 мм предна и задна част RAL 9005 |  |
|  | Покривен елемент 600х1200мм за студен/топъл коридор |  |
|  | Вентилирана бленда за цокъл 600х100 мм, |  |
|  | Доставка и монтаж на кабелна плътна скара - Кабелна скара плътна, с вграден съединител 110x400x3050 St FS цвят цинк |  |
|  | Доставка и монтаж на капак за кабелна плътна скара - Капак рифелова ламарина за скари за стъпване 400x3000 St FS цвят цинк |  |
|  | Доставка и монтаж на капак за кабелна плътна скара - Капак с въртящо се ключе за кабелна скара /стълба 400x3000 St FS цвят цинк |  |
|  | Доставка и монтаж на кабелна плътна скара - Кабелна скара плътна, с вграден съединител 60x200x3050 St FS цвят цинк |  |
|  | Доставка и монтаж на капак за кабелна плътна скара - Капак рифелова ламарина за скари за стъпване 200x3000 St FS цвят цинк |  |
|  | Доставка и монтаж на хоризонтална конзола с два отвора - Хоризонтална конзола с 2 монтажни отвора B610mm St FT цвят цинк |  |
|  | Доставка и монтаж на хоризонтална конзола с един отвор - Хоризонтална конзола със заварена планка B410mm St G цвят цинк |  |
|  | Доставка и монтаж на носещ профил - U-профил тристранно перфориран 50x50x3000 St FT цвят цинк |  |
|  | Доставка и монтаж на носеща пета - Таванна планка за профил US 5 140x75x104 St FT цвят цинк |  |
|  | Доставка и монтаж на подскарен носач - Дистанциращ профил B400mm St FS цвят цинк |  |
|  | Доставка и монтаж на фиксиращи материали (болтове, анкери, гайки и други) |  |
|  | Монтаж и пускане в експлоатация на прецизна климатизация, включващо:   * Изготвяне на проект; * Доставка и монтаж на метални постаменти за външните тела; * Монтаж на вътрешни и външни тела; * Монтаж на тръбна развръзка за фреонови кръгове; * Зареждане с фреон; * Монтаж на тръбна развръзка за Free Cooling; * Проби за плътност, обезвъздушаване; * Зареждане с разтвор на гликол; * Автоматизация за спиране на топлоносителя при теч; * Доставка и монтаж на PPR водна тръбна разводка; |  |
| **ПОРТАТИВНИ КЛИМАТИЗАТОРИ** | | |
|  | Капацитет на охлаждане при 25°C - 6.5 kw / 22.178 Btu/h  Макс. капацитет на охлаждане -7 kW / 23.884 Btu/h  Въздушен поток мин. - 800 m³/h  Въздушен поток макс. -1,450 m³/h  Диапазон на работната температура - -5 +4  Захранване -230/1ph/50  Консумативна мощност -2950 W  Хладилен агент -R454C  Ниво на шум: - 62 dB(A)  Клас на защита външно/вътрешно тяло: IP54/IP44  Охлаждаща среда (30% смес гликол/вода) на външното тяло 10,5 литра вода / 4,5 литра гликол  Размер на вътрешно тяло (ДxШ 400 x 880 x 1025 мм  Размер на външно тяло (ДxШxВ) 250 x 700 x 580 мм  Тегло: 114 kg |  |

Прилагаме като неразделна част към настоящото предложение всички необходими документи, както следва:

1. ………………………….
2. ………………………….
3. ………………………….

*/Описват се подробно приложените документи, съгласно т. 4 от поканата, както и допълнителни документи, представени по преценка на кандидата* /

**ПОДПИС**

[име и фамилия]

[качество на представляващия участника]

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