**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

От: ……………………………………………………………..…….. *(наименование на участника)*

С представянето на нашата оферта заявяваме желанието си да участваме в обявената от възложителя процедура на договаряне с предварителна покана за участие № 64-TP-19-TN-Д-З с предмет: „Доставка на единица от два пластинчати топлообменника с допълнително и спомагателно оборудване за охлаждане на турбинно масло в маслена система на Газова турбина SGT-700”

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.

Валидността на нашето предложение е 90 календарни дни от крайния срок за подаване на оферти и ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок.

Запознати сме с проекта на договор (заедно с приложенията му, представляващи неделима част от него), приемаме го и ако бъдем определени за изпълнител, ще сключим договор в законоустановения срок.

**При изпълнение на поръчката, предлагаме следните условия**:

Мястото за изпълнение на поръчката: склад на ЕВН България Топлофикация ЕАД, гр. Пловдив, бул. „Васил Левски“ №236

Срокът за изпълнение на договора е не по-късно от \_\_\_\_\_\_\_\_ (не повече от 180) календарни дни след датата на сключване на договора.

Гаранционният срок е: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (не по-малко от 24) календарни месеца, считано от датата на приемо-предавателния протокол.

**ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ**:

|  |
| --- |
| *Таблица № 1 –* ***попълването на всички полета е задължително*** |
| **№** | **Минимални изисквания на възложителя** | **Предложение на участника****(Да/Не, Информация, Технически показатели)** |
| 1 | Отговарят ли предлаганите от участника продукти изцяло на заложените в настоящата обществена поръчка Технически изисквания на ЕВН България Топлофикация ЕАД параметри, респективно приложенията част от Техническите изисквания?Като доказателство моля попълнете и приложете Приложение № 1 - Технически данни към настоящето Техническо предложение, с конкретните параметри на предлаганите продукти, приложете технически каталози, спецификации на производителя, или аналогичен доказателствен материал, от който да са видни параметрите на предлаганите продукти, включително общ чертеж с пълен списък на частите, както на топлообменниците, така и на допълнителното оборудване.**Ако „НЕ“** – моля опишете подробно несъответствията на предлаганите от вас продукти с Техническо описание ЕВН България Топлофикация ЕАД  | [ ] Да [ ] Не[……..] |

Име производител / търговска марка: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

За изпълнение на минималните изисквания на Възложителя се счита положителен отговор (ДА) на изброените в Таблица № 1 точки, респективно попълване на Приложение №1 - Технически данни към настоящето Техническо предложение, с конкретните параметри на предлаганите продукти, отговарящи на изискания параметър попадащ в изискания диапазон, за всички изброени отделни точки, както и прилагане на съответния доказателствен материал, включително общ чертеж с пълен списък на частите, както на топлообменниците, така и на допълнителното оборудване.

За доказателство се прилагат технически каталози, спецификации на производителя, или аналогичен доказателствен материал, включително общ чертеж с пълен списък на частите, както на топлообменниците, така и на допълнителното оборудване, от които е видно изпълнението на изискванията.

По свое усмотрение участникът е в правото си да приложи допълнителни документи, извън изрично посочените, като доказателства на зададените въпроси.

Ценово предложение на участник, чието техническо предложение не изпълнява някое/и от минималните изисквания на Възложителя няма да бъде включено в класирането, респективно участникът ще бъде отстранен от по-нататъшно участие в процедурата.

Дата................. УЧАСТНИК: ………………........………

 (подпис и печат)

|  |  |
| --- | --- |
| **Кандидат:****Приложение № 1 към Техническо предложение****Технически данни****Минимални технически изисквания** |  |
| **Единица от два пластинчати топлообменника с допълнително и спомагателно оборудване за охлаждане на турбинно масло в маслена система на Газова Турбина SGT-700** |
| Наименование на предлагания продукт: |  |
| Производител на предлагания продукт: |  |
| **Параметри на двата маслоохладителя** | Изискани стойности | Параметри на предлагания продукт |
| Тип на топлообменниците | пластинчатитип „двойна стена“ /double-wall/, незаварени |  |
| Мощност  | 1000 кW |  |
| Проектно налягане | минимум 10 barg |  |
| Проектна температура | -10 / 80ᵒC |  |
| Входяща и изходяща температура гореща страна (масло ISO VG 46) | 79/50 ᵒC |  |
| Входяща и изходяща температура студена страна (охлаждащ флуид Темпер- 30) | 46/56 ᵒC |  |
| Допустим пад на налягане по гореща страна (масло ISO VG 46)  | 100 kPa |  |
| Допустим пад на налягане по студена страна (охлаждащ флуид Темпер- 30) | 60 kPa |  |
| Максимално диф. налягане  | 10 bar |  |
| Код на съда под налягане | PED |  |
| Вход и изход по гореща страна (масло ISO VG 46)  | EN1092-1 B1, DN 100 или 150, DIN2501 PN16 |  |
| Вход и изход по студена страна (охлаждащ флуид Темпер- 30) | EN1092-1 B1, DN 100 или 150, DIN2501 PN16 |  |
| **Параметри и функции на**  **ръчните клапани за превключване между двата маслоохладители** | **Изискани стойности** | **Параметри на предлагания продукт** |
| Тип | трипътни, сферични, ръчни, на фланци, спълна проходимост |  |
| Проектно налягане  | 16 barg |  |
| Проектна температура | -10 / 80ᵒC |  |
| Код/категория | съгласно PED |  |
| Номинален диаметър  | DN100 |  |
| Материал на корпус | въглеродна стомана поISO7121:2016 |  |
| **Параметри и функции на**  **изравнителен клапан** | **Изискани стойности** | **Параметри на предлагания продукт** |
| Тип | сферичен, ръчен, с пълна проходимост |  |
| Проектно налягане  | 16 barg |  |
| Проектна температура | -10 / 80ᵒC |  |
| Код/категория | съгласно PED |  |
| Номинален диаметър  | ½” |  |
| **Параметри и функции на**  **останалото допълнително оборудване (като дренажни и вентилационни линии)** | **Изискани стойности** | **Параметри на предлагания продукт** |
| Проектно налягане  | 16 barg |  |
| Проектна температура | -10 / 80ᵒC |  |
| Код/категория | съгласно PED |  |
|  |
| **ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ, важащи за оборудването на единицата от маслоохладители и допълнително оборудване** |  |  |
| Маслоохладителите притежават ли означения, поставени на табелка или стикер на неразглобяемата страна? | Да |  |
| Маслоохладителите притежават ли СЕ и PED маркировка? | Да |  |
| Маслоохладителите притежават ли документ ( сертификат или декларация от производителя), че са извършени проверки и тестове на плътност и липсват или не са констатирани външни пропуски или смесване на флуида между контурите? | Да |  |
| Единицата от маслоохладители инсталирана ли е на обща рама? | Да |  |
| Единицата от маслоохладители има ли обща събирателна тава? | Да |  |
| Ръчните трипътни клапани за превключване между двата маслоохладители притежават ли синхронизирана механична за избягване на значително понижаване на налягането в системата по време на смяната? | Да |  |
| Предвидени ли са вентилационни отвори за единицата маслоохладители? | Да |  |
| Предвидени ли са дренажни линии за единицата маслоохладители?  | Да |  |
| Гарантирате ли доставянето на безупречни продукти, отговарящи на съответните за момента изисквания и норми валидни за България? | Да |  |
| Гарантирате ли срок на експлоатация на изделията минимум 24 (двадесет и четири) месеца? | Да |  |
| Гарантирате ли гаранционно обслужване, включващо ремонт или подмяна на дефектирали изделия с нови? | Да |  |
| Представяме техническа документация, съдържаща:- Спецификация на топлообменниците- Общ чертеж с пълен списък на частите, както на топлообменниците, така и на допълнителното оборудване. | Да |  |
| Как при рекламации се гарантира бърза реакция?Партньор за контакти:Компетенции: | Да |  |

# ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От: ……………………………………………………………..…….. *(наименование на участника)*

по процедура на договаряне с предварителна покана за участие

№ 64-TP-19-TN-Д-З с предмет: „Доставка на единица от два пластинчати топлообменника с допълнително и спомагателно оборудване за охлаждане на турбинно масло в маслена система на Газова турбина SGT-700”

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | НАИМЕНОВАНИЕ  | MATERIAL | Мерна единица / Unit | Количество / Quantity | Единична цена без ДДС / Unit price without VAT | Обща цена без ДДС / Total price excluding VAT |
| **1** | Доставка на Охлаждаща единица съставена от два броя пластинчати топлообменика тип „двойна стена“, незаварени, за охлажда-не на турбинно масло ISO VG 46 с охладителна течност(с търговско наименование Темпер – 30) с всички необходими аксесоари за нормална работа включително поддържаща конструкция (рама), общ метален събирателен съд за двата топлообменика, повдигащи устройства и др. специфицирани в Техническите изисквания | Delivery of Cooling unit of Two Plate Heat Exchangers , type double wall, non welded, for cooling of lubrication oil ISO VG 46 with cooling agent (under the trade name Temper-30) with all needed accessories for normal operation including a supporting structure (frame), a common metal tray for leakages, lifting devices, and other specified in the Technical Requirements | бр./ pcs | 1 |   |   |
| **2** | Доставка на два броя ръчни трипътни клапана с твърда връзка между тях DN100, PN16, проектна температура -10 / 80ᵒC | Two manual three-way valves with solid connection between them DN 100, PN16, design temperature -10 / 80 ° C | бр. / pcs | 2 |   |   |
| **3** | Доставка на тръби с връзки на фланци по гореща страна (масло) от маслоохладителите до трипътните клапани DN100, PN16, проектна температура -10 / 80ᵒC | Pipe connections on flanges on hot side(lubrication oil) i.e. from the oil coolers to the three-way valves DN100, PN16, design temperature -10 / 80 ° C | бр./ pcs | 4 |   |   |
| **4** | Доставка на линия за изравняване на налягане с изравнителен клапан по гореща страна (масло), PN16, проектна температура -10 / 80ᵒC | Equalization line with equalization valve on hot side (lubrication oil), PN16, design temperature -10 / 80 ° C | бр./ pcs | 1 |   |   |
| **5** | Доставка на дренажни клапани по гореща страна (масло), PN16, проектна температура -10 / 80ᵒC | Drainage valves on hot side (lubrication oil), PN16, design temperature -10 / 80 ° C | бр./ pcs | 2 |   |   |
| **6** | Доставка на вентилационни клапани по гореща страна (масло), PN16, проектна температура -10 / 80ᵒC | Ventilation valves on hot side (lubrication oil), PN16, design temperature -10 / 80 ° C | бр./ pcs | 2 |   |   |
| **Обща цена в лева без включени ДДС / Total price in BGN, excluding VAT:** |  |

Дата................. УЧАСТНИК: ………………........………

 (подпис и печат)