|  |  |
| --- | --- |
| Cenová nabídka č.:  **2023-12-04** | |
| ***Vypracováno pro:***  *pan:* Ing. **Pavel Bulant**  *ředitel*  *mob:* +*a*  *pan:*  *mob:* | ***Vypracoval:***  *pan:* *a*  *pan:* **Eduard Janča**  *jednatel*  *mob:* + |
| Cenová nabídka č.: **2023-12-04**  V Praze dne 4.12.2023 | |

**VĚC: Cenová nabídka na dodávku a instalaci nové chladící věže**

Vážený pane řediteli,

Naše nabídka je koncipována jako dodávka chladící věže včetně všech konstrukcí, potrubí a napojení do nově zřízeného systému řízení.

S pozdravem,

Roman Hnízdil

**Obsah nabídky:**

[1. Předmět nabídky 3](#_Toc152590416)

[2. Použité technologie 3](#_Toc152590417)

[3. Rozsah nabídky / dodávky 3](#_Toc152590418)

[4. Nabídková cena 4](#_Toc152590419)

[5. Obchodní a dodací podmínky 5](#_Toc152590420)

[6. Záruka 6](#_Toc152590421)

[7. Platnost nabídky 6](#_Toc152590422)

1. Předmět nabídky

Instalace a dodávka nové chladící věže, tak jak je uvedena v původním projektu (Uzavření hydraulického okruhu kondenzátoru turbíny TG2 a chladících věží) :

* + Jedná se o dodávku vlastní otevřené chladící věže s výkonem 6.832kW (teplota vlhkého teploměru = 21 °C), tato věž je identická jako již dodaná v předchozím projektu, ale má použité jiné trysky, tak aby bylo možné zvednout průtok chladící věží.
  + Věž bude instalována na stávající ocelovou konstrukci a současně bude vytvořena nová konstrukce + betonové základy, dle projektu. Věž bude opatřena pochozí lávkou, tak aby se bylo možno dostat na výstupní žebříky a servisní otvory.
  + Napojovací potrubí bude dopojené do stávajících rozdělovačů, které již jsou na toto zapojení připraveny. Osazení všech potřebných armatur bude identické jako u již dodané věže.

1. Použité technologie

Vlastní věž bude od společnosti BAC, typ **1 S3E 1222 - 14R/LV**. Ocelová konstrukce bude tvořena svařencem z ocelových profilů a natřená barvou identicky jako u předchozí OK, pochozí část budou tvořit pororošty a bude žárově zinkovaná.

1. Rozsah nabídky / dodávky

Společnost CHP trading dodává řešení na klíč, tj. chladící věž bude zakomponována do systému včetně všech potřebných náležitostí. Tak aby výsledkem bylo potřebné využití a navýšení chladícího výkonu o 6.832 kW pro kondenzátor novou věží.

Stávající chladící věž rozšíříme o chladící výkon cca 5 %, respektive o cca 1.400 kW toto rozšíření/přetryskování má vliv na rozdíl teplot vstup/výstup, kde by dojde k jejímu snížení o cca 1 K. tím pádem, bude možné zvýšit průtok chladícím okruhem. Toto rozšíření nemá vliv na stávající záruku a lze tedy upravit i na již instalované chladící věži.

1. Nabídková cena

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROJEKTOVÁ, INŽENÝRSKÁ, OSTATNÍ ČINNOST** | | | | | | |
| 1 | Dokumentace dle požadavku SoD (realizační, skutečného stavu, ), provozní předpisy | | | | |  |
| Zkoušky, zprovoznění systému, napouštění systému | | | | |  |
| Administrativa, koordinační činnost, inženýrská činnost, ostatní, | | | | |  |
| **CELKEM 1** | | | | | **xxxxxxx** |
| **CHLADÍÍC VĚŽ** | | | | | | |
|  |
| 2 | Vlastní chladící věž BAC (6.832kW) | | | | |  |  |
| přetryskování původní chladící věže | | | | |  |  |
| jeřábové práce + doprava | | | | |  |  |
| montáž chladící věže | | | | |  |  |
| **CELKEM 2** | | | | | **xxxxxxx** |  |
| **STAVEBNÍ PRÁCE** | | | | | | |  |
|  |
| 3 | Odstranění stávajícího betonu | | | | |  |  |
| Vybagrování a zpevnění podkladu pod nové patky OK | | | | |  |  |
| Základy z betonu včetně ocelových výztuží | | | | |  |  |
| **CELKEM 3** | | | | | **xxxxxxx** |  |
| **OCELOVÁ KONSTRUKCE** | | | | | | |  |
|  |
| 4 | Vlastní ocelová konstrukce pod chladící věž včetně povrchové úpravy | | | | |  |  |
| Montáž ocelové konstrukce | | | | |  |  |
| Pochozí lávka pro vstup na žebříky a servisní otvor | | | | |  |  |
| **CELKEM 4** | | | | | **xxxxxxxx** |  |
| **POTRUBNÍ PROPOJENÍ** | | | | | | |  |
|  |
| 5 | Potrubní propojení s rozdělovačem vstup | | | | |  |  |
| Potrubní propojení s rozdělovačem výstup | | | | |  |  |
| Aramtury KSB Boa-Control DN200 | | | | |  |  |
| Armatura KSB Boax-B uzavírací el. klapka (on/off) | | | | |  |  |
| Gumový kompenzátor DN200 | | | | |  |  |
| Armatury vypouštěcí, napoštěcí,.. | | | | |  |  |
| **CELKEM 5** | | | | | **xxxxxxxx** |  |
| **ELEKTRO** | | | | | | |  |
|  |
| 6 | Propojení nové chl.věže a armatur do rozvaděče | | | | |  |  |
| Vyzbrojení rozvaděče č.7 | | | | |  |  |
| FM + tlumivka (osadit do rozvaděče) | | | | |  |  |
| Osvětlení chladící věže | | | | |  |  |
| Zaintegrování nové chladící věže do řídícího systému (SIEMENS) | | | | |  |  |
| Kabelové trasy | | | | |  |  |
| **CELKEM 6** | | | | | **xxxxxxx** |  |
| **OSTATNÍ** | | | | | | |  |
|  |
| 7 | Odvodnění do stávající jímky pod věž | | | | |  |  |
| manipulační prostředky, plošina | | | | |  |  |
| **CELKEM 7** | | | | | **xxxxxxx** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **CELKEM** | | | | | | **xxxxxxxxx** |  |

1. Obchodní a dodací podmínky

Doprava na místo určení v ČR je v ceně.

**Uvedená cena “Cena nákupní celkem Kč bez DPH“ je Vaše nákupní za předpokladu objednání celého nabízeného množství.**

V případě požadavku na platbu v Eur budou uvedené ceny přepočítány aktuálním kurzem CZK dle ČNB prvního dne v měsíci objednávky. V případě požadavku na fakturaci v Euro je nutné tento požadavek uvést v objednávce.

**Ceny jednotlivých položek jsou rozepisovány bez DPH**. DPH je kalkulována samostatně podle druhu dodávky a provedených prací.

Platební podmínky budou kopírovat SoD na stávající projekt.

* dodávka bude průběžná podle potřeby na stavbě, dodací lhůta chladicí věže je cca 12-15 týdnů po obdržení objednávky.

Dodací parita: DAP Praha dle Incoterms® 2012.

Storno poplatky na objednané zboží:

* do 1 pracovního týdne ode dne vystavení potvrzení objednávky 10 %\*
* od druhého pracovního týdne ode dne vystavení potvrzení objednávky 50 %\*

\*z celkové hodnoty stornovaného zboží.

1. Záruka

* xxxxxxxxxx

1. Platnost nabídky

Tato nabídka je platná dva měsíce od data vystavení.

**Příloha č.1** - *technická specifikace chladící věže* ***BAC*****1 S3E 1222 - 14R/LV**