*Příloha č. 1a ZD, č. 1 Smlouvy*

**Technická specifikace k připravované veřejné zakázce**

**Modernizace systému VZT a instalace fotovolatiky v areálu Nemocnice Tábor, a.s.**

**Část 1: Modernizace systému VZT**

V tomto dokumentu jsou uvedeny základní parametry, které vychází z projektové dokumentace, která je podkladem a současně přílohou zadávací dokumentace k veřejné zakázky „Modernizace systému VZT a instalace fotovolatiky v areálu Nemocnice Tábor, a.s.“ část 1 „Modernizace systému VZT“

**Předmět plnění připravované veřejné zakázky a příslušné části:**

Předmětem plnění části 1: „Modernizace systému VZT“ je instalace vzduchotechnického zařízení (dále jen „VZT“) do stávajících prostor vč. autonomního systému měření a regulace (dále jen „MaR“), teplovodního připojení 5 ohřívacích dílů vzduchotechnických ohřívacích jednotek a provedení požadovaných opatření v souladu s PBŘ v západním křídle pavilonu chirurgických oborů (dále jen „PCHO“). Jedná se o instalaci VZT zařízení do stávajících prostor, proto bude nutné přistupovat k realizaci šetrně s eliminací produkce prachu a hluku. Před zahájením montáže VZT v každém patře bude nutná demontáž podhledů vč. světel a ostatních prvků (čidel apod.). Hygienická zázemí, která nejsou dotčena doplňující VZT, budou větrána stávajícím VZT systémem. Do každého patra bude na chodbě osazena podstropní rekuperační jednotka s vyústěním přes žaluzie do venkovního prostoru. Pod stropem chodeb budou vedené potrubní rozvody s tlumiči hluku. Do větraných místností není žádaný velký stavební zásah, proto budou vyústky zakončeny na zdi. Vzhledem k tomu, že dodávky a práce související s instalací VZT budou probíhat za plného provozu Nemocnice Tábor, a.s. (dále jen „NT“), není možné z provozních a technických důvodů NT provádět instalaci VZT jednotek a s tím souvisejících prací současně ve všech patrech najednou. Dodávky, instalace a práce budou probíhat vždy pouze v jednom patře a po dokončení veškerých činností v jednom patře budou moci být zahájeny práce v dalším patře. Zadavatel (NT) předpokládá, že práce a činnosti související s instalací VZT v každém patře budou trvat max. 3 týdny. O termínu převzetí každého patra bude zadavatel dodavatele písemně informovat (např. zápisem do stavebního deníku) vždy 3 dny předem a od daného termínu bude nutné provést práce a instalaci VZT na příslušném patře nejpozději do 3 týdnů. Zadavatel předpokládá, že plnění bude zahájeno na počátku 3. Q tj. v červenci 2023. Je připraven harmonogram realizace instalace VZT v jednotlivých patrech.

**Specifikace a požadované parametry:**

Tabulka č. 1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***Minimální vzduch. Množství (m3/h)*** | ***Elektrický příkon (kW)***  ***Tolerance +/- 10%*** | ***Tepelný příkon (kW)***  ***Tolerance +/- 10%*** | ***Minimální rekuperace suchá  účinnost (%)*** | ***Maximální akustický výkon opláštění (dB(A))*** | ***Maximální možné rozměry (mm)***  ***šířka x délka x výška*** |
|  |
| *1.NP* | 2450 | 1,5 | 6,7 | 80,7 | 56,5 | 2015x1865x480 |
| *2.NP* | 2450 | 1,5 | 6,7 | 80,7 | 56,5 | 2015x1865x480 |
| *3.NP* | 2450 | 1,5 | 6,7 | 80,7 | 56,5 | 2015x1865x480 |
| *4.NP* | 2450 | 1,5 | 6,7 | 80,7 | 56,5 | 2015x1865x480 |
| *5.NP* | 1750 | 1,25 | 4,8 | 80,6 | 56,5 | 1495x1680x420 |

Toto jsou parametry, které je nutno dodržet vč. povolených tolerancí. Rozměry nemohou být větší, důvodem je nízká výška na chodbách.

Zadavatelem stanovené technické parametry uvedené v této části specifikace předmětu zakázky jsou podmínkou zadavatele pro účast v tomto zadávacím řízení.

Údaj „ANO“ ve sloupci „Zadavatelem požadovaná podmínka s případně stanovenou min/max hodnotou“ znamená, že zadavatel požaduje, aby tuto podmínku nabízený systém vzduchotechniky (dále jen „VZT“) splňoval.

Účastník vyplní ve sloupci tabulky č. 2 „Splnění požadované podmínky včetně min/max hodnoty“ uvedením ANO (splňuje) nebo NE (nesplňuje). Do sloupce „Skutečná hodnota technického parametru/ poznámka“ dodavatel uvede skutečnou nabízenou hodnotu technického parametru vždy, pokud součástí podmínky je min/max hodnota, nebo pokud zadavatel umožňuje více variant nebo uvádí možnou toleranci a odchylku v %. V případě potřeby účastník do sloupce uvede i poznámku k danému technickému parametru.

Pokud tato příloha, obsahuje odkazy na určité dodavatele nebo výrobky, patenty na vynálezy, užitné vzory, průmyslové vlastnictví, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, umožňuje zadavatel v takovém případě rovnocenné řešení takového odkazu. Zadavatel v takovém případě u každého takového odkazu uvádí možnost nabídnout rovnocenné řešení. Zadavatel shodně u každého odkazu na normy nebo technické dokumenty rovněž uvádí možnost nabídnout rovnocenné řešení.

Tabulka č. 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Popis zadavatelem stanoveného limitního technického parametru nabízeného zařízení** | **Zadavatelem požadovaná podmínka s případně stanovenou min/max hodnotou** | **Splnění požadované podmínky včetně min/max hodnoty ANO/NE** | **Skutečná hodnota technického parametru/poznámka** |
| **A) Specifikace - technická kritéria** |  |  |  |
| Rekuperační jednotka s výkonem min. 2 450 m3/h, 1.NP – 4. NP, celkem 4 ks | ANO |  |  |
| Rekuperační jednotka s výkonem min. 1 750 m3/h, 5. NP, celkem 1 ks | ANO |  |  |
| Celkový výkon všech instalovaných vzduchotechnických jednotek min. 11 550 m3/h | ANO |  |  |
| Minimální účinnost každé vzduchotechnické jednotky (suchá účinnost ZZT bez vlivu kondenzace) - minimální rekuperace suchá účinnost 80,7 % v 1. NP - 4.NP | ANO |  |  |
| Minimální účinnost každé vzduchotechnické jednotky (suchá účinnost ZZT bez vlivu kondenzace) - minimální rekuperace suchá účinnost 80,6 % v 5. NP |  |  |  |
| Akustický výkon opláštění max. 56,5 dB (A) pro každou jednotku | ANO |  |  |
| Elektrický příkon VZT v 1.NP – 4. NP 1,5 kW (tolerance +/- 10%) | ANO |  |  |
| Elektrický příkon VZT v 5. NP 1,25 kW (tolerance +/- 10%) | ANO |  |  |
| Tepelný příkon VZT v 1.NP – 4. NP 6,7 kW (tolerance +/- 10%) | ANO |  |  |
| Tepelný příkon VZT v 5. NP 4,8 kW (tolerance +/- 10%) | ANO |  |  |
| Rozměry VZT 1.NP – 4. NP (š x d x v): 2015 x 1865 x 480 mm – jedná se o maximální možné rozměry | ANO |  |  |
| Rozměry VZT 5. NP (š x d x v): 1495 x 1680 x 420 mm – jedná se o maximální možné rozměry | ANO |  |  |
| Venkovní jednotka Pchl/top = 15,5 kW (el. 5,64 kW) (tolerance +/- 10 %) 1.NP – 4.NP, celkem 4 ks | ANO |  |  |
| Venkovní jednotka Pchl/top = 12,1 kW (el. 4,26 kW) (tolerance +/- 10 %) 5.NP, celkem 1 ks | ANO |  |  |
|  |  |  |  |
| **B) Záruční podmínky a požadavky** | ANO |  |  |
| Záruka na provedené dodávky strojů, zařízení, výrobků a veškerých dalších materiálů min. 24 měsíců | ANO |  |  |
|  | ANO |  |  |
| **C) Termín dodání** |  |  |  |
| Dílo bude realizováno do 4 měsíců od výzvy k zahájení plnění, nejpozději však do 31. 10. 2023. Předpoklad zahájení díla je červenec 2023. Rozpis prací v jednotlivých patrech je uveden v přiloženém harmonogramu. | ANO |  |  |

V……………………………………dne……………………………….

……………………………………………………………………………………….

*Jméno, příjmení, a funkce osoby oprávněné za dodavatele jednat*

[DOPLNÍ ÚČASTNÍK]