**SPECIFIKACIJE**

|  |  |
| --- | --- |
| **Naročnik** | **Splošna bolnišnica dr. Franca Derganca Nova Gorica**  **Ulica padlih borcev 13A**  **5290 Šempeter pri Gorici** |
| **Oznaka javnega naročila** | **260-6/2024** |
| **Predmet javnega naročila** | **Toplotna črpalka – glavna stavba bolnišnice** |

**Ponujeno:**

Proizvajalec: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Model: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Zap.št.** | **Minimalne zahtevane tehnične specifikacije in funkcionalnosti:** | | **Dokument in številka strani na kateri je razvidno izpolnjevanje zahteve.** |
| Dobava toplotne črpalke za pripravo hladne in tople vode, z zračno hlajenim kondenzatorjem kompaktne izvedbe. Toplotna črpalka mora vsebovati izmenjevalnik za delno izkoriščanje odpadne toplote z naslednjimi konstrukcijskimi in tehničnimi zahtevami: | | | |
| **1.** | Modulna zasnova naprave (zaradi lažje postavitve na končno lokacijo) | |  |
| **2.** | 12 spiralnih kompresorjev, vsaj 4 hladilni krogi | |  |
| **3.** | Večstopenjska regulacija moči za delovanje med 20 % in 100 % hladilne kapacitete | |  |
| **4.** | 12 visoko učinkovitih ventilatorjev s frekvenčniki | |  |
| **5.** | Hladivo z nizko vrednostjo GWP ≤ 675, kot npr. R32 | |  |
| **6.** | Hladilna moč: ≥ 710 kW pri T vode 7/12 °C in T okolice 35 °C | |  |
| **7.** | Grelna moč: ≥ 560 kW pri T vode 45/40 °C in T okolice -7 °C | |  |
| **8.** | Izkoriščanje odpadne toplote v načinu hlajenja nad 295 kW pri T vode 45/40 °C | |  |
| **9.** | Ponudnik mora skladno z 11 točko 6 člena Uredbe o zelenem javnem naročanju ponuditi toplotno črpalko, ki je uvršena v najvišji energijski razred dostopen na trgu. | |  |
| **10.** | SEER: ≥ 4.75  13.05.2024:še dopustna spodnja meja ne sme biti nižja od 4.6 (SEER>4.6). | |  |
| **11.** | SCOP LT/MT: ≥ 3.90 / 3.30 | |  |
| **12.** | Zvočni tlak naprave na 10 m: ≤ 58 dB(A) | |  |
| **13.** | Skupne dimenzije obeh modulov (D x Š): do 7800 x 2300 mm. Lahko ponudite tudi daljše module. Ti morajo dimenzijsko odgovarjati kasnejši postavitvi na dokončno mesto ( Izmere ste opravili na ogledu), pri tem mora biti upoštevan še servisni dostop. | |  |
| **14.** | Vodni priključek namenjen za izmenjevalnik koriščanja odpadne toplote | |  |
| **15.** | Maksimalni obratovalni tok: ≤ 2x 325 A | |  |
| **16.** | Maksimalni zagonski tok: ≤ 2x 480 A | |  |
| **17.** | Vključno z dodatno opremo:  - Modbus krmilna kartica  - Ekstra tiha izvedba  - Mehki zagon  - Victaulic priključki na uparjalniku in »desuperheater-ju« za lažjo montažo  - Protizmrzovalna zaščita uparjalnika  - Protizmrzovalna zaščita vodnega kolektorja  - Delno izkoriščanje odpadne toplote  - Servisna vtičnica 230 V |  | |
| **18.** | V ponudbo mora biti zajeto tudi:  -montaža in postavitev nove toplotne črpalke na mikrolokacijo določeno s strani investitorja (začasna lokacija - obstoječa intervencijska pot).  -Najem hidravličnih fleksibilnih cevi za dobo 12 mesecev (rok prične teči z opravljeno primopredajo predmeta javnega naročila, po potrebi se bo obdobje najema podaljšalo.) – tehnično ustreznih za dotični namen uporabe, namenjenih za povezavo do razdelilca v hladilni strojnici do toplotne črpalke (ocenjeno - do največ 25 metrov DN150), električni priklop in zagon visoko učinkovite reverzibilne toplotne črpalke  -izvedba začasnih podstavkov za izravnavo podlage  -naročnik bo zagotovil dovod električne energije (kabel) iz el. omarice do toplotne črpalke  -rok zagona hladilnega sistema: do maksimalno 10 tednov po podpisu pogodbe.-ponudba mora vsebovati 7 letno redno vzdrževanje toplotne črpalke (servisni pregled se mora vršiti 2x letno ob preklopu načina ogrevanje - hlajenje in ponovno ob preklopu hlajenje ogrevanje, prav tako mora zajemati funkcionalno čiščenje naprave). | | |

Spodaj podpisani pooblaščeni predstavnik ponudnika izjavljam, da ponujeno blago/vse storitve v celoti ustreza/jo zgoraj navedenim opisom.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| V/na      , dne | | |
|  |  |  |
| **Zastopnik/prokurist (ime in priimek)** | **Podpis** | **Žig** |
|  |  |  |