1. Demontaža in odvoz obstoječe toplotne črpalke zajema:

* fizična priprava in zaščita delovišča
* odklop iz električnega omrežja
* odklop iz centralnega nadzornega sistema
* strokovno praznjenje vodnega sistema
* demontaža obstoječe toplotne črpalke z vključno dotrajano cevno in elektro navezavo vse do mej prostora
* odvoz demontirane toplotne črpalke z vsem drobnim demontiranim materialom na ustrezno deponijo
* Priprava mikrolokacije za novo toplotno črpalko (podest, elektrika, cevna povezava)

1. Dobava, razklad, montaža inverter toplotne črpalke za ohlajevanje in ogrevanje prostorov, z zračno hlajenim kondenzatorjem kompaktne izvedbe, s predelavo instalacije ter montažo zalogovnika tople vode na povratnem vodu ~200 litrov z naslednjimi konstrukcijskimi in tehničnimi zahtevami:

* Hladilna moč: med 35,00 in 40,00 kW Izkoristek EER > 2,9
* Skupna raven zvočne moči pri hlajenju ne sme presegati 81dB (A)
* Ogrevalna moč: med 35,00 in 45,00 kW Izkoristek COP: > 3,5
* Skupna raven zvočne moči pri ogrevanju ne sme presegati 79dB (A)
* Hladilni plin R-32
* Naprava mora vsebovati zaporne pipe, mehanske čistilne Y kose,
* tlačnimi stikali ter vgrajeno črpalko pretoka
* Vgrajen varnostni ventil 3bar in ustrezno ekspanzijska posoda
* Napajanje: 400V / trifazno
* Dimenzije dolžina do 1750mm, širina do 700mm (obstoječi podest)
* Toplotna črpalka mora biti opremljena z centralnim nadzornim sistemom
* Dovoz in postavitev TČ na mikrolokacijo, z vsemi potrebnimi pripomočki za pritrditev in montažo
* Kompletno cevno navezavo na obstoječo instalacijo vključno ventili, redukcijami, T kosi,…
* Kompletno elektro napeljavo, kot tudi podatkovno instalacijo do obstoječe instalacije
* Tlačni preizkus in zapisnik o ustreznosti in tlačnem preizkusu
* Poskusni zagon z zapisnikom
* Vso pripadajočo tehnično dokumentacijo, izjava o skladnosti, garancijo na vso vgrajeno opremo

Količina - 1 komplet

1. Demontaža in odvoz obstoječih konvektorjev po prostorih zajema:

* odklop iz električnega omrežja
* demontaža obstoječih konvektorjev
* odvoz obstoječih konvektorjev z vsem drobnim demontiranim materialom na ustrezno deponijo
* Priprava mikrolokacije za nove konvektorje (elektrika, avtomatika za sobne termostate, cevna povezava)
* Glavni cevni razvod ni predmet povpraševanja – se ohrani obstoječ!

1. Dobava in montaža:

* Stenski 4-cevni konvektor

Dimenzije obstoječih: 870x220x470 mm

Hlajenje:  2,5 kW ±10%

Ogrevanje (70-60°C): 6 kW ±10%

Količina - 18 kos

* Stenski 4-cevni konvektor

Dimenzije obstoječih: 945x450x215 mm

Hlajenje:  3,7 kW ±10%

Ogrevanje (70-60°C): 8 kW ±10%

Količina - 2 kos

* Stropni vodni 4-cevni konvektor

Dimenzije obstoječih: 945x450x215 mm

Hlajenje:  3,7 kW ±10%

Ogrevanje (70-60°C): 8 kW ±10%

Količina - 4 kos

* Kompletno cevno navezavo od obstoječe instalacije do konvektorjev vključno ventili, redukcijami, T kosi,…
* Cevno navezavo za dodatna konvektorja na hodniku pred ambulantami,
* Elektro navezavo za dodatna konvektorja na hodniku pred ambulantami,
* Kompletno elektro napeljavo, kot tudi podatkovno (sobni termostati) od obstoječe instalacije do konvektorjev
* Tlačni preizkus in zapisnik o ustreznosti in tlačnem preizkusu
* Poskusni zagon z zapisnikom
* Vso pripadajočo tehnično dokumentacijo, izjava o skladnosti, garancijo na vso vgrajeno opremo

- garancija 36 mesecev

- rok zagona sistema: 1.5.2024

- starost naprav: novo