|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SPECIFIKACIJA I TROŠKOVNIK** | | | **PRILOG II.** |
|  | |
| **Predmet nabave:** | **Nabava rashladne komore u minus režimu i ugradnja poda za komoru**  **Evidencijski broj nabave: 2-2019** | | |

**Upute za popunjavanje**

Zahtjevi definirani Tehničkim specifikacijama predstavljaju minimalne tehničke zahtjeve koje ponuđena roba/usluge moraju zadovoljavati te se iste ne smiju mijenjati od strane ponuditelja.

Ponuditelj obavezno popunjava stupac «Ponuđene specifikacije » definirajući detaljno tehničke specifikacije ponuđene robe/usluga (napomena: ponuditelj popunjava tehničke specifikacije upisujući točne specifikacije ponuđene robe, izbjegavajući pri tome popunjavanje stupca samo riječima kao što su npr. „zadovoljava“ , „DA“ ili „odgovara traženom“). Stupac « Napomene ponuditelja » ponuditelj može popuniti ukoliko smatra potrebnim. Stupac « Ocjena naručitelja » ponuditelj ne popunjava s obzirom na to da je stupac predviđen za ocjene naručitelja.

Za sve opisane elemente u kojima se spominje točan naziv proizvoda/usluge moguće je ponuditi jednakovrijedan proizvod/uslugu. Ukoliko je ponuđen jednakovrijedan proizvod u ponudi je obavezno dostaviti dokaze jednakovrijednosti.

Ponuditelj je obvezan zadovoljiti sve tražene tehničke zahtjeve/specifikacije određene u ovom dokumentu i u dokumentaciji za nadmetanje.

Eventualna prateća dokumentacija koja se dostavi kao nadopuna ovoj ponudi mora jasno ukazivati na modele odnosno opcije koje se nude, kako bi evaluatori jasno mogli razaznati konfiguraciju / ponudu.

Ponude koje ne identificiraju precizno tražene specifikacije mogu biti odbijene od strane evaluacijskog odbora.

Ponuda mora biti dovoljno jasna da omogući evaluatorima jednostavnu usporedbu između traženih i ponuđenih specifikacija.

**Tehničke specifikacije**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Redni broj** | **2. Zahtijevane tehničke specifikacije** |  | **3. Ponuđene tehničke specifikacije** | **4. Bilješke, primjedbe, upute na popratnu dokumentaciju** | **5. Bilješke odbora za ocjenu ponuda DA/NE** |
| **1.** | ***UGRADNJA PODA ZA KOMORU***  ***Količina: 1 usluga*** |  |  |  |  |
| 1.1. | Hidroizolacija betonske podloge, ljepenka V ili jednakovrijedno - dobava, isporuka i postava. | 163,35 m2 |  |  |  |
| 1.2. | Grijači za grijanje podloge poda komore između hidro i toplinske izolacije - dobava, isporuka i postava sa svim priključnim materijalom. | 163,35m2 |  |  |  |
| 1.3. | Toplinska izolacija poda komore PIR izolacijom ili jednakovrijedno s obje je strane obložen aluminijskom folijom, minimalna debljina jednog sloja 60mm - dobava, isporuka i postava. | 143m2 |  |  |  |
| 1.4. | Cementni estrih s aditivom za brzo sušenje (postizanje zrelosti za maksimalno 96h) debljine minimalno 60mm - dobava, isporuka i postava. | 143 m2 |  |  |  |
| 1.5. | Podne pločice, granit, minimalna protukliznost R9, otporne na smrzavanje, maksimalna cijena 80kn/m2 bez PDV-a - dobava, isporuka i postava. | 143 m2 |  |  |  |
| **2.** | ***RASHLADNA KOMORA U MINUS REŽIMU***  ***Količina: 1 komplet*** |  |  |  |  |
| 2.1. | Izolacijski sendvič paneli minimalne debljine 150 mm. Paneli su punjeni poliuretanom i obostrano obloženi glatkim čeličnim plastificiranim limom bijele boje, RAL-9002 ili jednakovrijedno. Na spojevima poda i panela, kutovima zidova panela ugrađuju se lajsne i opšavi u boji panela. U cijenu uračunati ovjesi panela, sitni pomoćni i potrošni materijal kao što su blok zakovice, vijci i matice, pur pjena i silikonski kit.  U cijenu je uključena dobava, isporuka i montaža. |  |  |  |  |
| 2.1.1. | Zidni panel | 180 m2 |  |  |  |
| 2.1.2. | Stropni paneli | 176 m2 |  |  |  |
| 2.1.3. | Zidni panel za stupove | 37,5 m2 |  |  |  |
| 2.1.4. | U-profil vodilica za zidni panel | 45 m |  |  |  |
| 2.1.5. | Unutarnje kutne, sanitarne zaobljene lajsne u boji panela | 188 m |  |  |  |
| 2.1.6. | L-profil za stupove | 54 m |  |  |  |
| 2.1.7. | Vješanje za strop | 30 kom |  |  |  |
| 2.2. | Klizna hladionička vrata za minus temperaturni režim svijetlog otvora minimalnih dimenzija Š= 1600mm, V= 2400mm.  Vrata izrađena od pocinčanog plastificiranog lima, boja RAL-9002 ili jednakovrijedno, ispuna poliuretan minimalno 40kg/m3. Štok vrata i opšavi od inox lima, AISI 304 ili jednakovrijedno. Vrata moraju biti opremljena mehanizmom za zatvaranje, bravom za zaključavanje, gumena brtva naokolo, prikladna za živežne namirnice. Opšavi od lima u boji panela.  U cijenu je uključena dobava, isporuka i montaža. | 1 kom |  |  |  |
| 2.3. | Rashladni sustav  Tropski dvostruki sistem hlađenja od -28°C komore od 510m3. Svaki sistem hlađenja mora pokrivati 70% komore (2x70%).  U cijenu je uključena dobava, isporuka i montaža. | 1 kom |  |  |  |
| 2.3.1. | Kompresor snage minimalno 28 KS s tropskim isparivačem | 2 kom |  |  |  |
| 2.3.2. | Dvostruki presostat visokog i niskog pritiska | 2 kom |  |  |  |
| 2.3.3. | Presostat ventilatora kondenzatora | 2 kom |  |  |  |
| 2.3.4. | Električna ploča | 2 kom |  |  |  |
| 2.3.5. | Grijač kartera | 2 kom |  |  |  |
| 2.3.6. | Separator tekućine | 2 kom |  |  |  |
| 2.3.7. | Separator ulja | 2 kom |  |  |  |
|  | Isparivač sa odleđivanjem protoka zraka minimalno 14.900 m3/h | 2 kom |  |  |  |
| 2.3.8. | Termo ekspanzijski ventil | 2 kom |  |  |  |
| 2.3.9. | Elektromagnetni ventil | 2 kom |  |  |  |
| 2.3.10. | Kontrolna ploča komore | 2 kom |  |  |  |
| 2.3.11. | Temperaturne sonde | 4 kom |  |  |  |
| 2.3.12. | Grijač odvoda | 2 kom |  |  |  |
| 2.3.13. | Bakreni sifoni | 4 kom |  |  |  |
| 2.4. | Isporuka i montaža rashladne komore u minus režimu na adresi Naručitelja, uključivo sav montažni pribor i potrošni materijal, do stanja pune funkcionalnosti te puštanje u pogon. |  |  |  |  |
| **4.** | **DOKUMENTACIJA Količina: 1 komplet** |  |  |  |  |
|  | Dostava specifikacije toplinske izolacije, izolacijskih panela komore, vrata komore, rashladnog sistema na hrvatskom ili engleskom jeziku. |  |  |  |  |
| **5.** | **JAMSTVENI ROK** |  |  |  |  |
|  | Jamstveni rok u minimalnom trajanju od 12 mjeseci. |  |  |  |  |
| **6.** | **ROK IZVRŠENJA** |  |  |  |  |
|  | Rok izvršenja cjelokupnog predmeta nabave maksimalno 35 kalendarskih dana od potpisa Ugovora. |  |  |  |  |

U\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dana \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019. Za Ponuditelja

(mjesto) (datum)

M.P. ­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ime, prezime, funkcija i potpis ovlaštene osobe)

**Troškovnik**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rb | Opis stavke | Model iz kataloga/ ponude (navesti)  ili internet link za tehnički opis opreme (gdje je primjenjivo)\* | Jedinica mjere | Količina | Jedinična cijena (HRK\*\* ili EUR\*\*\*) | Ukupna cijena (HRK\*\* ili EUR\*\*\*) |
|  | 1 |  | 2 | 3 | 4 | 5=3X4 |
| 1. | **Ugradnja poda za komoru** |  | usluga | 1 |  |  |
| 2. | **Rashladna komora u minus režimu** |  | komplet | 1 |  |  |
| **CIJENA PONUDE BEZ PDV-a:** | | | | | |  |
| **IZNOS PDV-a:** | | | | | |  |
| **CIJENA PONUDE S PDV-om:** | | | | | |  |

U\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dana \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019. Za Ponuditelja

(mjesto) (datum)

M.P. ­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ime, prezime i potpis ovlaštene osobe)

\* Proizvodi koji su navedeni u troškovniku smatraju se ponuđenima ako ponuditelj ne navede druge proizvode u za to predviđenom mjestu u troškovniku.

\*\* Ispunjava ponuditelji iz Hrvatske.

\*\*\* Ispunjava ponuditelj iz inozemstva.