**Załącznik nr 2**

………………,dnia………………

Dotyczy postępowania przetargowego nr PU/5/2019 NA WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH : MODERNIZACJA DROGI ŁĄCZĄCEJ LĄDOWISKO Z SOR , DOSTAWA I MONTAŻ INSTALACJI KLIMATYZACYJNEJ W BUDYNKU SOR „NA POTRZEBY SZPITALNEGO ODDZIAŁU RATUNKOWEGO SZPITALA W SZTUMIE DLA „SZPITALE POLSKIE” SPÓŁKA AKCYJNA

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**PAKIET 1:**

**DOPUSZCZA SIĘ ROZWIĄZANIA RÓWNOWAŻNE**

Modernizacja drogi łączącej lądowisko z budynkiem SOR

W zakres prac wchodzą :

- prace przygotowawcze – rozbiórka istniejącej podbudowy z trylinki sześciokątnej i złożenie w wyznaczonej lokalizacji na terenie szpitala

- wykonanie podbudowy

* warstwa 25 cm kruszywa łamanego o gramaturze 20-40 mm
* warstwa 15cm z gruntu piaszczysto żwirowego
* ułożenie kostki betonowej o wymiarach 10x20 cm koloru szarego na podbudowie piaszczysto żwirowej stabilizowanej cementem w ilości ok.612 m2

- ułożenie obrzeży betonowych na ławie betonowej 15x30x100 ok.60 mb

- wykonanie prac porządkowych.

W załączeniu mapa do celów projektowych z wyznaczonym terenem modernizacji

**PAKIET 2**

**Klimatyzator inwerterowy – 5 sztuk**

**DOPUSZCZA SIĘ ROZWIĄZANIA RÓWNOWAŻNE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry wymagane** | **Potwierdzenie spełnienia\***  **TAK/NIE** | **Parametry oferowane\*** |
| 1 | Nazwa | proszę podać |  |
| 2 | Typ | proszę podać |  |
| 3 | Producent | proszę podać |  |
| 4 | Rok produkcji | proszę podać |  |
| **PARAMETRY TECHNICZNE** | | | |
|  | **Jednostka wewnętrzna** |  |  |
| 5 | model jednostki wewnętrznej: naścienna |  |  |
| 6 | moc chłodnicza jednostki wewnętrznej wynosi minimum 2,6 kW |  |  |
| 7 | moc grzewcza jednostki wewnętrznej wynosi minimum 2,9 kW |  |  |
| 8 | wymiar jednostki wewnętrznej nie większy niż 805x205x285 mm |  |  |
| 9 | trzystopniowa regulacja wypływu powietrza |  |  |
| 10 | poziom głośności na najniższym biegu nie wyższy niż 21 dB(A) |  |  |
| 11 | wydatek powietrza na najwyższym biegu nie mniejszy niż 520 m3/h |  |  |
| 12 | funkcja Standby 1W |  |  |
| 13 | Autodiagnoza |  |  |
| 14 | funkcja samooczyszczenia |  |  |
| 15 | filtr wysokiej gęstości z atestem PZH |  |  |
|  | **Jednostka zewnętrzna** |  |  |
| 16 | jednostka wyposażona w sprężarkę inwerterową |  |  |
| 17 | współczynnik EER nie mniejszy niż 3,39 |  |  |
| 18 | współczynnik SEER nie mniejszy niż 6,2 |  |  |
| 19 | współczynnik COP nie mniejszy niż 4,55 |  |  |
| 20 | moc chłodnicza nie mniejsza niż 2,6 kW, |  |  |
| 21 | moc grzewcza nie mniejsza niż 2,9 kW, |  |  |
| 22 | wymiar jednostki zewnętrznej nie większy niż 700x270x550 [mm] |  |  |
| 23 | poziom ciśnienia akustycznego nie przekraczający 55 dB(A) |  |  |
| 24 | wydatek powietrza 1700 m3/h |  |  |
| 25 | pobór mocy (dla chłodzenia) nie więcej niż 0,77 kW |  |  |
| 26 | pobór mocy (dla grzania) nie więcej niż 0,64 kW |  |  |
| 27 | zasilanie jednostki 1-fazowe 220-240V, 50Hz |  |  |
| 28 | zakres temperatury pracy (dla chłodzenia) -15 ~ + 50 C |  |  |
| 29 | zakres temperatury pracy (dla grzania) -25 ~ + 30 C |  |  |
| 30 | atest PZH |  |  |
| 31 | automatyczne uruchomienie po zaniku prądu bez utraty parametrów pracy |  |  |
| 32 | 5 prędkości wentylatora jednostki zewnętrznej |  |  |
| 33 | funkcja autodiagnozy |  |  |
| 34 | wysokowydajny wymiennik ciepła |  |  |

- montaż nowych urządzenia , uruchomienie

- wykonanie obróbek dachowych przy przejściu przez membranę dachu

- wykonanie zasilania elektrycznego od rozdzielni SOR do skrzynki na dachu SOR i do urządzeń

**Klimatyzator inwerterowy– 1 sztuka**

**DOPUSZCZA SIĘ ROZWIĄZANIA RÓWNOWAŻNE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry wymagane** | **Potwierdzenie spełnienia\***  **TAK/NIE** | **Parametry oferowane\*** |
| 1 | Nazwa | proszę podać |  |
| 2 | Typ | proszę podać |  |
| 3 | Producent | proszę podać |  |
| 4 | Rok produkcji | proszę podać |  |
| **PARAMETRY TECHNICZNE** | | | |
|  | **Jednostka wewnętrzna** |  |  |
| 5 | model jednostki wewnętrznej: naścienna |  |  |
| 6 | moc chłodnicza jednostki wewnętrznej wynosi minimum 5,2 kW |  |  |
| 7 | moc grzewcza jednostki wewnętrznej wynosi minimum 5,6 kW |  |  |
| 8 | wymiar jednostki wewnętrznej nie większy niż 958x223x302 mm |  |  |
| 9 | trzystopniowa regulacja wypływu powietrza |  |  |
| 10 | poziom głośności na najniższym biegu nie wyższy niż 22 dB(A) |  |  |
| 11 | wydatek powietrza na najwyższym biegu nie mniejszy niż 860 m3/h |  |  |
| 12 | funkcja Standby 1W |  |  |
| 13 | Autodiagnoza |  |  |
| 14 | funkcja samooczyszczenia |  |  |
| 15 | filtr wysokiej gęstości z atestem PZH |  |  |
|  | **Jednostka zewnętrzna** |  |  |
| 16 | jednostka wyposażona w sprężarkę inwerterową |  |  |
| 17 | współczynnik EER nie mniejszy niż 3,19 |  |  |
| 18 | współczynnik SEER nie mniejszy niż 6,6 |  |  |
| 19 | współczynnik COP nie mniejszy niż 3,64 |  |  |
| 20 | moc chłodnicza nie mniejsza niż 5,2 kW, |  |  |
| 21 | moc grzewcza nie mniejsza niż 5,6 kW, |  |  |
| 22 | wymiar jednostki zewnętrznej nie większy niż 800x333x554 [mm] |  |  |
| 23 | poziom ciśnienia akustycznego nie przekraczający 56 dB(A) |  |  |
| 24 | wydatek powietrza 2000 m3/h |  |  |
| 25 | pobór mocy (dla chłodzenia) nie więcej niż 1,63 kW |  |  |
| 26 | pobór mocy (dla grzania) nie więcej niż 1,54 kW |  |  |
| 27 | zasilanie jednostki 1-fazowe 220-240V, 50Hz |  |  |
| 28 | zakres temperatury pracy (dla chłodzenia) -15 ~ + 50 C |  |  |
| 29 | zakres temperatury pracy (dla grzania) -25 ~ + 30 C |  |  |
| 30 | atest PZH |  |  |
| 31 | automatyczne uruchomienie po zaniku prądu bez utraty parametrów pracy |  |  |
| 32 | 5 prędkości wentylatora jednostki zewnętrznej |  |  |
| 33 | funkcja autodiagnozy |  |  |
| 34 | wysokowydajny wymiennik ciepła |  |  |

- montaż nowych urządzenia , uruchomienie

- wykonanie obróbek dachowych przy przejściu przez membranę dachu

- wykonanie zasilania elektrycznego od rozdzielni SOR do skrzynki na dachu SOR i do urządzeń