**Załącznik nr 1 do SWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Dostawa węzłów ciepłowniczych**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa kompaktowych węzłów ciepłowniczych zgodnie   
z wymaganiami Kontrahenta, z którego potrzeb wynika konieczność zastosowania konkretnie oznaczonego rozwiązania technologicznego w oparciu o skonkretyzowany wzór użytkowy zastrzeżony prawami własności przemysłowej na rzecz którego Zamawiający realizuje zadanie. Kontrahent korzysta w swych zasobach z urządzeń skonkretyzowanych objętych  oznaczonymi rozwiązaniami technologicznymi  zastrzeżonymi prawami własności przemysłowej  i nie dopuszcza rozwiązań innych producentów.

Zestawienie zamawianych urządzeń:

* **3 węzły** powtarzalne wiszące w technologii DSA WALL Danfoss moc projektowa CO-60 KW, CWU-50 KW wraz z modułem przyłączeniowym węzła i kompletacją luzem urządzeń sekcji stabilizatora CWU 300 litrów emaliowany z osprzętem zgodnie z załącznikami.
* **10 węzłów** powtarzalne wiszące w technologii DSA WALL Danfoss moc projektowa CO-70 KW, CWU-50 KW wraz z modułem przyłączeniowym węzła i kompletacją luzem urządzeń sekcji stabilizatora CWU 300 litrów emaliowany z osprzętem zgodnie z załącznikami.
* **1 węzeł** wiszący w technologii DSA HOME 2F – 4F ST Danfoss moc projektowa CO-25 KW, CWU-40 KW wraz z modułem przyłączeniowym węzła i kompletacją luzem urządzeń sekcji stabilizatora CWU 300 litrów emaliowany z osprzętem zgodnie z załącznikami.
* **1 węzeł** stojący w technologii DSE FLEX Danfoss moc projektowa CO-120 KW, CWU-80 KW wraz z modułem przyłączeniowym węzła i kompletacją luzem urządzeń sekcji stabilizatora CWU 300 litrów emaliowany z osprzętem zgodnie z załącznikami.

Szczegółowe specyfikacje techniczne urządzeń stanowią załączniki do niniejszego opisu:

01\_Kompletacja urządzeń luzem do DSA WALL specyfikacja

02\_Kompletacja urządzeń luzem do węzła stojącego DSE FLEX specyfikacja

03\_WALL 60-50 specyfikacja wezla Sikorskiego 2,3,4

04\_WALL 70-50 specyfikacja wezla Sik 5-14

05\_FLEX 120-80 specyfikacja

06\_DSA HOME wymiennik karta

07\_DSA WALL 60-50 wymienniki karta

08\_DSA WALL 70-50 wymienniki karta

09\_DSE FLEX 120-80 wymienniki karta

10\_Schemat Sik 2,3,4 wiszący DSA WALL 60-50

11\_Schemat Sik 5-14 DSA WALL 70-50

12\_Schemat Sikorskiego 15 wiszący HOME 2F-3Z

13\_Schemat Sikorskiego 16-20 stojący DSE Flex 120-80