**Załącznik nr 1.2 dla pakietu nr 2**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**PAKIET NR 2**

**Przedmiot zamówienia:**

1 szt. Fabrycznie nowego serwera podstawowego do obsługi radaru w Goczałkowicach-Zdroju.

**Specyfikacja:**

Zamawiający dostarczy 1 fabrycznie nowy serwer o następujących parametrach:

* Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.
* CPU: Zainstalowany 1 procesor minimum 8 rdzeniowy o częstotliwości minimum 2,1GHz, osiągający w testach SPECrate2017 int base wynik nie gorszy niż 41 punktów. Wynik testu musi być opublikowany na stronie https://www.spec.org w dniu złożenia oferty. Zamawiający wymaga złożenia w/w testów (na wezwanie).
* Interfejsy sieciowe: Wbudowane minimum 2 porty typu Gigabit Ethernet Base-T.
* Możliwość instalacji co najmniej 8 dysków SATA, SAS, SSD o wielkości 3,5 cala.
* Zainstalowanych 6 dysków twardych SSD SATA o pojemności minimum 960GB każdy. Kontroler raid: sprzętowy kontroler dyskowy. Możliwe konfiguracje poziomów RAID: 0,1,5,6.
* Zasilacz: Zainstalowane 2 szt. typu Hot-plug, redundantne, każdy o mocy minimum 450W oraz 2 kable zasilające o dł. min. 2m.
* RAM: Zainstalowane co najmniej 16GB pamięci RAM o częstotliwości pracy 2666MT/S,
w jednym module 16GB.
* Porty/złącza: min 2 porty USB, 2 porty RJ45, 1 port VGA lub HDMI.
* Typ obudowy: Tower.
* Zainstalowany system operacyjny z rodziny Linux Server.
* Serwer musi mieć możliwość instalacji na nim oprogramowania IMS do obsługi i zdalnego nadzoru nad radarem MMR-50 i MMR-116 (po wymianie) wraz z dodatkowym modułem generowania plików HDF5.
* Wykonawca zobowiązany jest wykonać naprawę lub wymianę w terminie 3 dni roboczych, licząc od daty zgłoszenia wady, chyba że Strony ustalą zgodnie inny termin.
* Naprawa lub wymiana odbywać się będzie w dni robocze, w godzinach pracy Zamawiającego, w miejscu instalacji przedmiotu umowy lub jego części dotkniętej wadą. W przypadku awarii dysku twardego lub innego nośnika pamięci lub wymiany na nowy, uszkodzony dysk lub inny nośnik pamięci zostaje u Zamawiającego.
* W przypadku awarii serwera trwającej powyżej 7 dni (lub jeśli istnieją przesłanki, że usunięcie awarii potrwa dłużej niż 7 dni), Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia serwera zastępczego o nie gorszych parametrach.
* Zamawiający dostarczy serwer na adres: Ekoenergia Silesia S.A. ul. Żeliwna 38, 40-599 Katowice, Polska.
* Wykonawca wystawi fakturę z 30-dniowym terminem płatności.
* Dostarczone urządzenie będzie posiadało certyfikat CE oraz instrukcję obsługi w języku polskim.
* Termin dostawy: do 3 tygodni od daty zawarcia umowy.
* Wykonawca udzieli co najmniej 24-miesięcznej gwarancji na dostarczony sprzęt.

……….............................................................

 (podpisy i pieczęcie osób upoważnionych
 do reprezentowania wykonawcy)