



Wrocław, 19.07.2023 r.

Do uczestników postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na usługę ubezpieczenia Śląskiego Centrum Chorób Serca w Zabrzu

## **ODPOWIEDŹ NA PYTANIA/ ZMIANY/ WYJAŚNIENIE TREŚCI**

### **SWZ NR 103/2023/Zabrze**

#### **Plik nr 7**

Działając w imieniu i na rzecz Śląskiego Centrum Chorób Serca w Zabrzu na podstawie udzielonego pełnomocnictwa, Supra Brokers S.A. podaje odpowiedzi na pytania do SWZ zadane przez wykonawców/ informuje o następujących zmianach w SWZ/podaje wyjaśnienia do SWZ:

#### **Pakiet II**

1. Proszę o odpowiedzi na pytania dotyczące zainstalowanych instalacji FotoVoltaicznych, dla każdej lokalizacji:

- a) Wartość inwestycji w lokalizacji oraz lokalizacja instalacji
- b) Kiedy instalacja została oddana do użytku

#### **Odpowiedź:**

Wartość kolektorów słonecznych CWU umieszczonych na budynku wymiennikowni wnosi około 150 tys., uruchomione zostały w sierpniu 2013r natomiast wartość ogniw fotowoltaicznych rozmieszczonych na budynku Aplus , C, i w zew. Carportach wynosi około 3mln. A uruchomione zostały w lutym 2022r.

- c) panele fotowoltaiczne (marka, model, ilość sztuk).

#### **Odpowiedź :**

- **Moduły ramowe** Bruk-Bet Solar BEM 320 Wp-szt. 504szt.  
(rozmessezone na budynku Aplus , C)
- **Moduły bezramowe** typu szkło-szkło Bruk-Bet Solar BEM 320 Wp GG szt. -210szt.  
(zamontowane na dwóch wiatach parkingowych )
- **Moduły bezramowe** typu szkło-szkło Bruk-Bet Solar BEM 170 Wp GG szt. -126szt.  
(zamontowane na zadaszenu pojazdu dla karetok)



d) falownik sieciowy (marka, model, ilość sztuk)

**Odpowiedź :**

Przyłącze nr 1 Inwertery firmy Solaredge (rozmontowane na budynku Aplus , C)

- I1 model :SE82.8k,
- I2 model :SE17k,
- I7 model :SE17k,
- I8 model :SE17k.

Przyłącze nr 2 Inwertery firmy Solaredge zamontowane na dwóch wiatkach parkingowych

- I3 model : SE9k,
- I4 model : SE9k,

Przyłącze nr 2 Inwertery firmy Solaredge zamontowane na zadaszeniu pojazdu dla karetek

- I6 model: SE30k,
- I5 model: SE30k.

e) maksymalna moc wyjściowa falownika w kW

**Odpowiedź:**

- dla przyłącza nr 1 Inwertery (rozmontowane na budynku Aplus oraz C)  
**maksymalna moc wynosi: 161,28 kWp**
- dla przyłącza nr 2 Inwertery (zamontowane na dwóch wiatkach parkingowych oraz zamontowane na zadaszeniu pojazdu dla karetek)  
**maksymalna moc wynosi: 88,62 kWp**

f) moc generatora PV w kWp

**Odpowiedź:** Łączna moc wynosi 249,9 kWp

g) ekspertyza statyczna dla instalacji zamontowanych na dachu budynku/budowli

**Odpowiedź:** Tak posiadamy ekspertyzę statyczną.

h) zamontowano ograniczniki przepięć DC (tak/nie)

**Odpowiedź:** Tak, typ FV30B+C-2+NPE-1000

i) System przeciwpożarowy (marka, model)

**Odpowiedź:**

W budynku zainstalowano system sygnalizacji pożarowej SCHRACK SECONET z centralami INTEGRAL IP B8-SCU.



j) Czy instalacja posiada przewodowy/bezprzewodowy system monitoringu (marka/model)

**Odpowiedź:**

Dla sterowania pracą instalacji, agregacji sygnałów i realizacji funkcji telesygnalizacji i telesterowania na potrzeby OSD zabudowane zostały dwa moduły sterownika WAGO PFC200. Moduł w szafie RPV1 realizuje akwizycję sygnałów z inwerterów instalacji, zabezpieczeń EAZ w stacji Z240 oraz funkcje sterowania procesami łączeniowymi rozłączników QPV1 i QPV2. Ponadto udostępnia parametry pracy instalacji dla BMS oraz realizuje funkcję „0”eksport uniemożliwiającą wypływ energii produkowanej w instalacji PV do sieci OSD.

Drugi moduł sterownika PFC200 zabudowany został w rozdzielnicy pośredniczącej RDC! Na dachu budynku Aplus i realizuje funkcję konwertera dla komunikacji z operatorem OSD protokołem DNP3 kodowanym kanałem TETRA poprzez radiomodem Motorola. Radiomodem został również zabudowany w szafie RAC1 a antena została zabudowana na przybudówce powyżej jej atyki.

Monitoring instalacji realizowany jest poprzez dedykowany portal producenta Solaredge gdzie całość układu instalacji zostały zamodelowane. Kluczowe parametry pracy zostały udostępnione i są prezentowane w systemie BMS.

k) Czy jest ważna gwarancja producenta (tak/nie)

**Odpowiedź: Tak**

l) Czy jest ważna umowa serwisowa (okres ważności/firma)

**Odpowiedź:** Umowa serwisowa jest ważna przez okres 6 lat od 23.02.2022r.

MULTITECHNIKA s.c.

ul. Krywałdzka 1a

44-144 Nieborowice

Pozostałe postanowienia SWZ nie ulegają zmianom.

Marek Kopecki