



ZALĄCZNIK NUMER 5 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA **- NUMER SPRAWY: GPNT/209/2017**

Przeгляд okresowy systemów wentylacji i klimatyzacji w Gdańskim Parku Naukowo-Technologicznym przy ul. Trzy Lipy 3 w Gdańsku

1. Przedmiotem zamówienia jest przegląd okresowy systemów Wentylacji i Klimatyzacji w Gdańskim Parku Naukowo-Technologicznym przy ul. Trzy Lipy 3 w Gdańsku w budynkach A, B i C.
2. Informacje ogólne:

W budynkach na terenie obiektu znajdują się urządzenia:

budynek A:

- a. Centrale wentylacyjne marki Climaproduct:
 - N1W1 - typ Golem 22500/20500 m³
 - z agregatem chłodniczym R407C
 - z nawilżaczami parowymi: ELMC90 x 2 szt; ELMC 40 x 1 szt
 - N3W3 – typ G-HYGIENOS 17630/13750 m³
 - z nawilżaczami parowymi: ELMC90HC x 1 szt; ELMC 30 x 1 szt
 - WG 1 – typ Golem 4500/4500 m³
 - WG 2 – typ Hermes 3000/3000 m³
 - WG 3 – typ Hermes 2000/2000 m³
- b. Wentylatory wyciągowe - 45 szt
- c. Klimakonwektory - części wspólnych szt. 14
- d. Kurtyny powietrzne szt. 3

budynek B:

- a. Centrale wentylacyjne marki Climaproduct:
 - N1W1 - typ Golem 22280/19230 m³
 - z agregatem chłodniczym R407C
 - z nawilżaczami parowymi: ELMC90 x 2 szt; ELMC 40 x 1 szt
 - N2W2 - typ Golem 21120/18570 m³



- z agregatem chłodniczym R407C
 - z nawilżaczami parowymi: ELMC90 x 2 szt; ELMC 40 x 1 szt
 - WG 1 – typ Hermes 3000/3000 m3
 - WG 2 – typ Golem 4500/4500 m3
 - WG 3 – typ Golem 4500/4500 m3
- b. Wentylatory wyciągowe szt. 12
- c. Kurtyny powietrzne szt. 3 Systemair

budynek C:

- a. Centrale wentylacyjne marki VFS:
- N2/W2 – 3000/3000 m3/h (VS-30-R-SS/RH Ventus)
 - N4/W4 – 6340/4550 m3/h (VS-55-R-SS/RH Ventus)
 - N10/W10 – 6820/4460 m3/h (VS-55-R-SS/RH Ventus)
 - N15/W15 – 5950/4270 m3/h (VS-55-R-SS/RHC Ventus)
- b. z agregatem chłodniczym TAGD4620ZHR - R404a
- N20/W20 – 4000/4000 m3/h (VS-40-R-SS/RH Ventus)
 - N23/W23 – 7400/7000 m3/h (VS-75-R-SS/RH Ventus)
 - N40/W40 – 8870/8400 m3/h (VS-75-R-SS/RH Ventus)
 - N50/W50 – 8910/7960 m3/h (VS-100-R-SS/RHC Ventus)
- c. z agregatem chłodniczym TAGD4615ZHR - R404a
- N70/W70 – 1500/1280 m3/h (VS-21-R-SS/RHC Ventus)
- d. z agregatem chłodniczym TFHS4531ZHR - R404a
- N75/W75 – 3900/3700 m3/h (VS-40-R-SS/RHC Ventus)
- e. z agregatem chłodniczym TAGS4573ZHR - R404a
- N80/W80 – 4120/3420 m3/h (VS-40-R-SS/RH Ventus)
- f. z agregatem chłodniczym TAGD4614ZHR - R404a
- N83/W83 – 4800/4800 m3/h (VS-55-R-SS/RH Ventus)
- g. z agregatem chłodniczym TAGD4615ZHR - R404a
- N84/W84 – 5400/4800 m3/h (VS-55-R-SS/RH Ventus)
- h. z agregatem chłodniczym SHGX4/555-4 SL- R407C



- N85/W85 – 5950/4270 m³/h (VS-55-R-SS/RH Ventus)
 - i. z agregatem chłodniczym TAGD4615ZHR - R404a
 - N88/W88 – 4610/4190 m³/h (VS-55-R-SS/RH Ventus)
 - j. z agregatem chłodniczym TAGD4614ZHR - R404a
 - N90/W90 – 7240/5800 m³/h (VS-75-R-SS/RHC Ventus)
 - k. z agregatem chłodniczym SHGX4/650-4 SL- R407C
3. Wymagania dotyczące zakresu czynności przeglądu:

Przegląd okresowy musi obejmować :

- a. Kontrolę stanu technicznego urządzeń zgodnie z DTR producenta.
 - b. Określenie ilości i rodzaju **czynnika** chłodzącego dla urządzeń klimatyzacyjnych (w przypadku niektórych urządzeń może zaistnieć konieczność tzw. odważenia czynnika).
 - c. Wykonanie poprawnego oznakowania urządzeń (tabliczek znamionowych w tym dla potrzeb CRO).
 - d. sporządzenia dokumentacji przeglądowej
4. Wymagania dotyczące dokumentacji z przeglądu:

Wykonawca powinien przekazać Zamawiającemu dokumentację przeglądową zawierającą między innymi:

- a. zestawienie czynności przeglądowych
- b. wyniki pomiarów ciśnień, prądów itp. wynikających z czynności przeglądowych
- c. określenie stanu technicznego urządzenia
- d. określenie prac niezbędnych do wykonania celem poprawienia / przywrócenia pełnej sprawności urządzenia.
- e. określenie ilości czynnika chłodniczego
- f. określenie modelu/typu urządzenia
- g. określenie numeru urządzenia

- Oferta na przegląd jednorazowy,

- Podstawa rozliczenia – poprawnie wystawiony protokół z przeglądu z potwierdzeniem wykonania.