**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Przedmiot zmówienia.**

Opracowanie eksperckiej opinii technicznej dotyczącej prawidłowości doboru ilości czynnika chłodniczego do systemów VRF klimatyzacji bytowej zainstalowanych w pomieszczeniach biurowych na I p. budynku Ministerstwa Rozwoju przy Pl. Trzech Krzyży 3/5 w Warszawie.

 Podstawowe informacje o systemach dołączone są do zapytania w odrębnym pliku.

1. **Wymagania dotyczące opracowania opinii:**
2. Opinia powinna zostać wykonana w oparciu o:
	1. wizję lokalną wykonaną na terenie obiektu.
	2. dokumentację projektową instalacji klimatyzacji.
3. Opinia powinna zawierać określenie niezbędnej ilości czynnika chłodniczego dla zapewnienia prawidłowego działania każdego z czterech systemów. Określenie ilości czynnika powinno być poparte stosownymi obliczeniami zgodnie z wymaganiami producenta urządzeń.
4. Przedmiot zamówienia należy opracować:
	1. w postaci papierowej – 2 komplety dokumentacji.
	2. w wersji elektronicznej w formie nieedytowalnych plików (format pliku .pdf) na płycie CD lub DVD w układzie jak w wersji papierowej - 1 komplet dokumentacji.

**III. Istotne warunki w zakresie wykonywania prac:**

1. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za wypadki związane z wykonywaniem prac.
2. Dokumentację należy przekazać Zamawiającemu w jego siedzibie.
3. Osoby sporządzające opinię powinny posiadać stosowne kwalifikacje w zakresie projektowania i wykonawstwa instalacji klimatyzacji.
4. Budynek, w którym zlokalizowane są systemy klimatyzacji podlegające opinii jest obiektem czynnym i wszystkie prace związane z realizacją przedmiotu zamówienia wymagają zapewnienia nieprzerwanego i niezakłóconego ich funkcjonowania.
5. Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia wszelkich wyjaśnień dotyczących zapisów opinii.
6. **Termin realizacji robót:**

Do 14 dni roboczych liczonych od dnia otrzymania przez Wykonawcę zlecenia.

Rozliczenie za realizację zamówienia odbędzie się po podpisaniu protokołu odbioru zamówienia bez zastrzeżeń. Płatność nastąpi w formie przelewu w ciągu 14 dni od otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.

 Opracował:

 Bogdan Muras

 12.08.2020 r.