

Załącznik nr1 – specyfikacja techniczna przedsięwzięcia pod tytułem „remont urządzeń sterujących pracą wentylacji mechanicznej hal garażowych w budynku zlokalizowanym przy ul. Balickiej 14B w Krakowie, w zakresie projektowym, wykonawczym i późniejszej konserwacji”.

Część I RZECZOWY ZAKRES ROBÓT

1. Wykonania projektu remontu:
 - 1.1.tablic sterujących,
 - 1.2 uzupełnienie istniejącego systemu czujników tlenku węgla o czujniki LPG,
 - 1.3.ustalenie stałych cykli pracy (przewietrzania).
 - 1.4.zinwentaryzowanie urządzeń automatyki, napędów, czujników, instalacji, nisko i wysokoprądowych związanych z działaniem wentylacji.
2. Dostawy i wykonania zaprojektowanych urządzeń sterujących z uzupełnieniem o czujniki LPG i okablowanie. Obowiązuje maksymalne wykorzystanie istniejącego: oprzyrządowania, okablowania oraz obecnie zamontowanych czujników tlenku węgla.
3. Projekt i wykonanie obejmują również, dostosowanie do obowiązujących wymogów związanych z sygnalizacją LPG odwodnienie liniowe w środku każdej hali spełniające rolę kanalizacji odwadniającej posadzki wszystkich hal garażowych.
4. Prowadzenie bieżącej konserwacji, eksploatacji w zakresie, utrzymania w ruchu, wymaganych przeglądów i badań:
 - 4.1.zaprojektowanych, wykonanych oraz istniejących urządzeń i instalacji minimum przez 4lata,
 - 4.2.łącznie z napędami wentylacji mechanicznej (silniki i siłowniki, ruchome części wentylacji mechanicznej, tj. przysłony, ciągną paski klinowe itp.),
 - 4.3.oraz w zakresie stanu technicznego, drożności, czyszczenia, kanałów wentylacyjnych, oraz czerpni i wyrzutni.

Część II WYMOGI TECHNICZNE

1. Zaprojektowane urządzenia muszą:
 - 1.1.być wykonany w jednym systemie,
 - 1.2.pochodzić od jednego producenta,
 - 1.3.być ogólnie dostępny na rynku,
2. Wytwórca urządzeń musi mieścić się w grupie powszechnie uznanych producentów na rynku polskim.
 - 2.1.obowiązuje komplet: atestów, certyfikatów, aprobat technicznych, odwołań do norm, deklaracje zgodności.
 - 2.2.Na drugim, ustnym etapie postępowania przetargowego oferent musi być przygotowany na żądanie Zamawiającego, do przedłożenia dokumentów jak w pkt2.1.
3. Zaprojektowane urządzenia nie mogą należeć do serii, której wytwarzanie producent planuje zawiesić lub zakończyć.
4. Opisy urządzeń, dokumentacje techniczno – ruchowe, oraz inne dokumenty dotyczące wykonawstwa i urządzeń muszą być sformułowane w języku polskim.
5. W ramach zadania obowiązuje instruktaż, przeszkolenie pracowników Zamawiającego z bieżącej obsługi urządzeń w zakresie:
 - 5.1.ręczne włączanie i wyłączanie urządzeń,
 - 5.2.reagowania na sytuacje awaryjne i zagrożenia,
 - 5.3.wykonanie podstawowych napraw w przypadku:
 - 5.3.1. awarii,
 - 5.3.2. zagrożenia (pożar, wybuch, inne),

kiedy przybycie serwisu nie będzie natychmiastowe.

5.3.3. Wszelkiego typu kody dostępu oraz procedury muszą być udostępnione Zamawiającemu, musi być poinstruowany o sposobie zmiany kodów.

6. Treść szkolenia należy dostarczyć w formie instrukcji (wersja papierowa, płyta).
7. Projektant (wykonawca) zapewni w ramach realizacji przedsięwzięcia wszelkiego rodzaju, uzgodnienia, dopuszczenia, decyzje i zgody, jeżeli będą wymagane w realizacji przedsięwzięcia (projekt, wykonawstwo), na podstawie wystawionych przez Zamawiającego pełnomocnictw.
8. Realizacja powyższych wymogów jest zawarta w cenie za całe przedsięwzięcie.
9. Przy przygotowaniu oferty obowiązuje wizja na miejscu.

Część III POZOSTAŁE WYMOGI (wchodzące w ofertowy koszt wykonania robót)

1. Przygotowanie i likwidacja placu budowy.
2. Utrzymywanie właściwego stanu BHP, odnośnie pracowników własnych oraz osób postronnych, które znajdują się w zasięgu robót.
3. Roboty, porządkowe.
 - 3.1. w trakcie robót (usuwanie zalegających elementów po opuszczeniu stanowiska roboczego),
 - 3.2. po zakończeniu każdej dniówki roboczej (sprzątnięcie posadzki, starcie na mokro elementów które mogą spowodować zabrudzenie postronnych osób, albo rozniesienie kurzu i nieczystości),
4. Zapewnienie koniecznej komunikacji w miejscu robót, nie zakłócanie w miarę możliwości:
 - 4.1. naturalnego ruchu samochodów i osób w garażach, jak również w ciągach komunikacji pieszej.
 - 4.2. Oznakowanie ciągów komunikacyjnych w związku z wykonywanymi robotami obejmujące
 - 4.2.1. przekierowanie ruchu pieszego,
 - 4.2.2. samochodowego,
 - 4.2.3. konieczne zmiany w organizacji ruchu.
5. Po zakończeniu prac przywrócenie miejsca robót do stanu pierwotnego.
6. Obowiązuje wizyta w obiekcie przed złożeniem oferty.
7. Warunki umowne we wzorach umów.

Koniec specyfikacji