

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Przeglądy i naprawy systemów wykrywania zagrożenia gazowego firmy Drager
– TG Hołowczyce**

Spis treści

1.	Nazwa zamówienia.....	3
2.	Przedmiot zamówienia	3
2.1.	Opis przedmiotu zamówienia	3
2.1.1.	Systemy i urządzenia, przy których należy wykonywać prace	3
2.1.2.	Lista czynności serwisowych oraz częstotliwość ich wykonywania	3
2.1.3.	Naprawy	4
2.2.	Miejsca realizacji zamówienia	4
2.3.	Materiały i części zamienne	5
2.4.	Wymagania/zalecenia dotyczące godzin wykonywania prac	5
3.	Sposób realizacja zamówienia.....	5
3.1.	Opis przebiegu realizacji zamówienia	5
3.1.1.	Przygotowanie do rozpoczęcia przeglądu	5
3.1.2.	Wykonanie przeglądu/naprawy	5
3.2.	Postępowanie z odpadami i ze złomem	6
3.3.	Zasady i sposób odbioru zamówienia, dokumentacja odbiorowa prac	6
3.4.	Prace niebezpieczne lub gazoniebezpieczne	6
3.5.	Informacja o procedurach SESP i innych regulacjach wewnętrznych Zamawiającego	7
3.6.	Personel Wykonawcy	7
4.	Informacje dodatkowe	8
4.1.	Ruch osobowo-materiałowy	8
4.2.	Zmiany w regulacjach wewnętrznych Zamawiającego.....	9
5.	Załączniki	9

1. Nazwa zamówienia

Przeglądy i naprawy systemów wykrywania zagrożenia gazowego firmy Drager - TG Hołowczyce.

2. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonywanie okresowych przeglądów i napraw systemów pomiarowo-ostrzegawczych wykrywania zagrożenia gazowego zainstalowanych w tłocznich gazu w Hołowczycach.

2.1. Opis przedmiotu zamówienia

Zamówienie obejmuje wykonywanie w okresie **36 miesięcy** przeglądów i napraw systemów wykrywania zagrożenia gazowego (dalej: System) zainstalowanych w tłocznich gazu Zamawiającego.

W trakcie realizacji umowy Wykonawca zrealizuje **6 (sześć) przeglądów**.

Opis systemów, przy których będą wykonywane czynności serwisowe składające się na zamawiane usługi podano w pkt 2.1.1.

Listę czynności serwisowych do wykonania w ramach pojedynczego przeglądu oraz ich częstotliwości podano w pkt 2.1.2.

Sposób realizacji zamówienia opisano w pkt 3.

Pozostałe wymagania związane z wykonywaniem prac w obiektach Zamawiającego przedstawiono w pkt 4.

2.1.1. Systemy i urządzenia, przy których należy wykonywać prace

Poniżej w tabeli przedstawiono elementy składowe systemów.

Lp.	Nazwa	Typ	Ilość	Miejsce instalacji
1.	Detektor metanu Drager	Polytron 8700 z czujnikiem PIR7000	4	Hołowczyce I – komory na polu technologicznym
2.	Detektor metanu Drager	Polytron 8700 z czujnikiem PIR7000	1	Hołowczyce I – kontener Chromatografu
3.	Centrala Drager	Regard 3900	1	Hołowczyce – budynek AKP
4.	Detektor metanu Drager	Polytron 8700 z czujnikiem PIR7000	1	Hołowczyce II – komora na polu technologicznym

Tabela nr 1 – Systemy zainstalowane w tłocznich Hołowczyce I i II

2.1.2. Lista czynności serwisowych oraz częstotliwość ich wykonywania

Poniżej w tabeli przedstawiono listę czynności serwisowych do wykonania w ramach pojedynczego przeglądu oraz częstotliwość ich wykonywania.

Opisu przedmiotu zamówienia pod nazwą: Przeglądy i naprawy systemów wykrywania zagrożenia gazowego firmy Drager – TG Hołowczyce

Lp.	Nazwa czynności serwisowej	Częstotliwość wykonywania
1	Oczyszczenie detektorów z zanieczyszczeń	Co 6 miesięcy
2	Sprawdzenie stanu detektorów i centrali systemu (zasilanie, akumulatory)	Co 6 miesięcy
3	Sprawdzenie obwodów zasilania podstawowego i awaryjnego centrali systemu	Co 6 miesięcy
4	Sprawdzenie, czy detektor i centrala przekazuje sygnały alarmowe do instalacji i systemów zewnętrznych	Co 6 miesięcy
5	Sprawdzenie wartości sygnałów przekazywanych na zewnątrz (progi sygnalizacji, wartości stężeń)	Co 6 miesięcy
6	Sprawdzenie poprawności działania urządzeń wykonawczych współpracujących z systemem detekcji gazów	Co 6 miesięcy
7	Prowadzenie Protokołu Kontroli Okresowej	Co 6 miesięcy
8	Sporządzenie protokołów SESP z wykonanych czynności serwisowych	Co 6 miesięcy
9	Kalibracja detektorów	Co 6 miesięcy

Tabela nr 2 – lista czynności serwisowych

W przypadku wykrycia nieprawidłowości w działaniu przeglądanych urządzeń Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia notatki z usterki opisującej wykrytą nieprawidłowość i proponowany przez Wykonawcę sposób i termin jej usunięcia.

Po zakończeniu przeglądu danego systemu wszystkie sporządzone protokoły z usterki wraz z pozostałą dokumentacją z przeglądu należy przekazać Zamawiającemu.

2.1.3. Naprawy

Wykonawca jest zobowiązany do usuwania usterek eksploatacyjnych bądź zabezpieczania i/lub usuwania awarii/zdarzeń awaryjnych (wykonywania napraw) urządzeń wymienionych w Tabeli 1 zgodnie z trybem postępowania i na warunkach określonych w Umowie.

W przypadku konieczności wykonania napraw Wykonawca zapewni wszystkie niezbędne do wykonania naprawy materiały i oryginalne części zamienne zalecane przez producenta urządzeń.

2.2. Miejsca realizacji zamówienia

Zamówienie będzie realizowane w tłoczni gazu Zamawiającego zlokalizowanej pod adresem:

Tłocznia Gazu Hołowczyce
Klepaczew 45/46
08-221 Sarnaki
woj. mazowieckie

2.3. Materiały i części zamienne

Do wykonywania przeglądów i napraw należy stosować materiały eksploatacyjne i części zamienne fabrycznie nowe, zapewniające prawidłową eksploatację urządzeń.

2.4. Wymagania/zalecenia dotyczące godzin wykonywania prac

Prace związane z realizacją zamówienia w obiekcie Zamawiającego należy prowadzić w godzinach od 7:30 do 14:30.

3. Sposób realizacja zamówienia

3.1. Opis przebiegu realizacji zamówienia

3.1.1. Przygotowanie do przeglądu

Zamawiający będzie zawiadamiał Wykonawcę telefonicznie i/lub przez e-mail o konieczności wykonania przeglądu z minimalnym wyprzedzeniem **10 dni roboczych** w stosunku do proponowanego terminu jego rozpoczęcia.

W zawiadomieniu będą podane minimalne informacje:

- przewidywana data rozpoczęcia przeglądu,
- osoba do kontaktu w celu ustalenia szczegółów organizacyjnych.

Prace związane z danym przeglądem będą wykonane w obustronnie uzgodnionym terminie w dniach roboczych, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

Wykonawca może rozpocząć prace po wcześniejszym przygotowaniu i uzgodnieniu z właściwymi służbami Zamawiającego pisemnego polecenia wykonania pracy gazoniebezpiecznej.

Zamawiający po uzgodnieniu polecenia wykonania pracy gazoniebezpiecznej przekazuje protokolarnie Wykonawcy urządzenia do wykonania przeglądu.

Za **datę rozpoczęcia** przeglądu Zamawiający uznaje datę obustronnego podpisania protokołu przekazania urządzeń Wykonawcy do wykonania prac.

3.1.2. Wykonanie przeglądu/naprawy

Prace należy prowadzić w oparciu o wytyczne zawarte w:

- DTR urządzeń, które Zamawiający udostępni Wykonawcy,
- dokumentach wymienionych w pisemnym poleceniu prac gazoniebezpiecznych.

Wykonawca zapewni sobie wszelkie niezbędne do wykonania przeglądów narzędzia ręczne i materiały oraz części eksploatacyjne, które wymagają wymiany podczas przeglądu.

Wszystkie uzgodnienia organizacyjne związane z przeglądami i naprawami powinny być wykonywane w porozumieniu z Zamawiającym.

Opisu przedmiotu zamówienia pod nazwą: Przeglądy i naprawy systemów wykrywania zagrożenia gazowego firmy Dräger – TG Hołowczyce

3.2. Postępowanie z odpadami i ze złomem

Dostawca jest wytwórcą i właścicielem odpadów powstałych podczas wykonywania przedmiotu zamówienia i na nim spoczywa obowiązek gospodarowania odpadami zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, w tym zobowiązany jest do przekazywania odpadów (innych niż złom) powstałych w trakcie wykonywania prac tylko firmom posiadającym stosowne decyzje administracyjne pozwalające na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami oraz aktualny wpis do rejestru BDO.

Jeżeli podczas prowadzenia prac powstanie złom metalowy, to jest on własnością Zamawiającego.

Złom należy zinwentaryzować w obecności przedstawicieli Zamawiającego i dostarczyć do uprawnionego odbiorcy.

Zasada rozliczenia złomu - Dostawca dostarcza Zamawiającemu kopię Karty Przekazania Odpadu oraz wystawiony przez odbiorcę odpadu na Zamawiającego dokument potwierdzający zewnętrzne przyjęcie towaru (PZ), zawierający dane o ilości, rodzaju i wartości przyjętego złomu, w terminie do 5 dni od przekazania złomu do punktu skupu. Dokumenty, o których mowa powyżej stanowią podstawę do wystawienia przez Zamawiającego na rzecz odbiorcy złomu faktury VAT za sprzedaż złomu. W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się wystawienie dokumentu PZ na Dostawcę. Rozliczenie Złomu pomiędzy Dostawcą, a Zamawiającym odbywa się w takim wypadku na podstawie dostarczonego przez Dostawcę protokołu rozliczenia wartości Złomu.

3.3. Zasady i sposób odbioru zamówienia, dokumentacja odbiorowa prac

Po zakończeniu prac i uporządkowaniu miejsca ich wykonywania Wykonawca zgłasza Zamawiającemu gotowość do odbioru poprzez:

- złożenie protokołu odbioru obiektu zgodnie z procedurą P.02.O.02 – „Organizacja prac przy eksploatacji sieci przesyłowej” wraz z protokołem odbioru przeglądu zgodnie z procedurą P.02.O.27 – „Eksploatacja systemów detekcji gazów wybuchowych”, jeśli wykonywano przegląd,
- złożenie protokołu odbioru obiektu po wykonaniu prac zgodnie z procedurą P.02.O.02 – „Organizacja prac przy eksploatacji sieci przesyłowej”, jeśli wykonywano naprawę.

Przekazanie powyższych dokumentów Zamawiającemu jest podstawą do obustronnego podpisania protokołu odbioru przeglądu/naprawy bez uwag, który stanowi dla Wykonawcy podstawę do wystawienia faktury za wykonane prace.

Za **datę zakończenia** przeglądu/naprawy Zamawiający uznaje datę obustronnego podpisania nie zawierającego uwag protokołu odbioru obiektu po wykonaniu prac.

3.4. Prace niebezpieczne lub gazoniebezpieczne

Prace związane z realizacją Zamówienia w obiektach Zamawiającego są zakwalifikowane jako prace gazoniebezpieczne.

Stąd też przed każdym przeglądem lub wcześniej uzgodnioną naprawą Wykonawca jest zobowiązany przygotować i uzgodnić z Zamawiającym polecenie wykonania

prac gazoniebezpiecznych zgodnie z procedurą P.02.O.02 „Organizacja prac przy eksploatacji sieci przesyłowej”.

Uzgodnione i kompletne polecenie prac gazoniebezpiecznych jest niezbędnym warunkiem do dopuszczenia pracowników Wykonawcy do prac w obiektach Zamawiającego.

3.5. Informacja o procedurach SESP i innych regulacjach wewnętrznych Zamawiającego

Wszystkie prace wykonywane przez pracowników Wykonawcy podczas realizacji zamówienia muszą być wykonywane zgodnie z procedurami i instrukcjami Systemu Eksploatacji Sieci Przesyłowej (SESP), funkcjonujących u Zamawiającego:

- P.02.O.02 - Organizacja prac przy eksploatacji sieci przesyłowej,
- P.02.O.27 - Eksploatacja systemów detekcji gazów wybuchowych,

3.6. Personel Wykonawcy

Wykonawca przy realizacji zamówienia będzie dysponował wykwalifikowanym personelem:

a) minimum **1 osobą** posiadającą:

- aktualne świadectwo kwalifikacyjne na stanowisku **Eksploatacji** w grupie 1 urządzeń, instalacji i sieci - minimum punkt 2, oraz 10 do punktu 2, wg Załącznika nr 2, lub punkt 2, oraz 13 do punktu 2, wg Załącznika nr 1 w zakresie obsługi, remontu, konserwacji, montażu, kontrolno-pomiarowym, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z 1 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. z 2022 r. Poz.1392 z późn. zm.)
- aktualny imienny Certyfikat wystawiony dla personelu, potwierdzający odbycie szkolenia w zakresie co najmniej konserwacji i konfiguracji CENTRAL DRAGER REGARD, wydany przez producenta urządzeń.

b) minimum **1 osobą** posiadającą:

- aktualne świadectwo kwalifikacyjne na stanowisku **Eksploatacji** w grupie 1 urządzeń, instalacji i sieci - minimum punkt 2, oraz 10 do punktu 2, wg Załącznika nr 2, lub punkt 2, oraz 13 do punktu 2, wg Załącznika nr 1 w zakresie obsługi, remontu, konserwacji, montażu, kontrolno-pomiarowym, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z 1 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. z 2022 r. Poz.1392 z późn. zm.)
- aktualny imienny Certyfikat wystawiony dla personelu, potwierdzający odbycie szkolenia w zakresie co najmniej serwisu i konserwacji GŁOWIC POMIAROWYCH/DETEKTORÓW DRAGER, wydany przez producenta urządzeń.

c) minimum **2 osobami** posiadającymi aktualne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do wykonywania pracy na stanowisku **Eksploatacji** w grupie 3 urządzeń, instalacji i sieci – minimum punkt 5 oraz 10 do punktu 5 wg Załącznika nr

Opisu przedmiotu zamówienia pod nazwą: Przeglądy i naprawy systemów wykrywania zagrożenia gazowego firmy Drager – TG Hołowczyce

2, lub punkt 5 oraz 10 do punktu 5 wg Załącznika nr 1 w zakresie obsługi, konserwacji, montażu, kontrolno-pomiarowym, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z 1 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. z 2022 r. Poz.1392 z późn. zm.).

- d) minimum **1 osobą** posiadającą aktualne świadectwo kwalifikacyjne na stanowisku **Dozoru** w grupie 1 urządzeń, instalacji i sieci - minimum punkt 2, oraz 10 do punktu 2, wg Załącznika nr 2, lub punkt 2, oraz 13 do punktu 2, wg Załącznika nr 1 w zakresie obsługi, remontu, konserwacji, montażu, kontrolno-pomiarowym, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z 1 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. z 2022 r. Poz.1392 z późn. zm.).
- e) minimum **1 osobą** posiadającą aktualne świadectwo kwalifikacyjne na stanowisku **Dozoru** w grupie 3 urządzeń, instalacji i sieci - minimum punkt 5 oraz 10 do punktu 5 wg Załącznika nr 2, lub punkt 5 oraz 10 do punktu 5 wg Załącznika nr 1 w zakresie obsługi, remontu, konserwacji, montażu, kontrolno-pomiarowym, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z 1 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. z 2022 r. Poz.1392 z późn. zm.).

Uwaga: Zamawiający dopuszcza możliwość łącznego posiadania przez jedną osobę ww. świadectw kwalifikacyjnych uprawniających do wykonywania pracy na stanowisku Eksploatacji oraz uprawniających do wykonywania pracy na stanowisku Dozoru. Wówczas minimalna liczba osób, jakie mogą wykonywać prace objęte zamówieniem, **to 2 osoby**.

Zamawiający dopuszcza możliwość łącznego posiadania przez jedną osobę ww. imiennych Certyfikatów producenta urządzeń.

Przed realizacją czynności objętych zamówieniem Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do wglądu posiadane świadectwa kwalifikacyjne i imienne Certyfikaty.

4. Informacje dodatkowe

4.1. Ruch osobowo-materiałowy

Przed przystąpieniem do prac Wykonawca za pośrednictwem osoby wskazanej w umowie uzyska zgodę na wjazd pojazdów i wejście pracowników na teren obiektów, gdzie będą prowadzone prace. W tym celu najpóźniej na 2 dni robocze przed rozpoczęciem prac (przeglądu/naprawy) Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu (osobie wskazanej w umowie) w formie pisemnej lub pocztą elektroniczną następujące informacje:

- listę osób wraz z numerami dowodów osobistych, które będą wykonywać prace na terenie zakładu z wyróżnieniem osób nadzorujących prace,
- wykaz samochodów (marka i numer rejestracyjny, dane kierowcy) i sprzętu, który będzie używany na obiektach Zamawiającego podczas wykonania prac,
- termin wykonania prac (data i godzina rozpoczęcia i zakończenia prac),

Opisu przedmiotu zamówienia pod nazwą: Przeglądy i naprawy systemów wykrywania zagrożenia gazowego firmy Dräger – TG Hołowczyce

- numery telefonów osób nadzorujących pracę,

Wjazd/wyjazd na teren obiektu pojazdem dokonuje jedynie kierowca, pozostali pasażerowie korzystają z wejścia/wyjścia dla ruchu osobowego. Poruszanie się pojazdem po terenie obiektu należy ograniczyć do niezbędnego minimum.

Pracownicy Wykonawcy mają prawo samodzielnie przebywać tylko w tych rejonach obiektu, gdzie wykonują czynności związane z realizacją Zamówienia.

4.2. Zmiany w regulacjach wewnętrznych Zamawiającego

W przypadku zaistnienia istotnych zmian w regulacjach wewnętrznych Zamawiającego przywołanych w OPZ skutkujących zmianami w zakresie lub sposobie realizacji Zamówienia, Zamawiający powiadomi na piśmie Wykonawcę o tych zmianach.

5. Załączniki

1. Procedury SESP
2. Broszura Informacyjna dla Wykonawców,

Sporządził: *Dariusz Zienkiewicz*
(podpis)

Zaakceptował:
(Kierownik komórki organizacyjnej)

.....