



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
WIELKOPOLSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

.....
(pieczęć Zamawiającego)

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

- I. Tryb zamówienia: **przetarg nieograniczony poniżej 207.000 EURO**
- II. Podstawa prawna: ustawa z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013r. poz. 907, z późn. zm.).
- III. Dane adresowe Zamawiającego:
Gmina Swarzędz
ul. Rynek 1
62-020 SWARZĘDZ
tel (0-61) 65-12-406
fax (0-61) 65-12-211
e-mail: zamowienia@swarzedz.pl
internet: <http://bip.swarzedz.eu>
- IV. Termin i miejsce składania ofert: **09.03.2015 r. - godz. 10:00 Siedziba Zamawiającego, Biuro Obsługi Interesanta - Kancelaria Urzędu**
- V. Termin i miejsce otwarcie ofert: **09.03.2015 r. - godz. 10:30, Siedziba Zamawiającego, pok. 410**
- VI. **Zakres dostaw Rozdziału 2 - Opis Przedmiotu Zamówienia.**
- VII. Zamówienie należy zrealizować w terminie: **80 dni od dnia zawarcia umowy.**
- VIII. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych
- IX. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- X. Specyfikacja istotnych warunków zamówienia zawiera poniżej wymienione dokumenty:
Rozdział 1. Instrukcja dla Wykonawców.
Rozdział 2. Opis przedmiotu zamówienia.
Rozdział 3. Wykaz wymaganych dokumentów.
Rozdział 4. Druk oferty.
Rozdział 5. Projekt umowy.

Zatwierdzam

.....
(podpis kierownika Zamawiającego)

dnia 26.02.2015 roku

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007-2013

„Wsparcie techniczne OSP we Swarzędzu poprzez zakup ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego wraz z wyposażeniem”

Nr umowy: UDA-RPWP.03.06.06-30-013/1

Strona nr 1 z 68



Rozdział 1

INSTRUKCJA DLA WYKONAWÓW

1. Opis sposobu porozumiewania Zamawiającego z Wykonawcami oraz przygotowania i złożenia ofert

- 1.1. Zamawiający oraz Wykonawcy przekazują sobie oświadczenia, zawiadomienia oraz informacje drogą pisemną i faksem. Na żądanie drugiej strony należy niezwłocznie potwierdzić fakt otrzymania faksu. W wyjątkowej sytuacji (w przypadku braku kontaktu z Wykonawcą) zamawiający dopuszcza możliwość przesłania zawiadomienia/informacji/oświadczenia drogą elektroniczną.
 - a) Pisemnie na adres:
Urząd Miasta i Gminy
Rynek 1
62-020 Swarzędz
Referat Zamówień Publicznych
 - b) Faksem na numer: (61) 65 12 211
- 1.2. Wykonawca przedstawia ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej specyfikacji:
 - a) Wykonawca ponosi wszelkie ryzyko związane ze złożeniem oferty w niewłaściwej formie lub terminie.
 - b) Wykonawca jest zobowiązany do zdobycia wszelkich informacji, które będą konieczne do przygotowania oferty.
- 1.3. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 1.4. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy.
- 1.5. Niniejsza specyfikacja oraz wszystkie dokumenty do niej załączone mogą być wykorzystane jedynie w celu sporządzenia oferty.
- 1.6. Oferta musi obejmować całość zamówienia.
- 1.7. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 1.8. Oferta powinna zawierać:
 - a) formularz ofertowy oraz formularz cenowy zawierający wszelkie informacje zawarte we wzorze w Rozdziale nr 3 SIWZ,
 - b) pełnomocnictwo udzielane osobom podpisującym ofertę, o ile prawo do reprezentowania wykonawcy w powyższym zakresie nie wynika wprost z dokumentu rejestrowego,
 - c) dokumenty i oświadczenia, o których mowa w Rozdziale 3 SIWZ,
- 1.9. Forma oferty.
 - a) Wykonawca składa ofertę w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
 - b) Oferta musi być napisana czytelnie (odręcznie, na maszynie, komputerze lub inną trwałą techniką) w języku polskim. Wszystkie dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być załączone do oferty wraz z tłumaczeniami w języku polskim sporządzonymi przez tłumaczy.
 - c) Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji wykonawcy określoną w rejestrze sądowym lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej wykonawcy, albo przez osobę umocowaną przez osoby uprawnione, przy czym pełnomocnictwo musi być załączone do oferty. Pełnomocnictwo może być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonych notarialnie za zgodność z oryginałem.
 - d) Wykonawcy, którzy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy. Wykonawcy występujący wspólnie muszą załączyć do oferty pełnomocnictwo



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

- do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego – oryginał dokumentu lub jego kopia poświadczona notarialnie za zgodność z oryginałem.
- e) Zaleca się aby wszystkie zapisane strony oferty (w tym wszystkie zapisane strony jej załączników):
- zostały kolejno ponumerowane;
 - zostały zaparafowane przez osobę podpisującą ofertę i w sposób uniemożliwiający jej zdekompletowanie;
 - oświadczenia wykonawcy (tj. formularz ofertowy, załączone do niego wykazy i oświadczenia) muszą być podpisane przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań;
 - ponadto każda ze stron kserokopii lub odpisów dokumentów dołączonych do oferty musi być poświadczona za zgodność z oryginałem (poświadczenie za zgodność z oryginałem musi być opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę, pieczętką firmową lub imienną osoby podpisującej ofertę oraz napisem „za zgodność z oryginałem” lub musi zostać sporządzone notarialnie.
- f) Wszystkie poprawki i zmiany w treści oferty muszą być parafowane i opatrzone datą przez osobę/osoby podpisującą ofertę.
- g) Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec poniższych informacji: nazwy (firmy) oraz adresów wykonawców, a także informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
- h) Zastrzeżenie dotyczące informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, wykonawca zobowiązany jest złożyć w ofercie w sposób wyraźnie określający wolę ich utajnienia, np. złożyć utajnione informacje w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa” lub spiąć (zszyć) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. Przez „tajemnicę przedsiębiorstwa” rozumie się nie ujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania, w celu zachowania ich poufności – art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, j.t. poz. 1503 z późn. zm.).
- i) Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za otwarcie oferty przed terminem w przypadku nieprawidłowego oznaczenia opakowania (koperty).
- 1.10. Ofertę (wraz z załącznikami) należy umieścić w opakowaniu, które:
- a) będzie zaadresowane na Zamawiającego, zgodnie z pkt III specyfikacji;
 - b) będzie zawierać dane adresowe Wykonawcy składającego ofertę;
 - c) będzie posiadać oznaczenie:

**Postępowanie o udzielenie zamówienia na „Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu”
„Nie otwierać przed dniem 09.03.2015 r. przed godz. 10:30”**

1.11. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego:

Urząd Miasta i Gminy
ul. Rynek 1
62 – 020 Swarzędz



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

w Biurze Obsługi Interesanta - Kancelaria Urzędu, do dnia 09.03.2015 r., do godz. 10:00.

1.12. Za moment złożenia oferty uważa się datę i godzinę jej dotarcia do miejsca składania ofert.

1.13. W postępowaniu o udzielenie zamówienia:

- o wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8, zamawiający niezwłocznie zwraca ofertę, która została złożona po terminie;

1.14. Opakowanie powinno być także opatrzone nazwą i adresem wykonawcy, aby oferty złożone po terminie, mogły być zwrócone wykonawcy bez otwierania.

2. Wyjaśnienia i zmiana specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

2.1. Wyjaśnienia specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

a) Wykonawca może zwrócić się pisemnie do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień (pisemnie) niezwłocznie, jednak nie później niż:

- na 2 dni przed upływem terminu składania ofert – jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych

- na 6 dni przed upływem terminu składania ofert;

pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert,

b) Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 2.1 a) lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania

c) Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 2.1 a),

d) Zamawiający jednocześnie przekazuje treść wyjaśnienia wszystkim Wykonawcom, którym doręczono specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieszcza na tej stronie internetowej <http://bip.swarzedz.eu>.

2.2. Zmiana specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

a) W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu do składania ofert zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną zmianę specyfikacji zamawiający przekazuje się niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia, a jeżeli specyfikacja jest udostępniana na stronie internetowej, zamieszcza ją także na tej stronie <http://bip.swarzedz.eu>.

b) Jeżeli w wyniku zmiany treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, zamawiający przedłuża termin składania ofert i informuje o tym wykonawców, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia, oraz na stronie internetowej, jeżeli specyfikacja istotnych warunków zamówienia jest udostępniana na tej stronie <http://bip.swarzedz.eu>.

3. Miejsce, termin i tryb otwarcia ofert

3.1. Zamawiający otworzy opakowania z ofertami w dniu 09.03.2015 r., o godz. 10:30 w pokoju nr 410.

3.2. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

- 3.3. Podczas otwierania ofert Zamawiający podaje oraz odnotowuje w protokole: nazwę wykonawcy, adresy wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania, okresu gwarancji oraz warunków płatności zawartych w ofercie.
- 3.4. Podczas otwarcia ofert Zamawiający poinformuje o otrzymaniu zmian do złożonych ofert. Zmiany te zostaną odczytane wraz z ofertami, których dotyczą.
- 3.5. W przypadku, gdy Wykonawca nie był obecny przy otwieraniu ofert, na jego pisemny wniosek, Zamawiający prześle mu wyżej wymienione informacje dotyczące ofert, które zostały otwarte.

4. Wymagania stawiane Wykonawcom

- 4.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy niewykluczeni na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy pzp oraz art. 24b ust. 3 ustawy pzp spełniający warunki zawarte w art. 22 ust. 1 pkt 1-4 ustawy pzp oraz spełniający szczegółowe warunki udziału w postępowaniu:
- a) Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy nakładają obowiązek ich posiadania;
- **Zamawiający nie opisuje szczegółowego warunku w tym zakresie;**
- b) Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie do wykonania przedmiotu zamówienia:
- **wykonali w ciągu ostatnich 3 lat przed dniem składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie co najmniej 2 dostawy polegające na dostawie ciężkich samochodów ratowniczo-gaśniczych, każda z nich o wartości min. 750000,00 zł i załączą dowody, że zamówienia zostały wykonane należycie.**
- c) dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- **Zamawiający nie opisuje szczegółowego warunku w tym zakresie;**
- d) Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- **Zamawiający nie opisuje szczegółowego warunku w tym zakresie;**
- e) Wykonawca, w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, oraz w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp musi złożyć wymagane w rozdziale 3 SIWZ oświadczenia i dokumenty.
- f) Załączą do oferty dokumenty zgodnie z Rozdziałem 3 SIWZ.
- 4.2. Zamawiający oceni spełnianie warunków udziału w postępowaniu na podstawie dokumentów/oświadczeń złożonych wraz z ofertą, w skali spełnia / nie spełnia (złożonych przez Wykonawców a wymaganych przez zamawiającego dokumentów i oświadczeń – zgodnie z Specyfikacją istotnych warunków zamówienia – Rozdział 3 SIWZ: Wykaz wymaganych dokumentów).
- 4.3. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów (w formie oryginału lub kopii poświadczonych notarialnie) do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia (zaleca się aby zobowiązanie określało zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu, sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu przez wykonawcę przy wykonaniu zamówienia, charakter stosunku jaki będzie łączył Wykonawcę z innym podmiotem, zakres i okres udziału innego podmiotu w wykonywaniu zamówienia). Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów odpowiada solidarnie z wykonawcą za szkodę zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

- 4.4. Zgodnie z art. 26 ust. 2d ustawy Pzp., w przypadku składania ofert przez podmioty należące do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Z 2007r. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.), wykonawca wraz z ofertą składa listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy, albo informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej.
- 4.5. Wykonawcy, którzy do dnia składania ofert nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez Zamawiającego oświadczenia i dokumenty, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp zawierające błędy, lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa i zostaną wezwani na podstawie art. 26 ust. 3 ustawy Pzp do ich złożenia powinni, przesłać/złożyć w formie pisemnej ww. oświadczenia, dokumenty w oryginale lub kopii poświadczoną za zgodność z oryginałem przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentowania wykonawcy lub pełnomocnictwa w oryginale wystawione przez osobę/osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy lub kopii (odpisie) notarialnie poświadczonym, w terminie i do miejsca wskazanego w stosownym wezwaniu.
- 4.6. Zamawiający wzywa także, w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy.
- 5. Wykluczenie z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.**
- 5.1. Zamawiający wyklucza z postępowania Wykonawcę w przypadkach określonych w art. 24 i art. 24 b ust. 3 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
- 5.2. Ofertę wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.
- 6. Odrzucenie oferty.**
- 6.1. Zamawiający odrzuci ofertę w przypadkach określonych w art. 89 ust. 1 ustawy Prawa Zamówień Publicznych.
- 7. Sposób obliczenia ceny oferty.**
- 7.1. Cenę ofertową (cenę brutto) należy przedstawić w złotych z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 7.2. Ceny wymienione przez Wykonawcę są stawkami i cenami stałymi w okresie realizacji umowy i nie będą podlegały w tym okresie żadnej waloryzacji.
- 7.3. Ceny muszą być podane w PLN.
- 7.4. Rozliczenia między zamawiającym a wybranym wykonawcą prowadzone będą w polskich złotych.
- 7.5. Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia zwraca się do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, spoczywa na Wykonawcy.
- 7.6. Zamawiający, oceniając wyjaśnienia, bierze pod uwagę obiektywne czynniki, w szczególności oszczędność metody wykonania zamówienia, wybrane rozwiązania techniczne, wyjątkowo sprzyjające warunki wykonywania zamówienia dostępne dla Wykonawcy, oryginalność projektu Wykonawcy oraz wpływ pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów.
- 7.7. Zamawiający odrzuca ofertę Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.
- 7.8. prawidłowe ustalenie należnej stawki podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2011 r. Nr 177, poz. 1054 - tekst jednolity z późn. zm.);
- 8. Ocena ofert.**
- 8.1. Oceny ofert będzie dokonywała Komisja Przetargowa. W pierwszej kolejności ocenie będzie podlegało spełnienie warunków formalnych. Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz dokonać poprawek oczywistych



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

pomyłek w treści oferty, zawiadamiając o tym Wykonawcę.

8.2. W dalszej kolejności Komisja oceniać będzie spełnienie warunków wymaganych od Wykonawców zgodnie z warunkami określonymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia. W odniesieniu do Wykonawców, którzy spełnili postawione warunki, Komisja dokona oceny ich ofert zgodnie z niniejszym punktem specyfikacji.

8.3. W toku dokonywania oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:

| Lp. | Kryterium | Waga |
|-----|----------------------|--------|
| 1. | Cena | 90 (%) |
| 2. | Parametry techniczne | 10 (%) |

8.4. Kryteria wyboru ofert będą oceniane w skali 0-100 pkt.

8.5. Sposób obliczania wartości punktowej:

Sposób oceny ofert: Ocenie w oparciu o w/w kryteria oceny ofert poddawane są wyłącznie oferty nie podlegające odrzuceniu. Oferta z najniższą ceną ofertową otrzyma max liczbę punktów, tj. 90 pkt., a oferta o parametrach silnika odpowiednio z przedziałami podanymi poniżej.

Kryterium 1 - Wartość punktowa ceny (C) jest wyliczana wg wzoru:

$$C = \frac{C_{min}}{C_n} \times W$$

Gdzie:

W - waga,
C_{min} - cena najniższej oferty,
C_n - cena badanej oferty.

Kryterium 2 - Wartość punktowa parametrów technicznych (T) jest wyliczana wg wzoru:

T = pkt x waga (10%) przy założeniach:

moc silnika 360 KM – 0 pkt
moc silnika 361-379 KM – 50 pkt
moc silnika powyżej 379 KM – 100 pkt

Przy czym:

Oferta złożona przez Wykonawcę, która będzie zawierała moc silnika poniżej 360 KM będzie traktowana jako że, jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
WIELKOPOLSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

Wartość punktowa oferty będzie stanowić **sumę** punktów uzyskanych przez nią we wszystkich kryteriach.

9. Zasady wyboru i udzielania zamówienia:

- 9.1. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyskała największą liczbę punktów.
 - a) Zamawiający wybiera ofertę najkorzystniejszą na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
 - b) W sytuacji, gdy Zamawiający nie będzie mógł dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w określonym przez niego terminie ofert dodatkowych.
 - c) Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
- 9.2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta:
 - a) spełnia wszystkie wymagania przedstawione w ustawie z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r., poz. 907, j.t. ze późn. zm.),
 - b) spełnia wszystkie wymagania przedstawione w specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
 - c) została uznana za najkorzystniejszą w oparciu o podane kryteria wyboru.
- 9.3. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zawiadamia wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
 - a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
 - b) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
 - c) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
 - d) terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
- 9.4. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zamieszcza informacje, o których mowa w pkt 9.3 lit a) SIWZ, na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

10. Wadium.

- 10.1. Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium w wysokości 24300,00 zł (słownie: dwadzieścia cztery tysiące trzysta złotych).
- 10.2. Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert.
- 10.3. Forma wadium.



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

a) Wadium może być wniesione w:

- pieniądzu;
- poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
- gwarancjach bankowych;
- gwarancjach ubezpieczeniowych;
- poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. z dnia 2007r. nr 42, poz. 275 z późn. zm.).

10.4. Miejsce wniesienia wadium.

a) Miejsce wniesienia wadium w formie pieniądza:

BNP Paribas Bank Polska S.A.

konto nr 29 1600 1084 1843 0348 6000 0007

- **wadium wnoszone w pieniądzu uznaje się za wniesione**, jeśli (przed terminem składania ofert) kwota określona w pkt. 10.1. znajduje się na powyższym rachunku Zamawiającego.

b) Miejsce wniesienia wadium w innej dopuszczalnej formie:

- W przypadku, gdy Wykonawca wnosi wadium w formie poręczenia bankowego, gwarancji bankowej, gwarancji ubezpieczeniowej lub poręczenia udzielanego przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. z dnia 2007r. nr 42, poz. 275 z późn. zm.), Zamawiający wymaga złożenia oryginału w Referacie Księgowości Urzędu Miasta i Gminy w Swarzędzu, pok. 306 (wadium w tych formach wnosi się przed upływem terminu składania ofert).

10.5. W przypadku, gdy Wykonawca wnosi wadium w innej formie niż w pieniądzu dokument ten musi zawierać następujące zapisy:



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

a) dane gwaranta;

b) gwarancję wypłacenia całej kwoty w następujących przypadkach;

- gdy w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, Wykonawca nie złożył dokumentów o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie,

- gdy wykonawca, którego oferta została wybrana:

- odmówi podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie,
- nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
- gdy zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy,

c) gwarancję wypłacenia całej kwoty na okres związania ofertą, określony w pkt 11 Specyfikacji istotnych warunków zamówienia,

d) podpisy umożliwiające identyfikację osób podpisujących (czytelne lub potwierdzone imienną pieczęcią).

10.6. Zwrot albo utrata wadium następować będzie zgodnie z treścią art. 46 ustawy Pzp.

10.7. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 1 ustawy Pzp, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego. W przypadku wadium wnoszonego w poręczeniu lub gwarancji, wykonawca winien przedłożyć zobowiązanie podmiotu udzielającego gwarancji lub poręczyciela do bezwarunkowej wypłaty wadium na pierwsze żądanie Zamawiającego w przypadkach określonych w art. 46 ust. 5 ustawy tj. zatrzymania wadium przez Zamawiającego wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana:

- a) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
- b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
- c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.

11. Termin związania ofertą.

11.1. Wykonawca związany jest ofertą przez okres 30 dni licząc od dnia, w którym upłyne termin składania ofert.

11.2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

11.3. Odmowa wyrażenia zgody, o której mowa w pkt 11.2., nie powoduje utraty wadium.

11.4. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

12. Jawność postępowania.



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

- 12.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia jest jawne.
- 12.2. W trakcie prowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający sporządza pisemny protokół postępowania o udzielenie zamówienia, zwany dalej "protokołem", zawierający co najmniej:
- a) opis przedmiotu zamówienia;
 - b) informację o trybie udzielenia zamówienia;
 - c) informacje o Wykonawcach;
 - d) cenę i inne istotne elementy ofert;
 - e) wskazanie wybranej oferty.
- 12.3. Oferty, opinie biegłych, oświadczenia, informacja z zebrania wszystkich wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zawiadomienia, wnioski, inne dokumenty i informacje składane przez zamawiającego i wykonawców oraz umowa w sprawie zamówienia publicznego stanowią załączniki do protokołu.
- 12.4. Protokół wraz z załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z tym że oferty udostępnia się od chwili ich otwarcia,
- 12.5. Udostępnienie dokumentów nastąpi po złożeniu pisemnego wniosku. Zamawiający po otrzymaniu wniosku niezwłocznie wyznaczy termin oraz miejsce udostępnienia wyżej wymienionych dokumentów i poinformuje o tym pisemnie Wykonawców. Udostępnienie dokumentów będzie miało miejsce w obecności przedstawiciela Zamawiającego i zostanie potwierdzone protokołem.

13. Obowiązki Zamawiającego:

- 13.1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi jednocześnie wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty o:
- a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
 - b) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
 - c) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
- 13.2. Wszyscy Wykonawcy biorący udział w postępowaniu będą poinformowani o:
- a) zmianach dotyczących postępowania,
 - b) unieważnieniu przetargu,
- 13.3. Umowa z Wykonawcą, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą, zostanie zawarta w terminie nie wcześniej niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze oferty (poniżej progów unijnych), jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane w sposób określony w pkt 1.1.
- 13.4. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminów, o których mowa w pkt 13.3 niniejszej SIWZ, jeżeli wystąpią okoliczności zawarte w treści art. 94 ust 2 pkt 1 i 3 Ustawy pzp.
- 13.5. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmiany zawartej umowy na poniżej określonych warunkach:
- a) możliwość zmiany (przedłużenia) terminu realizacji zamówienia, za pisemną zgodą Zamawiającego, w przypadku wystąpienia następujących okoliczności oraz przyczyn:
 - wystąpienia okoliczności, których strony umowy nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności.
 - b) możliwość dokonania zmiany Podwykonawców, w zakresie prac wskazanych w ofercie, w związku



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

z rażącym naruszeniem przez nich warunków projektu umowy oraz w związku ze zdarzeniami losowymi;

14. Prawo do wnoszenia odwołań i skarg.

14.1. Środki ochrony prawnej (tj.: odwołania i skargi) uregulowane są w dziale VI ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.

15. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

15.1. W celu pokrycia roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy. Zamawiający żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

15.2. Forma zabezpieczenia.

a) Zabezpieczenie może być wnoszone w następujących formach:

- pieniądzu;
- poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
- gwarancjach bankowych;
- gwarancjach ubezpieczeniowych;
- poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

b) Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy **BNP Paribas Bank Polska S.A.**
konto nr 02 1600 1084 1843 0348 6000 0008

c) W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.

d) Zamawiający nie wyraża zgody na wniesienie zabezpieczenia w niżej wskazanych formach:

- w wekslach z poręczeniem wekslowym banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej;
- przez ustanowienie zastawu na papierach wartościowych emitowanych przez Skarb Państwa lub jednostkę samorządu terytorialnego;
- przez ustanowienie zastawu rejestrowego na zasadach określonych w przepisach o zastawie rejestrowym i rejestrze zastawów.

15.3. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wykonawcy.

15.4. Zamiana formy zabezpieczenia:

- a) W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w pkt 15.2.a).
- b) Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.

15.5. Wysokość zabezpieczenia:

Zabezpieczenie ustala się w wysokości **10%** ceny całkowitej podanej w ofercie.

15.6. Zwrot zabezpieczenia

a) Zamawiający zwraca 70% zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania go przez Zamawiającego za należyte wykonane.

b) Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady wyniesie 30% wysokości zabezpieczenia.

c) Kwota, o której mowa w pkt b), jest zwracana nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

15.7. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
WIELKOPOLSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

16. Istotne dla Zamawiającego postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy oraz wysokość kar umownych z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.

16.1. Informacje dotyczące istotnych postanowień, wprowadzone są do projektu umowy zawartego w Rozdziale 5 specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

17. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

18. Osoby upoważnione do kontaktowania z Wykonawcami:

W sprawach proceduralnych:

- Milena Klupś – tel. (61) 65-12-406 Referat Zamówień Publicznych
- Adam Talaga – jw.
- Sylwia Grąbczewska – jw.



Rozdział 2

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32** realizowana w ramach projektu współfinansowanego przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007-2013 pn.: „Wsparcie techniczne OSP we Swarzędzu poprzez zakup ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego wraz z wyposażeniem”.
2. Pojazd musi spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych zgodnie z ustawą „Prawo o ruchu drogowym” (t.j.Dz.U. z 2012 r. Nr 198 poz. 1137 ze zmianami).
3. Pojazd musi posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania w ochronie przeciwpożarowej na terenie Polski zgodnie z art. 7 Ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej (t.j.: Dz. U. z 2009 r. nr 178, poz. 1380, ze zm.). Należy załączyć do oferty kserokopię aktualnego świadectwa dopuszczenia na oferowany pojazd.
4. Kompletne świadectwo dopuszczenia należy dołączyć najpóźniej w dniu odbioru techniczno-jakościowego.
5. Pojazd zabudowany i wyposażony musi spełniać wymagania rozporządzenia ministrów Spraw Wewnętrznych i Administracji, Obrony Narodowej, Finansów oraz Sprawiedliwości z dnia 2 sierpnia 2011 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów specjalnych i pojazdów używanych do celów specjalnych Policji, Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego, Agencji Wywiadu, Służby Kontrwywiadu Wojskowego, Służby Wywiadu Wojskowego, Centralnego Biura Antykorupcyjnego, Straży Granicznej, kontroli skarbowej, Służby Celnej, Służby Więziennej i Straży Pożarnej (Dz. U. z 2011 r. nr165poz.992) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz ich niezbędnego wyposażenia (Dz. U. nr 32 z 2003 r. poz. 262 z późniejszymi zmianami)
6. Pojazd musi spełniać wymagania techniczno-użytkowe określone w załączniku do Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 27 kwietnia 2010 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu zasad bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. z 2010 r. nr 85 poz. 553, ze zmianami).
7. Pojazd zabudowany i wyposażony musi spełniać wymagania normy PN-EN 1846-1 i PN-EN 1846-2 lub równoważne w zakresie odpowiednim do przedmiotu zamówienia.
8. Wymagany minimalny okres gwarancji:
 - a. Na podwozie samochodu min. 24 miesiące
 - b. Na nadwozie pożarnicze min. 24 miesiące.

PODWOZIE POJAZDU Z KABINĄ DLA ZAŁOGI:

9. Podwozie samochodu z kabiną załogową 6 osobową, czterodrzwiową, jednomodułową, zawieszoną na poduszkach pneumatycznych zapewniająca dostęp do silnika, w układzie miejsc 1+1+4 z wszystkimi siedzeniami usytuowanymi przodem do kierunku jazdy.



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

10. Kabina wyposażona w:

- a. indywidualne oświetlenie nad siedzeniem dowódcy,
- b. miejsce na przechowywanie dokumentacji operacyjnej
- c. niezależny układ ogrzewania i wentylacji, umożliwiający ogrzewanie kabiny przy wyłączonym silniku (układ powinien posiadać oddzielny bezpiecznik umieszczony w miejscu łatwo dostępnym),
- d. reflektor ręczny do oświetlenia numerów budynków,
- e. fotel kierowcy z zawieszeniem pneumatycznym i regulacją obciążenia, wysokości, odległości i pochylecia oparcia,
- f. światła do jazdy dziennej uruchamiane po przekręceniu kluczyka,
- g. fotele wyposażone w bezwładnościowe pasy bezpieczeństwa,
- h. pokrycie siedzeń: materiał łatwy w utrzymaniu w czystości, nienasiąkliwy, odporny na ścieranie i antypoślizgowym,
- i. przednią szybę warstwową (klejoną), a pozostałe szyby wykonane przynajmniej ze szkła bezodpryskowego,
- j. kabina włącznie ze stopniem (-ami) do kabiny powinna być automatycznie oświetlana po otwarciu drzwi tej części kabiny; powinna istnieć możliwość włączenia oświetlenia kabiny, gdy drzwi są zamknięte,
- k. drzwi kabiny zamykane kluczem, wszystkie zamki otwierane tym samym kluczem,
- l. elektrycznie sterowane i podgrzewane lusterka zewnętrzne, min. główne,
- m. elektrycznie sterowane szyby przednie,
- n. przysłona przeciwsłoneczna, zewnętrzna,
- o. 4 fotele lub siedziska dla załogi siedzącej w tylnym przedziale kabiny wyposażone w uchwyty do mocowania aparatów powietrznych jednobutlowych, z butlą stalową lub kompozytową, oraz 3 uchwyty na butle zapasowe, odblokowanie każdego aparatu indywidualnie (dźwignia odblokowująca o konstrukcji uniemożliwiającej przypadkowe odblokowanie np. podczas hamowania, w przypadku, gdy aparaty nie są przewożone, wstawienie oparć w miejscu mocowania aparatów
- p. poręcz do trzymania w tylnej części kabiny
- q. pod siedzeniami, pod poręczą oraz pod dachem kabiny (na całej szerokości nad i pod poręczą) schowki,
- r. klimatyzację,
- s. nawigację satelitarną z zainstalowanym oprogramowaniem/mapa polski, ekran min 6 cali
- t. integralny układ prostowniczy do ładowania akumulatorów z zewnętrznego źródła o napięciu 230V oraz zintegrowane złącze prądu elektrycznego o napięciu 230V oraz sprężonego powietrza do uzupełnienia układu pneumatycznego samochodu z sieci stacjonarnej, automatycznie odłączające się w momencie uruchamiania pojazdu, umieszczone po lewej stronie najlepiej przy drzwiach kierowcy (w kabinie kierowcy świetlna i dźwiękowa



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

sygnalizacja podłączenia do zewnętrznego źródła); wtyczka z przewodem elektrycznym i pneumatycznym o długości minimum 4m,

- u. prostowniki zamontowane na samochodzie,
- v. 2 latarki elektryczne indywidualne kątowe LED Ex-ATEX w wykonaniu EX z ładowarkami podłączonymi do instalacji elektrycznej samochodu, oraz miejsce na dwie dodatkowe,
- w. 2 zestawy radiotelefonów nasobnych Kenwood NX 200 GE z GPS, z mikrofonogłośnikami KMC 42W, z anteną KRA 43 GM, z ładowarką KSC 32S **lub równoważne o następujących parametrach:**
 - praca w trybie: simpleks, duosimpleks
 - praca na dowolnym, z co najmniej 250 zaprogramowanych kanałów z możliwością podzielenia na strefy
 - praca z dużą lub małą mocą fali nośnej nadajnika (programowana indywidualnie dla każdego kanału)
 - programowanie wyświetlanej nazwy kanału (minimum 14 znaków alfanumerycznych)
 - praca z modulacją analogową FM i cyfrową do obsługi przesyłu danych i głosu (4 poziomowe FSK z koderem głosu AMBE+2)
 - programowe ograniczanie czasu nadawania w granicach od 30s do 180s ze skokiem nie większym niż 30s
 - programowe ustawienie dowolnego kanału do pracy w skaningu (z możliwością nadawania priorytetu i minimum 5 skanowanych kanałów)
 - selektywne wywołanie 5-tonowe zgodne z: CCIR 100 ms, CCIR 70 ms, EEA 40 ms
 - regulacja poziomu blokady szumów (tylko w trybie serwisowym, możliwość ustawienia progu (odblokowania) na poziomie 0,35 uV)
 - rodowa blokada szumów CTCSS (wybierana programowo na dowolnym kanale) w trybie analogowym
 - jednoczesna praca z kodową blokadą szumów i selektywnym wywołaniem (wybierana programowo na dowolnym kanale)
 - wyłączenie/włączenie przez użytkownika blokady szumów i kodowej blokady szumów dedykowanym do tego celu przyciskiem, łatwo dostępnym na obudowie radiotelefonu
 - wybór kanałów - przełącznikiem obrotowym lub dedykowanymi do tego celu przyciskami
 - regulacja głośności potencjometrem, przełącznikiem obrotowym lub dedykowanymi do tego celu przyciskami
 - wysyłanie numeru selektywnego wywołania za pomocą jednego przycisku
 - blokowanie / odblokowanie radiotelefonu drogą radiową
 - sygnalizacja wizualna stanu baterii akumulatorów oraz sygnalizacja akustyczna jej rozładowania (z możliwością programowego wyłączenia tej funkcji)
 - wywołanie indywidualne w trybie cyfrowym z identyfikacją na wyświetlaczu abonenta wywołującego i sygnalizacją akustyczną oraz wysyłaniem nazwy własnej użytkownika.



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

- złącze umożliwiające podłączenie dodatkowych akcesoriów: mikrofonogłośnika, zestawu do pracy kamuflowanej, zestawu paskowego i innych oraz umożliwiające transmisję danych cyfrowych itp.
- sygnalizacja wizualna poziomu sygnału odbieranego.
- możliwość ustawienia dowolnego kanału do pracy w skaningu, zarówno w trybie cyfrowym konwencjonalnym i analogowym
- dedykowany łatwo dostępny przycisk sygnału alarmowego, zabezpieczony przed przypadkowym uruchomieniem
- radiotelefon musi mieć możliwość zaprogramowania do trybu alarmowego: radiotelefon uruchomi iteracyjną sekwencję czasu nadawania-odbioru
- radiotelefon wyśle odpowiedni kod identyfikacyjny na początku czasu nadawania
- radiotelefon zwiększy czułość mikrofonu w trybie nadawania
- jeśli radiotelefon posiada zainstalowany odbiornik GPS, wyśle koordynaty do operatora
- radiotelefon musi umożliwiać programowanie parametrów charakteryzujących czas transmisji alarmowej
- wywołanie grupowe w trybie cyfrowym
- możliwość maskowania korespondencji w trybie cyfrowym
- odstęp międzykanałowy 12,5 kHz w trybie analogowym i 6,25 w trybie cyfrowym(FDMA)
- wszystkie dostarczane radiotelefony mają mieć możliwość zdalnego programowania drogą radiową za pomocą jednej, tej samej aplikacji, oprogramowanie musi mieć możliwość jednokrotnego wysłania ustawień do wszystkich radiotelefonów.

Parametry techniczne ogólne

- modulacje F3E, F1D, F2D, F1E, F7W z możliwością automatycznego rozpoznawania modulacji analogowej i cyfrowej odbieranej na kanale radiowym oraz automatycznym przełączeniem się nadajnika na modulację odbieraną.
- moc wyjściowa nadajnika w. cz. programowana w całym zakresie częstotliwości od 1 W do 5 W (w trybie serwisowym)
- dewiacja sygnału CTCSS 250 ± 50 Hz (dla odstępu 12,5 kHz)
- charakterystyka pasma akustycznego (+1, -3 dB)
- łączne zniekształcenia modulacji < 5%
- całkowity przydzźwięk i szumy własne < -40 dB

Parametry techniczne odbiornika

- czułość odbiornika lepsza niż 0,5 uV przy SINAD równym 20 dB i 0,35 uV przy SINAD równym 12 dB oraz 0,35 uV dla 3% BER
- moc wyjściowa akustyczna dla głośnika minimum 0,5 W
- współczynnik zawartości harmonicznnych < 3 %



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

- charakterystyka pasma akustycznego (+1, -3 dB)

Środowisko i klimatyczne warunki pracy

- radiotelefon nasobny powinien spełniać następujące wymagania normy ETSI EN 300 019-1-7: zakresie promieniowania słonecznego klasa 7.2, wilgotności, zapylenia i piasku klasa 7.3, deszczu klasa 7.3E, wibracji i uderzeń Typ II klasa 5M3, spadków swobodnych klasa 5M3 lub normy MIL-STD 810 C/D/E/F
- minimalny zakres temperatury pracy radiotelefonu -30°- +60°C
- minimalny zakres temperatury składowania -40°- +65°C
- odporność na wodę i pył minimum IP 67

Ukompletowanie zestawu

- zestaw N/O (nadawczo-odbiorczy) – radiotelefon
- akumulatory radiotelefonów muszą być tego samego producenta co zespół N/O
- antena – zakres częstotliwości pracy min. 145-160 MHz
- ładowarka jednostanowiskowa do baterii akumulatorów jednopozycyjna 230V 50Hz z sygnalizacją cyklu pracy ładowania i zakończenia ładowania
- ładowarka samochodowa.
- mikrofonogłośnik zewnętrzny z odpornością na wodę i kurz IP 67 z aktywną redukcją szumów i zakłóceń.
- klips do pasa
- radiotelefony muszą posiadać funkcję zdalnego , radiowego programowania.
- deklaracja zgodności CE

Wymagania uzupełniające

- metody pomiarów i parametry nie ujęte w niniejszych wymaganiach powinny być zgodne z normami: PN-ETS 300 086, ETSI EN 300 113 i ETSI EN 300 219
- wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej powinny być zgodne z normami: ETSI EN 301 489 , ETSI EN 301 166
- wymagania odnośnie bezpieczeństwa urządzeń nadawczych powinny być zgodne z normą EN 60950-1, EN 60065, EN 60215
- wymagania środowiskowe definiuje się zgodnie z normą ETSI EN 300 019-1-7 lub MIL-STD 810 C/D/E/F
- radiotelefon nasobny, zgodnie z Prawem Telekomunikacyjnym powinien mieć deklarację zgodności z dyrektywą R&TEE(1999/5/WE)
- gwarancja minimum 36 miesięcy na radiotelefony noszone, 12 miesięcy na akumulatory.

zgodny z systemem łączności cyfrowo analogowej KMPSP w Poznaniu oraz miejsce na dwie dodatkowe



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

- x. kabina wyposażona w radio z głośnikami
 - y. Radiostacje i latarki zamontowane na podeście
11. Dopuszczalna masa całkowita podana w świadectwie homologacji lub świadectwie zgodności WE – 18000 kg.
12. Samochód – fabrycznie nowy. Rok produkcji 2015, dopuszcza się podwozie z 2014 r., posiadający wszelkie dokumenty potrzebne do zarejestrowania zgodnie z przepisami ustawy „Prawo o ruchu drogowym”. Pojazd gotowy do akcji (pojazd z załogą, pełnymi zbiornikami, zabudową i wyposażeniem) powinien mieć:
- a. Kąt natarcia: min. 23°
 - b. Kąt zejścia: min. 23°
 - c. Prześwit pod osiami: min. 250 mm
 - d. Kąt rampowy: min. 20°
 - e. Rezerwa masy pojazdu gotowego do akcji ratowniczo-gaśniczej (pojazd z załogą, pełnymi zbiornikami, zabudową i wyposażeniem) w stosunku do technicznej dopuszczalnej masy całkowitej pojazdu (do tzw. DMC technicznej) min. 3%.
13. Wyposażenie w urządzenie sygnalizacyjno-ostrzegawcze akustyczne i świetlne oraz generator o mocy min. 200 W i dwa głośniki. Wymagania szczegółowe:
- a. Urządzenie akustyczne powinno umożliwiać podawanie komunikatów słownych. Sterowanie modulacją dźwiękową musi odbywać się zarówno poprzez manipulator urządzenia i włącznik sygnału dźwiękowego pojazdu.
 - b. Na dachu kabiny nisko profilowa belka sygnalizacyjna zespólna i jedna lampa niebieska z tyłu.
 - c. Pojazd wyposażony w 2 dodatkowe sygnały pneumatyczne zamontowane na dachu kabiny, włączane włącznikiem umieszczonym w kabinie w miejscu łatwo dostępnym dla kierowcy oraz dowódcy.
 - d. Dodatkowe wykonane w technologii LED:
 - i. 4 lampy sygnalizacyjne niebieskie pulsacyjne umieszczone: 2 z przodu pojazdu i 2 z tyłu
 - ii. 2 lampy sygnalizacyjne niebieskie z boku pojazdu
 - iii. fala świetlna tyłu pojazdu.
 - e. Wszystkie lampy sygnalizacyjne wykonane w technologii LED oraz zabezpieczone przed uszkodzeniem konstrukcją ochronną, także dla sygnałów pneumatycznych.
14. W przedziale autopompy dodatkowy manipulator współpracujący z radiotelefonem przewoźnym umożliwiającym prowadzenie korespondencji, zabezpieczony przed działaniem wody, wyposażony w wyłącznik.
15. Maksymalna wysokość całkowita pojazdu 3400 mm.
16. Maksymalna wysokość stałych poziomów (półek) sprzętowych nie powinna przekraczać 1850 mm od poziomu obsługi. Pojazd winien posiadać na całej długości nadwozia (włącznie z nadkolami)



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
WIELKOPOLSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

pożarniczego podesty robocze umożliwiające łatwy dostęp do sprzętu, przy czym otwarcie lub wysunięcie podestów musi być sygnalizowane w kabinie kierowcy. Sprzęt powinien być rozmieszczony grupowo wg przeznaczenia z zachowaniem zasad ergonomii.

17. Wytrzymałość wszystkich podestów roboczych: min. 200 kg.
18. Szczegółowe rozmieszczenie i zamocowanie sprzętu podanego poniżej należy uzgodnić z Zamawiającym w trakcie realizacji zamówienia.
19. Stały napęd 4x4 z możliwością blokowania mechanizmów różnicowych międzykołowych (min. oś przednia) i międzyosiowych; przekładnia rozdzielcza z przełożeniem terenowym i szosowym. Blokowanie i rozłączanie wymienionych mechanizmów musi odbywać się z kabiny kierowcy oraz winno być sygnalizowane w miejscu widocznym kierowcy.
20. Skrzynia biegów manualna wyposażona w bieg pełzający do holowania ciężkich pojazdów.
21. Instalacja elektryczna jedнопrzewodowa o napięciu 24V, z biegunem ujemnym na masie lub dwuprzewodowa w przypadku zabudowy z tworzywa sztucznego.
22. Moc alternatora i pojemność akumulatorów musi zapewniać pełne zapotrzebowanie na energię elektryczną przy jej maksymalnym obciążeniu. Przetwornica napięcia 24V/12V do zasilania gniazda zapalniczki i pulpitu z ładowarkami.
23. Samochód powinien być wyposażony w główny wyłącznik, umożliwiający odłączenie akumulatora od wszystkich systemów elektrycznych (z wyjątkiem tych, które wymagają stałego zasilania).
24. Wyłącznik główny powinien znajdować się z lewej strony na zewnątrz pojazdu, w pobliżu stopni wejściowych do kabiny załogi.
25. W kabinie kierowcy podłączony radiotelefon Kenwood NX 700 z mikrofonem z klawiaturą KMC 32, odbiornikiem GPS KGPS 25DB, z głośnikiem i mikrofonem przy autopompie **lub równoważny, spełniający poniższe parametry:**
 - praca w trybie: simpleks, duosimpleks
 - praca na dowolnym, z co najmniej 250 zaprogramowanych kanałów z możliwością podzielenia na strefy
 - praca z dużą lub małą mocą fali nośnej nadajnika (programowana indywidualnie dla każdego kanału)
 - programowanie wyświetlanej nazwy kanału (minimum 14 znaków alfanumerycznych)
 - praca z modulacją analogową FM i cyfrową do obsługi przesyłu danych i głosu (4 poziome FSK z koderem głosu AMBE+2)
 - programowe ograniczanie czasu nadawania w granicach od 30s do 180s ze skokiem nie większym niż 30s
 - programowe ustawienie dowolnego kanału do pracy w skaningu (z możliwością nadawania priorytetu i minimum 5 skanowanych kanałów)
 - selektywne wywołanie 5-tonowe zgodne z: CCIR 100 ms, CCIR 70 ms, EEA 40 ms
 - regulacja poziomu blokady szumów (tylko w trybie serwisowym, możliwość ustawienia progu (odblokowania) na poziomie 0,35 uV)
 - kodowa blokada szumów CTCSS (wybierana programowo na dowolnym kanale) w trybie

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007-2013

„Wsparcie techniczne OSP we Swarzędzu poprzez zakup ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego wraz z wyposażeniem”

Nr umowy: UDA-RPWP.03.06.06-30-013/1



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

analogowym

- jednoczesna praca z kodową blokadą szumów i selektywnym wywołaniem (wybierana programowo na dowolnym kanale)
- wyłączanie/włączenie przez użytkownika blokady szumów i kodowej blokady szumów dedykowanym do tego celu przyciskiem, łatwo dostępnym na obudowie radiotelefonu
- wybór kanałów - dedykowanymi do tego celu przyciskami
- regulacja głośności potencjometrem, przełącznikiem obrotowym lub dedykowanymi do tego celu przyciskami
- wysyłanie numeru selektywnego wywołania za pomocą jednego przycisku
- blokowanie / odblokowanie radiotelefonu drogą radiową
- złącza umożliwiające podłączenie: mikrofonu (czołowy panel radiotelefonu), przewodu antenowego gniazdo typu BNC, przewodu zasilania, zewnętrznego zasilania, modułu GPS
- sygnalizacja wizualna poziomu sygnału odbieranego
- możliwość ustawienia dowolnego kanału do pracy w skaningu, zarówno w trybie cyfrowym i analogowym
- możliwość wysyłania statusów i krótkich wiadomości tekstowych w trybie cyfrowym, przy pomocy przycisków radiotelefonu
- wywołanie indywidualne w trybie cyfrowym z identyfikacją na wyświetlaczu abonenta wywołującego i sygnalizacją akustyczną
- wywołanie grupowe w trybie cyfrowym
- możliwość maskowania korespondencji w trybie cyfrowym
- odstęp międzykanałowy 12,5 kHz w trybie analogowym i 6,25 w trybie cyfrowym(FDMA)
- dostarczany radiotelefon musi mieć możliwość zdalnego programowania drogą radiową za pomocą jednej aplikacji

Parametry techniczne ogólne

- modulacje F3E , F1D , F2D , F1E , F7W z możliwością automatycznego rozpoznawania modulacji analogowej i cyfrowej odbieranej na kanale radiowym oraz automatycznym przełączeniem się nadajnika na modulację odbieraną.
- odstęp międzykanałowy minimum 12,5 kHz i 6,25 kHz w trybie cyfrowym
- pasmo częstotliwości pracy 136 – 174 MHz
- zintegrowany w obudowie zestawu N/O głośnik umożliwiający operatorowi odbiór korespondencji

Parametry techniczne nadajnika:

- moc wyjściowa nadajnika w. cz. programowana w całym zakresie częstotliwości od 1W do 25 W (w trybie serwisowym)
- możliwość ustawienia poziomu mocy (w trybie serwisowym)
- dewiacja sygnału CTCSS 250 ± 50 Hz (dla odstępu 12,5 kHz)

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007-2013

„Wsparcie techniczne OSP we Swarzędzu poprzez zakup ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego wraz z wyposażeniem”

Nr umowy: UDA-RPWP.03.06.06-30-013/1



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

- charakterystyka pasma akustycznego (+1, -3 dB)
- łączne zniekształcenia modulacji < 5%
- całkowity przydźwięk i szумы własne < -40 dB
- stabilność częstotliwościowa $\leq 2,3$ ppm

Parametry techniczne odbiornika

- czułość odbiornika lepsza niż 0,5 uV przy SINAD równym 20 dB i 0,35 uV przy SINAD równym 12 dB oraz 0,35 uV dla 3% BER
- współczynnik zawartości harmoniczných < 3 %
- charakterystyka pasma akustycznego (+1, -3 dB)

Środowisko i klimatyczne warunki pracy:

- radiotelefon samochodowy powinien spełniać następujące wymagania normy ETSI EN 300 019-1-7: zakresie promieniowania słonecznego klasa 7.2, wilgotności, zapylenia i piasku klasa 7.3, deszczu klasa 7.3E, wibracji i uderów Typ II klasa 5M3, spadków swobodnych klasa 5M3 lub normy MIL-STD 810 C/D/E/F
- minimalny zakres temperatury pracy radiotelefonu -30°- +60°C
- minimalny zakres temperatury składowania -40°+ +65°C
- odporność na wodę i pył minimum IP 54

Ukompletowanie zestawu:

- zestaw N/O (nadawczo-odbiorczy) - radiotelefon
- podstawa montażowa
- kabel zasilania DC z bezpiecznikiem
- mikrofon z klawiaturą numeryczną.
- odbiornik z głośnikiem i mikrofonem przy autopompie wraz z podstawą montażową
- deklaracja zgodności CE
- radiotelefon musi posiadać funkcję zdalnego , radiowego programowania.

Wymagania uzupełniające:

- metody pomiarów i parametry nie ujęte w niniejszych wymaganiach powinny być zgodne z normami: PN-ETS 300 086, ETSI EN 300 113 i ETSI EN 300 219
- Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej powinny być zgodne z normami: ETSI EN 301 489 , ETSI EN 301 166
- Wymagania odnośnie bezpieczeństwa urządzeń nadawczych powinny być zgodne z normą EN 60950-1, EN 60065, EN 60215
- wymagania środowiskowe definiuje się zgodnie z normą ETSI EN 300 019-1-7 lub MIL-STD 810 C/D/E/F
- gwarancja minimum 24 miesięcy na radiotelefon przewoźny.



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
WIELKOPOLSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

• **zgodność z systemem łączności cyfrowo analogowej KMPSP w Poznaniu.**

26. Sygnał dźwiękowy i świetlny włączonego biegu wstecznego jako sygnał świetlny akceptuje się światło cofania, natomiast dźwiękowy sygnał ostrzegawczy powinien mieć natężenie minimum 80 dB (A).
27. Pojazd wyposażony w kamerę cofania umieszczoną z tyłu zabudowy przekazującą obraz do monitora. Monitor w zasięgu wzroku kierowcy. Kamera i monitor uruchamiane podczas włączenia biegu wstecznego. Kamera wyposażona w system zapewniający bardzo dobrą widoczność w nocy.
28. Kolorystyka:
 - a. nadwozie – RAL 3000,
 - b. błotniki i zderzaki – białe,
 - c. drzwi żaluzjowe – naturalny kolor aluminium,
 - d. podest roboczy – aluminium,
 - e. podwozie – czarne,
 - f. boki oklejone certyfikowaną taśmą odblaskową.
 - g. tył pojazdu oklejony pasami w kolorze jaskrawym szerokości 15-25 cm pod kątem 45 stopni
29. Instalacja pneumatyczna pojazdu zapewniająca możliwość wyjazdu w ciągu 60 s, od chwili uruchomienia silnika samochodu, po 12 godzinnym postoju bez uzupełniania zbiorników powietrza. Równocześnie musi być zapewnione prawidłowe funkcjonowanie hamulców.
30. Wylot spalin nie może być skierowany na stanowisko obsługi poszczególnych urządzeń pojazdu oraz musi zapewnić ochronę przez oparzeniami podczas normalnej pracy załogi. Wylot spalin umieszczony z lewej strony.
31. Wszelkie funkcje układów i urządzeń pojazdu muszą zachować swoje właściwości pracy w temperaturze od - 30 do +45 stopni C
32. Podstawowa obsługa silnika (kontrola i uzupełnianie płynów eksploatacyjnych) możliwa bez podnoszenia kabiny.
33. Silnik zdolny do ciągłej pracy przez min 4 h w normalnych warunkach pracy w czasie postoju bez uzupełniania paliwa, cieczy chłodzącej lub smarów. W tym czasie w normalnej temperaturze eksploatacji, temperatura silnika i układu przeniesienia napędu nie powinny przekroczyć wartości określonych przez producenta. Pojemność zbiornika paliwa powinna zapewniać przejazd min. 300 km lub 4 godzinną pracę na postoju. Minimalna pojemność zbiornika paliwa – 150 dm³.
34. Silnik pojazdu powinien być przystosowany do ciągłej pracy - minimum 4 h, bez uzupełniania cieczy chłodzącej, oleju oraz przekraczania dopuszczalnych parametrów pracy określonych przez producenta.
35. Silnik o zapłonie samoczynnym o mocy maksymalnej silnika nie mniej niż 360 KM. **Preferowana moc przewyższająca 360 KM.**
36. Silnik spełniający normy czystości spalin minimum Euro VI zgodnie z przepisami ustawy „Prawo o ruchu drogowym”.
37. Konstrukcja zawieszenia ze względu na stałe obciążenie powinna być wzmocniona, w sposób zapewniający pracę pojazdu bez uszkodzeń we wszystkich warunkach eksploatacji.
38. Pojazd wyposażony w system ABS.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007-2013

„Wsparcie techniczne OSP we Swarzędzu poprzez zakup ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego wraz z wyposażeniem”

Nr umowy: UDA-RPWP.03.06.06-30-013/1



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
WIELKOPOLSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

39. Ogumienie uniwersalne z bieżnikiem szosowo-terenowym dostosowanym do różnych warunków atmosferycznych. Wartości nominalne ciśnienia w ogumieniu trwale umieszczone nad kołami.
40. Pełnowymiarowe koło zapasowe mocowane w samochodzie do przewożenia awaryjnego (miejsce uzgodnić z Zamawiającym).
41. Pojazd wyposażony w hak holowniczy (sprzęg przyczepowy) z tyłu pojazdu posiadający homologację lub znak bezpieczeństwa oraz złącza elektryczne i pneumatyczne pozwalający na holowanie pojazdu o dopuszczalnej masie całkowitej min. 8 ton. Złącza elektryczne i pneumatyczne muszą współpracować z przyczepą wyposażoną w systemy ABS i EBS. Pojazd wyposażony w urządzenie (zaczep holowniczy i szkle z przodu i z tyłu) umożliwiające odholowanie pojazdu. Urządzenie powinno mieć taką wytrzymałość, aby umożliwić holowanie po drodze pojazdu obciążonego masą całkowitą maksymalną oraz wytrzymać siłę zarówno ciągnącą, jak i ściskającą. Zaczep holowniczy umożliwiający podłączenie holu sztywnego z przodu i z tyłu pojazdu.
42. Pojazd musi być wyposażony w wyciągarkę o napędzie elektrycznym i sile uciągu min. 6 ton z liną o długości co najmniej 30 m wychodzącą z przodu pojazdu. Sterowanie pracą wyciągarki z pulpitu przenośnego podłączonego przewodowo. Zblocze o wytrzymałości dostosowanej do parametrów wyciągarki. Ruchy robocze wyciągarki powinny być płynne i bez gwałtownych szarpnięć w całym zakresie odwinięcia liny. Urządzenia sterownicze powinny zapewniać możliwość płynnego rozpoczęcia oraz zakończenia odwijania lub zwijania liny. Końcowy odcinek liny (pięć pełnych zwojów) powinien być malowany na kolor czerwony, informujący operatora o konieczności zakończenia zwijania. Wyciągarka powinna zapewniać możliwość ręcznego rozwinięcia liny. Wyciągarka zabezpieczona wodoodpornym pokrowcem.
43. Pojazd wyposażony w:
 - a. klucz do kół,
 - b. podnośnik hydrauliczny z dźwignią dostosowany do zamawianego samochodu
 - c. zestaw do pompowania kół,
 - d. kliny pod koła (2 szt.),
 - e. trójkąt ostrzegawczy,
 - f. apteczkę,
 - g. gaśnicę proszkową,
 - h. wspornik zabezpieczenia podnoszonej kabiny,
 - i. hol sztywny zamontowany na dachu zabudowy.

ZABUDOWA POŻARNICZA:

44. Zabudowa wykonana w całości z materiałów odpornych na korozję i działanie środków chemicznych używanych w straży pożarnej. Wyklucza się stosowanie elementów wykonanych z drewna lub materiałów drewnopochodnych.
45. Dach zabudowy w formie podestu roboczego, w wykonaniu antypoślizgowym. Na dachu zamontowane 2 nierdzewne i wodoszczelne skrzynie z wewnętrznym oświetleniem LED na podręczny sprzęt gaśniczy i burzący o wymiarach długość 95 cm, szerokość 65 cm, wysokość 35 cm oraz długość 180 cm, szerokość 60 cm, wysokość 35 cm. Umiejscowienie podane zostanie w trakcie realizacji zamówienia. Na dachu zamontowane uchwyty z rolkami do drabiny D10W, drabiny nasadkowej 4 przęsła, drabiny

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007-2013

„Wsparcie techniczne OSP we Swarzędzu poprzez zakup ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego wraz z wyposażeniem”

Nr umowy: UDA-RPWP.03.06.06-30-013/1



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
WIELKOPOLSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

słupkowej, uchwyty na węże ssawne, bosak, tłumice. Dach zabudowy oświetlony z wykorzystaniem technologii LED.

46. Wyposażona w antypoślizgowe powierzchnie platform, podestu roboczego. Podłoga kabiny wykonana w sposób umożliwiający mycie wodą pod ciśnieniem – szczelna, antypoślizgowa.
47. Drabina do wejścia na dach zamontowana z tyłu pojazdu. Odległość pierwszego szczebla od podłoża nie może przekroczyć 600 mm.
48. Skrytki na sprzęt i wyposażenie wykonane z gładkiej blachy, zamykane żaluzjami wodo i pyłoszczelnymi wspomaganymi systemem sprężynowym, wykonane z materiałów odpornych na korozję, wyposażone w zamki zamykane na klucz, jeden klucz powinien pasować do wszystkich zamków. Wymagane dodatkowe zabezpieczenie przed samoczynnym otwieraniem skrytek. Dostęp do sprzętu z zachowaniem wymagań ergonomii. Liczba skrytek: 7, w układzie 3 (lewa strona) + 3 (prawa strona) + 1 (przedział autopompy).
49. Skrytki wyposażone w min. 4 wysuwane lub obrotowe szuflady na sprzęt ratowniczy.
50. Skrytki na sprzęt i przedział autopompy muszą być wyposażone w oświetlenie (główny wyłącznik oświetlenia skrytek powinien być zainstalowany w kabinie kierowcy).
51. Na tylnym zderzaku na całej długości przedziału autopompy zamontowany podest dla operatora o szerokości min. 25 cm.
52. Sygnalizacja świetlna otwartych skrytek oraz podestów powinna znajdować się w kabinie kierowcy.
53. Oświetlenie całej powierzchni skrytek wykonane w technologii LED włączane automatycznie po otwarciu drzwi skrytki.
54. Pojazd powinien posiadać oświetlenie pola pracy wokół samochodu z wyłącznikiem w kabinie kierowcy, zapewniające oświetlenie w warunkach słabej widoczności - min. 5 luksów w odległości 1 m od pojazdu na poziomie podłoża w warunkach słabej widoczności, oraz oświetlenie powierzchni dachu roboczego wykonane w technologii LED. Oświetlenie to powinno być umieszczone w zabudowie oraz zabezpieczone przed uszkodzeniem i składać się z lamp bocznych do oświetlenia dalszego pola pracy wbudowane w balustrady boczne min. 3 szt. na stronę oraz oświetlenia LED do oświetlenia pola bezpośrednio przy pojeździe.
55. Szuflady, podesty i wysuwane tace muszą się automatycznie blokować w pozycji zamkniętej oraz całkowicie otwartej i posiadać zabezpieczenie przed całkowitym wyciągnięciem (wypadnięcie z prowadnic). Półki sprzętowe wykonane z gładkiego aluminium, w systemie z możliwością regulacji w pełnym zakresie położenia (ustawienia) wysokości półek w zależności od potrzeb.
56. Szuflady, podesty i tace oraz inne elementy pojazdu wystające w pozycji otwartej powyżej 250 mm poza obrys pojazdu muszą posiadać oznakowanie ostrzegawcze. Wymagane otwierane lub wysuwane podesty pod wszystkimi schowkami bocznymi zabudowy (łącznie z nadkolami), które umożliwiają łatwy dostęp do sprzętu.
57. Uchwyty, klamki wszystkich urządzeń samochodu, drzwi żaluzjowych, szuflad, podestów, tac, muszą być tak skonstruowane, aby umożliwiły ich obsługę w rękawicach.
58. Konstrukcja skrytek zapewniająca odprowadzenie wody z ich wnętrza poprzez zastosowanie spadów i otworów ściekowych.
59. Zbiornik na wodę o poj. min 5 m³, zamontowany elastycznie na ramie, wykonany z materiałów odpornych na korozję i działanie środków chemicznych używanych w straży pożarnej. Zbiornik musi być wyposażony w oprzyrządowanie umożliwiające jego bezpieczną eksploatację, z układem

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007-2013

„Wsparcie techniczne OSP we Swarzędzu poprzez zakup ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego wraz z wyposażeniem”

Nr umowy: UDA-RPWP.03.06.06-30-013/1



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

zabezpieczającym przed wypływem wody w czasie jazdy. Zbiornik powinien być wyposażony w falochrony i posiadać właz rewizyjny na dachu zabudowy otwierany, umożliwiający swobodny szybki dostęp do wnętrza zbiornika. Wyklucza się montaż za pomocą pasów ściąganych.

60. Zbiornik wody musi być wyposażony w dwie nasady zasilające 75 z zaworami kulowymi do napełniania z hydrantu, umiejscowione z tyłu pojazdu. Instalacja napełniania na całej długości o średnicy min 2,5 cala, powinna mieć konstrukcję zabezpieczającą przed swobodnym wypływem wody ze zbiornika oraz zawór zabezpieczający przed przepełnieniem zbiornika. Instalacja wyposażona w automatyczny zawór zabezpieczający przed przepełnieniem zbiornika z możliwością przełączenia na pracę ręczną. Nasady zasilające zabezpieczone przed przedostaniem się zanieczyszczeń stałych..
61. Zbiornik na środek pianotwórczy o poj. 10% pojemności zbiornika na wodę, wykonany z materiałów odpornych na korozję i działanie środków chemicznych używanych w straży pożarnej. Zbiornik musi być wyposażony w oprzyrządowanie zapewniające jego bezpieczną eksploatację, a jego napełnianie środkiem pianotwórczym musi być możliwe z poziomu terenu i z dachu pojazdu.
62. Autopompa dwuzakresowa ze stopniem wysokiego ciśnienia (z możliwością zasilania ze zbiornika zewnętrznego dla głębokości ssania 1,5 m), zlokalizowana z tyłu pojazdu w odbudowanym przedziale, zamykanym klapą uchylną. Wydajność min. 3200 dm³/min. przy ciśnieniu 0,8 MPa i min. 250 dm³/min przy ciśnieniu 4 MPa (dla głębokości ssania 1,5 m). **Preferowana autopompa z bezobsługowym systemem zabezpieczającym przed przegrzaniem.**
63. Autopompa musi być wyposażona w urządzenie odpowietrzające umożliwiające zassanie wody:
 - a. z głębokości 1,5 m w czasie do 30 sek.,
 - b. z głębokości 7,5 m w czasie do 60 sek.
64. Autopompa musi umożliwiać podanie wody do zbiornika samochodu.
65. Autopompa musi umożliwiać podawanie wody i wodnego roztworu środka pianotwórczego do minimum:
 - a. czterech nasad tłoczonych 75 umiejscowionych wewnątrz zabudowy, z tyłu pojazdu po dwie z każdej strony,
 - b. linii szybkiego natarcia,
 - c. działka wodno-pianowego,
 - d. instalacji zraszaczowej.
66. Autopompa wyposażona w układ utrzymywania stałego ciśnienia tłoczenia, umożliwiający sterowanie z regulacją automatyczną i ręczną ciśnienia pracy, oraz automatyczny sterownik zabezpieczający przed suchobiegiem pompy. Nasady tłoczone i zasilające schowane w schowku.
67. Autopompa musi być wyposażona w dozownik środka pianotwórczego zapewniający uzyskiwanie minimum stężeń 3% i 6% (tolerancja +/- 0,5%) w pełnym zakresie wydajności pompy.
68. Układ wodno-pianowy zabudowany w taki sposób, aby parametry autopompy przy zasilaniu ze zbiornika samochodu były nie mniejsze niż przy zasilaniu ze zbiornika zewnętrznego dla głębokości ssania 1,5 m.
69. W przedziale autopompy muszą znajdować się co najmniej następujące urządzenia kontrolno-sterownicze:
 - a. urządzenia kontrolno-sterownicze autopompy,



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

- b. wskaźnik pracy silnika,
 - c. manowakuometr,
 - d. manometr niskiego ciśnienia,
 - e. manometr wysokiego ciśnienia,
 - f. wskaźnik poziomu wody w zbiorniku samochodu,
 - g. wskaźnik poziomu środka pianotwórczego w zbiorniku,
 - h. regulator prędkości obrotowej silnika pojazdu,
 - i. wyłącznik silnika pojazdu,
 - j. kontrolka awarii silnika,
 - k. kontrolka ciśnienia oleju i temperatury cieczy chłodzącej silnik,
 - l. kontrolka włączenia pompy,
 - m. schemat układu wodno-pianowego oraz oznaczenie zaworów.
 - n. licznik motogodzin pracy autopompy,
70. W kabinie kierowcy powinny znajdować się następujące urządzenia kontrolno-pomiarowe:
- a. manometr niskiego ciśnienia,
 - b. wskaźnik poziomu wody w zbiorniku,
 - c. wskaźnik poziomu środka pianotwórczego w zbiorniku,
 - d. kontrolka włączenia autopompy.
71. Przedział autopompy musi być wyposażony w system do ogrzewania tego samego producenta jak urządzenie w kabinie kierowcy, skutecznie zabezpieczający układ wodno-pianowy przez zamrażaniem w temperaturze do „-25 stopni C”. Działający niezależnie od pracy silnika.
72. Na wlocie ssawnym pompy musi być zamontowany element zabezpieczający przed przedostaniem się do pompy zanieczyszczeń stałych zarówno przy ssaniu ze zbiornika zewnętrznego jak i ze zbiornika własnego pojazdu, gwarantujący bezpieczną eksploatację pompy.
73. Samochód musi być wyposażony w linię szybkiego natarcia o długości węża minimum 60 m na zwijadle, zakończoną prądownicą wodno-pianową o regulowanej wydajności z prądem zwartym i rozproszonym. Linia szybkiego natarcia wyposażona w instalację umożliwiającą jej odwodnienie sprężonym powietrzem przy wykorzystaniu układu pneumatycznego podwozia. Łączącą układ sprężonego powietrza pojazdu z linią szybkiego natarcia. Sterowanie odwodnieniem z przedziału autopompy lub przedziału szybkiego natarcia.
74. Linia szybkiego natarcia musi umożliwiać podawanie wody lub piany bez względu na stopień rozwinięcia węża. Zwijadło wyposażone w regulowany hamulec bębna oraz napęd elektryczny oraz mechaniczny zamontowany w górnej części skrytki (awaryjny) i rolki prowadzące ułatwiające rozwijanie i zwijanie linii. Zwijadło z linią zamontowane w ostatniej skrytce po prawej stronie pojazdu.
75. Z przodu pojazdu zamontowane zraszacze zasilane autopompą. Dwa zraszacze zamontowane przed przednią osią, dwa zraszacze po bokach pojazdu. Zraszacze powinny być tak ustawione, aby pole zraszania obejmowało pas przed kabiną o szerokości min. 6 m oraz pasy po bokach pojazdu na całej



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
WIELKOPOLSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

jego długości. Instalacja powinna być wyposażona w zawory odcinające (jeden dla zraszaczy przed przednią osią, drugi dla zraszaczy bocznych, trzeci dla zraszaczy prawej strony pojazdu, czwarty dla zraszaczy lewej strony pojazdu). Uruchamiane z kabiny kierowcy. Instalacja powinna być skonstruowana w taki sposób, aby jej odwodnienie było możliwe po otwarciu zaworów odcinających.

76. Wszystkie elementy układu wodno-pianowego muszą być odporne na korozję i działanie dopuszczonych do stosowania środków pianotwórczych i modyfikatorów.
77. Konstrukcja układu wodno-pianowego powinna umożliwić jego całkowite odwodnienie przy użyciu nie więcej niż dwóch dodatkowych zaworów, nie wliczając zaworów do spustu wody ze zbiornika.
78. Pojazd wyposażony w wysuwany maszt oświetleniowy z głowicą z 4 (czterema) lub 2 (dwoma) reflektorami, wyposażonymi w lampy LED o łącznej wielkości strumienia świetlnego min. 30 000 lumenów. Stopień ochrony min. IP55, zasilany z instalacji elektrycznej pojazdu napięciem 24V lub agregatu 230V, wyposażone w soczewki zapewniające szerokie rozproszenie światła. Wymagania szczegółowe:
 - a. wysokość rozłożonego masztu, mierzona od podłoża do oprawy reflektorów min. 5,5 metra,
 - b. obrót i pochył reflektorów o kąt co najmniej 0-135° w obie strony
 - c. sterowanie masztem odbywa się z poziomu ziemi,
 - d. złożenie masztu następuje bez konieczności ręcznego wspomagania,
 - e. zamontowana automatyczna funkcja złożenia masztu,
 - f. w kabinie znajduje się sygnalizacja o wysunięciu masztu,
 - g. wymagana możliwość sterowania masztem na różnej wysokości wysuwu,
 - h. wysuw masztu realizowany z instalacji pneumatycznej samochodu,
 - i. oprócz ręcznego wymagane bezprzewodowe sterowanie masztem, obrotem i pochyłem reflektorów oraz załączeniem oświetlenia długości min. 50 metrów.

WYPOSAŻENIE POŻARNICZE:

79. Wykonawca dostarczy dodatkowo w ramach niniejszego zamówienia niżej wymieniony sprzęt zamontowany na samochodzie:
 - a. Walizka/torba medyczna AM 01
 - b. plecak medyczny PSP – R1 wg standardu KSRR z lipca 2013r.
 - c. 4 pachołki drogowe,
 - d. deska ortopedyczna,
 - e. agregat prądotwórczy Honda EM5500CXS-AUTO jednofazowy dla najaśniczy **lub równoważny, w zakresie:** moc max.: 5,5 kW, moc nom.: 5,0 kW, gniazda AC: 2 x 230 V, gniazda DC: 12 V - 8 A, stopień ochrony min IP23, Rozruch- elektryczny, masa sucha do 96 kg, czas pracy min 7,0 h
 - f. motopompa szlamowa HONDA WT40X **lub równoważna w zakresie:** maksymalna wydajność: nie mniej niż 1640 dm³/min, maksymalna wysokość podnoszenia: nie mniej niż 26 m, maksymalna wysokość ssania: nie mniej niż 8 m, maksymalna średnica zanieczyszczeń: nie mniej niż 30 mm,

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007-2013

„Wsparcie techniczne OSP we Swarzędzu poprzez zakup ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego wraz z wyposażeniem”

Nr umowy: UDA-RPWP.03.06.06-30-013/1



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

- g. piła łańcuchowa Stihl MS 880 **lub równoważna w zakresie:** moc min kW/KM 6,4/8,7, możliwość zamontowania prowadnicy o długości 90 cm,
- h. piła do betonu i stali Stihl TS 800 **lub równoważna w zakresie:** moc min 5,0/6,8 kW/PS, możliwość zamontowania tarczy tnącej o średnicy 400 mm,
- i. klucz nastawny 25-32 mm,
- j. komplet kluczy oczkowo – płaskich od 10 do 36 mm,
- k. rękawice żaroodporne,
- l. zapas paliwa do wszystkich urządzeń – 2 kanistry 5 litrowe oraz 2 kanistry dwukomorowe kombi 5/3 litry,
- m. drabina D10W dwu-przęsłowa aluminiowa
- n. 2 węże ssawne 75,
- o. 2 liny stalowe długości 4m udźwig 5/4 tony, 1,5m 4/3,2 tony
- p. 2 łopaty,
- q. 2 pary wideł,
- r. Bosaki - Bosak podręczny krótki, Bosak ciężki osadzonym na pięciometrowym drzewcu, Bosak strażacki sufitowy, bosak lekki składany 4m
- s. agregat prądotwórczy 2,2kW
- t. taśma odblaskowa biało – czerwona 500m,
- u. sorbent – 40kg.
- v. motopompa pływająca Niagara MAX **lub równoważna w zakresie:** maksymalna wydajność: nie mniej niż 1200 dm³/min, wydajność nominalna (przy 2 barach): min 400 dm³/min,
- w. 18 węży tłocznych W52 powlekanych
- x. 10 węży tłocznych W75 powlekanych
- y. prądownica do piany ciężkiej W52 klasy S-2 R z zaworem,
- z. wytwornica piany średniej klasy Q-15 z zaworem,
- aa. prądownica turbojet 52 PW/PT52 TURBO JET 2011 **lub równoważna w w zakresie:** płynna regulacja kąta bryłowego strumienia rozproszonego z maksymalnym rozwarciem nie mniejszym niż 110°, możliwość płynnej regulacji wydajności w zakresie 100-500 dm³/min oraz przepłukanie,
- bb. prądownica POK turboflash W52 ROSENBAUER RB101EN **lub równoważna w zakresie:** regulowana wydajność (przy ciśnieniu 6 bar): od 130 do 400 dm³/min - 4 pozycje nastawu, maksymalny zasięg strumienia (przy ciśnieniu 6 bar): nie mniej niż 44 m,
- cc. prądownica uniwersalna W75 z zaworem,
- dd. prądownica uniwersalna W52 z zaworem,
- ee. rozdzielacz kulowy klasy B/CBC



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

80. Wykonawca zainstaluje uchwyty mocujące w miejscach określonych przez Zamawiającego dla następujących urządzeń (będących w posiadaniu użytkownika):

a. W kabinie pasażerskiej:

| | |
|--|--------|
| 1. Radiotelefon Kenwood NX 700 | 1 szt. |
| 2. Radiotelefony przenośny Kenwood NX 200 GE z GPS | 4 szt. |
| 3. Latarka Vulkan + ładowarka | 4 szt. |
| 4. Szperacz adresowy | 1 szt. |
| 5. Detektor wielogazowy ALTAIR | 1 szt. |
| 6. Detektor napięcia HOTSTIK | 1 szt. |
| 7. Gaśnica proszkowa ABC 2kg. | 1 szt. |
| 8. Butla z powietrzem zapas | 3 szt. |
| 9. Apteczka samochodowa | 1 szt. |
| 10. Kliny pod koła | 2 szt. |
| 11. Trójkąt ostrzegawczy | 2 szt. |
| 12. Przewód do pompowania kół | 1 szt. |
| 13. Aparat powietrzny jednobutlowy | 4 szt. |
| 14. Lizak do kierowania ruchem podświetlany | 2 szt. |
| 15. Lizak do kierowania ruchem zwykły | 2 szt. |
| 16. Latarka z nasadką do kierowania ruchem | 2 szt. |

b. Z tyłu pojazdu

| | |
|--|--------|
| 1. Mostki przejazdowe gumowe składane | 2 szt. |
| 2. Klin schodkowy do stabilizacji pojazdów | 3 szt. |
| 3. Klocki do stabilizacji pojazdów | 6 szt. |

c. Na dachu pojazdu

| | |
|-------------------------------|--------|
| 1. Drabina D10W | 1 szt. |
| 2. Wąż ssawny 75 x 5m | 2 szt. |
| 3. Drabina nasadkowa przęsło | 4 szt. |
| 4. Drabina słupkowa | 1 szt. |
| 5. Bosak | 1 szt. |
| 6. Widły | 3 szt. |
| 7. Tłumica teleskopowa gumowa | 4 szt. |
| 8. Wytwornica pianowa | 1 szt. |



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

- | | | |
|-----|--|---------|
| 9. | Działko wodne | 1 szt. |
| 10. | Nasada pianowa na działko | 1 szt. |
| 11. | Szypa | 1 szt. |
| 12. | Szpadel | 2 szt. |
| 13. | Sztywny hol | 1 szt. |
| d. | Po stronie lewej w skrytce 1 | |
| 1. | Agregat hydrauliczny typ uzgodniony użytkownikiem | 1 szt. |
| 2. | Łańcuchy do rozpieracza typ uzgodniony użytkownikiem | 1 szt. |
| 3. | Rozpierzacz kolumnowy typ uzgodniony użytkownikiem | 1 szt. |
| 4. | Kliny stabilizacyjne | 4 szt. |
| 5. | Oslona na AirBag kierowca | 1 szt. |
| 6. | Wyrzynarka akumulatorowa do szyb LUKAS | 1 szt. |
| 7. | Przecinarka do szyb ręczna LUKAS | 1 szt. |
| 8. | Pilarka typ uzgodniony użytkownikiem | 1 szt. |
| 9. | Pilarka typ uzgodniony użytkownikiem | 1 szt. |
| 10. | Przecinarka typ uzgodniony użytkownikiem | 1 szt. |
| 11. | Szypa | 2 szt. |
| 12. | Szpadel | 2 szt. |
| 13. | Siekiera | 1 szt. |
| 14. | Topór strażacki ciężki | 1 szt. |
| 15. | Młot 5kg. | 1 szt. |
| 16. | Łom | 1 szt. |
| 17. | Miotła ulicznica | 2 szt. |
| 18. | Zapaszowe tarcze do przecinarki | 3 szt. |
| 19. | Bosak podsufitowy | 1 szt. |
| 20. | Hooligan 91 cm | 1 szt. |
| 21. | Nożyce do cięcia drutu | 1 szt. |
| e. | Po stronie lewej w skrytce 2 | |
| 1. | Waż tłoczny W 52 | 8 szt. |
| 2. | Waż tłoczny W 75 | 10 szt. |
| 3. | Klucz do hydrantu | 3 szt. |
| 4. | Klucz do węży | 2 szt. |



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

- | | | |
|-----|---|---------|
| 5. | Redukcja 75/52 | 4 szt. |
| 6. | Redukcja 75/110 | 1 szt. |
| 7. | Szelki | 2 szt. |
| 8. | Linka z amortyzatorem | 2 szt. |
| 9. | Linka ratownicza 20 m | 2 szt. |
| 10. | Linka do szelek 2m;5m;8m;10m | 2 szt. |
| 11. | Zaślepka W 75 | 2 szt. |
| f. | Po stronie lewej w skrytce 3 | |
| 1. | Rozdzielacz kulowy | 1 szt. |
| 2. | Stojak hydrantowy | 1 szt. |
| 3. | Prądownica W 52 Turbojet | 2 szt. |
| 4. | Klucz do zaworów hydrantowych podziemnych | 1 szt. |
| 5. | Smok ssawny W 110 prosty | 1 szt. |
| 6. | Gasnica śniegowa BC 5 kg. | 1 szt. |
| 7. | Gasnica proszkowa ABC 6kg. | 2 szt. |
| 8. | Toporek strażacki | 3 szt. |
| 9. | Podpinka | 3 szt. |
| 10. | Waż tłoczny W 52 | 10 szt. |
| 11. | Prądownica W 75 | 1 szt. |
| 12. | Prądownica W 52 | 1 szt. |
| 13. | Prądownica TURBOCADOR | 1 szt. |
| 14. | Kurtyna wodna W 52 | 2 szt. |
| 15. | Prądownica pianowa W 52 | 1 szt. |
| 16. | Pływak z zatrzaśnikiem | 1 szt. |
| 17. | Siodełka węzowe | 2 szt. |
| g. | Po stronie prawej w skrytce 1 | |
| 1. | Torba PSP-R1 | 1 szt. |
| 2. | Torba PSP-R1 MINI | 1 szt. |
| 3. | Nosze typu DESKA | 1 szt. |
| 4. | Nosze podbierakowe | 1 szt. |
| 5. | Szyny KRAMERA | 1 szt. |
| 6. | Pachołek drogowy | 5 szt. |



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

- | | | |
|----------------------------------|---|---------|
| 7. | Zestaw Triage | 1 szt. |
| 8. | Defibrylator AED | 1 szt. |
| 9. | Najaśnica przenośna Pelii | 1 szt. |
| 10. | Lampy błyskowe ostrzegawcze w walizce | 6 szt. |
| 11. | Stojak do taśmy ostrzegawczej | 10 szt. |
| 12. | Kanister do agregatu 5l | 1 szt. |
| 13. | Agregat prądotwórczy 5,5 kW | 1 szt. |
| 14. | Skrzynka narzędziowa z narzędziami | 1 szt. |
| 15. | Przedłużacz prądowy 20 m | 1 szt. |
| 16. | Taśma ostrzegawcza | 1 szt. |
| 17. | Worki na śmieci | 20 szt. |
| 18. | Worek na zwłoki | 1 szt. |
| 19. | Znak wypadek | 2 szt. |
| h. Po stronie prawej w skrytce 2 | | |
| 1. | Wentylator oddymiający typ uzgodniony z użytkownikiem | 1 szt. |
| 2. | Pompa szlamowa typ uzgodniony z użytkownikiem | 1 szt. |
| 3. | Wodery para | 3 kpl. |
| 4. | Kurtka przeciwdeszczowa | 6 szt. |
| 5. | Rękawice gumowe para | 6 szt. |
| 6. | Smok ssawny prosty W 75 | 1 szt. |
| 7. | Smok ssawny skośny W 75 | 2 szt. |
| i. Po stronie prawej w skrytce 3 | | |
| 1. | Szybkie natarcie | 1 szt. |
| 2. | Klucz do zwijania szybkiego natarcia | 1 szt. |
| 3. | Pompa pływająca Niagara | 1 szt. |
| 4. | Zestaw do wyważania drzwi WEBER HYDRAULIK | 1 szt. |
| 5. | Skrzynka z sorbentem 20 kg | 1 szt. |
| 6. | Sorbent worek 20 kg (zapas) | 1 szt. |
| 7. | Nasada pianowa na szybkie natarcie | 1 szt. |
| 8. | Kanister do sprzętu spalinowego 5 l | 1 szt. |
| 9. | Kanister do pilarek i przecinarki 5l + olej 3l | 2 szt. |



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
WIELKOPOLSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

OZNAKOWANIE

81. Pojazd musi zostać oznakowany numerami operacyjnymi zgodnie z Zarządzeniem Nr 8 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 10 kwietnia 2008 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej (Dz. Urz. KG PSP Nr 1 z 2008 r., poz. 8, z późn. zm.) numerem - **319 P 32**
82. Wykonawca oznakuje pojazd na drzwiach kierowcy i dowódcy:
 - a. LOGOTYP „OSP Swarzędz”
 - b. HERB GMINY SWARZĘDZ
83. Wykonawca oznakuje pojazd naklejką informującą o współfinansowaniu ze środków Unii Europejskiej zgodnie z wymaganiami instytucji zarządzającej Wielkopolskim Regionalnym Programem Operacyjnym na lata 2007-2013.

POZOSTAŁE WYMAGANIA

84. Wykonawca w ramach dostawy objętej niniejszym zamówieniem zapewni przeszkolenie minimum 4 osób wskazanych przez Zamawiającego z zakresu obsługi przedmiotu dostawy.
85. Zamawiający wymaga w dostarczonym samochodzie:
 - a. pełnego zbiornika paliwa,
 - b. pełnych zbiorników na płyny eksploatacyjne – rodzaje zastosowanych płynów zgodne z zaleceniami producenta podwozia,
 - c. pełnego zbiornika na środek pianotwórczy (środek pianotwórczy 3%).



Rozdział 3

Wykaz wymaganych dokumentów

Dokumenty są składane w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez wykonawcę lub osobę upoważnioną. W przypadku składania elektronicznych kopii dokumentów powinny być one opatrzone przez wykonawcę bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

Każda ze stron kserokopii lub odpisów dokumentów dołączonych do oferty musi być poświadczona za zgodność z oryginałem (poświadczenie za zgodność z oryginałem musi być opatrzone podpisem osoby upoważnionej podpisującej ofertę, pieczętą firmową lub imienną osoby upoważnionej podpisującej ofertę oraz napisem „za zgodność z oryginałem” lub poświadczenie notarialne).

Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonych kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez wykonawcę.

I. Zamawiający żąda:

- 1) Wypełnionego i podpisanego **Drukiem Oferty i Formularzem Ofertowym (wg załączonych formularzy – ROZDZIAŁ 4)**;
- 2) **Pełnomocnictwa** dla jednego z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia i zawarcia umowy w sprawie zamówienia zgodnie z art. 23 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 3) **Upoważnienia do podpisania oferty** – jeżeli ofertę podpisuje w imieniu Wykonawcy inna osoba - zgodnie z art. 98-109 - *Kodeks cywilny* (Dz. U. z dnia 2014, poz. 121 tekst jednolity z późn. zm.) winno być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonych notarialnie.
- 4) **Oświadczenia o spełnieniu warunków zawartych w art. 22 ust. 1** ustawy prawo zamówień publicznych (wg Załącznika Nr 1);
- 5) **Wypełnionego i podpisanego oświadczenia Wykonawcy, o braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 1** ustawy Prawo zamówień publicznych - (wg Załącznika Nr 2 do SIWZ);
- 6) **lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. *o ochronie konkurencji i konsumentów* (Dz. U. z 2007r., Nr 50, poz. 331, j.t. z późn. zm.) lub informacja o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej zgodnie z Formularzem Ofertowym załączonym do SIWZ;
- 7) **Wykazu wykonanych**, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, głównych **dostaw**, w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy lub usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie **(wg Załącznika Nr 3)**
- 8) Zamawiający żąda o załączenie aktualny odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

II. Pozostałe informacje:

- 1) Dowodami, o których mowa w pkt I.7), Rozdział 3 SIWZ, są:
 1. poświadczenie, z tym że w odniesieniu do nadal wykonywanych dostaw lub usług okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo ofert,
 2. w przypadku zamówień na dostawy – oświadczenie Wykonawcy – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia

III. W przypadku, gdy dostawy wskazane w wykazie, o którym mowa w pkt I.7), Rozdział 3 SIWZ zostały wcześniej wykonane na rzecz Zamawiającego, o którym mowa w pkt II SIWZ, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów, o których mowa w pkt II., Rozdział 3 SIWZ.

IV. W razie konieczności, szczególnie gdy wykaz lub dowody, o których mowa w pkt I.7), Rozdział 3 SIWZ budzą wątpliwości Zamawiającego lub gdy z poświadczenia lub innego dokumentu wynika, że zamówienia nie zostało wykonane lub zostało wykonane nienależycie Zamawiający może zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego roboty budowlane, dostawy lub usługi były lub miały zostać wykonane, o przedłożenie dodatkowych informacji lub dokumentów, bezpośrednio Zamawiającemu.

V. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów (w formie oryginału lub kopii poświadczonych notarialnie) do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.

Informacje pozostałe oraz dla Wykonawców z poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej :

- 1) Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
- 2) Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 3) Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się stosownych dokumentów zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym miejscu zamieszkania tych osób.
- 4) W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.
- 5) Dokumenty są składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
- 6) W celu wykazania podstaw braku do wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 2 Ustawy Pzp



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
WIELKOPOLSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

Zamawiający żąda od Wykonawców spoza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej załączenia do oferty dokumentu lub dokumentów wystawionych w kraju, w który Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto likwidacji ani nie ogłoszono upadłości Wykonawcy.



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
WIELKOPOLSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

Rozdział 4

O F E R T A

.....
(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)
nr tel.
nr fax.
e-mail:
NIP:
REGON:
zarejestrowana(y) / wpisany do
.....
pod nr
(wypełnić obowiązkowo)

**Gmina Swarzędz
ul. Rynek 1
62-020 SWARZĘDZ**

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym dotyczącym: **„Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu.”** z dnia 27.02.2015 roku opublikowanego w siedzibie Zamawiającego oraz na stronie internetowej (<http://bip.swarzedz.eu>), oraz w BZP pod pozycją nr 43826-2015 oferujemy:

1. **Oferujemy wykonanie dostawy objętej zamówieniem za kwotę w zł:**

Stawka podatku VAT: %

Brutto (wraz z podatkiem VAT): zł

Słownie: zł

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007-2013

„Wsparcie techniczne OSP we Swarzędzu poprzez zakup ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego wraz z wyposażeniem”

Nr umowy: UDA-RPWP.03.06.06-30-013/1

Strona nr 38 z 68



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
WIELKOPOLSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

- Przedmiot zamówienia wykonamy w terminie: **80 dni od dnia udzielenia zamówienia.**
- Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia wraz z wprowadzonymi do niej zmianami (w przypadku wprowadzenia ich przez Zamawiającego) i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
- Oferujemy 24-miesięczną rękojmię z tytułu nienależycie wykonanej usługi (niezgodnie ze sztuką) oraz udzielamy 24-miesięcznej gwarancji jakości na wszystkie użyte urządzenia - od daty odbioru końcowego.
- Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunkach Zamówienia.
- Oświadczamy, że wykonamy przedmiot zamówienia zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, normami i obowiązującymi przepisami.
- Oświadczamy, że **nie należymy*** / **należymy*** (***niepotrzebne skreślić**) do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.), o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.

****SKREŚLIĆ ODPOWIEDNIE, tak aby treść stanowiła logiczną całość !!!***

W przypadku, gdy Wykonawca wykaże, że należy do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych składa listę podmiotów powiązanych tj. należących do tej samej grupy kapitałowej zgodne z poniższą tabelą.

Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej.

| L.p. | Nazwa podmiotu |
|-------------|-----------------------|
| | |
| | |
| | |

-wypełnić jedynie jeżeli Wykonawca należy do tej samej grupy kapitałowej-

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007-2013

„Wsparcie techniczne OSP we Swarzędzu poprzez zakup ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego wraz z wyposażeniem”

Nr umowy: UDA-RPWP.03.06.06-30-013/1



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

8. Oświadczamy, że następujące dostawy (podać zakres):

-
-

zostaną wykonane przez podwykonawców.

9. Oświadczamy, pouczony o odpowiedzialności karnej wynikającej z art. 297 § 1 Kk, że wszystkie złożone do oferty dokumenty i oświadczenia są prawdziwe.

10. Oświadczamy, że zawarty w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

11. Oświadczamy, że jesteśmy ubezpieczeni od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.

12. Wadium zostało wniesione w dniu w formie, które należy zwrócić na konto bankowe o numerze

13. Załącznikami do niniejszej oferty są:

-
-
-
-
-
-

Podpisano:

Miejsce i data: 2015 r.

.....
(czytelny podpis i pieczęć Wykonawcy)



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
WIELKOPOLSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

Załącznik nr 1

.....
(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

**Oświadczenie o spełnianiu warunków wymaganych przez Zamawiającego
z art. 22 ust 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych.**

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego na:

**„Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na
wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu.”**

Nazwa Wykonawcy*:
.....
.....

Adres Wykonawcy*:
.....
.....

oświadczam, że:

1. posiadamy uprawnienia niezbędne do wykonania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania (art. 22 ust. 1 pkt 1);
2. posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie** (art. 22 ust. 1 pkt 2);
3. dysponujemy odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia** (art. 22 ust. 1 pkt 3);
4. znajdujemy się w odpowiedniej sytuacji ekonomicznej i finansowej** (art. 22 ust. 1 pkt 4);

Oświadczamy ponadto, że wszystkie informacje, dokumenty oraz oświadczenia są zgodne z prawdą.

Miejsce i data: 2015 r.

*(podpis i pieczęć firmowa lub
upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

*w przypadku składania oferty wspólnej wymagane jest podanie nazw i adresów wszystkich podmiotów składających ofertę wspólną;

**w przypadku polegania na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów Wykonawca zobowiązany jest przedstawić pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

**Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach
Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007-2013**

„Wsparcie techniczne OSP we Swarzędzu poprzez zakup ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego wraz z wyposażeniem”

Nr umowy: UDA-RPWP.03.06.06-30-013/1

Strona nr 41 z 68



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
WIELKOPOLSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

Załącznik nr 2

Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust.1

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego na:

„Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu”

Nazwa Wykonawcy*:

.....

Adres Wykonawcy*:

.....

oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013r. poz. 907, z późn. zm.), albowiem nie wyczerpujemy żadnej z przesłanek określonych w tym przepisie.

Miejsce i data: 2015 r.

*(podpis i pieczęć firmowa lub
upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

*w przypadku składania oferty wspólnej wymagane jest podanie nazw i adresów wszystkich podmiotów składających ofertę wspólną.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007-2013

„Wsparcie techniczne OSP we Swarzędzu poprzez zakup ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego wraz z wyposażeniem”

Nr umowy: UDA-RPWP.03.06.06-30-013/1

Strona nr 42 z 68



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
WIELKOPOLSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

Załącznik nr 3

.....
(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

WYKAZ WYKONYWANYCH W CIĄGU OSTATNICH TRZECH LAT ZAMÓWIEŃ

| Zakres (przedmiot) zamówienia ¹ | Nazwa podmiotu, na rzecz którego zostały wykonane dostawy | Wartość zamówienia brutto w zł | Termin realizacji | | Uwagi ² |
|--|---|--------------------------------|-------------------|-------------|--------------------|
| | | | Rozpoczęcie | Zakończenie | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Miejsce i data: 2015 r.

(podpis i pieczęć firmowa lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

¹Szczegółowy opis zakresu zrealizowanych zadań, potwierdzający wymagania postawione w pkt 4.1, b), Rozdział I SIWZ.

²W przypadku, gdy wykonawca polega na wiedzy i doświadczeniu podmiotów lub osób trzecich należy wpisać „zobowiązanie do współpracy” i jednocześnie załączyć do oferty **zobowiązanie** tego podmiotu lub osoby do oddania wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
WIELKOPOLSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

Rozdział 5

PROJEKT

UMOWA Nr -...../2015

W dniur. w Swarzędzu pomiędzy Gminą Swarzędz, zwaną dalej "**Zamawiającym**", reprezentowaną przez:

Burmistrza Miasta i Gminy Swarzędz - Mariana Szkudlarka,

a mającą siedzibę w, ul., zarejestrowaną w dniuW, o numerze o nadanym Numerze Identyfikacji Podatkowej, o numerze REGON, zwaną dalej „**Wykonawcą**”, reprezentowaną przez:

.....

została zawarta umowa następującej treści:

§ 1

1. Na mocy niniejszej umowy Wykonawca zobowiązuje się wykonać, dostarczyć, przenieść na Zamawiającego własność i wydać mu 1 sztukę ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32, zwanego dalej przedmiotem umowy.
2. Opis przedmiotu umowy określa Załącznik nr 1, stanowiący integralną część niniejszej umowy.

§ 2

1. Wykonawca zobowiązany jest w terminie do 80 dni od dnia zawarcia umowy wykonać przedmiotową umowę w całości wraz z kompletną dokumentacją.
2. Wykonawca powiadomi Zamawiającego pisemnie lub na adres poczty internetowej o gotowości do wydania przedmiotu umowy z 3-dniowym wyprzedzeniem, podając datę i godzinę wydania, przypadającą w dni i godzinach pracy Zamawiającego.
3. W przypadku opóźnienia w wydaniu przedmiotu zamówienia lub konieczności ponownego ustalenia daty wydania Strony ustalą datę i godzinę wydania odpowiednio na zasadach określonych w ust. 2, przy czym Zamawiający w odpowiedzi na powiadomienie Wykonawcy może wskazać inną datę i godzinę wydania, jednak nie późniejszą niż na 2 dzień roboczy od proponowanej przez Wykonawcę.
4. Wydanie przedmiotu zamówienia nastąpi na terenie Polski w siedzibie Wykonawcy lub innym wskazanym przez niego miejscu umożliwiającym sprawdzenie parametrów przedmiotu zamówienia. Dojazd przedstawiciela Zamawiającego do miejsca wydania obciąża Zamawiającego.
5. Wydanie przedmiotu zamówienia wraz z wymaganymi dokumentami zostanie potwierdzone protokołem zdawczo-odbiorczym podpisanym przez obie Strony. Zamawiający może odmówić odbioru, ujawniając ten fakt w protokole, jeżeli na etapie odbioru ujawnią się wady przedmiotu umowy. W takim wypadku procedura wydania zostanie powtórzona po usunięciu przez Wykonawcę wad przedmiotu umowy.
6. Strony przyjmują, iż osoba czynna ze strony Wykonawcy w miejscu wydania jest upoważniona do wszelkich czynności i składania oświadczeń w ramach procedury wydania. Ze strony Zamawiającego odbiór może być skutecznie dokonany przez upoważnionych przedstawiciela

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007-2013

„Wsparcie techniczne OSP we Swarzędzu poprzez zakup ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego wraz z wyposażeniem”

Nr umowy: UDA-RPWP.03.06.06-30-013/1

Strona nr 44 z 68



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

Zamawiającego lub osobę działającą na podstawie pisemnego pełnomocnictwa do odbioru przedmiotu umowy, którego odpis stanowi załącznik do protokołu wydania.

7. Za datę wykonania umowy przez Wykonawcę w tym przejście własności przedmiotu zamówienia przyjmuje się dzień dokonania bezusterkowego odbioru przedmiotu zamówienia.

§ 3

1. Za wykonanie umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie zł brutto (słownie:zł brutto).
2. Cena zostanie przekazana przelewem z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy wskazane na fakturze. Za datę płatności przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego płatnika.
3. Zamawiający ma obowiązek zapłaty faktury w terminie do 30 dni od daty doręczenia faktury wraz z protokołem potwierdzającym dokonanie odbioru przedmiotu umowy.
4. Faktura dostarczona do siedziby Zamawiającego bez załączonego protokołu odbioru zostanie odesłana, a termin zapłaty nie rozpoczyna biegu.

§ 4

1. Strony ustalają odpowiedzialność za nienależyte i nieterminowe wykonanie zobowiązań z umowy w formie kar umownych:
 - 1) Wykonawca płaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za niewykonanie przedmiotu zamówienia w terminie – w wysokości 0,3% całkowitego wynagrodzenia brutto, za każdy dzień opóźnienia;
 - b) za opóźnienie w usunięciu wad w okresie rękojmi lub gwarancji – w wysokości 0,3% całkowitego wynagrodzenia brutto, za każdy dzień zwłoki;
 - c) za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy - w wysokości 10% całkowitego wynagrodzenia brutto.
 - 2) Zamawiający płaci Wykonawcy kary umowne:
 - a) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego - w wysokości 10 % wartości całkowitego wynagrodzenia brutto;
2. W przypadku zwłoki w zapłacie faktury strony stosować będą przepisy ustawy z dnia 8 marca 2013 roku o terminach zapłaty w transakcjach handlowych.
3. Strony zastrzegają sobie możliwość dochodzenia odszkodowania przewyższającego kary umowne, na zasadach ogólnych.
4. Wykonawca w okresie obowiązywania niniejszej umowy przejmuje odpowiedzialność za wszelkie szkody wywołane swoim działaniem i zaniechaniem, jak również działaniami i zaniechaniami osób trzecich, którymi posłużył się do wykonania umowy w stosunku do osób trzecich i Zamawiającego.
5. Strony postanawiają, że wynagrodzenie wynikające z faktur wystawionych przez Wykonawcę może być zaliczone na poczet kar umownych.

§ 5

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu 24 miesięcznej gwarancji dla pojazdu objętego zamówieniem oraz udziela 24-miesięcznej rękojmi z tytułu nienależyte wykonanej usługi (niezgodnie ze sztuką).
2. Zamawiający zobowiązany jest do użytkowania przedmiotu zamówienia zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami instrukcji obsługi producenta.
3. Gwarancja nie obejmuje elementów podlegających normalnemu zużyciu w toku prawidłowej eksploatacji.



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

§ 6

1. Wykonawca zapewni Zamawiającemu serwis gwarancyjny i pogwarancyjny przedmiotu niniejszej umowy w najbliższej stacji serwisowej.
2. Zamawiający wymaga, aby czas reakcji serwisu wynosił maksymalnie 3 dni robocze od czasu powiadomienia Wykonawcy za pomocą faksu, poczty elektronicznej lub telefonu.
3. Wraz z samochodem Wykonawca wyda Zamawiającemu kompletną dokumentację techniczną, sporządzoną językiem polskim, obejmującą:
 - a) książkę gwarancyjną i serwisową - 1 egz.
 - b) instrukcję obsługi pojazdu - 1 egz. / 1 pojazd
 - c) katalog części zamiennych - 1 egz.
4. W ramach ceny Wykonawca przeszkoli 4 osoby wskazane przez Zamawiającego w zakresie wymaganym do bieżącej obsługi i konserwacji samochodu (część podwoziowo-silnikowa i zabudowa pożarnicza). Szkolenie odbędzie się w terminie ustalonym między stronami. Koszt dojazdu osób szkolonych na szkolenie obciąża Zamawiającego.

§ 7

1. Wykonawca zapewni odpłatnie możliwość zakupu części zamiennych niezbędnych do utrzymania sprawności przedmiotu zamówienia.
2. Wszystkie części i podzespoły do naprawy i wymiany będą dostępne w najbliższej stacji serwisowej bądź w siedzibie Wykonawcy.

§ 8

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% całkowitego wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1.
2. Terminy wniesienia kwoty wynikającej z ust. 1 ustala się następująco: - 100% w terminie podpisania umowy.
3. Formą wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy jest:
4. Strony postanawiają, że:
 - a) 70% wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy zostanie zwrócone Wykonawcy po dokonaniu odbioru końcowego przedmiotu umowy na zasadach określonych w ustawie z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych.
 - b) 30% zabezpieczenia należytego wykonania umowy pozostaje na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady – kwota ta zostanie zwrócona Wykonawcy na zasadach określonych w ustawie z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych.

§ 9

1. Wszelkie spory wynikające z umowy strony poddadzą pod rozpoznanie sądowni powszechnemu właściwemu dla siedziby Zamawiającego.
2. Do spraw nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie w szczególności postanowienia wynikające z ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych i przepisy Kodeksu cywilnego.
3. Wszelkie zmiany umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 10

1. Wykonawca oświadcza, że ubezpieczył się od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności. Kopię polisy Wykonawca przedłoży najpóźniej w dniu zawarcia umowy.



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
WIELKOPOLSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

2. Wykonawca może korzystać wyłącznie z usług podwykonawców mających ubezpieczenie opisane w ust. 1 niniejszego paragrafu.
3. Wykonawca może powierzyć wykonanie zamówienia podwykonawcom.
4. Najpóźniej w dniu podpisania umowy, Wykonawca obowiązany jest podać nazwy podwykonawców, ze wskazaniem zakresu wykonywanych przez nich usług.

§ 11

1. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmiany zawartej umowy na poniżej określonych warunkach:
 - a) możliwość zmiany (przedłużenia) terminu realizacji zamówienia, za pisemną zgodą Zamawiającego, w przypadku wystąpienia okoliczności, których strony umowy nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności.
 - b) możliwość dokonania zmiany Podwykonawców, w zakresie prac wskazanych w ofercie, w związku z rażącym naruszeniem przez nich warunków umowy oraz w związku ze zdarzeniami losowymi;

§ 12

Umowę i każdy z załączników sporządzono w pięciu egzemplarzach, w tym jeden dla Wykonawcy, a pozostałe dla Zamawiającego.

[Załączniki]

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia (stanowi załącznik nr 1 do umowy).

.....
ZAMAWIAJĄCY

.....
WYKONAWCA

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007-2013

„Wsparcie techniczne OSP we Swarzędzu poprzez zakup ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego wraz z wyposażeniem”

Nr umowy: UDA-RPWP.03.06.06-30-013/1



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
WIELKOPOLSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO UMOWY

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32** realizowana w ramach projektu współfinansowanego przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007-2013 pn.: „Wsparcie techniczne OSP we Swarzędzu poprzez zakup ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego wraz z wyposażeniem”.
2. Pojazd musi spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych zgodnie z ustawą „Prawo o ruchu drogowym” (t.j.Dz.U. z 2012 r. Nr 198 poz. 1137 ze zmianami).
3. Pojazd musi posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania w ochronie przeciwpożarowej na terenie Polski zgodnie z art. 7 Ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej (t.j.: Dz. U. z 2009 r. nr 178, poz. 1380, ze zm.). Należy załączyć do oferty kserokopię aktualnego świadectwa dopuszczenia na oferowany pojazd.
4. Kompletne świadectwo dopuszczenia należy dołączyć najpóźniej w dniu odbioru techniczno-jakościowego.
5. Pojazd zabudowany i wyposażony musi spełniać wymagania rozporządzenia ministrów Spraw Wewnętrznych i Administracji, Obrony Narodowej, Finansów oraz Sprawiedliwości z dnia 2 sierpnia 2011 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów specjalnych i pojazdów używanych do celów specjalnych Policji, Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego, Agencji Wywiadu, Służby Kontrwywiadu Wojskowego, Służby Wywiadu Wojskowego, Centralnego Biura Antykorupcyjnego, Straży Granicznej, kontroli skarbowej, Służby Celnej, Służby Więziennej i Straży Pożarnej (Dz. U. z 2011 r. nr165poz.992) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz ich niezbędnego wyposażenia (Dz. U. nr 32 z 2003 r. poz. 262 z późniejszymi zmianami)
6. Pojazd musi spełniać wymagania techniczno-użytkowe określone w załączniku do Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 27 kwietnia 2010 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu zasad bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. z 2010 r. nr 85 poz. 553, ze zmianami).
7. Pojazd zabudowany i wyposażony musi spełniać wymagania normy PN-EN 1846-1 i PN-EN 1846-2 lub równoważne w zakresie odpowiednim do przedmiotu zamówienia.
8. Wymagany minimalny okres gwarancji:
 - a. Na podwozie samochodu min. 24 miesiące
 - b. Na nadwozie pożarnicze min. 24 miesiące.

PODWOZIE POJAZDU Z KABINĄ DLA ZAŁOGI:

9. Podwozie samochodu z kabiną załogową 6 osobową, czterodrzwiową, jednomodułową, zawieszoną na poduszkach pneumatycznych zapewniająca dostęp do silnika, w układzie miejsc 1+1+4 z wszystkimi siedzeniami usytuowanymi przodem do kierunku jazdy.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007-2013

„Wsparcie techniczne OSP we Swarzędzu poprzez zakup ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego wraz z wyposażeniem”

Nr umowy: UDA-RPWP.03.06.06-30-013/1



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

10. Kabina wyposażona w:

- a. indywidualne oświetlenie nad siedzeniem dowódcy,
- b. miejsce na przechowywanie dokumentacji operacyjnej
- c. niezależny układ ogrzewania i wentylacji, umożliwiający ogrzewanie kabiny przy wyłączonym silniku (układ powinien posiadać oddzielny bezpiecznik umieszczony w miejscu łatwo dostępnym),
- d. reflektor ręczny do oświetlenia numerów budynków,
- e. fotel kierowcy z zawieszeniem pneumatycznym i regulacją obciążenia, wysokości, odległości i pochylecia oparcia,
- f. światła do jazdy dziennej uruchamiane po przekręceniu kluczyka,
- g. fotele wyposażone w bezwładnościowe pasy bezpieczeństwa,
- h. pokrycie siedzeń: materiał łatwy w utrzymaniu w czystości, nienasiąkliwy, odporny na ścieranie i antypoślizgowym,
- i. przednią szybę warstwową (klejoną), a pozostałe szyby wykonane przynajmniej ze szkła bezodpryskowego,
- j. kabina włącznie ze stopniem (-ami) do kabiny powinna być automatycznie oświetlana po otwarciu drzwi tej części kabiny; powinna istnieć możliwość włączenia oświetlenia kabiny, gdy drzwi są zamknięte,
- k. drzwi kabiny zamykane kluczem, wszystkie zamki otwierane tym samym kluczem,
- l. elektrycznie sterowane i podgrzewane lusterka zewnętrzne, min. główne,
- m. elektrycznie sterowane szyby przednie,
- n. przysłona przeciwsłoneczna, zewnętrzna,
- o. 4 fotele lub siedziska dla załogi siedzącej w tylnym przedziale kabiny wyposażone w uchwyty do mocowania aparatów powietrznych jednobutlowych, z butlą stalową lub kompozytową, oraz 3 uchwyty na butle zapasowe, odblokowanie każdego aparatu indywidualnie (dźwignia odblokowująca o konstrukcji uniemożliwiającej przypadkowe odblokowanie np. podczas hamowania, w przypadku, gdy aparaty nie są przewożone, wstawienie oparców w miejscu mocowania aparatów
- p. poręcz do trzymania w tylnej części kabiny
- q. pod siedzeniami, pod poręczą oraz pod dachem kabiny (na całej szerokości nad i pod poręczą) schowki,
- r. klimatyzację,
- s. nawigację satelitarną z zainstalowanym oprogramowaniem/mapa polski, ekran min 6 cali
- t. integralny układ prostowniczy do ładowania akumulatorów z zewnętrznego źródła o napięciu 230V oraz zintegrowane złącze prądu elektrycznego o napięciu 230V oraz sprężonego powietrza do uzupełnienia układu pneumatycznego samochodu z sieci stacjonarnej, automatycznie odłączające się w momencie uruchamiania pojazdu, umieszczone po lewej stronie najlepiej przy drzwiach kierowcy (w kabinie kierowcy świetlna i dźwiękowa



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

sygnalizacja podłączenia do zewnętrznego źródła); wtyczka z przewodem elektrycznym i pneumatycznym o długości minimum 4m,

- u. prostowniki zamontowane na samochodzie,
- v. 2 latarki elektryczne indywidualne kątowe LED Ex-ATEX w wykonaniu EX z ładowarkami podłączonymi do instalacji elektrycznej samochodu, oraz miejsce na dwie dodatkowe,
- w. 2 zestawy radiotelefonów nasobnych Kenwood NX 200 GE z GPS, z mikrofonogłośnikiem KMC 42W, z anteną KRA 43 GM, z ładowarką KSC 32S **lub równoważne o następujących parametrach:**
 - praca w trybie: simpleks, duosimpleks
 - praca na dowolnym, z co najmniej 250 zaprogramowanych kanałów z możliwością podzielenia na strefy
 - praca z dużą lub małą mocą fali nośnej nadajnika (programowana indywidualnie dla każdego kanału)
 - programowanie wyświetlanej nazwy kanału (minimum 14 znaków alfanumerycznych)
 - praca z modulacją analogową FM i cyfrową do obsługi przesyłu danych i głosu (4 poziomowe FSK z koderem głosu AMBE+2)
 - programowe ograniczanie czasu nadawania w granicach od 30s do 180s ze skokiem nie większym niż 30s
 - programowe ustawienie dowolnego kanału do pracy w skaningu (z możliwością nadawania priorytetu i minimum 5 skanowanych kanałów)
 - selektywne wywołanie 5-tonowe zgodne z: CCIR 100 ms, CCIR 70 ms, EEA 40 ms
 - regulacja poziomu blokady szumów (tylko w trybie serwisowym, możliwość ustawienia progu (odblokowania) na poziomie 0,35 uV)
 - rodowa blokada szumów CTCSS (wybierana programowo na dowolnym kanale) w trybie analogowym
 - jednoczesna praca z kodową blokadą szumów i selektywnym wywołaniem (wybierana programowo na dowolnym kanale)
 - wyłączenie/włączenie przez użytkownika blokady szumów i kodowej blokady szumów dedykowanym do tego celu przyciskiem, łatwo dostępnym na obudowie radiotelefonu
 - wybór kanałów - przełącznikiem obrotowym lub dedykowanymi do tego celu przyciskami
 - regulacja głośności potencjometrem, przełącznikiem obrotowym lub dedykowanymi do tego celu przyciskami
 - wysyłanie numeru selektywnego wywołania za pomocą jednego przycisku
 - blokowanie / odblokowanie radiotelefonu drogą radiową
 - sygnalizacja wizualna stanu baterii akumulatorów oraz sygnalizacja akustyczna jej rozładowania (z możliwością programowego wyłączenia tej funkcji)
 - wywołanie indywidualne w trybie cyfrowym z identyfikacją na wyświetlaczu abonenta wywołującego i sygnalizacją akustyczną oraz wysyłaniem nazwy własnej użytkownika.



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

- złącze umożliwiające podłączenie dodatkowych akcesoriów: mikrofonogłośnika, zestawu do pracy kamuflowanej, zestawu paskowego i innych oraz umożliwiające transmisję danych cyfrowych itp.
- sygnalizacja wizualna poziomu sygnału odbieranego.
- możliwość ustawienia dowolnego kanału do pracy w skaningu, zarówno w trybie cyfrowym konwencjonalnym i analogowym
- dedykowany łatwo dostępny przycisk sygnału alarmowego, zabezpieczony przed przypadkowym uruchomieniem
- radiotelefon musi mieć możliwość zaprogramowania do trybu alarmowego: radiotelefon uruchomi iteracyjną sekwencję czasu nadawania-odbioru
- radiotelefon wyśle odpowiedni kod identyfikacyjny na początku czasu nadawania
- radiotelefon zwiększy czułość mikrofonu w trybie nadawania
- jeśli radiotelefon posiada zainstalowany odbiornik GPS, wyśle koordynaty do operatora
- radiotelefon musi umożliwiać programowanie parametrów charakteryzujących czas transmisji alarmowej
- wywołanie grupowe w trybie cyfrowym
- możliwość maskowania korespondencji w trybie cyfrowym
- odstęp międzykanałowy 12,5 kHz w trybie analogowym i 6,25 w trybie cyfrowym(FDMA)
- wszystkie dostarczane radiotelefony mają mieć możliwość zdalnego programowania drogą radiową za pomocą jednej, tej samej aplikacji, oprogramowanie musi mieć możliwość jednokrotnego wysłania ustawień do wszystkich radiotelefonów.

Parametry techniczne ogólne

- modulacje F3E, F1D, F2D, F1E, F7W z możliwością automatycznego rozpoznawania modulacji analogowej i cyfrowej odbieranej na kanale radiowym oraz automatycznym przełączeniem się nadajnika na modulację odbieraną.
- moc wyjściowa nadajnika w. cz. programowana w całym zakresie częstotliwości od 1 W do 5 W (w trybie serwisowym)
- dewiacja sygnału CTCSS 250 ± 50 Hz (dla odstępu 12,5 kHz)
- charakterystyka pasma akustycznego (+1, -3 dB)
- łączne zniekształcenia modulacji < 5%
- całkowity przydzźwięk i szumy własne < -40 dB

Parametry techniczne odbiornika

- czułość odbiornika lepsza niż 0,5 uV przy SINAD równym 20 dB i 0,35 uV przy SINAD równym 12 dB oraz 0,35 uV dla 3% BER
- moc wyjściowa akustyczna dla głośnika minimum 0,5 W
- współczynnik zawartości harmonicznnych < 3 %



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

- charakterystyka pasma akustycznego (+1, -3 dB)

Środowisko i klimatyczne warunki pracy

- radiotelefon nasobny powinien spełniać następujące wymagania normy ETSI EN 300 019-1-7: zakresie promieniowania słonecznego klasa 7.2, wilgotności, zapylenia i piasku klasa 7.3, deszczu klasa 7.3E, wibracji i uderzeń Typ II klasa 5M3, spadków swobodnych klasa 5M3 lub normy MIL-STD 810 C/D/E/F
- minimalny zakres temperatury pracy radiotelefonu -30°- +60°C
- minimalny zakres temperatury składowania -40°- +65°C
- odporność na wodę i pył minimum IP 67

Ukompletowanie zestawu

- zestaw N/O (nadawczo-odbiorczy) – radiotelefon
- akumulatory radiotelefonów muszą być tego samego producenta co zespół N/O
- antena – zakres częstotliwości pracy min. 145-160 MHz
- ładowarka jednostanowiskowa do baterii akumulatorów jednopozycyjna 230V 50Hz z sygnalizacją cyklu pracy ładowania i zakończenia ładowania
- ładowarka samochodowa.
- mikrofonogłośnik zewnętrzny z odpornością na wodę i kurz IP 67 z aktywną redukcją szumów i zakłóceń.
- klips do pasa
- radiotelefony muszą posiadać funkcję zdalnego , radiowego programowania.
- deklaracja zgodności CE

Wymagania uzupełniające

- metody pomiarów i parametry nie ujęte w niniejszych wymaganiach powinny być zgodne z normami: PN-ETS 300 086, ETSI EN 300 113 i ETSI EN 300 219
- wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej powinny być zgodne z normami: ETSI EN 301 489 , ETSI EN 301 166
- wymagania odnośnie bezpieczeństwa urządzeń nadawczych powinny być zgodne z normą EN 60950-1, EN 60065, EN 60215
- wymagania środowiskowe definiuje się zgodnie z normą ETSI EN 300 019-1-7 lub MIL-STD 810 C/D/E/F
- radiotelefon nasobny, zgodnie z Prawem Telekomunikacyjnym powinien mieć deklarację zgodności z dyrektywą R&TEE(1999/5/WE)
- gwarancja minimum 36 miesięcy na radiotelefony noszone, 12 miesięcy na akumulatory.

zgodny z systemem łączności cyfrowo analogowej KMPSP w Poznaniu oraz miejsce na dwie dodatkowe



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

- x. kabina wyposażona w radio z głośnikami
 - y. Radiostacje i latarki zamontowane na podeście
11. Dopuszczalna masa całkowita podana w świadectwie homologacji lub świadectwie zgodności WE – 18000 kg.
12. Samochód – fabrycznie nowy. Rok produkcji 2015, dopuszcza się podwozie z 2014 r., posiadający wszelkie dokumenty potrzebne do zarejestrowania zgodnie z przepisami ustawy „Prawo o ruchu drogowym”. Pojazd gotowy do akcji (pojazd z załogą, pełnymi zbiornikami, zabudową i wyposażeniem) powinien mieć:
- a. Kąt natarcia: min. 23°
 - b. Kąt zejścia: min. 23°
 - c. Prześwit pod osiami: min. 250 mm
 - d. Kąt rampowy: min. 20°
 - e. Rezerwa masy pojazdu gotowego do akcji ratowniczo-gaśniczej (pojazd z załogą, pełnymi zbiornikami, zabudową i wyposażeniem) w stosunku do technicznej dopuszczalnej masy całkowitej pojazdu (do tzw. DMC technicznej) min. 3%.
13. Wyposażenie w urządzenie sygnalizacyjno-ostrzegawcze akustyczne i świetlne oraz generator o mocy min. 200 W i dwa głośniki. Wymagania szczegółowe:
- a. Urządzenie akustyczne powinno umożliwiać podawanie komunikatów słownych. Sterowanie modulacją dźwiękową musi odbywać się zarówno poprzez manipulator urządzenia i włącznik sygnału dźwiękowego pojazdu.
 - b. Na dachu kabiny nisko profilowa belka sygnalizacyjna zespólna i jedna lampa niebieska z tyłu.
 - c. Pojazd wyposażony w 2 dodatkowe sygnały pneumatyczne zamontowane na dachu kabiny, włączane włącznikiem umieszczonym w kabinie w miejscu łatwo dostępnym dla kierowcy oraz dowódcy.
 - d. Dodatkowe wykonane w technologii LED:
 - i. 4 lampy sygnalizacyjne niebieskie pulsacyjne umieszczone: 2 z przodu pojazdu i 2 z tyłu
 - ii. 2 lampy sygnalizacyjne niebieskie z boku pojazdu
 - iii. fala świetlna tyłu pojazdu.
 - e. Wszystkie lampy sygnalizacyjne wykonane w technologii LED oraz zabezpieczone przed uszkodzeniem konstrukcją ochronną, także dla sygnałów pneumatycznych.
14. W przedziale autopompy dodatkowy manipulator współpracujący z radiotelefonem przewoźnym umożliwiającym prowadzenie korespondencji, zabezpieczony przed działaniem wody, wyposażony w wyłącznik.
15. Maksymalna wysokość całkowita pojazdu 3400 mm.
16. Maksymalna wysokość stałych poziomów (półek) sprzętowych nie powinna przekraczać 1850 mm od poziomu obsługi. Pojazd winien posiadać na całej długości nadwozia (włącznie z nadkolami)



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
WIELKOPOLSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

pożarniczego podesty robocze umożliwiające łatwy dostęp do sprzętu, przy czym otwarcie lub wysunięcie podestów musi być sygnalizowane w kabinie kierowcy. Sprzęt powinien być rozmieszczony grupowo wg przeznaczenia z zachowaniem zasad ergonomii.

17. Wytrzymałość wszystkich podestów roboczych: min. 200 kg.
18. Szczegółowe rozmieszczenie i zamocowanie sprzętu podanego poniżej należy uzgodnić z Zamawiającym w trakcie realizacji zamówienia.
19. Stały napęd 4x4 z możliwością blokowania mechanizmów różnicowych międzykołowych (min. oś przednia) i międzyosiowych; przekładnia rozdzielcza z przełożeniem terenowym i szosowym. Blokowanie i rozłączanie wymienionych mechanizmów musi odbywać się z kabiny kierowcy oraz winno być sygnalizowane w miejscu widocznym kierowcy.
20. Skrzynia biegów manualna wyposażona w bieg pełzający do holowania ciężkich pojazdów.
21. Instalacja elektryczna jedнопrzewodowa o napięciu 24V, z biegunem ujemnym na masie lub dwuprzewodowa w przypadku zabudowy z tworzywa sztucznego.
22. Moc alternatora i pojemność akumulatorów musi zapewniać pełne zapotrzebowanie na energię elektryczną przy jej maksymalnym obciążeniu. Przetwornica napięcia 24V/12V do zasilania gniazda zapalniczki i pulpitu z ładowarkami.
23. Samochód powinien być wyposażony w główny wyłącznik, umożliwiający odłączenie akumulatora od wszystkich systemów elektrycznych (z wyjątkiem tych, które wymagają stałego zasilania).
24. Wyłącznik główny powinien znajdować się z lewej strony na zewnątrz pojazdu, w pobliżu stopni wejściowych do kabiny załogi.
25. W kabinie kierowcy podłączony radiotelefon Kenwood NX 700 z mikrofonem z klawiaturą KMC 32, odbiornikiem GPS KGPS 25DB, z głośnikiem i mikrofonem przy autopompie **lub równoważny, spełniający poniższe parametry:**
 - praca w trybie: simpleks, duosimpleks
 - praca na dowolnym, z co najmniej 250 zaprogramowanych kanałów z możliwością podzielenia na strefy
 - praca z dużą lub małą mocą fali nośnej nadajnika (programowana indywidualnie dla każdego kanału)
 - programowanie wyświetlanej nazwy kanału (minimum 14 znaków alfanumerycznych)
 - praca z modulacją analogową FM i cyfrową do obsługi przesyłu danych i głosu (4 poziome FSK z koderem głosu AMBE+2)
 - programowe ograniczanie czasu nadawania w granicach od 30s do 180s ze skokiem nie większym niż 30s
 - programowe ustawienie dowolnego kanału do pracy w skaningu (z możliwością nadawania priorytetu i minimum 5 skanowanych kanałów)
 - selektywne wywołanie 5-tonowe zgodne z: CCIR 100 ms, CCIR 70 ms, EEA 40 ms
 - regulacja poziomu blokady szumów (tylko w trybie serwisowym, możliwość ustawienia progu (odblokowania) na poziomie 0,35 uV)
 - kodowa blokada szumów CTCSS (wybierana programowo na dowolnym kanale) w trybie

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007-2013

„Wsparcie techniczne OSP we Swarzędzu poprzez zakup ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego wraz z wyposażeniem”

Nr umowy: UDA-RPWP.03.06.06-30-013/1



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

analogowym

- jednoczesna praca z kodową blokadą szumów i selektywnym wywołaniem (wybierana programowo na dowolnym kanale)
- wyłączanie/włączenie przez użytkownika blokady szumów i kodowej blokady szumów dedykowanym do tego celu przyciskiem, łatwo dostępnym na obudowie radiotelefonu
- wybór kanałów - dedykowanymi do tego celu przyciskami
- regulacja głośności potencjometrem, przełącznikiem obrotowym lub dedykowanymi do tego celu przyciskami
- wysyłanie numeru selektywnego wywołania za pomocą jednego przycisku
- blokowanie / odblokowanie radiotelefonu drogą radiową
- złącza umożliwiające podłączenie: mikrofonu (czołowy panel radiotelefonu), przewodu antenowego gniazdo typu BNC, przewodu zasilania, zewnętrznego zasilania, modułu GPS
- sygnalizacja wizualna poziomu sygnału odbieranego
- możliwość ustawienia dowolnego kanału do pracy w skaningu, zarówno w trybie cyfrowym i analogowym
- możliwość wysyłania statusów i krótkich wiadomości tekstowych w trybie cyfrowym, przy pomocy przycisków radiotelefonu
- wywołanie indywidualne w trybie cyfrowym z identyfikacją na wyświetlaczu abonenta wywołującego i sygnalizacją akustyczną
- wywołanie grupowe w trybie cyfrowym
- możliwość maskowania korespondencji w trybie cyfrowym
- odstęp międzykanałowy 12,5 kHz w trybie analogowym i 6,25 w trybie cyfrowym(FDMA)
- dostarczany radiotelefon musi mieć możliwość zdalnego programowania drogą radiową za pomocą jednej aplikacji

Parametry techniczne ogólne

- modulacje F3E , F1D , F2D , F1E , F7W z możliwością automatycznego rozpoznawania modulacji analogowej i cyfrowej odbieranej na kanale radiowym oraz automatycznym przełączeniem się nadajnika na modulację odbieraną.
- odstęp międzykanałowy minimum 12,5 kHz i 6,25 kHz w trybie cyfrowym
- pasmo częstotliwości pracy 136 – 174 MHz
- zintegrowany w obudowie zestawu N/O głośnik umożliwiający operatorowi odbiór korespondencji

Parametry techniczne nadajnika:

- moc wyjściowa nadajnika w. cz. programowana w całym zakresie częstotliwości od 1W do 25 W (w trybie serwisowym)
- możliwość ustawienia poziomu mocy (w trybie serwisowym)
- dewiacja sygnału CTCSS 250 ± 50 Hz (dla odstępu 12,5 kHz)

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007-2013

„Wsparcie techniczne OSP we Swarzędzu poprzez zakup ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego wraz z wyposażeniem”

Nr umowy: UDA-RPWP.03.06.06-30-013/1



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

- charakterystyka pasma akustycznego (+1, -3 dB)
- łączne zniekształcenia modulacji < 5%
- całkowity przydźwięk i szумы własne < -40 dB
- stabilność częstotliwościowa $\leq 2,3$ ppm

Parametry techniczne odbiornika

- czułość odbiornika lepsza niż 0,5 uV przy SINAD równym 20 dB i 0,35 uV przy SINAD równym 12 dB oraz 0,35 uV dla 3% BER
- współczynnik zawartości harmoniczných < 3 %
- charakterystyka pasma akustycznego (+1, -3 dB)

Środowisko i klimatyczne warunki pracy:

- radiotelefon samochodowy powinien spełniać następujące wymagania normy ETSI EN 300 019-1-7: zakresie promieniowania słonecznego klasa 7.2, wilgotności, zapylenia i piasku klasa 7.3, deszczu klasa 7.3E, wibracji i uderzeń Typ II klasa 5M3, spadków swobodnych klasa 5M3 lub normy MIL-STD 810 C/D/E/F
- minimalny zakres temperatury pracy radiotelefonu -30°- +60°C
- minimalny zakres temperatury składowania -40°+ +65°C
- odporność na wodę i pył minimum IP 54

Ukompletowanie zestawu:

- zestaw N/O (nadawczo-odbiorczy) - radiotelefon
- podstawa montażowa
- kabel zasilania DC z bezpiecznikiem
- mikrofon z klawiaturą numeryczną.
- odbiornik z głośnikiem i mikrofonem przy autopompie wraz z podstawą montażową
- deklaracja zgodności CE
- radiotelefon musi posiadać funkcję zdalnego , radiowego programowania.

Wymagania uzupełniające:

- metody pomiarów i parametry nie ujęte w niniejszych wymaganiach powinny być zgodne z normami: PN-ETS 300 086, ETSI EN 300 113 i ETSI EN 300 219
- Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej powinny być zgodne z normami: ETSI EN 301 489 , ETSI EN 301 166
- Wymagania odnośnie bezpieczeństwa urządzeń nadawczych powinny być zgodne z normą EN 60950-1, EN 60065, EN 60215
- wymagania środowiskowe definiuje się zgodnie z normą ETSI EN 300 019-1-7 lub MIL-STD 810 C/D/E/F
- gwarancja minimum 24 miesięcy na radiotelefon przewoźny.



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
WIELKOPOLSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

• **zgodność z systemem łączności cyfrowo analogowej KMPSP w Poznaniu.**

26. Sygnał dźwiękowy i świetlny włączonego biegu wstecznego jako sygnał świetlny akceptuje się światło cofania, natomiast dźwiękowy sygnał ostrzegawczy powinien mieć natężenie minimum 80 dB (A).
27. Pojazd wyposażony w kamerę cofania umieszczoną z tyłu zabudowy przekazującą obraz do monitora. Monitor w zasięgu wzroku kierowcy. Kamera i monitor uruchamiane podczas włączenia biegu wstecznego. Kamera wyposażona w system zapewniający bardzo dobrą widoczność w nocy.
28. Kolorystyka:
 - a. nadwozie – RAL 3000,
 - b. błotniki i zderzaki – białe,
 - c. drzwi żaluzjowe – naturalny kolor aluminium,
 - d. podest roboczy – aluminium,
 - e. podwozie – czarne,
 - f. boki oklejone certyfikowaną taśmą odblaskową.
 - g. tył pojazdu oklejony pasami w kolorze jaskrawym szerokości 15-25 cm pod kątem 45 stopni
29. Instalacja pneumatyczna pojazdu zapewniająca możliwość wyjazdu w ciągu 60 s, od chwili uruchomienia silnika samochodu, po 12 godzinnym postoju bez uzupełniania zbiorników powietrza. Równocześnie musi być zapewnione prawidłowe funkcjonowanie hamulców.
30. Wylot spalin nie może być skierowany na stanowisko obsługi poszczególnych urządzeń pojazdu oraz musi zapewnić ochronę przez oparzeniami podczas normalnej pracy załogi. Wylot spalin umieszczony z lewej strony.
31. Wszelkie funkcje układów i urządzeń pojazdu muszą zachować swoje właściwości pracy w temperaturze od - 30 do +45 stopni C
32. Podstawowa obsługa silnika (kontrola i uzupełnianie płynów eksploatacyjnych) możliwa bez podnoszenia kabiny.
33. Silnik zdolny do ciągłej pracy przez min 4 h w normalnych warunkach pracy w czasie postoju bez uzupełniania paliwa, cieczy chłodzącej lub smarów. W tym czasie w normalnej temperaturze eksploatacji, temperatura silnika i układu przeniesienia napędu nie powinny przekroczyć wartości określonych przez producenta. Pojemność zbiornika paliwa powinna zapewniać przejazd min. 300 km lub 4 godzinną pracę na postoju. Minimalna pojemność zbiornika paliwa – 150 dm³.
34. Silnik pojazdu powinien być przystosowany do ciągłej pracy - minimum 4 h, bez uzupełniania cieczy chłodzącej, oleju oraz przekraczania dopuszczalnych parametrów pracy określonych przez producenta.
35. Silnik o zapłonie samoczynnym o mocy maksymalnej silnika nie mniej niż 360 KM. **Preferowana moc przewyższająca 360 KM.**
36. Silnik spełniający normy czystości spalin minimum Euro VI zgodnie z przepisami ustawy „Prawo o ruchu drogowym”.
37. Konstrukcja zawieszenia ze względu na stałe obciążenie powinna być wzmocniona, w sposób zapewniający pracę pojazdu bez uszkodzeń we wszystkich warunkach eksploatacji.
38. Pojazd wyposażony w system ABS.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007-2013

„Wsparcie techniczne OSP we Swarzędzu poprzez zakup ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego wraz z wyposażeniem”

Nr umowy: UDA-RPWP.03.06.06-30-013/1



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
WIELKOPOLSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

39. Ogumienie uniwersalne z bieżnikiem szosowo-terenowym dostosowanym do różnych warunków atmosferycznych. Wartości nominalne ciśnienia w ogumieniu trwale umieszczone nad kołami.
40. Pełnowymiarowe koło zapasowe mocowane w samochodzie do przewożenia awaryjnego (miejsce uzgodnić z Zamawiającym).
41. Pojazd wyposażony w hak holowniczy (sprzęg przyczepowy) z tyłu pojazdu posiadający homologację lub znak bezpieczeństwa oraz złącza elektryczne i pneumatyczne pozwalający na holowanie pojazdu o dopuszczalnej masie całkowitej min. 8 ton. Złącza elektryczne i pneumatyczne muszą współpracować z przyczepą wyposażoną w systemy ABS i EBS. Pojazd wyposażony w urządzenie (zaczep holowniczy i szkle z przodu i z tyłu) umożliwiające odholowanie pojazdu. Urządzenie powinno mieć taką wytrzymałość, aby umożliwić holowanie po drodze pojazdu obciążonego masą całkowitą maksymalną oraz wytrzymać siłę zarówno ciągnącą, jak i ściskającą. Zaczep holowniczy umożliwiający podłączenie holu sztywnego z przodu i z tyłu pojazdu.
42. Pojazd musi być wyposażony w wyciągarkę o napędzie elektrycznym i sile uciągu min. 6 ton z liną o długości co najmniej 30 m wychodzącą z przodu pojazdu. Sterowanie pracą wyciągarki z pulpitu przenośnego podłączonego przewodowo. Zblocze o wytrzymałości dostosowanej do parametrów wyciągarki. Ruchy robocze wyciągarki powinny być płynne i bez gwałtownych szarpnięć w całym zakresie odwinięcia liny. Urządzenia sterownicze powinny zapewniać możliwość płynnego rozpoczęcia oraz zakończenia odwijania lub zwijania liny. Końcowy odcinek liny (pięć pełnych zwojów) powinien być malowany na kolor czerwony, informujący operatora o konieczności zakończenia zwijania. Wyciągarka powinna zapewniać możliwość ręcznego rozwinięcia liny. Wyciągarka zabezpieczona wodoodpornym pokrowcem.
43. Pojazd wyposażony w:
 - a. klucz do kół,
 - b. podnośnik hydrauliczny z dźwignią dostosowany do zamawianego samochodu
 - c. zestaw do pompowania kół,
 - d. kliny pod koła (2 szt.),
 - e. trójkąt ostrzegawczy,
 - f. apteczkę,
 - g. gaśnicę proszkową,
 - h. wspornik zabezpieczenia podnoszonej kabiny,
 - i. hol sztywny zamontowany na dachu zabudowy.

ZABUDOWA POŻARNICZA:

44. Zabudowa wykonana w całości z materiałów odpornych na korozję i działanie środków chemicznych używanych w straży pożarnej. Wyklucza się stosowanie elementów wykonanych z drewna lub materiałów drewnopochodnych.
45. Dach zabudowy w formie podestu roboczego, w wykonaniu antypoślizgowym. Na dachu zamontowane 2 nierdzewne i wodoszczelne skrzynie z wewnętrznym oświetleniem LED na podręczny sprzęt gaśniczy i burzący o wymiarach długość 95 cm, szerokość 65 cm, wysokość 35 cm oraz długość 180 cm, szerokość 60 cm, wysokość 35 cm. Umiejscowienie podane zostanie w trakcie realizacji zamówienia. Na dachu zamontowane uchwyty z rolkami do drabiny D10W, drabiny nasadkowej 4 przesła, drabiny

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007-2013

„Wsparcie techniczne OSP we Swarzędzu poprzez zakup ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego wraz z wyposażeniem”

Nr umowy: UDA-RPWP.03.06.06-30-013/1



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
WIELKOPOLSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

słupkowej, uchwyty na węże ssawne, bosak, tłumice. Dach zabudowy oświetlony z wykorzystaniem technologii LED.

46. Wyposażona w antypoślizgowe powierzchnie platform, podestu roboczego. Podłoga kabiny wykonana w sposób umożliwiający mycie wodą pod ciśnieniem – szczelna, antypoślizgowa.
47. Drabina do wejścia na dach zamontowana z tyłu pojazdu. Odległość pierwszego szczebla od podłoża nie może przekroczyć 600 mm.
48. Skrytki na sprzęt i wyposażenie wykonane z gładkiej blachy, zamykane żaluzjami wodo i pyłoszczelnymi wspomaganymi systemem sprężynowym, wykonane z materiałów odpornych na korozję, wyposażone w zamki zamykane na klucz, jeden klucz powinien pasować do wszystkich zamków. Wymagane dodatkowe zabezpieczenie przed samoczynnym otwieraniem skrytek. Dostęp do sprzętu z zachowaniem wymagań ergonomii. Liczba skrytek: 7, w układzie 3 (lewa strona) + 3 (prawa strona) + 1 (przedział autopompy).
49. Skrytki wyposażone w min. 4 wysuwane lub obrotowe szuflady na sprzęt ratowniczy.
50. Skrytki na sprzęt i przedział autopompy muszą być wyposażone w oświetlenie (główny wyłącznik oświetlenia skrytek powinien być zainstalowany w kabinie kierowcy).
51. Na tylnym zderzaku na całej długości przedziału autopompy zamontowany podest dla operatora o szerokości min. 25 cm.
52. Sygnalizacja świetlna otwartych skrytek oraz podestów powinna znajdować się w kabinie kierowcy.
53. Oświetlenie całej powierzchni skrytek wykonane w technologii LED włączane automatycznie po otwarciu drzwi skrytki.
54. Pojazd powinien posiadać oświetlenie pola pracy wokół samochodu z wyłącznikiem w kabinie kierowcy, zapewniające oświetlenie w warunkach słabej widoczności - min. 5 luksów w odległości 1 m od pojazdu na poziomie podłoża w warunkach słabej widoczności, oraz oświetlenie powierzchni dachu roboczego wykonane w technologii LED. Oświetlenie to powinno być umieszczone w zabudowie oraz zabezpieczone przed uszkodzeniem i składać się z lamp bocznych do oświetlenia dalszego pola pracy wbudowane w balustrady boczne min. 3 szt. na stronę oraz oświetlenia LED do oświetlenia pola bezpośrednio przy pojeździe.
55. Szuflady, podesty i wysuwane tace muszą się automatycznie blokować w pozycji zamkniętej oraz całkowicie otwartej i posiadać zabezpieczenie przed całkowitym wyciągnięciem (wypadnięcie z prowadnic). Półki sprzętowe wykonane z gładkiego aluminium, w systemie z możliwością regulacji w pełnym zakresie położenia (ustawienia) wysokości półek w zależności od potrzeb.
56. Szuflady, podesty i tace oraz inne elementy pojazdu wystające w pozycji otwartej powyżej 250 mm poza obrys pojazdu muszą posiadać oznakowanie ostrzegawcze. Wymagane otwierane lub wysuwane podesty pod wszystkimi schowkami bocznymi zabudowy (łącznie z nadkolami), które umożliwiają łatwy dostęp do sprzętu.
57. Uchwyty, klamki wszystkich urządzeń samochodu, drzwi żaluzjowych, szuflad, podestów, tac, muszą być tak skonstruowane, aby umożliwiały ich obsługę w rękawicach.
58. Konstrukcja skrytek zapewniająca odprowadzenie wody z ich wnętrza poprzez zastosowanie spadów i otworów ściekowych.
59. Zbiornik na wodę o poj. min 5 m³, zamontowany elastycznie na ramie, wykonany z materiałów odpornych na korozję i działanie środków chemicznych używanych w straży pożarnej. Zbiornik musi być wyposażony w oprzyrządowanie umożliwiające jego bezpieczną eksploatację, z układem

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007-2013

„Wsparcie techniczne OSP we Swarzędzu poprzez zakup ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego wraz z wyposażeniem”

Nr umowy: UDA-RPWP.03.06.06-30-013/1



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

zabezpieczającym przed wypływem wody w czasie jazdy. Zbiornik powinien być wyposażony w falochrony i posiadać właz rewizyjny na dachu zabudowy otwierany, umożliwiający swobodny szybki dostęp do wnętrza zbiornika. Wyklucza się montaż za pomocą pasów ściąganych.

60. Zbiornik wody musi być wyposażony w dwie nasady zasilające 75 z zaworami kulowymi do napełniania z hydrantu, umiejscowione z tyłu pojazdu. Instalacja napełniania na całej długości o średnicy min 2,5 cala, powinna mieć konstrukcję zabezpieczającą przed swobodnym wypływem wody ze zbiornika oraz zawór zabezpieczający przed przepełnieniem zbiornika. Instalacja wyposażona w automatyczny zawór zabezpieczający przed przepełnieniem zbiornika z możliwością przełączenia na pracę ręczną. Nasady zasilające zabezpieczone przed przedostaniem się zanieczyszczeń stałych..
61. Zbiornik na środek pianotwórczy o poj. 10% pojemności zbiornika na wodę, wykonany z materiałów odpornych na korozję i działanie środków chemicznych używanych w straży pożarnej. Zbiornik musi być wyposażony w oprzyrządowanie zapewniające jego bezpieczną eksploatację, a jego napełnianie środkiem pianotwórczym musi być możliwe z poziomu terenu i z dachu pojazdu.
62. Autopompa dwuzakresowa ze stopniem wysokiego ciśnienia (z możliwością zasilania ze zbiornika zewnętrznego dla głębokości ssania 1,5 m), zlokalizowana z tyłu pojazdu w odbudowanym przedziale, zamykanym klapą uchylną. Wydajność min. 3200 dm³/min. przy ciśnieniu 0,8 MPa i min. 250 dm³/min przy ciśnieniu 4 MPa (dla głębokości ssania 1,5 m). **Preferowana autopompa z bezobsługowym systemem zabezpieczającym przed przegrzaniem.**
63. Autopompa musi być wyposażona w urządzenie odpowietrzające umożliwiające zassanie wody:
 - a. z głębokości 1,5 m w czasie do 30 sek.,
 - b. z głębokości 7,5 m w czasie do 60 sek.
64. Autopompa musi umożliwiać podanie wody do zbiornika samochodu.
65. Autopompa musi umożliwiać podawanie wody i wodnego roztworu środka pianotwórczego do minimum:
 - a. czterech nasad tłoczonych 75 umiejscowionych wewnątrz zabudowy, z tyłu pojazdu po dwie z każdej strony,
 - b. linii szybkiego natarcia,
 - c. działka wodno-pianowego,
 - d. instalacji zraszaczowej.
66. Autopompa wyposażona w układ utrzymywania stałego ciśnienia tłoczenia, umożliwiający sterowanie z regulacją automatyczną i ręczną ciśnienia pracy, oraz automatyczny sterownik zabezpieczający przed suchobiegiem pompy. Nasady tłoczone i zasilające schowane w schowku.
67. Autopompa musi być wyposażona w dozownik środka pianotwórczego zapewniający uzyskiwanie minimum stężeń 3% i 6% (tolerancja +/- 0,5%) w pełnym zakresie wydajności pompy.
68. Układ wodno-pianowy zabudowany w taki sposób, aby parametry autopompy przy zasilaniu ze zbiornika samochodu były nie mniejsze niż przy zasilaniu ze zbiornika zewnętrznego dla głębokości ssania 1,5 m.
69. W przedziale autopompy muszą znajdować się co najmniej następujące urządzenia kontrolno-sterownicze:
 - a. urządzenia kontrolno-sterownicze autopompy,



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

- b. wskaźnik pracy silnika,
 - c. manowakuometr,
 - d. manometr niskiego ciśnienia,
 - e. manometr wysokiego ciśnienia,
 - f. wskaźnik poziomu wody w zbiorniku samochodu,
 - g. wskaźnik poziomu środka pianotwórczego w zbiorniku,
 - h. regulator prędkości obrotowej silnika pojazdu,
 - i. wyłącznik silnika pojazdu,
 - j. kontrolka awarii silnika,
 - k. kontrolka ciśnienia oleju i temperatury cieczy chłodzącej silnik,
 - l. kontrolka włączenia pompy,
 - m. schemat układu wodno-pianowego oraz oznaczenie zaworów.
 - n. licznik motogodzin pracy autopompy,
70. W kabinie kierowcy powinny znajdować się następujące urządzenia kontrolno-pomiarowe:
- a. manometr niskiego ciśnienia,
 - b. wskaźnik poziomu wody w zbiorniku,
 - c. wskaźnik poziomu środka pianotwórczego w zbiorniku,
 - d. kontrolka włączenia autopompy.
71. Przedział autopompy musi być wyposażony w system do ogrzewania tego samego producenta jak urządzenie w kabinie kierowcy, skutecznie zabezpieczający układ wodno-pianowy przez zamrażaniem w temperaturze do „-25 stopni C”. Działający niezależnie od pracy silnika.
72. Na wlocie ssawnym pompy musi być zamontowany element zabezpieczający przed przedostaniem się do pompy zanieczyszczeń stałych zarówno przy ssaniu ze zbiornika zewnętrznego jak i ze zbiornika własnego pojazdu, gwarantujący bezpieczną eksploatację pompy.
73. Samochód musi być wyposażony w linię szybkiego natarcia o długości węża minimum 60 m na zwijadle, zakończoną prądownicą wodno-pianową o regulowanej wydajności z prądem zwartym i rozproszonym. Linia szybkiego natarcia wyposażona w instalację umożliwiającą jej odwodnienie sprężonym powietrzem przy wykorzystaniu układu pneumatycznego podwozia. Łączącą układ sprężonego powietrza pojazdu z linią szybkiego natarcia. Sterowanie odwodnieniem z przedziału autopompy lub przedziału szybkiego natarcia.
74. Linia szybkiego natarcia musi umożliwiać podawanie wody lub piany bez względu na stopień rozwinięcia węża. Zwijadło wyposażone w regulowany hamulec bębna oraz napęd elektryczny oraz mechaniczny zamontowany w górnej części skrytki (awaryjny) i rolki prowadzące ułatwiające rozwijanie i zwijanie linii. Zwijadło z linią zamontowane w ostatniej skrytce po prawej stronie pojazdu.
75. Z przodu pojazdu zamontowane zraszacze zasilane autopompą. Dwa zraszacze zamontowane przed przednią osią, dwa zraszacze po bokach pojazdu. Zraszacze powinny być tak ustawione, aby pole zraszania obejmowało pas przed kabiną o szerokości min. 6 m oraz pasy po bokach pojazdu na całej



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
WIELKOPOLSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

jego długości. Instalacja powinna być wyposażona w zawory odcinające (jeden dla zraszaczy przed przednią osią, drugi dla zraszaczy bocznych, trzeci dla zraszaczy prawej strony pojazdu, czwarty dla zraszaczy lewej strony pojazdu). Uruchamiane z kabiny kierowcy. Instalacja powinna być skonstruowana w taki sposób, aby jej odwodnienie było możliwe po otwarciu zaworów odcinających.

76. Wszystkie elementy układu wodno-pianowego muszą być odporne na korozję i działanie dopuszczonych do stosowania środków pianotwórczych i modyfikatorów.
77. Konstrukcja układu wodno-pianowego powinna umożliwić jego całkowite odwodnienie przy użyciu nie więcej niż dwóch dodatkowych zaworów, nie wliczając zaworów do spustu wody ze zbiornika.
78. Pojazd wyposażony w wysuwany maszt oświetleniowy z głowicą z 4 (czterema) lub 2 (dwoma) reflektorami, wyposażonymi w lampy LED o łącznej wielkości strumienia świetlnego min. 30 000 lumenów. Stopień ochrony min. IP55, zasilany z instalacji elektrycznej pojazdu napięciem 24V lub agregatu 230V, wyposażone w soczewki zapewniające szerokie rozproszenie światła. Wymagania szczegółowe:
 - a. wysokość rozłożonego masztu, mierzona od podłoża do oprawy reflektorów min. 5,5 metra,
 - b. obrót i pochył reflektorów o kąt co najmniej 0-135° w obie strony
 - c. sterowanie masztem odbywa się z poziomu ziemi,
 - d. złożenie masztu następuje bez konieczności ręcznego wspomaganie,
 - e. zamontowana automatyczna funkcja złożenia masztu,
 - f. w kabinie znajduje się sygnalizacja o wysunięciu masztu,
 - g. wymagana możliwość sterowania masztem na różnej wysokości wysuwu,
 - h. wysuw masztu realizowany z instalacji pneumatycznej samochodu,
 - i. oprócz ręcznego wymagane bezprzewodowe sterowanie masztem, obrotem i pochyłem reflektorów oraz załączeniem oświetlenia długości min. 50 metrów.

WYPOSAŻENIE POŻARNICZE:

79. Wykonawca dostarczy dodatkowo w ramach niniejszego zamówienia niżej wymieniony sprzęt zamontowany na samochodzie:
 - a. Walizka/torba medyczna AM 01
 - b. plecak medyczny PSP – R1 wg standardu KSRG z lipca 2013r.
 - c. 4 pachołki drogowe,
 - d. deska ortopedyczna,
 - e. agregat prądotwórczy Honda EM5500CXS-AUTO jednofazowy dla najaśnicy **lub równoważny, w zakresie:** moc max.: 5,5 kW, moc nom.: 5,0 kW, gniazda AC: 2 x 230 V, gniazda DC: 12 V - 8 A, stopień ochrony min IP23, Rozruch- elektryczny, masa sucha do 96 kg, czas pracy min 7,0 h
 - f. motopompa szlamowa HONDA WT40X **lub równoważna w zakresie:** maksymalna wydajność: nie mniej niż 1640 dm³/min, maksymalna wysokość podnoszenia: nie mniej niż 26 m, maksymalna wysokość ssania: nie mniej niż 8 m, maksymalna średnica zanieczyszczeń: nie mniej niż 30 mm,

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007-2013

„Wsparcie techniczne OSP we Swarzędzu poprzez zakup ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego wraz z wyposażeniem”

Nr umowy: UDA-RPWP.03.06.06-30-013/1



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

- g. piła łańcuchowa Stihl MS 880 **lub równoważna w zakresie:** moc min kW/KM 6,4/8,7, możliwość zamontowania prowadnicy o długości 90 cm,
- h. piła do betonu i stali Stihl TS 800 **lub równoważna w zakresie:** moc min 5,0/6,8 kW/PS, możliwość zamontowania tarczy tnącej o średnicy 400 mm,
- i. klucz nastawny 25-32 mm,
- j. komplet kluczy oczkowo – płaskich od 10 do 36 mm,
- k. rękawice żaroodporne,
- l. zapas paliwa do wszystkich urządzeń – 2 kanistry 5 litrowe oraz 2 kanistry dwukomorowe kombi 5/3 litry,
- m. drabina D10W dwu-przęsłowa aluminiowa
- n. 2 węże ssawne 75,
- o. 2 liny stalowe długości 4m udźwig 5/4 tony, 1,5m 4/3,2 tony
- p. 2 łopaty,
- q. 2 pary wideł,
- r. Bosaki - Bosak podręczny krótki, Bosak ciężki osadzonym na pięciometrowym drzewcu, Bosak strażacki sufitowy, bosak lekki składany 4m
- s. agregat prądowórczy 2,2kW
- t. taśma odblaskowa biało – czerwona 500m,
- u. sorbent – 40kg.
- v. motopompa pływająca Niagara MAX **lub równoważna w zakresie:** maksymalna wydajność: nie mniej niż 1200 dm³/min, wydajność nominalna (przy 2 barach): min 400 dm³/min,
- w. 18 węży tłocznych W52 powlekanych
- x. 10 węży tłocznych W75 powlekanych
- y. prądownica do piany ciężkiej W52 klasy S-2 R z zaworem,
- z. wytwornica piany średniej klasy Q-15 z zaworem,
- aa. prądownica turbojet 52 PW/PT52 TURBO JET 2011 **lub równoważna w w zakresie:** płynna regulacja kąta bryłowego strumienia rozproszonego z maksymalnym rozwarciem nie mniejszym niż 110°, możliwość płynnej regulacji wydajności w zakresie 100-500 dm³/min oraz przepłukanie,
- bb. prądownica POK turboflash W52 ROSENBAUER RB101EN **lub równoważna w zakresie:** regulowana wydajność (przy ciśnieniu 6 bar): od 130 do 400 dm³/min - 4 pozycje nastawu, maksymalny zasięg strumienia (przy ciśnieniu 6 bar): nie mniej niż 44 m,
- cc. prądownica uniwersalna W75 z zaworem,
- dd. prądownica uniwersalna W52 z zaworem,
- ee. rozdzielacz kulowy klasy B/CBC



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

80. Wykonawca zainstaluje uchwyty mocujące w miejscach określonych przez Zamawiającego dla następujących urządzeń (będących w posiadaniu użytkownika):

a. W kabinie pasażerskiej:

| | | |
|-----|---|--------|
| 1. | Radiotelefon Kenwood NX 700 | 1 szt. |
| 2. | Radiotelefony przenośny Kenwood NX 200 GE z GPS | 4 szt. |
| 3. | Latarka Vulkan + ładowarka | 4 szt. |
| 4. | Szperacz adresowy | 1 szt. |
| 5. | Detektor wielogazowy ALTAIR | 1 szt. |
| 6. | Detektor napięcia HOTSTIK | 1 szt. |
| 7. | Gaśnica proszkowa ABC 2kg. | 1 szt. |
| 8. | Butla z powietrzem zapas | 3 szt. |
| 9. | Apteczka samochodowa | 1 szt. |
| 10. | Kliny pod koła | 2 szt. |
| 11. | Trójkąt ostrzegawczy | 2 szt. |
| 12. | Przewód do pompowania kół | 1 szt. |
| 13. | Aparat powietrzny jednobutlowy | 4 szt. |
| 14. | Lizak do kierowania ruchem podświetlany | 2 szt. |
| 15. | Lizak do kierowania ruchem zwykły | 2 szt. |
| 16. | Latarka z nasadką do kierowania ruchem | 2 szt. |

b. Z tyłu pojazdu

| | | |
|----|---|--------|
| 1. | Mostki przejazdowe gumowe składane | 2 szt. |
| 2. | Klin schodkowy do stabilizacji pojazdów | 3 szt. |
| 3. | Klocki do stabilizacji pojazdów | 6 szt. |

c. Na dachu pojazdu

| | | |
|----|----------------------------|--------|
| 1. | Drabina D10W | 1 szt. |
| 2. | Wąż ssawny 75 x 5m | 2 szt. |
| 3. | Drabina nasadkowa przęsło | 4 szt. |
| 4. | Drabina słupkowa | 1 szt. |
| 5. | Bosak | 1 szt. |
| 6. | Widły | 3 szt. |
| 7. | Tłumica teleskopowa gumowa | 4 szt. |
| 8. | Wytwornica pianowa | 1 szt. |



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

- | | | |
|-----|--|---------|
| 9. | Działko wodne | 1 szt. |
| 10. | Nasada pianowa na działko | 1 szt. |
| 11. | Szypa | 1 szt. |
| 12. | Szpadel | 2 szt. |
| 13. | Sztywny hol | 1 szt. |
| d. | Po stronie lewej w skrytce 1 | |
| 1. | Agregat hydrauliczny typ uzgodniony użytkownikiem | 1 szt. |
| 2. | Łańcuchy do rozpieracza typ uzgodniony użytkownikiem | 1 szt. |
| 3. | Rozpierzacz kolumnowy typ uzgodniony użytkownikiem | 1 szt. |
| 4. | Kliny stabilizacyjne | 4 szt. |
| 5. | Oslona na AirBag kierowca | 1 szt. |
| 6. | Wyrzynarka akumulatorowa do szyb LUKAS | 1 szt. |
| 7. | Przecinarka do szyb ręczna LUKAS | 1 szt. |
| 8. | Pilarka typ uzgodniony użytkownikiem | 1 szt. |
| 9. | Pilarka typ uzgodniony użytkownikiem | 1 szt. |
| 10. | Przecinarka typ uzgodniony użytkownikiem | 1 szt. |
| 11. | Szypa | 2 szt. |
| 12. | Szpadel | 2 szt. |
| 13. | Siekiera | 1 szt. |
| 14. | Topór strażacki ciężki | 1 szt. |
| 15. | Młot 5kg. | 1 szt. |
| 16. | Łom | 1 szt. |
| 17. | Miotła ulicznica | 2 szt. |
| 18. | Zapasy tarcze do przecinarki | 3 szt. |
| 19. | Bosak podsufitowy | 1 szt. |
| 20. | Hooligan 91 cm | 1 szt. |
| 21. | Nożyce do cięcia drutu | 1 szt. |
| e. | Po stronie lewej w skrytce 2 | |
| 1. | Waż tłoczny W 52 | 8 szt. |
| 2. | Waż tłoczny W 75 | 10 szt. |
| 3. | Klucz do hydrantu | 3 szt. |
| 4. | Klucz do węża | 2 szt. |



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

- | | | |
|-----|---|---------|
| 5. | Redukcja 75/52 | 4 szt. |
| 6. | Redukcja 75/110 | 1 szt. |
| 7. | Szelki | 2 szt. |
| 8. | Linka z amortyzatorem | 2 szt. |
| 9. | Linka ratownicza 20 m | 2 szt. |
| 10. | Linka do szelek 2m;5m;8m;10m | 2 szt. |
| 11. | Zaślepka W 75 | 2 szt. |
| f. | Po stronie lewej w skrytce 3 | |
| 1. | Rozdzielacz kulowy | 1 szt. |
| 2. | Stojak hydrantowy | 1 szt. |
| 3. | Prądownica W 52 Turbojet | 2 szt. |
| 4. | Klucz do zaworów hydrantowych podziemnych | 1 szt. |
| 5. | Smok ssawny W 110 prosty | 1 szt. |
| 6. | Gasnica śniegowa BC 5 kg. | 1 szt. |
| 7. | Gasnica proszkowa ABC 6kg. | 2 szt. |
| 8. | Toporek strażacki | 3 szt. |
| 9. | Podpinka | 3 szt. |
| 10. | Waż tłoczny W 52 | 10 szt. |
| 11. | Prądownica W 75 | 1 szt. |
| 12. | Prądownica W 52 | 1 szt. |
| 13. | Prądownica TURBOCADOR | 1 szt. |
| 14. | Kurtyna wodna W 52 | 2 szt. |
| 15. | Prądownica pianowa W 52 | 1 szt. |
| 16. | Pływak z zatrzaśnikiem | 1 szt. |
| 17. | Siodełka węzowe | 2 szt. |
| g. | Po stronie prawej w skrytce 1 | |
| 1. | Torba PSP-R1 | 1 szt. |
| 2. | Torba PSP-R1 MINI | 1 szt. |
| 3. | Nosze typu DESKA | 1 szt. |
| 4. | Nosze podbierakowe | 1 szt. |
| 5. | Szyny KRAMERA | 1 szt. |
| 6. | Pachołek drogowy | 5 szt. |



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

- | | | |
|----------------------------------|---|---------|
| 7. | Zestaw Triage | 1 szt. |
| 8. | Defibrylator AED | 1 szt. |
| 9. | Najaśnica przenośna Pelii | 1 szt. |
| 10. | Lampy błyskowe ostrzegawcze w walizce | 6 szt. |
| 11. | Stojak do taśmy ostrzegawczej | 10 szt. |
| 12. | Kanister do agregatu 5l | 1 szt. |
| 13. | Agregat prądotwórczy 5,5 kW | 1 szt. |
| 14. | Skrzynka narzędziowa z narzędziami | 1 szt. |
| 15. | Przedłużacz prądowy 20 m | 1 szt. |
| 16. | Taśma ostrzegawcza | 1 szt. |
| 17. | Worki na śmieci | 20 szt. |
| 18. | Worek na zwłoki | 1 szt. |
| 19. | Znak wypadek | 2 szt. |
| h. Po stronie prawej w skrytce 2 | | |
| 1. | Wentylator oddymiający typ uzgodniony z użytkownikiem | 1 szt. |
| 2. | Pompa szlamowa typ uzgodniony z użytkownikiem | 1 szt. |
| 3. | Wodery para | 3 kpl. |
| 4. | Kurtka przeciwdeszczowa | 6 szt. |
| 5. | Rękawice gumowe para | 6 szt. |
| 6. | Smok ssawny prosty W 75 | 1 szt. |
| 7. | Smok ssawny skośny W 75 | 2 szt. |
| i. Po stronie prawej w skrytce 3 | | |
| 1. | Szybkie natarcie | 1 szt. |
| 2. | Klucz do zwijania szybkiego natarcia | 1 szt. |
| 3. | Pompa pływająca Niagara | 1 szt. |
| 4. | Zestaw do wyważania drzwi WEBER HYDRAULIK | 1 szt. |
| 5. | Skrzynka z sorbentem 20 kg | 1 szt. |
| 6. | Sorbent worek 20 kg (zapas) | 1 szt. |
| 7. | Nasada pianowa na szybkie natarcie | 1 szt. |
| 8. | Kanister do sprzętu spalinowego 5 l | 1 szt. |
| 9. | Kanister do pilarek i przecinarki 5l + olej 3l | 2 szt. |



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
WIELKOPOLSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

BZP.271- 04/15

Dostawa ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego z napędem 4x4 GCBA 5/32 na wyposażenie Ochotniczej Straży Pożarnej w Swarzędzu

OZNAKOWANIE

81. Pojazd musi zostać oznakowany numerami operacyjnymi zgodnie z Zarządzeniem Nr 8 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 10 kwietnia 2008 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej (Dz. Urz. KG PSP Nr 1 z 2008 r., poz. 8, z późn. zm.) numerem - **319 P 32**
82. Wykonawca oznakuje pojazd na drzwiach kierowcy i dowódcy:
 - a. LOGOTYP „OSP Swarzędz”
 - b. HERB GMINY SWARZĘDZ
83. Wykonawca oznakuje pojazd naklejką informującą o współfinansowaniu ze środków Unii Europejskiej zgodnie z wymaganiami instytucji zarządzającej Wielkopolskim Regionalnym Programem Operacyjnym na lata 2007-2013.

POZOSTAŁE WYMAGANIA

84. Wykonawca w ramach dostawy objętej niniejszym zamówieniem zapewni przeszkolenie minimum 4 osób wskazanych przez Zamawiającego z zakresu obsługi przedmiotu dostawy.
85. Zamawiający wymaga w dostarczonym samochodzie:
 - a. pełnego zbiornika paliwa,
 - b. pełnych zbiorników na płyny eksploatacyjne – rodzaje zastosowanych płynów zgodne z zaleceniami producenta podwozia,
 - c. pełnego zbiornika na środek pianotwórczy (środek pianotwórczy 3%).

.....
ZAMAWIAJĄCY

.....
WYKONAWCA

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007-2013

„Wsparcie techniczne OSP we Swarzędzu poprzez zakup ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego wraz z wyposażeniem”

Nr umowy: UDA-RPWP.03.06.06-30-013/1