

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

I. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:

Dostawa dwóch sztuk kamer termowizyjnych dla potrzeb JSW S.A. KWK „Knurów-Szczygłowice” Ruch Knurów.

II. Rejon realizacji zamówienia:

JSW S.A. KWK „Knurów-Szczygłowice” Ruch Knurów, 44-190 Knurów, ul. Kopalniana 1.

III. Wymagania ogólne:

1. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy. Przedmiot zamówienia uznaje się za nowy jeśli jest nieużywany oraz nieregenerowany i wytworzony nie wcześniej niż 12 miesięcy przed datą dostawy.
2. Przedmiot zamówienia musi być wolny od wad prawnych i nie naruszać praw majątkowych osób trzecich.
3. Wszystkie elementy przedmiotu zamówienia powinny ze sobą bezpiecznie i bezkolizyjnie współpracować.
4. Wykonawca zapewni wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa dla podziemnych zakładów górniczych wydobywających węgiel kamienny, jak również w zakresie ochrony środowiska i gospodarki odpadami oraz innymi aktami prawnymi obowiązującymi w obszarze realizowanego przedmiotu zamówienia, a także przejmuje pełną odpowiedzialność za wszelkie skutki związane z nieprzebrnięciem lub naruszeniem zasad wynikających z tych przepisów.
5. Zasadniczymi elementami przedsięwzięcia są: 1) dostawa, 2) odbiór, 3) gwarancja i serwis.

IV. Wymagania w zakresie aktów prawnych, przepisów i norm.

Realizacja rzeczowa przedmiotu zamówienia powinna być zgodna z n/w wymaganiami w zakresie aktów prawnych, przepisów i norm. W szczególności przedmiot zamówienia winien spełniać wymagania:

1. Ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. 2020 r., poz. 1064 ze zm.),
2. Ustawy z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku (Dz.U. z 2021 r., poz. 514 ze zm.),
3. Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych (Dz.U. z 2017 r., poz. 1118 ze zm.),
4. Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz.U. z 2016 r., poz. 817),
5. Norm w zakresie zgodnym z przedmiotem zamówienia.

W przypadku zmian aktów prawnych, związanych z realizacją niniejszego postępowania, przedmiot zamówienia musi spełniać wymagania określone w aktach normatywnych, które będą obowiązywać na dzień dostawy przedmiotu zamówienia do Zamawiającego.

V. Wymagania w zakresie warunków eksploatacji kamer termowizyjnych – przedmiotu zamówienia.

Przedmiot zamówienia dostosowany do warunków środowiskowych:

- podziemny zakład górniczy wydobywający węgiel kamienny, w którym występuje zagrożenie wybuchem metanu oraz wybuchem pyłu węglowego (wytwarzania klasy „A” i „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego, wytwarzania z stopniem „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu).

VI. Wymagane parametry techniczno-użytkowe.

| <u>Opis wymagań Zamawiającego dla 1 kamery</u> | <u>Wymagania przez Zamawiającego</u> |
|---|--|
| - czułość termiczna | ≤ 0,035 °C |
| - rozdzielczość | min. 384x280 pikseli |
| - pole widzenia | horyzontalne min. 55° diagonalne min. 65° |
| - zakres długości fal mierzonego promieniowania | od 7µm do 14µm lub więcej |
| - częstotliwość odświeżania obrazu | 50 Hz |
| - wersja wykonania obudowy | min. IP 66, odporna na wysoką temp. |
| - wyświetlacz | LCD, min. 3,5” |
| - funkcja zoom | x2 i x4 |
| - celownik laserowy | Na wyposażeniu |
| - zakres temperatury pomiarowej | od -40°C do + 1000°C |
| - zakres temperatur pracy | od -40°C do + 85°C |
| - wbudowane interfejsy komunikacyjne | USB-mini lub USB 2.0 |
| - ustawienia parametrów pomiarowych | menu w języku polskim, data i czas, jednostki temperatury (°C), |
| - pamięć | funkcja rejestracji obrazu i dźwięku możliwość odtwarzania video bezpośrednio na ekranie kamery |
| - system baterii | akumulator litowo-jonowy, wielokrotnego ładowania zapasowy akumulator w cenie kamery |
| - urządzenie budowy przeciwwybuchowej | grupa I kategorii M2 (ATEX) |
| - odporność na płomień | wg EN 137:2006 |

| | |
|--------------|--|
| - czas pracy | min.4 godz. ciągłej pracy na baterii |
| - waga | max. 1,5 kg |
| Wyposażenie | - zapasowy akumulator - ładowarka - pasek na szyję - walizka transportowa - oprogramowanie z kablem USB umożliwiające transfer obrazów i video na PC |

VII. Ochrona środowiska:

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska i gospodarki odpadami. Wykonawca przejmuje pełną odpowiedzialność za skutki nieprzestrzegania przepisów oraz zanieczyszczenia środowiska związane z realizacją przedmiotu umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że jeśli w trakcie realizacji przedmiotu umowy powstaną odpady, to jest on wytwórcą i posiadaczem odpadów w rozumieniu ustawy o odpadach i zobowiązuje się do postępowania z nimi zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w sposób gwarantujący poszanowanie środowiska naturalnego.

VIII. Warunki odbioru przedmiotu zamówienia.

1. Odbiór ilościowy i jakościowy przedmiotu zamówienia w JSW S.A. KWK „Knurów-Szczygłowice” Ruch Knurów:
 - a) miejscem odbioru przedmiotu zamówienia jest magazyn ZWP przy JSW S.A. KWK „Knurów-Szczygłowice” Ruch Knurów, 44-190 Knurów, ul. Kopalniana 1 (czynny w dni robocze od poniedziałku do piątku w godz. 7⁰⁰-13⁰⁰),
 - b) Wykonawca zgłosi telefonicznie Zamawiającemu gotowość dostarczenia przedmiotu umowy z co najmniej 3 dniowym wyprzedzeniem, podając proponowaną datę dostarczenia przedmiotu umowy,
 - c) przedmiotem odbioru będą fabrycznie nowe dwie sztuki kamer termowizyjnych,
 - d) wraz z dostawą przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć i przekazać Zamawiającemu dokumenty określone w pkt XI,
 - e) potwierdzeniem odbioru ilościowego i jakościowego przedmiotu dostawy będzie protokół odbioru przedmiotu zamówienia i dowód dostawy. Protokół odbioru przedmiotu zamówienia i dowód dostawy sporządza Wykonawca. Przedmiotowe dokumenty stanowią załącznik nr 1 i 2 do umowy. Protokół odbioru przedmiotu zamówienia i dowód dostawy należy sporządzić w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach z przeznaczeniem po jednym egzemplarzu dla Zamawiającego i Wykonawcy. Protokół odbioru przedmiotu zamówienia i dowód dostawy winien zostać podpisany przez osobę odpowiedzialną za realizację umowy ze strony Zamawiającego i Wykonawcy.

- f) Protokół odbioru przedmiotu zamówienia będzie podstawą wystawienia faktury i terminu rozpoczęcia gwarancji.

IX. Gwarancja

Wykonawca zapewni następujące warunki gwarancji i serwisu gwarancyjnego:

1. Na cały zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia, Wykonawca udziela gwarancji na okres 24 miesiące, licząc od daty podpisania protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.
2. Przyjęcie lub odbiór przedmiotu zamówienia w żadnym wypadku nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za wady lub inne uchybienia w spełnieniu wymagań określonych przez Zamawiającego.
3. Gwarancja obejmuje wszelkie wady konstrukcyjne, materiałowe oraz wady funkcjonowania i wykonawstwa.
4. Jeżeli umowa i dokument gwarancyjny nie stanowią inaczej, odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn, które w chwili przyjęcia lub odbioru tkwiły w przedmiocie zamówienia, jak i wszelkie inne wady fizyczne, powstałe lub ujawnione przed upływem obowiązywania gwarancji.
5. W przypadku rozbieżności stanowisk, co do uznania reklamacji, Zamawiający może zlecić wykonanie badań niezależnemu ekspertowi wskazanemu przez Zamawiającego.
6. W przypadku uzyskania wyników badań potwierdzających wady przedmiotu zamówienia koszty badań ponosi Wykonawca. Wysokość kosztów badań określi każdorazowo niezależny ekspert.
7. Gwarancja nie wyłącza uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady fizyczne lub prawne przedmiotu zamówienia.
8. Oświadczenie o udzieleniu gwarancji zawarte powyżej uznaje się za równoważne z wydaniem dokumentu gwarancyjnego. Jeżeli Wykonawca dostarczy odrębny dokument gwarancyjny warunki i uprawnienia w nim określone nie mogą być sprzeczne lub mniej korzystne dla Zamawiającego niż warunki i uprawnienia wynikające z postanowień Umowy i obowiązujących przepisów prawa polskiego.
9. Dla prac wymagających wymiany, termin i zakres usunięcia awarii zostanie określony w protokole naprawy awaryjnej podpisanym przez przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego.
10. Wymienione w ramach gwarancji elementy i podzespoły zostaną objęte nową gwarancją na okres minimum 12 miesięcy.
11. Wymienione w ramach gwarancji elementy i podzespoły muszą być fabrycznie nowe.
12. Wydłuża się okres gwarancji o czas wykonywania napraw gwarancyjnych.
13. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia serwisu pogwarancyjnego na podstawie odrębnych umów.
14. Reklamacji nie podlegają elementy i podzespoły ulegające zużyciu w wyniku normalnej eksploatacji przedmiotu zamówienia.
15. Reklamacje i informacje o zaistniałej awarii, należy zgłaszać na adres : e-mail; tel.

X. Dokumenty wymagane które należy załączyć do oferty.

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć w języku polskim:

1. Wypisy z dokumentacji technicznych lub instrukcji, które potwierdzą parametry techniczno-użytkowe oferowanego przedmiotu zamówienia.

2. Aktualną kopię certyfikatu badania typu UE dla oferowanego przedmiotu zamówienia. Przedstawiony dokument ma być zgodny z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz.U. z 2016 r., poz. 817).
3. Wzór deklaracji zgodności UE dla oferowanego przedmiotu zamówienia. Przedstawiony dokument ma być zgodny z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz.U. z 2016 r., poz. 817).
4. Wykaz parametrów techniczno – użytkowych (zgodnie z załącznikiem nr 4 do ogłoszenia o aukcji)
5. Dostawca (w przypadku oferty złożonej przez konsorcjum firm, lider bądź jeden z uczestników/członków konsorcjum) przedłoży:
wykaz dostaw (min. jednej) kamery termowizyjnej wykonanej w okresie ostatnich 3 lat licząc od dnia ogłoszenia postępowania.

Ww. wykaz winien zawierać przedmiot zamówienia, daty wykonania i dane podmiotu na rzecz, którego dostawa została wykonana,

Referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego wskazane w wykazie dostawy były zrealizowane, potwierdzające, że przedmiot zamówienia został wykonany należycie.

XI. Dokumenty wymagane wraz z dostawą przedmiotu zamówienia.

Wykonawca wraz z dostawą przedmiotu zamówienia zobowiązany jest dostarczyć i przekazać Zamawiającemu dokumenty określone w języku polskim, których koszt wliczony jest w cenę "towaru":

1. Aktualną kopię certyfikatu badania typu UE zgodną z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz.U. z 2016 r., poz. 817).
2. Kopia deklaracji zgodności UE dla każdego wyrobu zgodną z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz.U. z 2016 r., poz. 817).
3. Świadectwo jakości wyrobu dla każdego wyrobu.
4. Dokumentację techniczno-ruchową lub instrukcje obsługi dla całej dostawy.
5. Świadectwo gwarancyjne dla każdego wyrobu.
6. Wykaz kompletności dostawy.
7. Dowód dostawy zgodnie ze wzorem obowiązującym u Zamawiającego.
8. Protokół odbioru przedmiotu zamówienia zgodnie ze wzorem obowiązującym u Zamawiającego.

XII. Obowiązki Zamawiającego.

Do obowiązków Zamawiającego należy:

1. Odbiór przedmiotu zamówienia w terminie ustalonym z Wykonawcą,
2. Protokolarne potwierdzenie odbioru przedmiotu zamówienia oraz wymaganych dokumentów.

XIII. Obowiązki wykonawcy.

Do obowiązków Wykonawcy należy:

1. Zapewnienie transportu związanego z realizacją zamówienia do Zamawiającego,
2. Realizacja zamówienia zgodnie z wymaganiami Zamawiającego,
3. Przekazanie Zamawiającemu wraz z dostawą przedmiotu zamówienia wszystkich wymaganych dokumentów,
4. Dostawa przedmiotu zamówienia w terminie wymaganym przez Zamawiającego,
5. Sporządzenie dowodu dostawy i protokół odbioru przedmiotu zamówienia.
6. Wykonywanie czynności gwarancyjnych i serwisowych na terenie KWIK „Knurów-Szczygłowice” z zachowaniem przepisów Prawa geologicznego i górniczego oraz ogólnie obowiązujących przepisów BHP.

XIV. Termin realizacji zamówienia.

Termin realizacji przedmiotu umowy – do 6 miesięcy od daty zawarcia umowy