

Poznań, dnia 31.07.2015 r.

Wszyscy Wykonawcy

Dotyczy: przetargu nieograniczonego na dostawę fabrycznie nowego robota pirotechnicznego ciężkiego o udźwigu wysięgnika 50 kg do Portu Lotniczego Poznań - Ławica Sp. z o.o.

Pytania i odpowiedzi do SIWZ

Modyfikacja

Pytanie nr 1

Dotyczy punktu nr I. podpunkt nr 5.

Prosimy o potwierdzenie, że wymagana wysokość robota wynosząca 1,25 m dotyczy konfiguracji robota bez zamontowanych anten oraz uchwytu kamery PTZ.

Uzasadnienie;

Wysokość robota ma istotny wpływ tylko podczas jego transportu. Montaż anten i uchwytu kamery PTZ zajmuje zaledwie 60 sekund.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający potwierdza, że wymagana wysokość robota wynosząca 1,25 m dotyczy konfiguracji robota z uwzględnieniem możliwości demontażu lub składania anten oraz modułu kamery PTZ

Pytanie nr 2

Dotyczy punktu nr II. podpunkt nr 4.

Czy Zamawiający zgodzi się na zmianę zasięgu manipulatora w pionie wynoszącą min. 2,55 m ?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający utrzymuje wymaganie dotyczące zasięgu manipulatora w pionie wynoszącą 2,8m. Zamawiający dopuszcza zastosowanie elementów zwiększających czasowo zasięg do wymaganego minimum, z uwzględnieniem minimalnych wymagań dotyczących udźwigu.

Pytanie nr 3

Dotyczy punktu nr II. podpunkt nr 6.

Czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie robota z manipulatorem o 6 stopniach swobody ?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający zgadza się na zaoferowanie robota z manipulatorem o 6 stopniach swobody warunkując zapewnienie funkcjonalności:

-obrót podstawy manipulatora w osi pionowej,

-wychylenie dolnej części ramienia w osi poziomej,

- wychylenie górnej części ramienia w osi poziomej,
- wychylenie szczęk chwytaka w osi poziomej,
- obrót szczęk chwytaka,
- zacisk szczęk chwytaka.

Pytanie nr 4

Dotyczy punktu nr II, podpunkt nr 8.. podpunktu 4. (Udźwieg manipulatora w pełni rozłożonego z boku pod kątem 90° w stosunku do bazy mobilnej: nie mniejszy niż 15 kg).

Czy Zamawiający zgodzi się na zmianę zapisu wymagania z:

Obecny zapis wymagania:

Udźwieg manipulatora w pełni rozłożonego z boku pod kątem 90° w stosunku do bazy mobilnej; nie mniejszy niż 15 kg

Proponowany zapis wymagania:

Udźwieg manipulatora w odległości minimum 1,0 m z boku pod kątem 90° w stosunku do bazy mobilnej: nie mniejszy niż 15 kg.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający zgodzi się na zmianę zapisu punktu nr II, podpunkt nr 8, podpunkt 4 na:

W odległości wymaganego minimalnego zasięgu w poziomie (1,5m) z boku pod kątem 90° w stosunku do bazy mobilnej: nie mniejszy niż 15 kg.

Pytanie nr 5

Dotyczy punktu nr III, podpunkt nr 5.

Czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie robota z panelem sterującym o przekątnej 15,6' ?

Odpowiedź zamawiającego:

Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie robota z panelem sterującym o przekątnej 15,6'

Pytanie nr 6

Dotyczy Punktu nr IV. podpunkt nr 2.

Czy Zamawiający zgodzi się na zmianę parametru masy pilota - małego panelu sterowniczego (kontroler ręczny) na masę wynoszącą maksymalnie 3,2 kg ?

Uzasadnienie:

Mały kontroler ręczny umożliwia sterowanie nie tylko bazą mobilną robota, ale również manipulatorem z możliwością zmiany prędkości ruchów manipulatora, umożliwiając przygotowanie robota do pracy z wymaganym wyposażeniem dodatkowym.

Odpowiedź zamawiającego:

Zamawiający zgodzi się na masę pilota - małego panelu sterowniczego przekraczającą 1,5 kg o ile dostawca zapewni, że proponowane rozwiązanie umożliwi realizację czynności operatorskich w trakcie przemieszczania się operatora z pilotem za poruszającym się urządzeniem.

Pytanie nr 7

Dotyczy punktu nr V. podpunkt nr 1.

Czy Zamawiający zgodzi się na zmianę wymagań dotyczących systemu kamer na następujące:

ilość kamer zainstalowanych na urządzeniu - minimum 4

- kolorowa kamera jazdy do przodu,
- kolorowa kamera jazdy do tyłu z oświetlaczami światła dziennego,
- kolorowa kamera chwybaka z oświetlaczami światła dziennego,
- kolorowa kamera PTZ z oświetlaczami światła, zoomem optycznym min. 10 krotnym,

Uzasadnienie:

System kamer (6 kamer w standardzie) proponowanego przez nas robota zapewnia:

oświetlenie terenu przed, z boku i za robotem (kamera PTZ, kamera chwybaka i kamera jazdy do tyłu),

możliwość widzenia w podczerwieni (kamera montowana na wieży robota z oświetlaczami podczerwieni, kamera PTZ i kamera chwybaka z trybem widzenia w podczerwieni, ale obie kamery wykorzystują oświetlacze podczerwieni kamery montowanej na wieży robota),

Wszystkie niezbędne funkcje są dostępne dla operatora, tylko są realizowane przez inne kamery niż wymienione przez Zamawiającego, ze względu na różne rozwiązania konstrukcyjne producentów robotów.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający zgadza się na zmianę wymagań dotyczących kamer na następujące:

Ilość kamer zainstalowanych na urządzeniu - min 4

- kolorowa jazdy do przodu
- kolorowa jazdy do tyłu
- kolorowa zamontowana na chwybaku
- kolorowa PTZ z zoomem optycznym min 10 krotnym
- urządzenie musi być wyposażone w oświetlacze światła białego i podczerwieni umożliwiające poruszanie się i wykonanie pracy w warunkach braku oświetlenia zewnętrznego.
- sterowanie kamerą PTZ w osi pionowej i poziomej oraz zoom realizowane poprzez joystick panelu sterowania
- dwudrożny system audio

Z poważaniem

**Kierownik
Działu Handlu**
Artur Malinski