

## Zapytanie ofertowe nr 1/12/2016 z dnia 23.12.2016

### UZUPEŁNIENIE INFORMACJI

#### Do załącznika nr 3

Poniżej przedstawiamy informację uzupełniającą do ww. załącznika.

#### **Pozycja „kamera termowizyjna” – parametry nie gorsze jak:**

Czułość termiczna	60 mK
Częstotliwość odświeżania	9 Hz
Interfejsy (Komputer/Multimedia)	tak
Matryca bolometryczna	160 x 120 px
Minimalny współczynnik emisyjności	0.1
Ogniskowanie	50 cm
Optyka	45° x 34°
Ostrzenie	Stałe skupienie
Pamięć	tak
Podstawowa dokładność (+/-)	2 %
Podstawowa dokładność (+/-) °C	2 °C
Rozdzielczość przestrzenna (IFOV)	5.2 mrad
Rozdzielczość wyświetlacza	320 x 240 px
Stopień ochrony	IP54
Typ pomiaru temperatury	Kamera termowizyjna
Zakres pomiarowy temperatury (maks.)	250 °C
Zakres pomiarowy temperatury (min.)	-20 °C
Ekspozycja zdjęć	tak
Zasilanie	Zasilanie przez akumulator/zasilanie sieciowe

#### **BIURO**

ul. Waszyngtona 46  
42-217 Częstochowa  
tel./fax: +48 34 372 20 54  
sprzedaz@frigipol.pl  
serwis@frigipol.pl

#### **CENTRA SERWISOWE**

##### **WARSZAWA**

ul. Sochaczewska 74b  
05-870 Błonie  
tel./fax: +48 22 725 34 45  
warszawa@frigipol.pl

##### **CZĘSTOCHOWA**

ul. Polaniecka 22a  
42-209 Częstochowa  
tel.: +48 34 372 17 93  
fax: +48 34 365 17 20  
czestochowa@frigipol.pl

##### **GDAŃSK**

ul. Tczewska 5  
83-000 Pruszcz Gdański  
tel.: +48 58 343 70 58  
fax: +48 58 343 76 15  
gdansk@frigipol.pl

##### **KATOWICE**

ul. Wiejska 44a  
41-253 Czeladź  
tel./fax: +48 32 724 71 95  
katowice@frigipol.pl

##### **OLSZTYN**

ul. Mierkowska 10  
10-015 Olsztynek  
tel./fax: +48 89 678 98 73  
olsztyn@frigipol.pl

### Pozycja „kompresor do pneumatyki”

Ciśnienie max: 13bar	-Zbiornik 500 litrów
Wydajność: 6m <sup>3</sup> /min	-Wbudowany osuszacz ziębny
Moc silnika: 15kW	-Wbudowany filtr wstępny
Zasilanie 400/3/50	-Wbudowany filtr dokładny
Sprężarka: śrubowa ,olejowa	-Wbudowany czujnik asymetrii zasilania
	-Sterownik mikroprocesorowy
	-Separator kondensatu
	-kanał wyrzutowy ciepłego powietrza z przepustnicami lato/zima
	Elastyczne przewody pneumatyczne ze złączkami na dwa stanowiska o wymiarach 5x20m każde, po dwa przyłącza na stanowisko

### Pozycje „szafa warsztatowa z półkami, wieszakami i pojemnika na części i materiały”.

Wysokość:	1900 mm
Szerokość:	1020 mm
Głębokość:	500 mm
Kolor główny korpus szafy:	Niebieski
Kolor główny drzwi:	Niebieski
Materiał:	Stal

Szafa metalowa, zamykana na klucz, malowana proszkowo

3 półki, 1 wysuwana szuflada i 1 wysuwana półka.

2 szyny do zawieszenia pojemników z tworzyw sztucznych.

Szuflady i półki montowane na szynach teleskopowych , nośność 50 kg.

8 dużych , 12 małych plastikowych pojemników do przechowywania śrub, gwoździ, części

### Pozycja „Otwornica 20-200mm 2 kpl (z trzpieniami)”

Zestaw :Otwornice do stali nierdzewnej 20-80 mm i otwornica 200 mm do tworzyw +trzpienie do wiertarki

### Pozycja „ narzędzia pneumatyczne stanowiskowe”

Narzędzia pneumatyczne stanowiskowe (osprzęt instalacji pneumatycznej) – instalacja przewodów zasilania pneumatycznego dla stanowiska 5 x 20mb z dwoma przyłączami narzędzi, możliwa do demontażu i montażu wielokrotnego

### **Pozycja „zestaw klucz dynamometryczny 40-800 Nm „**

2 sztuki : w zakresie ok.40-200 Nm (trzcień ½”) i ok.200-800Nm (trzcień ¾’) + kątowny miernik momentu obrotowego

### **Pozycja „Stół czyszczący (myjka) do mycia silników „**

Myjka do silników (podzespołów) wymiary około 500 x 30 x 40, z pompą elektryczną i filtrem, zbiornik odporny mechanicznie.

### **Pozycja „piła stanowiskowa”**

piła do metalu, stołowa zasilanie 230/1/50, moc 2000W, średnica tarczy 355 mm

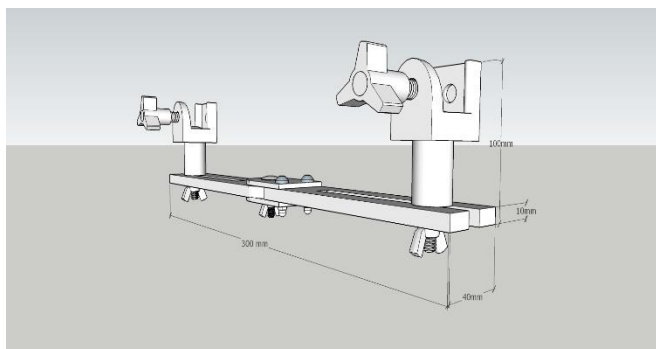
### **Pozycja „ podest do naczip wg projektu Frigipol”**

Na następnej stronie

### **Pozycja „statyw do lutowania rurek”**

Projekt obok, opis poniżej:

Uchwyt do ustalania pozycji rur miedzianych podczas lutowania twardego. Możliwość zmiany kąta wzajemnego lutowanych rur, odporność na temperatury z zakresu lutowania. Lekka konstrukcja (np.dural), w miejscu połączenia przegubowego uchwyt wymienny do mocowania w imadle bądź do trzymania w dłoni. Wbudowany kątomierz.



Uwaga: po wykonaniu prototypu zastrzegamy możliwość wprowadzenia drobnych korekt projektu.

## PODEST DO NACZEP

Maksymalne obciążenie podestu 300kg  
Maksymalne obciążenie stopnia drabiny 85 kg  
Maksymalna wysokość podestu 2.65 m

**UWAGA: wykonawca zobowiązany jest do wystawienia deklaracji zgodności WE.**

PROFIL STALOWY 40X40X3,

80X40X3 WZMOCNIENIE PODESTU,

PODEST BLACHA RYFLOWANA  
STALOWA 3MM,

DRABINA PROFIL ST. 30X30X2,

KOŁA GUMOWE Z PRZODU, STAŁE  
Z TYŁU OBROTOWE Z HAMULCEM,

PODEST RUCHOMY  
PRZEMIESZCZANY MANUALNIE,

CAŁOŚĆ MALOWANA MINIA + LAKIER- KOLOR NIEBIESKI

