Warszawa, dnia 11.12.2020 r

**oznaczenie sprawy 79-1132-2020**

**Dostawa dodatkowych elementów, części zapasowych oraz materiałów eksploatacyjnych – zadanie 1 oraz wyposażenia warsztatowego – zadanie 2 do Laboratorium UAV Współdziałanie powstającego w ramach realizacji projektu „Terenowy poligon doświadczalno-wdrożeniowy w powiecie przasnyskim” RPMA.01.01.00-14-9875/17 dla Instytutu Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej**

**Zapytanie 2**

1. dot. Części 2, Wiertarko-frezarka:

Powołując się na art. 7 ust. 1 oraz art. 29 ust. 2 ustawy Prawo Zamówień Publicznych prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Bezszczotkowy silnik prądu stałego

Droga posuwu stołu w osi x/y - min. 235 / min. 100 mm.

Obustronnie odchylana głowica frezowa do wiercenia pod kątem

Ręczna regulacja kła, ręczne dosuwanie

Bezstopniowa regulacja liczby obrotów,

Frez czołowy maks., 30 mm

Frez trzpieniowy maks., 16 mm

Odstęp wrzeciono / kolumna maks., 165 mm

Odstęp wrzeciono / stół, 100 - 290 mm

Prędkość obrotowa wrzeciona max., 2500 obr./min.

Stożek uchwytu wrzeciona, MK 3

Wielkość stołu min - szerokość, min. 385 mm

Wielkość stołu min - głębokość, min. 90 mm

Droga przesuwu w osi X, min. 235 mm

Droga przesuwu w osi Y, min. 100 mm

Regulacja wysokości wrzeciennika, min. 190 mm

Wychylanie wrzeciennika: min. od -45° do min. +45°

Rowki T-owe: 12 mm

Moc silnika min: 0,5 kW

Napięcie, 230 V

2. dot. Części 2, przystawka do DREMELa:

Informujemy, że produkt proponowany przez Zamawiającego został wycofany ze sprzedaży. Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie jako równoważnego produktu 2615056532 DREMEL (przystawka do cięcia).

3. dot. Części 2, Stacja rozlutowująca:

"Powołując się na art. 7 ust. 1 oraz art. 29 ust. 2 ustawy Prawo Zamówień Publicznych prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Regulowany zakres temperatur

wyświetlacz cyfrowy

Ustawianie temperatury za pomocą przycisków

Zakres temperatury 160 - 480°C

Funkcje rozlutownicy:

zawiera odsysacz

Moc maksymalna (całkowita) min. 90 W

Napięcie robocze, 230 V

Podciśnienie maksymalne, min. 600 mbar (mm Hg)

Temperatura maksymalna min. 480 °C"

4. dot. Części 2, Agregat prądotwórczy:

"Powołując się na art. 7 ust. 1 oraz art. 29 ust. 2 ustawy Prawo Zamówień Publicznych prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Moc max.: min. 2,2 kW

Moc nom.: min. 1,8 kW

Gniazda AC: min. 2 gniazda 230V

Gniazda DC: min. 1x 12V

LWA: 90 db(A)

Silnik: np. Honda GX120

Moc max.: min. 2,8 KM

Rozruch: Ręczny

Waga max: 39 kg

Zbiornik paliwa min: 3,5l

Czas pracy: do min. 3,6h

Kontrolki pracy i przeciążenia.

Gniazdo prądu stałego,

Wyposażenie:

Szczelna skrzynka z bezpiecznikami"

5. dot. Części 2, stojak na cynę:

"Powołując się na art. 7 ust. 1 oraz art. 29 ust. 2 ustawy Prawo Zamówień Publicznych prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Podstawka

wykonanie z metalu

do szpulek drutu lutowniczego o min. średnicy rdzenia Ø 11-15 mm i maks. szerokości 65-70 mm, Waga min. 300 g

Funkcje lutownicy zaw. podstawkę"

6. dot. Części 2, mata ESD:

"Powołując się na art. 7 ust. 1 oraz art. 29 ust. 2 ustawy Prawo Zamówień Publicznych prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Długość: min. 600mm

Szerokość: min. 400mm

Grubość: min. 2mm

Odporność na oleje, związki chemiczne

Czas rozładowania <34 ms (5000V-50V), <9 ms (5000V-500V) lub statyczny czas zaniku poniżej 0,5s

Rezystancja powierzchniowa 5...500MΩ lub 10M~1KMΩ/SQ

Rezystancja przewodu uziemiającego 1MΩ lub wastwa kombinacyjna do 1MΩ/SQ

Długość przewodu spiralnego po rozciągnięciu około 1,8m

7. dot. Części 2, wiertarka miniaturowa z wyposażeniem:

"Powołując się na art. 7 ust. 1 oraz art. 29 ust. 2 ustawy Prawo Zamówień Publicznych prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Moc maksymalna min. 135W,

Napięcie zasilania, 230V AC,

Płynna regulacja prędkości obrotowej

Wersja wtyczki, EU,

Prędkość obrotowa, od maks. 8000 do min. 32000obr./min,

Zawartość zestawu narzędzi:

przystawka do cięcia po linii i kole lub wrzeciono do mocowania ściernic tarczowych

przystawka do nadawania kształtu lub wrzeciono do mocowania nasadek polerskich

walizka

wałek (przyłącze) giętki

zestaw końcówek do szlifowania, cięcia, grawerowania"

8. dot. Części 2, uchwyt montażowy tzw. trzecia ręka:

"Powołując się na art. 7 ust. 1 oraz art. 29 ust. 2 ustawy Prawo Zamówień Publicznych prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Podświetlana lupa powiększająca na odginanym ramieniu

Stojak na kolbę lutowniczą.

żeliwna/metalowa podstawka

Regulowany nastawny uchwyt pomocniczy z min. 2 zaciskami krokodylkowymi

Dodatkowe elastyczne ramię chwytające z krokodylkowym zaciskiem

Dowolnie regulowany przegub"

9. dot. Części 2, Wkrętarka akumulatorowa:

"Powołując się na art. 7 ust. 1 oraz art. 29 ust. 2 ustawy Prawo Zamówień Publicznych prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Napięcie akumulatora: 18V

Pojemność akumulatora min: 2,0Ah

Twardy moment obrotowy: min. 40Nm

Liczba biegów: 2

min. 20 stopniowe sprzęgło

Dioda LED oświetlająca miejsce wiercenia

Uchwyty na bity

Masa (bez akumulatora) max: 1,20kg

Wyposażenie podstawowe:

2 akumulatory

Szybka ładowarka

Torba do przenoszenia lub opakowanie producenta"

10. dot. Części 2, oprawki do narzynek i gwintowników M3-M12:

"Powołując się na art. 7 ust. 1 oraz art. 29 ust. 2 ustawy Prawo Zamówień Publicznych prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Gwintownik ręczny (zdzierak, pośredni i wykańczający) min. M3/M4/ M5/M6/M8/ M10/M12

Narzynka min. M3/M4/M5/M6/M8/M10/M12

Oprawka do narzynek min. 20x5/20x7/25x9/30x11/38x14 mm

Pokrętka min. 2

Wiertła koronowe min. Ø 2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/ 8,5/10,2 mm."

11. dot. Części 2, organizer na detale:

"Powołując się na art. 7 ust. 1 oraz art. 29 ust. 2 ustawy Prawo Zamówień Publicznych prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Typ pojemnika: zestaw z szufladkami,

Ilość szufladek w module: min. 12

Materiał szufladki: polistyren lub równoważny

Materiał modułu: polistyren wysokoudarowy lub równoważny

Kolor modułu: czarny,

Kolor szufladki: przezroczysty,

Szerokość: 230mm, (+/- 10%)

Wysokość: 125mm, (+/- 10%)

Głębokość: 142mm, (+/- 10%)

Właściwości pojemników:

łączenie modułów odbywa się za pomocą wypustów zlokalizowanych od góry, od dołu i na bokach obudowy lub system łączenia równoważny

przystosowana jest do stawiania i wieszania na ścianie

szufladki z przezroczystego tworzywa

12. dot. Części 2, organizer na detale:

"Powołując się na art. 7 ust. 1 oraz art. 29 ust. 2 ustawy Prawo Zamówień Publicznych prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu: Typ pojemnika: zestaw z szufladkami,

Ilość szufladek w module: min. 4

Materiał szufladki: polistyren lub równoważny

Materiał modułu: polistyren wysokoudarowy lub równoważny

Kolor modułu: czarny,

Kolor szufladki: przezroczysty,

Szerokość: 230mm (+/- 10%)

Wysokość: 125mm (+/- 10%)

Głębokość: 142mm (+/- 10%)

Właściwości pojemników:

łączenie modułów odbywa się za pomocą wypustów zlokalizowanych od góry, od dołu i na bokach obudowy lub system łączenia równoważny

przystosowana jest do stawiania i wieszania na ścianie

szufladki z przezroczystego tworzywa

13. dot. Części 2, pojemniki do przechowywania 15L:

"Powołując się na art. 7 ust. 1 oraz art. 29 ust. 2 ustawy Prawo Zamówień Publicznych prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Materiał: polipropylen lub równoważny

Kolor: przezroczysty

Długość: 28 cm (+/- 10%)

Wysokość: 20 cm (+/- 10%)

Szerokość: 38.9 cm (+/- 10%)

Pojemność w litrach: 15 l (+/- 10%)

Pokrywa w zestawie

14. dot. Części 2, Router LTE:

"Powołując się na art. 7 ust. 1 oraz art. 29 ust. 2 ustawy Prawo Zamówień Publicznych prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

interfejsy WAN: min. 1 x 10/100 Mb/s

1 gniazdo SIM

ilość portów WAN: min. 1 szt.

częstotliwość GSM: 1800 MHz, 2100 MHz, 850 MHz, 900 MHz

transmisja danych: min. HSPA, LTE, UMTS

wbudowany modem: 3G, 4G/LTE

tryb pracy: router

interfejsy LAN: RJ-45

ilość portów LAN 10/100: min. 1 szt.

złącza: minimum: 1 x RJ45 (LAN/WAN), 1 x SIM, 1 x RJ45

standard: Wi-Fi 5 (802.11 min.b/g/n)

częstotliwość: min. 2.4 GHz

rodzaj anteny: zewnętrzna

odkręcana antena: tak

obsługa WEP/WAP: tak

zasilanie: zasilacz"

15. dot. Części 2, skrzynia transportowa (0,3 x 0,4 x 1,7 m):

Zamawiający podaje dokładne wymiary skrzyni, jednak nie są one dostępne na rynku (Zamawiający też nie podaje przykładowych modeli). Prosimy o dopuszczenie (+/- 20%) lub dodać "minimum" do podanych parametrów, aby była możliwośc zaoferowania spełniającej wymagania skrzyni. Dodatkowo prosimy o informację czy Zamawiający zamiast nózek gumowych dopuści kółka?

16. dot. Części 2, skrzynia transportowa (55 x 25 x 140 cm ):

Zamawiający podaje dokładne wymiary skrzyni, jednak nie są one dostępne na rynku (Zamawiający też nie podaje przykładowych modeli). Prosimy o dopuszczenie (+/- 20%) lub dodać "minimum" do podanych parametrów, aby była możliwośc zaoferowania spełniającej wymagania skrzyni. Dodatkowo prosimy o informację czy Zamawiający zamiast nózek gumowych dopuści kółka?

17. dot. Części 2, skrzynia transportowa (10 x 70 x 120 ):

Zamawiający podaje dokładne wymiary skrzyni, jednak nie są one dostępne na rynku (Zamawiający też nie podaje przykładowych modeli). Prosimy o dopuszczenie (+/- 20%) lub dodać "minimum" do podanych parametrów, aby była możliwośc zaoferowania spełniającej wymagania skrzyni. Dodatkowo prosimy o informację czy Zamawiający zamiast nózek gumowych dopuści kółka?

18. dot. Części 2, skrzynia transportowa (0,49 x 0,3 x 0,045):

Zamawiający podaje dokładne wymiary skrzyni, jednak nie są one dostępne na rynku (Zamawiający też nie podaje przykładowych modeli). Prosimy o dopuszczenie (+/- 20%) lub dodać "minimum" do podanych parametrów, aby była możliwośc zaoferowania spełniającej wymagania skrzyni. Dodatkowo prosimy o informację czy Zamawiający zamiast nózek gumowych dopuści kółka?

19. dot. Części 2, Namioty 3x3:

"Powołując się na art. 7 ust. 1 oraz art. 29 ust. 2 ustawy Prawo Zamówień Publicznych prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu: • Namiot składany nożycowo

• Szerokość x długość po rozłożeniu: 3 x 3m

• Wymiary stelaża po złożeniu max: 0,29 x 0,29 x 1,60 m (+/- 20%)

• minimum dwa poziomy regulowania wysokość nóg

• Tkanina wodoodporna

• Wyposażenie namiotu:

• dach

• Dwie ściany z oknami i roletami w kolorze dachu

• Jedna ściana pełna

• Pokrowiec na stelaż

• Sześć śledzi

• Sześć szpilek

• Cztery odciągi

**Odpowiedzi:**

1. Zamawiający zmienił opis przedmiotu zamówienia

2. Produkt nadal jest dostępny w handlu, zaproponowany produkt nie jest zamiennikiem.

3. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.

4. Zamawiający zmienił opis przedmiotu zamówienia

5. Zamawiający zmienił opis przedmiotu zamówienia

6. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.

7. Zamawiający zmienił opis przedmiotu zamówienia

8. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.

9. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.

10. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.

11. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.

12. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.

13. Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.

14. Zamawiający zmienił opis przedmiotu zamówienia

15. Skrzynie wykonywane są na wymiar, Zamawiający dopuszcza tolerancję +5mm na każdym wymiarze. Nóżki tylko gumowe.

16. Skrzynie wykonywane są na wymiar. Zamawiający dopuszcza tolerancję +5mm na każdym wymiarze. Nóżki tylko gumowe.

17. Skrzynie wykonywane są na wymiar. Zamawiający dopuszcza tolerancję +5mm na każdym wymiarze. Nóżki tylko gumowe.

18. Skrzynie wykonywane są na wymiar. Zamawiający dopuszcza tolerancję +5mm na każdym wymiarze. Nóżki tylko gumowe.

19. Zamawiający zmienił opis przedmiotu zamówienia.

Z poważaniem