

Jelenia Góra, 17.08.2021 r.

RZ.271.29.2021

WYJAŚNIENIA I ZMIANA TREŚCI SWZ

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia klasycznego prowadzonego w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 1) u.p.z.p. pn.: **„Wyposażenie pracowni zawodowych w 5 jeleniogórskich szkołach objętych wsparciem projektu „Szkolenie zawodowe szansą na lepszy start”**.
Nr nadany przez Zamawiającego: RZ.271.29.2021.

Działając na podstawie art. 284 ust. 2 i 6 oraz art. 286 ust. 1 i 7 Ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo Zamówień Publicznych (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 z późn. zm.) Zamawiający informuje, że wpłynęły zapytania o następującej treści:

PYTANIE NR 1 – dot. części 12, poz. 1:

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Frezarka stołowa z możliwością obróbki materiałów: drewno, OSB, MDF, HPL, PCV, plexa, plastiki i pochodne, tworzywa sztuczne, kompozyty typu alucobond, dibond, aluminium i inne metale lekkie.

Maszyna wyposażona w zintegrowaną oś obrotową umożliwiającą pracę w konfiguracji osiowej. Zapewnia możliwość grawerowania na okrągłych elementach oraz grawerowania i frezowania elementów.

Podłączenie typu PLUG&PLAY

Parametry:

Zakres roboczy osi X-Y-Z: min. 300x400x40mm

Wymiary stołu roboczego: min. 500x340mm

Silniki krokowe: 1.8* 2.8A 1.2N.m lub min. 1,2A; 2A; 1,2A

Elektrowrzeciono: minimum 240W (obroty min. 8000)

Obroty elektrowrzeciona mieszczące się w zakresie: 5000 - 20000 obr./min.

Dokładność programowa: min. 0.05mm

Dokładność robocza/mechaniczna: min. 0.08mm

Prędkość osi podczas pracy w materiale: min. 2000mm/min

Zasilanie: AC230V

Sterowanie: Mach3

Waga urządzenia: max. 36kg

Waga zestawu: max. 45kg

Oprogramowanie: Autodesk artcam min. 2016 open

Cechy:

Wszystkie osie napędzane silnikami krokowymi na śrubach kulowych z przełożeniem napędu. Wałki chromowe, Obsługiwane formy plików G code, Kompatybilne pliki z Artcam, type3, CAD itd.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE Nr 1

Zamawiający wykreśla dotychczasową treść dotyczącą **Frezarki stołowej 1 szt.**, opisanej w załączniku nr 1 do TOMU III SWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w pozycji 1, dotyczącej części 12 i w miejsce to wpisuje następujące wymagania:

„Frezarka stołowa z możliwością obróbki materiałów: drewno, OSB, MDF, HPL, PCV, plexa, plastiki i pochodne, tworzywa sztuczne, kompozyty typu alucobond, dibond, aluminium i inne

metale lekkie.

Maszyna wyposażona w zintegrowaną oś obrotową umożliwiającą pracę w konfiguracji osiowej. Zapewnia możliwość grawerowania na okrągłych elementach oraz grawerowania i frezowania elementów

Podłączenie typu PLUG&PLAY

Parametry:

Zakres roboczy osi X-Y-Z: min. 300X400x40mm

Wymiary stołu roboczego: min. 500X340mm

Silniki krokowe: 1.8* 2.8A 1.2N.m lub min. 1,2A; 2A; 1,2A

Elektrowrzeciono: minimum 240W (obroty min. 8000)

Dokładność oprogramowania: min. 0,05 mm

Dokładność robocza/mechaniczna: min. 0.08mm

Prędkość osi w wolnych przejazdach: min. 3000mm/min

Prędkość osi podczas pracy w materiale: min. 2000mm/min

Zasilanie: AC230V

Sterowanie: Mach3

Waga urządzenia: max. 36kg

Waga zestawu: max. 45kg

Oprogramowanie: Autodesk artcam min. 2016 open

Wałki Cechy:

Wszystkie osie napędzane silnikami krokowymi na śrubach kulowych z przełożeniem napędu

Wałki chromowe

Obsługiwane formy plików G code

Kompatybilne pliki z Artcam, type3, CAD itd."

PYTANIE NR 2 – dot. części 1, poz. 17:

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Produkt opisany przez Zamawiającego został wycofany z produkcji, dlatego powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Maszynka do ultradźwiękowego przedłużania włosów.

Cechy produktu:

- Przedłuża włosy przy użyciu fal dźwiękowych;
- Wyposażona w LCD lub wizualny wskaźnik pracy;
- Regulacja temperatury bądź natężenia dźwięku;
- Ustawienie czasu impulsu z odliczaniem sekundowym lub pokrętło regulacji natężenia;
- Regulacja 2 – 5 sekund lub płynna regulacja natężenia;
- Wyprofilowana rączka;

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE Nr 2

Zamawiający wykreśla dotychczasową treść dotyczącą **Urządzenia do ultradźwiękowego przedłużania włosów 1 szt.**, opisanego w załączniku nr 1 do TOMU III SWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w pozycji 17, dotyczącej części 1 i w miejsce to wpisuje następujące wymagania:

„Maszynka do ultradźwiękowego przedłużania włosów.

Cechy produktu:

- *Przedłuża włosy przy użyciu fal dźwiękowych;*
- *Wyposażona w LCD lub wizualny wskaźnik pracy;*
- *Regulacja temperatury bądź natężenia dźwięku;*
- *Ustawienie czasu impulsu z odliczaniem sekundowym lub pokrętło regulacji natężenia;*
- *Regulacja 2 – 5 sekund lub płynna regulacja natężenia;*
- *Wyprofilowana rączka;*

W zestawie torba do przechowywania.”

PYTANIE NR 3 – dot. części 1, poz. 13:

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Sauna ozonowa stojąca na statywie z kółkami.

Cechy produktu:

- Moc urządzenia: minimum 750 W;
- Sterowanie elektroniczne;
- Regulacja ilości wytwarzanej mgiełki;
- Płynna regulacja czasu (0 - 60min) i temperatury;
- Kopuła regulowana;
- Korpus regulowany płynnie, umożliwiający dostosowanie do wzrostu klienta;

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE Nr 3

Zamawiający pozostawia zapis SWZ bez zmian.

PYTANIE NR 4 – dot. części 4, poz. 1:

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Wymagane parametry oscylatora:

- izolowane kanały: od 2 do 4
- pasmo: od 50 MHz do 100 MHz
- szybkość próbkowania: co najmniej 1 GSa/s
- kolorowy wyświetlacz
- rozdzielczość pionowa: co najmniej 8 bitów
- zakres czułości napięciowej mieści się co najmniej w przedziale: 1 mv/dz – 10 V/dz
- zakres podstawy czasu obejmie co najmniej skalę: od 2,5 ns- 50 s/dz
- rozdzielczość w przedziale: od 300-800 x 200-500 pixeli
- wysokość: 120 mm – 180 mm
- długość: 100 mm – 350 mm
- szerokość: 130 mm-400 mm
- zasilanie: co najmniej możliwość podłączenia w trybie 230 V/AC
- waga: od 2 kg do 4 kg (dopuszczalna odchyłka $\pm 20\%$)
- maksymalne napięcie wejściowe: 300 V – 400 V
- tryby sprzężenia wejścia: co najmniej DC, AC lub co najmniej wejście EXT
- opór pozorny wejścia: 1M Ω
- złącza co najmniej: Host USB, USB Device
- sondy pomiarowe: co najmniej 2 sondy
- głębokość pamięci na kanał w przedziale 512 kpts do 24 Mpts

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE Nr 4

Zamawiający wykreśla dotychczasową treść dotyczącą **Oscyloskopu cyfrowego 4 szt.**, opisanego w załączniku nr 1 do TOMU III SWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w pozycji 1, dotyczącej części 4 i w miejsce to wpisuje następujące wymagania:

„Wymagane parametry oscyloskopu:

- izolowane kanały: od 2 do 4
- pasmo: od 50 MHz do 100 MHz
- szybkość próbkowania: co najmniej 1 GSa/s
- kolorowy wyświetlacz
- rozdzielczość pionowa: co najmniej 8 bitów
- zakres czułości napięciowej mieści się co najmniej w przedziale: 1 mv/dz – 10 V/dz
- zakres podstawy czasu obejmie co najmniej skalę: od 2,5 ns- 50 s/dz
- rozdzielczość w przedziale: od 300-800 x 200-500 pixeli
- wysokość: 120 mm – 180 mm
- długość: 100 mm – 350 mm

- szerokość: 130 mm-400 mm
- zasilanie: co najmniej możliwość podłączenia w trybie 230 V/AC
- waga: od 2 kg do 4 kg (dopuszczalna odchyłka $\pm 20\%$)
- maksymalne napięcie wejściowe: 300 V – 400 V
- tryby sprzężenia wejścia: co najmniej DC, AC lub co najmniej wejście EXT
- opór pozorny wejścia: 1M Ω
- złącza co najmniej: Host USB, USB Device
- sondy pomiarowe: co najmniej 2 sondy
- głębokość pamięci na kanał w przedziale 512 kpts do 24 Mpts”

PYTANIE NR 5 – dot. części 4, poz. 2:

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Generatora funkcyjny:

- kanały: 2
- pasmo częstotliwości: max 25 MHz
- szybkość próbkowania: co najmniej w przedziale 120 MSa/s – 125 MSa/s
- kolorowy wyświetlacz z ekranem dotykowym
- rozdzielczość pionowa: co najmniej 10 bitów
- interfejsy: co najmniej USB Device
- przebiegi: co najmniej arbitralny, trójkąt, impulsywny, szum, prostokątny lub kwadratowy
- zasilanie: co najmniej możliwość podłączenia w trybie 100~240 V/AC
- wysokość: max. 120 mm
- głębokość: max. 350 mm
- szerokość: max. 250 mm
- waga: do 4 kg (dopuszczalna odchyłka $\pm 20\%$)

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE Nr 5

Zamawiający wykreśla dotychczasową treść dotyczącą **Generatorów funkcyjnych 4 szt.**, opisanych w załączniku nr 1 do TOMU III SWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w pozycji 2, dotyczącej części 4 i w miejsce to wpisuje następujące wymagania:

„Generator funkcyjny:

- kanały: 2
- pasmo częstotliwości: max 25 MHz
- szybkość próbkowania: co najmniej w przedziale 120 MSa/s – 125 MSa/s
- kolorowy wyświetlacz z ekranem dotykowym
- rozdzielczość pionowa: co najmniej 10 bitów
- interfejsy: co najmniej USB Device, USB Host
- przebiegi: co najmniej arbitralny, trójkąt, impulsywny, szum, prostokątny lub kwadratowy
- modulacja: co najmniej AM
- zasilanie: co najmniej możliwość podłączenia w trybie 100~240 V/AC
- wysokość: 90 mm – 120 mm
- głębokość: 250 mm – 350 mm
- szerokość: 220 mm-250 mm
- waga: do 4 kg (dopuszczalna odchyłka $\pm 20\%$)”

PYTANIE NR 6 – dot. części 1, poz. 1:

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Suszarka ręczna do włosów.

Cechy produktu:

- Moc – min. 2000 W;
- Silnik AC;
- 6 kombinacji nawiewu/temperatury;
- Funkcja jonizacji;

- Przycisk/opcja zimnego nawiewu;
- Cicha - głośność max 70 db;
- Lekka – waga max 0,70 kg;
- Obrotowy przewód elastyczny nie krótszy niż 3 m.;
- Uchwyt do zawieszania;
- Zdejmowana osłona silnika;
- W zestawie: 2 dysze koncentrujące nadmuch powietrza, nienagrzewająca się dysza

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE Nr 6

Zamawiający wykreśla dotychczasową treść dotyczącą **Suszarki do włosów 5 szt.**, opisanej w załączniku nr 1 do TOMU III SWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w pozycji 1, dotyczącej części 1 i w miejsce to wpisuje następujące wymagania:

„Suszarka ręczna do włosów.

Cechy produktu:

- *Moc – min. 2000 W;*
- *Silnik AC;*
- *6 kombinacji nawiewu/temperatury;*
- *Funkcja jonizacji;*
- *Przycisk/opcja zimnego nawiewu;*
- *Cicha - głośność max 70 db;*
- *Lekka – waga max 0,70 kg;*
- *Obrotowy przewód elastyczny nie krótszy niż 3 m.;*
- *Uchwyt do zawieszania;*
- *Zdejmowana osłona silnika;*

W zestawie: 2 dysze koncentrujące nadmuch powietrza, nienagrzewająca się dysza, dyfuzor.”

PYTANIE NR 7 – dot. części 1, poz. 2:

Powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Infrazon wiszący na wysięgniku.

Cechy produktu:

- Moc minimum 1300 W;
- Elektroniczny panel sterowania;
- 5 lamp z możliwością indywidualnego sterowania; lub lampy w okrągłym kloszu
- Regulacja czasu (czasomierz);
- Regulacja temperatury od 70 do 90 st. C lub płynna
- Funkcja nawiewu;
- Regulowany wysięgnik, umożliwiający dopasowanie do wzrostu klienta.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE Nr 7

Zamawiający wykreśla dotychczasową treść dotyczącą **Infrazonu 1 szt.**, opisanego w załączniku nr 1 do TOMU III SWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w pozycji 2, dotyczącej części 1 i w miejsce to wpisuje następujące wymagania:

„Infrazon wiszący na wysięgniku.

Cechy produktu:

- *Moc minimum 1300 W;*
- *Elektroniczny panel sterowania;*
- *5 lamp z możliwością indywidualnego sterowania;*
- *Regulacja czasu (czasomierz);*
- *Regulacja temperatury od 70 do 90 st. C lub płynna;*
- *Funkcja ozonu;*
- *Funkcja nawiewu;*

Regulowany wysięgnik, umożliwiający dopasowanie do wzrostu klienta.”

PYTANIE NR 8 - dot. części 1, poz. 4:

Zamawiający opisuje brzytwę z wymiennymi ostrzami, jednak wymaga szerokości ostrza 5/8 lub 6/8 cala. Takie szerokości ostrza występują w brzytwach z ostrzem stałym. Dlatego powołując się na art. 16 pkt 1) oraz art. 99 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych z 11 września 2019 r. prosimy o dostosowanie opisu w taki sposób aby nie godził w zasadę zachowania uczciwej konkurencji lub zaakceptowanie poniższego opisu:

Brzytwa fryzjerska.

Cechy produktu:

- Wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej;
- Ergonomiczny uchwyt wykonany z tworzywa sztucznego;
- Ostrze o szerokości 5/8 cala - 6/8 cala lub z ostrzem wymiennym (w komplecie 10 wkładów)
- Obudowa chroniąca przed zacięciem;

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE Nr 8

Zamawiający wykreśla dotychczasową treść dotyczącą **Brzytwy fryzjerskiej 5 szt.**, opisanej w załączniku nr 1 do TOMU III SWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w pozycji 4, dotyczącej części 1 i w miejsce to wpisuje następujące wymagania:

„Brzytwa fryzjerska.

Cechy produktu:

- *Wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej;*
- *Ergonomiczny uchwyt wykonany z tworzywa sztucznego;*
- *Ostrze o szerokości 5/8 cala - 6/8 cala lub z ostrzem wymiennym (w komplecie 10 wkładów);*
- *Obudowa chroniąca przed zacięciem.”*

Zamawiający informuje, że pytania i odpowiedzi na nie oraz powyższe zmiany stają się integralną częścią specyfikacji warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert. Pozostałe warunki nie ulegają zmianie.

Mariola Jakubów

Przewodniczący komisji przetargowej