**Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzeń do poligrafii. Zamówienie zostało podzielone na sześć części. Wykonawcy mogą złożyć ofertę na jedną, kilka wybranych lub wszystkie części zamówienia.

Przedmiotem dostawy będą urządzenia o podanych poniżej parametrach:

**Część 1 zamówienia:**

1. **Miejsce dostawy: Zespół Szkół im. Jana Śniadeckiego w Wyszogrodzie** **ul. Niepodległości 11A, 09-450 Wyszogród**
2. **Prasa termotransferowa wielofunkcyjna – 1szt.**
3. Prasa termotranserwa o wym. transmisji max. 38 x 38 cm
4. Cyfrowe sterowanie i wyświetlacz
5. Obrotowa konstrukcja 360 °
6. Ogrzewanie dwururowe
7. Moc znamionowa: max 1200 W
8. Napięcie znamionowe: 220 V
9. Częstotliwość znamionowa: 50Hz
10. Najwyższa temperatura: 210 °C.
11. Rozmiar produktu: 51\*40\*47 cm (+/- 1 cm)
12. W zestawie:
13. Prasa do czapek: min. 15 x 7,6 cm (wygięta)
14. Prasy do kubków: min. 9 uncji, 11 uncji i 12 uncji
15. Prasa do płyt: maksymalna średnica 25 cm
16. Prasa do garnków aluminiowych: maksymalnie 16 cm
17. Prasa do talerzy: maksymalna średnica 20 cm
18. **Miejsce dostawy: Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Pionkach ul. Aleja Jana Pawła II 7, 26-670 Pionki**
19. **Prasa transferowa - 1 szt.**
20. Prasa transferowa o wymiarach min 40x50cm
21. Do przenoszenia wydruków - obrazów na prawie wszystkie materiały (min. bawełna, jedwab, len, poliester).
22. Płyta grzewcza teflonowa.
23. Podstawa wyłożona wytrzymałą pianką silikonową o gr. min. 1cm
24. Płynnie regulowany docisk płyty grzewczej.
25. Załączenie stopera następuje automatycznie po zamknięciu prasy.
26. Sygnał dźwiękowy informujący o upływie czasu wygrzewania.

**Część 2 zamówienia:**

1. **Miejsce dostawy: Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Pionkach ul. Aleja Jana Pawła II 7, 26-670 Pionki**
2. **Drukarka żelowa do ubrań z zestawem 4 tuszy - 1 zestaw**
3. Drukarka + zestaw tuszy żelowych
4. Drukarka do druku sublimacyjnego. Do wykonywania nadruków na białych i jasnych koszulkach bawełnianych.
5. Wydruki w formacie A3 (do 28 x 43 cm).
6. Druk przy użyciu tuszu żelowego.
7. Jakość wydruku w rozdzielczości do 4880 x 1200 dpi.
8. Maksymalny rozmiar nośnika 11 x 17 " - 297 x 431 mm
9. Zasilanie AC 110-120 / 220-240V
10. Możliwe prędkości druku i rozdzielczości:
11. Wysoka prędkość (600 x 600 dpi) 14-16 sekund
12. Wysoka jakość (600 x 600 dpi) 28-30 sekund
13. Jakość fotograficzna (1200 x 600 dpi) 47-49 sekund
14. Jakość ultra foto (4880 x 1200 dpi) 6-7 minut
15. W komplecie: Zestaw kompatybilnych 4 tuszy żelowych do ubrań w kolorach: black, yellow, magenta, cyan

**Część 3 zamówienia:**

1. **Miejsce dostawy poz. 1-2: Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Pionkach** **ul. Aleja Jana Pawła II 7, 26-670 Pionki**
2. **Ploter - 1 szt.**
3. Ploter dostosowany do cięcia folii, papierów i tkanin
4. Zawiera:
5. Mata w rozmiarze max 24`` x 24`` (61cm x 61cm)
6. Ostrze automatyczne
7. Adapter do akcesoriów
8. Podajnik do folii
9. Podstawka stabilizująca do maty
10. Kabel zasilający
11. Kabel USB
12. Możliwość cięcia materiałów podkładowych bez użycia maty do 18,3m długości
13. Możliwość używania rolek folii w rozmiarze do 50 cm
14. Pole robocze urządzenia max 61x61cm (z matą) i max 60cmx18,3m (bez maty).
15. Siła nacisku do 5kg
16. Standardowe oprogramowanie graficzne pozwalające na tworzenie oraz edycję wzorów, precyzyjne dostosowanie parametrów cięcia poprzez: Nacisk (1-33), Prędkość cięcia (1-10), Ilość przejść (1-10) oraz Wysunięcie ostrza (1-10).
17. 100 gotowych wzorów w graficznym programie standardowym
18. **Dodatek do plotera z poz. 1**

Dodatek (wtyczka) do oprogramowania plotera z poz. 1 pozwalający na wysyłanie projektów z innych programów graficznych wprost do urządzenia

1. **Miejsce dostawy: Zespół Szkół nr 3 im. Marii Skłodowskiej-Curie w Wiskitkach ul. Kościuszki 25, 96-315 Wiskitki**
2. **Ploter tnący – 1 szt.**
3. Ploter tnący
4. Wbudowane czcionki – min. 17
5. Wbudowane wzory: min. 1430, w tym min. 130 wzorów z bajek i min. 4 wzory do dżetów
6. Obszar cięcia: do 305 x 610 mm
7. Obszar skanowania: do 305 x 610 mm
8. Rozdzielczość skanera: min. 600 dpi
9. Pamięć wbudowana: min. 1,5 GB
10. Regulacja głębokości ostrza: Automatyczna
11. Docisk noża: Automatyczny
12. Wyświetlacz: LCD min 5”, kolorowy, dotykowy
13. Łącze WIFI
14. Port USB – min. 2 wejścia
15. Obsługiwane formaty plików: PES, PHC, PHX, SVG, FMC
16. **Miejsce dostawy: Centrum Kształcenia Ustawicznego w Wyszkowie** **ul. Jana Matejki 9, 07-200 Wyszków**
17. **Ploter tnący – 1 szt.**
18. Urządzenie do zdobienia odzieży- wycinanie dowolnego wzoru z folii flex lub flock, z papieru, kartonu, folii, skóry, filcu.
19. Wbudowanych min. 682 wzorów i 7 czcionek
20. Wbudowany skaner potrafi rozpoznać odręcznie narysowane na kartce kształty dzięki czemu korzystanie z programów graficznych nie jest konieczne
21. Dane techniczne plotera:
22. pamięć wewnętrzna: do 1,5 GB,
23. rozdzielczość skanera: do 600dpi,
24. wejście USB x2,
25. połączenie WLAN,
26. obsługuje pliki w formatach: SVG, FMC,
27. ustawianie długości ostrza: automatyczne,
28. ustawianie docisku noża: automatyczne,
29. maksymalny obszar cięcia na macie: 305 x 610mm,
30. maksymalny obszar skanowania na macie: 305 x 305mm,
31. min. 7 krojów czcionek,
32. min. 682 wzory zapisane w pamięci urządzenia,
33. dotykowy ekran LCD o przekątnej min. 8,8 cm
34. Akcesoria w zestawie z ploterem:
35. dwie maty,
36. nóż standardowy do uchwytu automatycznego,
37. automatyczny uchwyt noża standardowego,
38. arkusz papieru do cięcia w rozmiarze min. 30×30 cm,
39. szpatułka,
40. dotykowe pióro,
41. pokrowiec na akcesoria,
42. kabel zasilający,
43. instrukcja obsługi w języku polskim

**Część 4 zamówienia:**

1. **Miejsce dostawy:** **Zespół Szkół Ekonomiczno-Gastronomicznych im. St. Staszica w Otwocku ul. Konopnickiej 3, 05-400 Otwock**
2. **Ploter Laserowy do grawerowania 40X60 CM – 1 szt.**
3. Dokładność pozycjonowania do 0,01 mm
4. Interfejs USB
5. Automatyczna regulacja stołu 0-22 cm – w zestawie dodatkowy silnik
6. Red Dot Pointer - do określania pozycji grawerowania
7. Air Assist – nadmuch głowicy, pozwala uniknąć przypalania brzegów podczas grawerowania.
8. Regulowana moc w czasie rzeczywistym.
9. Blat roboczy min 40cm x 60cm
10. Dane techniczne:
11. Moc lasera: min.60W
12. Typ lasera: Gaz CO2
13. Prędkość Grawerowania: 0-500 mm/s
14. Prędkość cięcia: 0-35 mm/s
15. Grubość cięcia: 0-10mm (w zależności od materiału)
16. Temperatura pracy: 5 - 40 ℃
17. Min. rozmiar litery: 1x1mm
18. Maksymalna wysokość głowicy: 22.5cm
19. Rozdzielczość ekranu: min.2000dpi
20. Dokładność pozycjonowania: 0.01mm
21. Rodzaj silnika: Silnik krokowy
22. Pobór mocy: ≤300W
23. Chłodzenia: Pompa wodna
24. Żywotność tuby: do 4500 godzin
25. Komunikacja: Port USB + Pendrive
26. Wymiary produktu: max 1400x650x630 mm
27. Urządzenie posiada certyfikaty CE ROHS i FCC lub równoważny
28. Zestaw zawiera:
29. Ploter CO2 60W min. 40x60 cm
30. Kompresor powietrza do wyciągu spalin
31. Oprogramowanie
32. Pompa do wody
33. Plaster miodu, z regulowaną wysokością

**Część 5 zamówienia:**

1. **Miejsce dostawy: Zespół Szkół Techniczno- Zawodowych im. Jana Pawła II w Żurominie**, **ul. Lidzbarska 27 09-300 Żuromin**
2. **Ploter drukujący formatu A1 – 2 szt.**
3. Szerokość robocza do 610 mm
4. Szerokość zadruku: do 24 cali - Format A1+
5. Szybkość druku: do 24 sekund na wydruk A1
6. Objętość kropli: do 5 pl na kolor
7. System druku: min. 5 kolorów
8. Zastosowanie: druk CAD, GIS oraz Plakatów
9. Głowica min. 6-kanałowa
10. Wydruk w rozdzielczości do 2400 x 1200 dpi
11. Min. 3,5-calowy ekran dotykowy – ułatwiający obsługę plotera bez użycia komputera,
12. Zredukowane wibracje zapewniające aż o 60% niższą emisję hałasu,
13. Darmowe oprogramowanie - umożliwiające wygodną obsługę urządzenia oraz dokładne przygotowanie materiałów graficznych
14. Łączność Wi-Fi
15. Min. 490 ml atramentu w pakiecie z urządzeniem
16. Głowica drukująca, której konstrukcja pozwala na kompensację zatkanych dysz.

**Część 6 zamówienia:**

1. **Miejsce dostawy: Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Ostrołęce** **ul. Parkowa 6, 07-410 Ostrołęka**
2. **Wyrzynarka laserowa do drewna – 1 szt.**
3. Urządzenie do wyrzynania laserem elementów w drewnie, sklejce.
4. Sprzęt powinien być kompatybilny z darmowym oprogramowaniem do grawerowania i cięcia
5. Rozmiar wydruku: max 410\*400mm
6. Rzeźbione obiekty: drewno, bambus, tektura, plastik, skóra, płytka drukowana, tlenek glinu,
7. Warstwa galwaniczna i metalowa warstwa powierzchniowa farby, stal nierdzewna 304 lustrzana, szkło, ceramika, tkanina bawełniana, łupek;
8. Przedmioty do cięcia: karton, włóknina, deska drewniana, akryl, cienka plastikowa deska, gąbka;
9. Moc lasera: min 50W
10. Moc wyjściowa lasera: 10-11 W
11. Długość fali: 445 ± 5nm
12. Dokładność grawerowania: 0,01 mm
13. Metoda ogniskowania: laser o stałej ogniskowej, bez potrzeby ustawiania ostrości
14. Format wejściowy: NC, BMP, JPG, PNG, DXF itp.
15. Metoda transmisji danych: połączenie USB.
16. Napięcie wejściowe: AC100-240V, 50/60Hz
17. Napięcie wyjściowe: DC12V, 5A

**Pozostałe wymagania (dotyczą każdej z części zamówienia)**:

1. Zamawiający zaznacza, iż oferowany przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, pochodzić z legalnej dystrybucji, sprawny technicznie, kompletny posiadać wsparcie techniczne i gwarancję producenta oraz nie posiadać żadnych wad fizycznych ani prawnych.
2. Wymagania określone w powyższe tabeli są wymaganiami minimalnymi co oznacza, ze Wykonawca może zaoferować produkty przekraczające te wymagania.
3. W przypadku, gdy Zamawiający dla danej pozycji wchodzącej w skład przedmiotu zamówienia wymaga kilku sztuk danej pozycji, Wykonawca obowiązany jest w ramach tej pozycji zaoferować takie same produkty w ilości wymaganej przez Zamawiającego (przykładowo, dla cz. 5 pkt I ppkt 1 „Ploter drukujący formatu A1”, gdzie Zamawiający wymaga 2 sztuk, Wykonawca obowiązany jest zaoferować i dostarczyć 2 takie same produkty – nie jest możliwe zaoferowanie i dostarczenie 2 produktów różnych producentów bądź 2 produktów tego samego producenta, ale innych modeli.
4. Dostawa ma być realizowana na koszt Wykonawcy. Wykonawca pokrywa wszelkie koszty z tym związane, a także koszty odesłania przedmiotu zamówienia lub jego części w przypadku stwierdzenia pomyłek, niezgodności czy usterki itp.
5. Podstawą wystawienia faktury jest podpisany protokół odbioru potwierdzający realizację dostawy zgodnie z umową, z numerami seryjnymi produktów (o ile dany sprzęt je posiada). Wykonawca na fakturze wyszczególni ceny jednostkowe każdej pozycji z zamówienia.
6. Wykonawca dostarczy sprzęt do każdej z lokalizacji jednorazowo na wskazany w opisie przedmiotu zamówienia adres.