**Załącznik nr 1 do SWZ**

**Opis Przedmiotu Zamówienia**

**1. Prasa płaska wielofunkcyjna 8 w 1**

**Minimalne Parametry techniczne:**

* prasa płaska do wykonywanie nadruków w technologii sublimacji i termotransferu, min. obszar grzejny 15 x 20cm, moc min. 1400W

w zestawie:

* przystawka do kubków
* grzałka do kubków o średnicy 7,5 - 9,0 cm
* grzałka do kubków o średnicy 6,5 - 7,5 cm
* grzałka do kubków Latte mała
* grzałka do kubków Latte duża
* grzałka do talerzy o średnicy 12 cm
* grzałka do talerzy o średnicy 15 cm
* grzałka do czapek w rozmiarze 14 x 8,5 cm
* Zakres regulacji czasu: **1-999 sek.**

**2. Kubki do sublimacji – łącznie 120 sztuk**

Zamawiający wymaga po 24 szt. kubków różnych rodzajów (5 rodzajów kubków):

a) Kubki Latte 300 ml klasy A+ z brokatowym paskiem do sublimacji (pasek niebieski) z kartonikiem

b) Kubek Latte z wnętrzem i uszkiem w kolorze błękitnym, klasy A+ z kartonikiem, pojemność kubka 300ml

c) Kubek Expresso, klasy A+ powlekany warstwą poliestru do wykonywania nadruków w technologii sublimacji, pojemność 300ml

d) Kubek 330 ml ECO z Niebieskim Wnętrzem z kartonikiem

e) Kubek Biały 330ml z kartonikiem Klasa A

**3. Koszulki T-shirt z krótkim rękawem do nadruków – łącznie 120 sztuk**

Wymagania techniczne dla koszulek:

Koszulki bawełniane 100%, gramatura nie mniejsza niż 150g/m2.

Koszulka jest odpowiednia do zdobienia: folią flex i flock - jednokolorowy projekt utrwalany jest na koszulce za pomocą wysokiej temperatury, która sprawia, że nadruk jest niezwykle trwały i miły w dotyku, termotransferem laserowym i atramentowym- pozwala on na nadruk własnej propozycji, zapewniając wielobarwność i intensywność. Koszulka pozostaje wygodna w noszeniu. Odpowiednia także pod: druk bezpośredni, haft, sitodruk, druk termotransferowy, druk cyfrowy DTG oraz DTF.

Zamawiający wymaga dostawy koszulek dla kobiet i mężczyzn w następujących proporcjach i rozmiarach:

Kolorystyka - mix kolorów w równych proporcjach dla kobiet i mężczyzn (biały, czarny, błękitny), tj. wg kolorystyki i rozmiaru:

Dla mężczyzn:

- 4S białe, 4S czarne, 4S błękitne, 24M białe, 24M czarne, 24M błękitne, 12L białe, 12L czarne, 12L błękitne

Dla kobiet:

- 14M białe, 14M czarne, 14M błękitne, 24L białe, 24L czarne, 24L błękitne, 2szt. XL białe, 2 szt. XL czarne, 2szt. XL błękitne.

**4. Zestaw startowy Silhouette do sitodruku - KIT-SILK lub równoważny – 15 szt.**

Zestaw do sitodruku zawiera (parametry równoważności):

- Ramka z drewna

- Specjalna rakla

- Butelka czarnego tuszu do tkanin (60ml)

- min. 3 arkusze białego materiału termoaktywnego

- min. 3 arkusze materiału sitodrukowego (ok. 30,5cm)

Zestaw startowy – sitodruk zawiera wszystkie materiały potrzebne do rozpoczęcia tworzenia niestandardowych projektów na powierzchniach tkanin. Za pomocą raz stworzonego szablonu możemy powielać wzór wiele razy

**5. Mikrometr elektroniczny zewnętrzny 0-25mm - 2 szt.**

Wymagania techniczne:

Zakres pomiarowy 0 - 25/ 0 - 1" mm/cal

Odczyt 0,001/0,00005" mm/cal

Dokładność 0,002 mm

Zasilanie bateria 1,5V (LR44)

Temperatura pracy 0 ÷ 40 °C

Mikrometr elektroniczny do pomiarów zewnętrznych

Wykonany według normy DIN 863

Możliwość pomiaru względnego, bezwzględnego oraz pomiaru tolerancji

Mikrometr posiada funkcję zapamiętywania wartości odczytu

Powierzchnie pomiarowe wykonane z węglika spiekanego

6. **Suwmiarka elektroniczna 150mm – 2 szt.**

**Wymagania techniczne:**

Zakres pomiarowy 0 - 150 / 6" mm/cal

Dokładność 0,01 / 0,0005" mm/cal

Tolerancja ±0,03 mm

Suwmiarka elektroniczna, stopnień ochrony IP54 (chroniona przed kurzem i bryzgającą wodą ze wszystkich kierunków)

Samoczynne wyłączanie

Zerowanie w dowolnym położeniu

Metryczny / calowy system pomiaru

Śruba zaciskowa od góry

Możliwość podłączenia do maszyny (interfejs)

**7. Zestaw do fotografii bezcieniowej produktowej PACKSHOT 60X130 lub równoważne – 1 szt.**

Wymagania minimalne i równoważne:

Zestaw zawiera:

Stół bezcieniowy 60x130cm: 1 szt.

Statyw studyjny oświetleniowy model 803: 4 szt.

Oprawka pojedyncza na lampy i parasolki: 2 szt.

Żarówka studyjna 85W: 5 szt.

Oprawa softbox 40x40 na jedną żarówkę e27: 3 szt.

Ramię, żuraw oświetleniowy MINI BOOM, model NL-SA013A: 1 szt.

Uchwyt do mocowania blend - typ TOP kołowy z ramieniem: 1 szt.

Klip, uchwyt IMADŁO do belek i lamp + gwint 16mm z 1/4": 2 szt.

Stół bezcieniowy o wymiarach 60x130cm

Grubość plexi: 3mm

Płaszczyzna: regulowany kąt tylnej części

Materiał: lekka, wytrzymała, aluminiowa konstrukcja

Szybki i prosty montaż: dołączona instrukcja obrazkowa

Pokrowiec: w komplecie

Statywy studyjne - 4 szt.

Materiał: lekkie, wytrzymałe aluminium

Głowica studyjna: 16mm

Wysokość max: 230cm (w monopodzie)

Wysokość min: 75cm

Wymiary po złożeniu: 71cm

Sekcje: teleskopowe z zaciskami

Udźwig do 3kg

Ramię, żuraw oświetleniowy - 1 szt.

Profesjonalne ramię, żuraw oświetleniowy, o długości maksymalnej 140cm, przeznaczony do stosowania w studiu fotograficznym.

Służy do zawieszania lamp studyjnych w sytuacjach, w których konieczne jest oświetlenie obiektu od góry.

Belka zakończona jest trzpieniem 16mm z gwintem 1/4'', pasującym do prawie każdej lampy studyjnej.

Z drugiej strony mocuje się obciążnik - przeciwwagę. Obciążnik zabezpieczony jest przed samoistnym zsunięciem się ze statywu. Sami decydujemy o jakiej wadze zawiesimy obciążnik. W zestawie otrzymujemy dwukomorową sakwę, do której nasypujemy obciążenie (polecamy piasek).

Przegub łączący statyw z belką poprzeczną umożliwia zmianę kąta wysięgnika względem statywu oraz niezależnie przemieszczanie wysięgnika w kierunku pionowym.

Maksymalna wysokość: zależna od statywu

Zakres pracy ramienia: 75cm-140cm

Grubość rurki: 35mm

Średnica trzpienia: 16mm (+ gwint 1/4'')

Udźwig: do 3kg

Sakwa: demontowalna

UCHWYT do mocowania blend - typ TOP kołowy z ramieniem - 1 szt.

Specyfikacja:

Zakres średnicy blend: od 10cm do 155cm

Średnice otworów: 16mm, 19mm, 22mm

Średnica trzpienia: 16mm (+ gwint 1/4'')

Softbox 40x40 - 3 szt.

Oprawka pojedyncza do żarówek E27 - 2 szt.

Oprawki posiadają wejście na statyw oświetleniowy o grubości 12mm lub 16mm. Ma ruchomą głowicę. Zakres ruchu wynosi od 0 do 180 stopni.

Żarówka studyjna światła stałego 85W - 5 szt.

Klip, uchwyt IMADŁO do belek i lamp + gwint 16mm z 1/4" - 2 szt.

**8. Tło fotograficzne (Zestaw zawieszenia teł FreePower 2,7x5m (4 napędy + 4 tła) lub równoważne) – 5 szt. zestawów**

**Wymagania minimalne lub równoważne**

**Pojedynczy zestaw zawiera:**

- 4 x Tło polipropylenowe o wymiarach 2,7 x 5 m w dowolnie wybranym kolorze (kolory: biały, szary, czarny, zielony (Green screen), niebieski/błękitny))
- Dwa wsporniki metalowe
- Komplet kołków rozporowych do podłoża
- 4 x Łańcuszek do podnoszenia i opuszczania tła
- 4 x Obciążnik łańcuszka

**9. Statyw naramienny do kamery/aparatu S972PRO - NEON DUO PRO lub równoważny – 2 szt.**

**Parametry równoważności:**

Statyw naramienny z głowicą, przeznaczony do każdego urządzenia o masie do 5 kg.

Został wyposażony w dwie głowice kulowe nowej generacji, pozwalające na wygodne zamontowanie aparatu lub kamery oraz jeszcze jednego urządzenia wyposażonego w gwint fotograficzny 1/4 cala, np. zewnętrznego monitora LCD.

Głowica znacznie zwiększa komfort pracy. Masywna konstrukcja sprawia, że całość jest stabilniejsza, a przy tym bardziej trwała.

Statyw został wyposażony w dodatkowe gniazda akcesoriów.

Gniazdo szybkozłącza z systemem regulowanego docisku gwarantuje pewny i wygodny montaż sprzętu.

Dwie niezależne blokady kuli pozwalają na szybkie i wygodne operowanie głowicą.

Podpora statywu ma regulowaną długość, a jego ramiona można modelować zgodnie z potrzebą. Dzięki temu łatwo statyw dopasować do sylwetki użytkownika.

**10. Materiały eksploatacyjne – 1 zestaw**

a) papier do sublimacji A4 – 3 ryzy (po 100 arkuszy), gramatura 110g/m2

b) Taśma termiczna, długość 33 m, szerokość 6 mm – 2 szt.