

**Załącznik nr 1**  
do pisma WPK.510.01.2023.DS z dnia 13.02.2023 r.

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostarczony przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, wolny od wad konstrukcyjnych, materiałowych i prawnych.

Dostarczony przedmiot zamówienia musi posiadać odpowiednie atesty, certyfikaty, dopuszczenia do obrotu i używania oraz musi spełniać wszystkie normy i wymagania zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w przedmiotowym zakresie oraz musi spełniać wymogi dyrektyw unijnych.

Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia z Zamawiającym terminu i zakresu planowanej dostawy. Zaleca się powiadomienie Zamawiającego o planowanym terminie dostawy na co najmniej 7 dni przed dostawą.

Pakiet 1			
Lp.	Produkt	Opis (wymagania minimalne)	Ilość
1	Prasa do sublimacji	<p>Minimalne parametry techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• powierzchnia robocza - 15x15cm</li> <li>• powierzchnia grzewcza: płyta aluminiowa pokryta teflonem</li> <li>• moc - 600W</li> <li>• pełna regulacja temperatury łącznie z indywidualną kalibracją</li> <li>• zakres temperatury 0 - 230°C</li> <li>• zamykanie ręczne z płyną regulacją docisku</li> <li>• zamykanie, otwieranie ręczne w układzie kątowym</li> <li>• regulacja docisku płynna</li> <li>• dokładność wskazań 1°</li> <li>• gumowe podstawki stabilizujące</li> <li>• zasilanie - 230V</li> </ul> <p>Zastosowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• koszulki</li> <li>• poduszki</li> <li>• poszewki na poduszki</li> <li>• puzzle</li> <li>• podkładki pod mysz</li> <li>• metalowe tabliczki</li> <li>• magnesy na lodówkę</li> <li>• podstawki pod kubek</li> <li>• torby</li> </ul> <p>Gwarancja: 24 miesiące</p>	1 szt.
2	Wielofunkcyjna prasa termo-transferowa	<p>Minimalne parametry techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• powierzchnia robocza - t-shirt 38x29cm</li> <li>• powierzchnia robocza - średnica kubków walcowych (4 rodzaje przystawek) 5-7cm oraz 7,5 do 9cm (kubki + filiżanki + skarbonki + zestawy toaletowe + bidony + termosy)</li> <li>• powierzchnia robocza - średnica kubków stożkowych 12oz</li> <li>• powierzchnia robocza - czapek 8x14cm</li> <li>• powierzchnia robocza - talerzy 12 i 15,5cm</li> <li>• zamykanie, otwieranie ręczne w układzie równoległym, z regulowanym dociskiem i odsuwaniem</li> <li>• pełna regulacja temperatury łącznie z indywidualną kalibracją</li> <li>• prasa do wykonywania nadruków na długopisach</li> <li>• moc - 450W do 1400W</li> <li>• czas rozgrzewania - ok 10 min.</li> <li>• zakres temperatury 0 - 230°C</li> </ul>	1 szt.



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• odczyt temperatury - elektroniczny display</li> <li>• timer z elektronicznym beeperem</li> <li>• czas wgrzewania – 0 - 999s dokładność 1°,</li> <li>• odczyt czasu - elektroniczny display</li> <li>• zasilanie - 230V</li> <li>• Gwarancja minimum 12 miesięcy (gwarancja producenta)</li> </ul>	
3.	Ploter tnący	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wbudowane kamera</li> <li>• komunikacja WIFI</li> <li>• Podgląd kamery na panelu/ekranie</li> <li>• Obsługa długich materiałów</li> <li>• Minimalna szerokość mediów: 720mm</li> <li>• Minimalna szerokość cięcia: 630mm</li> <li>• Precyzja cięcia: +- 0,01mm</li> <li>• Nacisk noża: max 800g</li> <li>• Prędkość poruszania karetki: 750mm/s</li> <li>• Prędkość cięcia: 600mm/s</li> <li>• Przenoszenie plików z komputera: pendrive USB, port USB, WIFI</li> <li>• Pobór mocy: &lt;100W</li> <li>• Panel/ekran sterowania dotykowy pojemnościowy kolorowy</li> <li>• Podświetlenie pulpitu LED z możliwością wyboru koloru</li> <li>• Oprogramowanie nieograniczone czasowo działające w systemie WINDOWS, oraz sterowanie za pomocą aplikacji na smartfon Android</li> <li>• Uchwyt nożyka do cięcia w zastawie</li> <li>• Nożyki w komplecie (3 szt) do folii samoprzylepnych i do typu flex/flock</li> <li>• Przewód zasilający</li> <li>• Przewód sygnałowy USB</li> <li>• Wkład rysujący: minimum 2 kolory</li> <li>• Mata co cięcia</li> <li>• Waga plotera: 13kg</li> <li>• Opakowanie: karton</li> <li>• Obsługiwane systemy: Windows 10 lub Windows 11 jaki posiada zamawiający</li> <li>• Dodatkowo: wtyczka do programu CorelDraw x4 jaki posiada zamawiający</li> <li>• Nożyk do grubych folii</li> <li>• Nożyki do folii samoprzylepnych, typu flex, typu flock</li> <li>• Stojak</li> <li>• Szkolenie z obsługi stacjonarnie lub online.</li> <li>• Serwis gwarancyjny i pomoc techniczna w języku polskim</li> <li>• Gwarancja minimum 12 miesięcy (gwarancja producenta)</li> </ul>	1 szt.
4.	Drukarka do sublimacji	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Format druku: A4</li> <li>• Technologia druku: atrament - kolor</li> <li>• Szybkość drukowania - mono (A4) [str. / min.] : 33</li> <li>• Szybkość drukowania - kolor (A4) [str. / min.] : 15</li> <li>• Rozdzielczość druku - mono [dpi] : 5760 x 1440</li> <li>• Rozdzielczość druku - kolor [dpi] : 5760 x 1440</li> </ul> <p>Eksploatacja</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• System stałego zasilania w atrament</li> <li>• Ilość wkładów : 4</li> </ul> <p>Komunikacja</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interfejsy komunikacyjne : USB, WiFi</li> <li>• Obsługa nośników</li> <li>• Pojemność podajnika papieru [arkusz] : 100</li> </ul>	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obsługiwane formaty nośników : A4, A5, A6, B5, C6 (koperta), DL (koperta)</li> </ul> <p>Zasilanie sieciowe</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pozostałe</li> <li>• Zawartość opakowania : 1 x pojemnik z atramentem (czarny) - do 8100 stron 1 x pojemnik z atramentem (cyan) - do 6500 stron 1 x pojemnik z atramentem (magenta) - do 6500 stron 1 x pojemnik z atramentem (żółty) - do 6500 stron</li> </ul> <p>Czas trwania gwarancji [m-c] : 12 miesięcy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Naprawa : w serwisie</li> </ul> <p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fabrycznie nowa drukarkę</li> <li>• Profile ICC w komplecie</li> <li>• system do napełniania (4 szt)</li> <li>• <b>4 tusze do sublimacji po 100ml (black, cyan, yellow, magenta),</b></li> <li>• <b>Papier A4 do sublimacji 5760dpi – 1000 arkuszy</b></li> <li>• Kabel zasilający</li> <li>• Kabel USB do podłączenia do komputera</li> <li>• Instrukcja montażu,</li> <li>• Oprogramowanie (CD),</li> <li>• Instrukcja obsługi (CD),</li> </ul>	
5.	Grawerka laserowa	<p><b>Urządzenie obsługujące materiały na których można grawerować:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• guma, długopisy, tworzywa, plexi, akryle, tekstylia, odzież, materiały skóropodobne, skóra, ceramika, guma do wyrobu pieczętek, drewno, wszelkie materiały niemetaliczne.</li> </ul> <p>Minimalna specyfikacja techniczna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obszar roboczy: 300 x 200 dla wysokości przedmiotu 50mm</li> <li>• Moc lasera: 40W</li> <li>• dodatkowy laser pilotujący Red Dot Pointer</li> <li>• Typ lasera: CO2 sealed High Efficiency Laser</li> <li>• Typ układu chłodzenia tuby lasera: Chłodzony cieczą laser CO2 (niezbędne pompy oraz osprzęt w zestawie, zegar z wyświetlaczem cyfrowym)</li> <li>• Trwałość tuby lasera: minimum 1200 godzin</li> <li>• Rozdzielczość: 75-600dpi</li> <li>• Minimalny obiekt grawerowany: 1x1mm</li> <li>• Zasilanie: AC220-240V</li> <li>• Dokładność: +/- 0.02mm</li> <li>• Głębokość grawerowania: 2mm</li> <li>• Pobór energii: &lt;500W</li> <li>• Obsługiwane formaty graficzne: JPG, GIF, BMP</li> <li>• W zestawie: oprogramowanie w dożywotniej licencji, niezbędne okablowanie LPT,</li> <li>• gwarancja 12 miesięcy.</li> </ul>	

DYREKTOR  
Wdeckiego Parku Krajobrazowego  
*Daniel Siewert*

