

**Ogłoszenie o zamówieniu  
Dostawy**

**Dostawa aparatury badawczo-rozwojowej do pracowni inteligentnych systemów wizyjnych i interfejsów użytkownika ZUT w Szczecinie: zestaw do prototypowania obwodów elektronicznych**

**SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY**

**1.1.) Rola zamawiającego**

Postępowanie prowadzone jest samodzielnie przez zamawiającego

**1.2.) Nazwa zamawiającego:** ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE

**1.4) Krajowy Numer Identyfikacyjny:** REGON 320588161

**1.5) Adres zamawiającego**

**1.5.1.) Ulica:** al. Piastów 17

**1.5.2.) Miejscowość:** Szczecin

**1.5.3.) Kod pocztowy:** 70-310

**1.5.4.) Województwo:** zachodniopomorskie

**1.5.5.) Kraj:** Polska

**1.5.6.) Lokalizacja NUTS 3:** PL424 - Miasto Szczecin

**1.5.9.) Adres poczty elektronicznej:** dzp@zut.edu.pl

**1.5.10.) Adres strony internetowej zamawiającego:** www.zut.edu.pl

**1.6.) Rodzaj zamawiającego:** Zamawiający publiczny - jednostka sektora finansów publicznych - uczelnia publiczna

**1.7.) Przedmiot działalności zamawiającego:** Inna działalność

Nauka i Edukacja

**SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE**

**2.1.) Ogłoszenie dotyczy:**

Zamówienia publicznego

**2.2.) Ogłoszenie dotyczy usług społecznych i innych szczególnych usług:** Nie

**2.3.) Nazwa zamówienia albo umowy ramowej:**

Dostawa aparatury badawczo-rozwojowej do pracowni inteligentnych systemów wizyjnych i interfejsów użytkownika ZUT w Szczecinie: zestaw do prototypowania obwodów elektronicznych

**2.4.) Identyfikator postępowania:** ocds-148610-f85247f8-bcbf-11ec-b879-9a86e5ac3946

**2.5.) Numer ogłoszenia:** 2022/BZP 00124880/01

**2.6.) Wersja ogłoszenia:** 01

**2.7.) Data ogłoszenia:** 2022-04-15 17:30

**2.8.) Zamówienie albo umowa ramowa zostały ujęte w planie postępowań:** Nie

**2.11.) O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wyłącznie wykonawcy, o których mowa w art. 94 ustawy:** Nie

**2.14.) Czy zamówienie albo umowa ramowa dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej:** Tak

**2.15.) Nazwa projektu lub programu**

EFRR – Projekt nr RPZP.01.03.00-32-0004/18 pn. „Doposażenie Hali Technologicznej w Laboratorium e-Produkcji realizujące koncepcję Przemysłu 4.0” w ramach Programu operacyjnego województwa zachodniopomorskiego 2014–2020, oś priorytetowa 1 Gospodarka, innowacja, nowoczesne technologie, działanie 1.3 Rozwój publicznej infrastruktury badawczej

**2.16.) Tryb udzielenia zamówienia wraz z podstawą prawną**

Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy

**SEKCJA III – UDOSTĘPNIANIE DOKUMENTÓW ZAMÓWIENIA I KOMUNIKACJA****3.1.) Adres strony internetowej prowadzonego postępowania**

<https://www.zamowienia.zut.edu.pl/przetargi-ebdp/dostawy/2022-13.html>

**3.2.) Zamawiający zastrzega dostęp do dokumentów zamówienia: Nie****3.4.) Wykonawcy zobowiązani są do składania ofert, wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, oświadczeń oraz innych dokumentów wyłącznie przy użyciu środków komunikacji elektronicznej: Tak**

**3.5.) Informacje o środkach komunikacji elektronicznej, przy użyciu których zamawiający będzie komunikował się z wykonawcami - adres strony internetowej:** Składanie ofert w postępowaniu (a także ich wycofanie) dopuszczone jest wyłącznie za pomocą narzędzia miniPortal, dostępnego na stronie <https://miniportal.uzp.gov.pl> (przy wykorzystaniu konta ePUAP dostęp do formularzy: złożenia, zmiany, wycofania oferty, a także do formularza komunikacji. Komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą w sprawach innych niż składanie oferty będzie następować za pośrednictwem:

1) Poczty elektronicznej e-mail. Ze strony Zamawiającego jest to adres poczty elektronicznej (e-mail) [dzp@zut.edu.pl](mailto:dzp@zut.edu.pl) lub

2) Dedykowanego formularza dostępnego na ePUAP oraz udostępnionego przez miniPortal (formularz komunikacji, o którym mowa powyżej), z tym że dokumenty elektroniczne lub elektroniczne kopie oświadczeń lub dokumentów są składane Zamawiającemu jako załączniki wskazanego formularza komunikacji.

Szczegóły w zakresie komunikacji Zamawiającego z Wykonawcami podaje dział III ust. 8 - 10 SWZ

**3.6.) Wymagania techniczne i organizacyjne dotyczące korespondencji elektronicznej:** 1. Wykonawca zamierzający wziąć udział w niniejszym postępowaniu, musi posiadać konto na platformie ePUAP dostępnej na stronie <https://epuap.gov.pl/wps/portal>, co jest niezbędne do możliwości złożenia Zamawiającemu oferty stosownie do informacji podanej w sekcji III.3.5) ogłoszenia.  
2. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy użyciu miniPortalu i ePUAP opisane zostały w Regulaminie korzystania z systemu miniPortal [Instrukcja użytkownika systemu miniPortal, która jest do pobrania na wskazanej w sekcji III.3.5) stronie internetowej miniPortalu → plik Instrukcja użytkownika systemu miniPortal-ePUAP oraz Warunkach korzystania z elektronicznej platformy usług administracji publicznej (ePUAP) [regulamin e-PUAP, dostępnym na stronie, o której mowa w ust. 1 powyżej]]. Poprzez uczestnictwo w niniejszym postępowaniu Wykonawca, akceptuje postanowienia wskazanej Instrukcji użytkownika systemu miniPortal oraz regulaminu ePUAP.  
3. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem wskazanych w ust. 1 powyżej dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty oraz formularza komunikacji wynosi 150 MB.  
4. Wskazana w sekcji III.3.5) ogłoszenia poczta e-mail po stronie Zamawiającego: standardowa poczta elektroniczna (Office365 lub też znana pn. Microsoft365), zdolna do przyjmowania listów (widomości z załącznikami) o maksymalnym rozmiarze 100 MB.

**3.8.) Zamawiający wymaga sporządzenia i przedstawienia ofert przy użyciu narzędzi elektronicznego modelowania danych budowlanych lub innych podobnych narzędzi, które nie są ogólnie dostępne: Nie****3.12.) Oferta - katalog elektroniczny: Nie dotyczy****3.14.) Języki, w jakich mogą być sporządzane dokumenty składane w postępowaniu:**

polski

**3.15.) RODO (obowiązek informacyjny):** Klauzula informacyjna RODO została podana w załączniku nr 1 SWZ (zob. również dział II SWZ)**3.16.) RODO (ograniczenia stosowania):** Zgodnie z klauzulą informacyjną RODO (załącznik nr 1 SWZ)**SEKCJA IV – PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA****4.1.) Informacje ogólne odnoszące się do przedmiotu zamówienia.****4.1.1.) Przed wszczęciem postępowania przeprowadzono konsultacje rynkowe: Nie****4.1.2.) Numer referencyjny: ZP/WIMiM/824/III/2021/2022****4.1.3.) Rodzaj zamówienia: Dostawy****4.1.4.) Zamawiający udziela zamówienia w częściach, z których każda stanowi przedmiot odrębnego postępowania: Nie****4.1.8.) Możliwe jest składanie ofert częściowych: Tak****4.1.9.) Liczba części: 10****4.1.10.) Ofertę można składać na wszystkie części**

**4.1.11.) Zamawiający ogranicza liczbę części zamówienia, którą można udzielić jednemu wykonawcy: Nie**

**4.1.13.) Zamawiający uwzględni aspekty społeczne, środowiskowe lub etykiety w opisie przedmiotu zamówienia: Nie**

**4.2. Informacje szczegółowe odnoszące się do przedmiotu zamówienia:**

### **Część 1**

#### **4.2.2.) Krótki opis przedmiotu zamówienia**

1. ZESTAW DO WYTWARZANIA DWUSTRONNYCH OBWODÓW DRUKOWANYCH - w skład zestawu do wykonania płaskich dwustronnych obwodów drukowanych w rozmiarze minimum 229 mm x 305 mm (w tym do technologii RF) z technologią metalizacji otworów drukowanych powinny wchodzić następujące urządzenia (wraz z niezbędnymi akcesoriami umożliwiającymi ich używanie):

1) Automat do wytwarzania dwustronnych obwodów drukowanych (w tym do technologii RF) metodą frezowania o możliwości wytworzenia ścieżek o grubości w zakresie minimum: 100 µm – 5 mm, pracy na elastycznych materiałach dzięki próżniowemu stołowi, z automatyczną zmianą i kalibracją narzędzi wraz z oprogramowaniem niezbędnym do obsługi urządzenia;

2) Urządzenie do galwanicznego metalizowania otworów w płytkach PCB umożliwiające pokrywanie otworów o średnicy w zakresie minimum: 0,2 mm - 2mm. Urządzenie powinno integrować wszystkie procesy związane z metalizacją otworów (tj. czyszczenie i odtłuszczanie płytki, nakładanie aktywatora, galwanizacja, czyszczenie) oraz cynowanie chemiczne. Urządzenie powinno być wyposażone w asystenta wykonywania procesu (wbudowany wyświetlacz z informacją o kolejnym kroku i odmierzeniem czasu procesu).

2. W zakres niniejszego zamówienia wchodzi minimum:

- 1) Sprzedaż i dostarczenie Zamawiającemu zaoferowanego SPRZĘTU (w tym w razie potrzeby również dokonanie jego zgłoszenia celnego w celu wprowadzenia i korzystania na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej) w miejsce, którym będzie wskazane przez Zamawiającego pomieszczenie Hali Technologicznej Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie przy al. Piastów 19a w Szczecinie. Do obowiązków po stronie Wykonawcy należeć będzie również fizyczne wniesienie urządzenia i innych elementów Sprzętu do pomieszczenia, o którym mowa powyżej. Zamawiający zwraca uwagę na ograniczenie w zakresie maksymalnych rozmiarów Sprzętu, związane z wielkością drzwi prowadzących do pomieszczenia, w którym Sprzęt ma być zainstalowany (drzwi o szerokości 88cm i wysokości 197cm);
- 2) Przygotowanie do eksploatacji przez Zamawiającego dostarczonego mu w wykonaniu niniejszego zamówienia Sprzętu, polegające na wykonaniu jego stosownej instalacji (ew. spasowaniu, zestawieniu, podłączeniu);
- 3) Przeprowadzenie pierwszego próbnego uruchomienia Sprzętu w Miejscu Dostarczenia Sprzętu, celem sprawdzenia poprawności działania;
- 4) Udzielenie Zamawiającemu gwarancji na zaoferowany, dostarczony i wydany Zamawiającemu SPRZĘT z Zadania/zadaniach, przy czym wymagane jest udzielenie gwarancji na SPRZĘT na okres nie krótszy niż 12 miesięcy licząc od daty wydania Zamawiającemu SPRZĘTU z Zadania;
- 5) Przeprowadzenie u Zamawiającego (w Miejscu Dostarczenia Sprzętu) szkolenia instruktazowego mającego na celu przygotowanie osób Zamawiającego (przyszłych użytkowników Sprzętu) do poprawnej jego obsługi i eksploatacji;
- 6) Zapewnienie Zamawiającemu minimum licencji bezterminowej, pełnej i co najmniej jednostanowiskowej w odniesieniu do oprogramowania wskazanego w Załączniku nr 2A SWZ jak też ewentualnych innych programów komputerowych, jeżeli programy takie stanowić będą przedmiot oferty w Zadaniu lub części składowe niezbędne do korzystania z zaoferowanego w Zadaniu SPRZĘTU;
- 7) Wydanie Zamawiającemu:
  - a) Dokumentu gwarancyjnego na okoliczność udzielenia Zamawiającemu gwarancji, o której mowa powyżej (na zaoferowany SPRZĘT w Zadaniu/Zadaniach) w zakresie wynikającym ze złożonej oferty (Karta Gwarancyjna);
  - b) Instrukcji korzystania i poprawnej eksploatacji, w tym ewentualnie serwisowania i konserwacji (Instrukcja Obsługi) na zaoferowany SPRZĘT z Zadania/Zadań;
  - c) Innych dokumentów, jeżeli zaoferowany SPRZĘT z Zadania/Zadań, jego producent lub Wykonawca, czy przepisy prawa wymagają posiadania takich dokumentów do korzystania ze SPRZĘTU w Zadaniu/Zadaniach po stronie Zamawiającego (jako użytkownika).

Przez dokumenty, o których mowa powyżej, rozumie się również nośniki oprogramowania w takim zakresie, w jakim są dla niego wymagane w Załączniku nr 2A.

3. W zakres niniejszego zamówienia (dostawy) wchodzi również usuwanie wad i wykonywanie dla Zamawiającego innych świadczeń w związku z udzieloną gwarancją na zaoferowany i dostarczony SPRZĘT w Zadaniu oraz obowiązkami Wykonawcy wynikającymi z rękojmi za wady – jako świadczenia dodatkowe wymagające wykonania po stronie Wykonawcy w ramach realizacji Umowy o zamówienie, na etapie po wydaniu Zamawiającemu SPRZĘTU z Zadania.

4. Szczegółowo świadczenia składające się na wskazany powyżej zakres dostawy stanowiącej przedmiot niniejszego zamówienia, jak też inne warunki ich realizacji zawierają postanowienia Wzoru Umowy dla Zadania nr 1.

**4.2.6.) Główny kod CPV: 31712000-0 - Mikroelektroniczne maszyny i aparatura oraz mikrosystemy**

**4.2.7.) Dodatkowy kod CPV:**

31712300-3 - Obwody drukowane

**4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje: Nie**

**4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej:** 6 miesiące

**4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia:** Nie

**4.2.13.) Zamawiający przewiduje udzielenie dotychczasowemu wykonawcy zamówień na podobne usługi lub roboty budowlane:** Nie

**4.3.) Kryteria oceny ofert:**

**4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert:** Procentowo

**4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert:** Kryterium ceny oraz kryteria jakościowe

**Kryterium 1**

**4.3.5.) Nazwa kryterium:** Cena

**4.3.6.) Waga:** 85

**Kryterium 2**

**4.3.4.) Rodzaj kryterium:** inne.

**4.3.5.) Nazwa kryterium:** Okres gwarancji

**4.3.6.) Waga:** 15

**4.3.10.) Zamawiający określa aspekty społeczne, środowiskowe lub innowacyjne, żąda etykiet lub stosuje rachunek kosztów cyklu życia w odniesieniu do kryterium oceny ofert:** Nie

## Część 2

### 4.2.2.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

1. ZESTAW DO DRUKU METODĄ SITODRUKU - w skład zestawu do druku metodą sitodruku umożliwiającym druk o wymiarach minimum 600mm x 1000mm powinny wchodzić następujące urządzenia:

1) Zestaw urządzeń do przygotowywania sit do sitodruku w tym do naświetlania (urządzenie powinno być wyposażone w pompę próżniową oraz lampę o mocy min. 2kW), mycia (myjka wannowa z podświetlanym tłem + separator cząstek stałych), suszenia (szufladowa suszarka z regulowaną temperaturą, min. 5 szuflad). Myjka wannowa powinna mieć gabaryty umożliwiające jej transport przez drzwi o szerokości 88cm i wysokości 197cm.

2) Półautomatyczna drukarka sitodrukowa z pionowym podnoszeniem sita, z płynną regulacją stołu w osiach XYZ, z płaskim podciśnieniowym stołem, drukarka musi umożliwiać pracę na dołączonych do zestawu sitach poliestrowych (w przypadku gęstszych splotów pokrytych kolorem żółtym) na ramie aluminiowej:

- 1szt. o gęstości: 77 - 90 włókien na cm, o rozmiarze ramy 90x140cm;
- 1szt. o gęstości: 110 – 120 włókien na cm, o rozmiarze ramy 90x140cm;
- 1szt. o gęstości: 48-60 włókien na cm, o rozmiarze ramy 90x140cm;
- 1szt. o gęstości: 60-77 włókien na cm, o rozmiarze ramy 90x140cm;
- 2szt. o gęstości: 30-40 włókien na cm, o rozmiarze ramy 60x90cm;
- 4szt. o gęstości: 48-60 włókien na cm, o rozmiarze ramy 60x90cm;
- 4szt. o gęstości: 60-77 włókien na cm, o rozmiarze ramy 60x90cm;
- 4szt. o gęstości: 77 - 90 włókien na cm, o rozmiarze ramy 60x90cm;
- 4szt. o gęstości: 110 – 120 włókien na cm, o rozmiarze ramy 60x90cm;
- 2szt. o gęstości: 160 włókien na cm, o rozmiarze ramy 60x90cm;

3) Rakle do drukarki sitodrukowej oraz rynienki do jednoczesnego dwustronnego nakładania emulsji światłoczułej dopasowane do dostarczonych ram sitodrukowych.

2. W zakres niniejszego zamówienia wchodzi minimum:

1) Sprzedaż i dostarczenie Zamawiającemu zaoferowanego SPRZĘTU (w tym w razie potrzeby również dokonanie jego zgłoszenia celnego w celu wprowadzenia i korzystania na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej) w miejsce, którym będzie wskazane przez Zamawiającego pomieszczenie Hali Technologicznej Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie przy al. Piastów 19a w Szczecinie. Do obowiązków po stronie Wykonawcy należeć będzie również fizyczne wniesienie urządzenia i innych elementów Sprzętu do pomieszczenia, o którym mowa powyżej.

Zamawiający zwraca uwagę na ograniczenie w zakresie maksymalnych rozmiarów Sprzętu, związane z wielkością drzwi prowadzących do pomieszczenia, w którym Sprzęt ma być zainstalowany (drzwi o szerokości 88cm i wysokości 197cm);

2) Udzielenie Zamawiającemu gwarancji na zaoferowany, dostarczony i wydany Zamawiającemu SPRZĘT w Zadaniu/zadaniach, przy czym wymagane jest udzielenie gwarancji na SPRZĘT na okres nie krótszy niż 12 miesięcy licząc od daty wydania Zamawiającemu SPRZĘTU z Zadania;

3) Wydanie Zamawiającemu:

a) Dokumentu gwarancyjnego na okoliczność udzielenia Zamawiającemu gwarancji, o której mowa powyżej (na zaoferowany SPRZĘT w Zadaniu/Zadaniach) w zakresie wynikającym ze złożonej oferty (Karta Gwarancyjna);

b) Instrukcji korzystania i poprawnej eksploatacji, w tym ewentualnie serwisowania i konserwacji (Instrukcja Obsługi) na zaoferowany SPRZĘT z Zadania/Zadań;

c) Innych dokumentów, jeżeli zaoferowany SPRZĘT z Zadania/Zadań, jego producent lub Wykonawca, czy przepisy prawa wymagają posiadania takich dokumentów do korzystania ze SPRZĘTU w Zadaniu/Zadaniach po stronie Zamawiającego (jako użytkownika).

4. W zakres niniejszego zamówienia (dostawy) wchodzi również usuwanie wad i wykonywanie dla Zamawiającego innych świadczeń w związku z udzieloną gwarancją na zaoferowany i dostarczony SPRZĘT w Zadaniu oraz obowiązkami Wykonawcy wynikającymi z rękojmi za wady – jako świadczenia dodatkowe wymagające wykonania po stronie Wykonawcy w ramach realizacji Umowy o zamówienie, na etapie po wydaniu Zamawiającemu SPRZĘTU z Zadania.

4. Szczegółowo świadczenia składające się na wskazany powyżej zakres dostawy stanowiącej przedmiot niniejszego zamówienia, jak też inne warunki ich realizacji zawierają postanowienia Wzoru Umowy dla Zadania nr 2.

**4.2.6.) Główny kod CPV:** 42962000-7 - Urządzenia drukujące i graficzne

**4.2.7.) Dodatkowy kod CPV:**

42991200-1 - Maszyny drukarskie

**4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje:** Nie

**4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej:** 6 miesiące

**4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia:** Nie

**4.2.13.) Zamawiający przewiduje udzielenie dotychczasowemu wykonawcy zamówień na podobne usługi lub roboty budowlane:** Nie

**4.3.) Kryteria oceny ofert:**

**4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert:** Procentowo

**4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert:** Kryterium ceny oraz kryteria jakościowe

**Kryterium 1**

**4.3.5.) Nazwa kryterium:** Cena

**4.3.6.) Waga:** 85

**Kryterium 2**

**4.3.4.) Rodzaj kryterium:** inne.

**4.3.5.) Nazwa kryterium:** Okres gwarancji

**4.3.6.) Waga:** 15

**4.3.10.) Zamawiający określa aspekty społeczne, środowiskowe lub innowacyjne, żąda etykiet lub stosuje rachunek kosztów cyklu życia w odniesieniu do kryterium oceny ofert:** Nie

### Część 3

#### 4.2.2.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

1. TUNEL SUSZĄCY Z SEKCJĄ UV ORAZ SEKCJĄ GRZEJNĄ - panele podczerwieni z wymuszonym regulowanym obiegiem powietrza, do materiałów wrażliwych na temperaturę w tym folie, z regulowanym prześwietem (Zamawiający nie podaje zakresu regulacji prześwietu, ale wymaga, aby w zakresie mieścił się przeświet 100mm), o szerokości pola roboczego min. 60cm, lampa UV o mocy min. 7kW z płynną regulacją mocy, z regulowanym podciśnieniem pod sekcją UV, zmianą skupienia wiązki promieniowania UV, sekcja IR o mocy min. 7kW, kontrolą temperatury minimum w zakresie: 40°C - 170°C, z regulowanym obiegiem powietrza min. 1000m<sup>3</sup>/h, o regulowanej prędkości przejścia pasa, umożliwiającą suszenie materiału w strefie grzewczej przez min. 4 min., z wyciągiem oparów, o maksymalnej długości tunelu 5m.

2. W zakres niniejszego zamówienia (realizacji dostawy, o której mowa w postanowieniach powyższych) wchodzi minimum:

- 1) Sprzedaż i dostarczenie Zamawiającemu zaoferowanego SPRZĘTU (w tym w razie potrzeby również dokonanie jego zgłoszenia celnego w celu wprowadzenia i korzystania na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej) w miejsce, którym będzie wskazane przez Zamawiającego pomieszczenie Hali Technologicznej Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie przy al. Piastów 19a w Szczecinie. Do obowiązków po stronie Wykonawcy należeć będzie również fizyczne wniesienie urządzenia i innych elementów Sprzętu do pomieszczenia, o którym mowa powyżej. Zamawiający zwraca uwagę na ograniczenie w zakresie maksymalnych rozmiarów Sprzętu, związane z wielkością drzwi prowadzących do pomieszczenia, w którym Sprzęt ma być zainstalowany (drzwi o szerokości 88cm i wysokości 197cm);
- 2) Przygotowanie do eksploatacji przez Zamawiającego dostarczonego mu w wykonaniu niniejszego zamówienia Sprzętu, polegające na wykonaniu jego stosownej instalacji (ew. spasowaniu, zestawieniu, podłączeniu);
- 3) Przeprowadzenie pierwszego próbnego uruchomienia Sprzętu w Miejscu Dostarczenia Sprzętu, celem sprawdzenia poprawności działania;

4) Udzielenie Zamawiającemu gwarancji na zaoferowany, dostarczony i wydany Zamawiającemu SPRZĘT w Zadaniu/zadaniach, przy czym wymagane jest udzielenie gwarancji na SPRZĘT na okres nie krótszy niż 12 miesięcy licząc od daty wydania Zamawiającemu SPRZĘTU z Zadania;

5) Wydanie Zamawiającemu:

- a) Dokumentu gwarancyjnego na okoliczność udzielenia Zamawiającemu gwarancji, o której mowa powyżej (na zaoferowany SPRZĘT w Zadaniu/Zadaniach) w zakresie wynikającym ze złożonej oferty (Karta Gwarancyjna);
- b) Instrukcji korzystania i poprawnej eksploatacji, w tym ewentualnie serwisowania i konserwacji (Instrukcja Obsługi) na zaoferowany SPRZĘT z Zadania/Zadań;
- c) Innych dokumentów, jeżeli zaoferowany SPRZĘT z Zadania/Zadań, jego producent lub Wykonawca, czy przepisy prawa wymagają posiadania takich dokumentów do korzystania ze SPRZĘTU w Zadaniu/Zadaniach po stronie Zamawiającego (jako użytkownika).

3. W zakres niniejszego zamówienia (dostawy) wchodzi również usuwanie wad i wykonywanie dla Zamawiającego innych świadczeń w związku z udzieloną gwarancją na zaoferowany i dostarczony SPRZĘT w Zadaniu oraz obowiązkami Wykonawcy wynikającymi z rękojmi za wady – jako świadczenia dodatkowe wymagające wykonania po stronie Wykonawcy w ramach realizacji Umowy o zamówienie, na etapie po wydaniu Zamawiającemu SPRZĘTU z Zadania.

4. Szczegółowo świadczenia składające się na wskazany powyżej zakres dostawy stanowiącej przedmiot niniejszego zamówienia, jak też inne warunki ich realizacji zawierają postanowienia Wzoru Umowy dla Zadania nr 3.

**4.2.6.) Główny kod CPV:** 42962000-7 - Urządzenia drukujące i graficzne

**4.2.7.) Dodatkowy kod CPV:**

42940000-7 - Maszyny do obróbki cieplnej tworzyw

**4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje:** Nie

**4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej:** 6 miesiące

**4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia:** Nie

**4.3.) Kryteria oceny ofert:**

**4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert:** Procentowo

**4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert:** Kryterium ceny oraz kryteria jakościowe

**Kryterium 1**

**4.3.5.) Nazwa kryterium:** Cena

**4.3.6.) Waga:** 85

**Kryterium 2**

**4.3.4.) Rodzaj kryterium:** inne.

**4.3.5.) Nazwa kryterium:** Okres gwarancji

**4.3.6.) Waga:** 15

**4.3.10.) Zamawiający określa aspekty społeczne, środowiskowe lub innowacyjne, żąda etykiet lub stosuje rachunek kosztów cyklu życia w odniesieniu do kryterium oceny ofert:** Nie

## Część 4

### 4.2.2.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

1. 1. Prasa pneumatyczna z regulowaną temperaturą płyty grzejnej górnej i dolnej w zakresie minimum od 30°C do 320°C, o wymiarach płyty grzejnej min. 450mm x 290mm, o sile nacisku minimum 3T z regulacją temperatury oraz ciśnienia z poziomu ekranu dotykowego urządzenia oraz z komputera zewnętrznego. Urządzenie powinno mieć gabaryty umożliwiające jego transport przez drzwi o szerokości 88cm i wysokości 197cm.

2. W zakres niniejszego zamówienia (realizacji dostawy, o której mowa w postanowieniach powyższych) wchodzi minimum:

- 1) Sprzedaż i dostarczenie Zamawiającemu zaoferowanego SPRZĘTU (w tym w razie potrzeby również dokonanie jego zgłoszenia celnego w celu wprowadzenia i korzystania na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej) w miejsce, którym będzie wskazane przez Zamawiającego pomieszczenie Hali Technologicznej Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie przy al. Piastów 19a w Szczecinie. Do obowiązków po stronie Wykonawcy należeć będzie również fizyczne wniesienie urządzenia i innych elementów Sprzętu do pomieszczenia, o którym mowa powyżej. Zamawiający zwraca uwagę na ograniczenie w zakresie maksymalnych rozmiarów Sprzętu, związane z wielkością drzwi prowadzących do pomieszczenia, w którym Sprzęt ma być zainstalowany (drzwi o szerokości 88cm i wysokości 197cm);
- 2) Przygotowanie do eksploatacji przez Zamawiającego dostarczonego mu w wykonaniu niniejszego zamówienia Sprzętu, polegające na wykonaniu jego stosownej instalacji (ew. spasowaniu, zestawieniu, podłączeniu);
- 3) Przeprowadzenie pierwszego próbnego uruchomienia Sprzętu w Miejscu Dostarczenia Sprzętu, celem sprawdzenia

poprawności działania;

4) Udzielenie Zamawiającemu gwarancji na zaoferowany, dostarczony i wydany Zamawiającemu SPRZĘT w Zadaniu/zadaniach, przy czym wymagane jest udzielenie gwarancji na SPRZĘT na okres nie krótszy niż 12 miesięcy licząc od daty wydania Zamawiającemu SPRZĘTU z Zadania;

5) Wydanie Zamawiającemu:

a) Dokumentu gwarancyjnego na okoliczność udzielenia Zamawiającemu gwarancji, o której mowa powyżej (na zaoferowany SPRZĘT w Zadaniu/Zadaniach) w zakresie wynikającym ze złożonej oferty (Karta Gwarancyjna);

b) Instrukcji korzystania i poprawnej eksploatacji, w tym ewentualnie serwisowania i konserwacji (Instrukcja Obsługi) na zaoferowany SPRZĘT z Zadania/Zadań;

c) Innych dokumentów, jeżeli zaoferowany SPRZĘT z Zadania/Zadań, jego producent lub Wykonawca, czy przepisy prawa wymagają posiadania takich dokumentów do korzystania ze SPRZĘTU w Zadaniu/Zadaniach po stronie Zamawiającego (jako użytkownika).

3. W zakres niniejszego zamówienia (dostawy) wchodzi również usuwanie wad i wykonywanie dla Zamawiającego innych świadczeń w związku z udzieloną gwarancją na zaoferowany i dostarczony SPRZĘT w Zadaniu oraz obowiązkami Wykonawcy wynikającymi z rękojmi za wady – jako świadczenia dodatkowe wymagające wykonania po stronie Wykonawcy w ramach realizacji Umowy o zamówienie, na etapie po wydaniu Zamawiającemu SPRZĘTU z Zadania.

4. Szczegółowo świadczenia składające się na wskazany powyżej zakres dostawy stanowiącej przedmiot niniejszego zamówienia, jak też inne warunki ich realizacji zawierają postanowienia Wzoru Umowy dla Zadania nr 4.

**4.2.6.) Główny kod CPV:** 42994000-0 - Maszyny do obróbki gumy i tworzyw sztucznych

**4.2.7.) Dodatkowy kod CPV:**

42962000-7 - Urządzenia drukujące i graficzne

**4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje:** Nie

**4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej:** 6 miesiące

**4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia:** Nie

**4.2.13.) Zamawiający przewiduje udzielenie dotychczasowemu wykonawcy zamówień na podobne usługi lub roboty budowlane:** Nie

**4.3.) Kryteria oceny ofert:**

**4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert:** Procentowo

**4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert:** Kryterium ceny oraz kryteria jakościowe

**Kryterium 1**

**4.3.5.) Nazwa kryterium:** Cena

**4.3.6.) Waga:** 85

**Kryterium 2**

**4.3.4.) Rodzaj kryterium:** inne.

**4.3.5.) Nazwa kryterium:** Okres gwarancji

**4.3.6.) Waga:** 15

**4.3.10.) Zamawiający określa aspekty społeczne, środowiskowe lub innowacyjne, żąda etykiet lub stosuje rachunek kosztów cyklu życia w odniesieniu do kryterium oceny ofert:** Nie

## Część 5

### 4.2.2.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

1. Laminator do dwustronnego laminowania folią światłoczułą oraz foto maską obwodów drukowanych PCB o szerokości laminowania min. 600mm – z regulowaną temperaturą od temperatury otoczenia do min. 150°C, grubość laminowanych materiałów w zakresie co najmniej od 0mm do 5mm, niezależną regulacją naciągu górnej i dolnej folii, z mikroprocesorową kontrolą procesu laminowania.

2. W zakres niniejszego zamówienia wchodzi minimum:

1) Sprzedaż i dostarczenie Zamawiającemu zaoferowanego SPRZĘTU (w tym w razie potrzeby również dokonanie jego zgłoszenia celnego w celu wprowadzenia i korzystania na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej) w miejsce, którym będzie wskazane przez Zamawiającego pomieszczenie Hali Technologicznej Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie przy al. Piastów 19a w Szczecinie. Do obowiązków po stronie Wykonawcy należeć będzie również fizyczne wniesienie urządzenia i innych elementów Sprzętu do pomieszczenia, o którym mowa powyżej. Zamawiający zwraca uwagę na ograniczenie w zakresie maksymalnych rozmiarów Sprzętu, związane z wielkością drzwi

- prowadzących do pomieszczenia, w którym Sprzęt ma być zainstalowany (drzwi o szerokości 88cm i wysokości 197cm);
- 2) Udzielenie Zamawiającemu gwarancji na zaoferowany, dostarczony i wydany Zamawiającemu SPRZĘT w Zadaniu/zadaniach, przy czym wymagane jest udzielenie gwarancji na SPRZĘT na okres nie krótszy niż 12 miesięcy licząc od daty wydania Zamawiającemu SPRZĘTU z Zadania;
- 3) Wydanie Zamawiającemu:
- Dokumentu gwarancyjnego na okoliczność udzielenia Zamawiającemu gwarancji, o której mowa powyżej (na zaoferowany SPRZĘT w Zadaniu/Zadaniach) w zakresie wynikającym ze złożonej oferty (Karta Gwarancyjna);
  - Instrukcji korzystania i poprawnej eksploatacji, w tym ewentualnie serwisowania i konserwacji (Instrukcja Obsługi) na zaoferowany SPRZĘT z Zadania/Zadań;
  - Innych dokumentów, jeżeli zaoferowany SPRZĘT z Zadania/Zadań, jego producent lub Wykonawca, czy przepisy prawa wymagają posiadania takich dokumentów do korzystania ze SPRZĘTU w Zadaniu/Zadaniach po stronie Zamawiającego (jako użytkownika).
4. W zakres niniejszego zamówienia (dostawy) wchodzi również usuwanie wad i wykonywanie dla Zamawiającego innych świadczeń w związku z udzieloną gwarancją na zaoferowany i dostarczony SPRZĘT w Zadaniu oraz obowiązkami Wykonawcy wynikającymi z rękojmi za wady – jako świadczenia dodatkowe wymagające wykonania po stronie Wykonawcy w ramach realizacji Umowy o zamówienie, na etapie po wydaniu Zamawiającemu SPRZĘTU z Zadania.
4. Szczegółowo świadczenia składające się na wskazany powyżej zakres dostawy stanowiącej przedmiot niniejszego zamówienia, jak też inne warunki ich realizacji zawierają postanowienia Wzoru Umowy dla Zadania nr 5.

**4.2.6.) Główny kod CPV:** 42994230-1 - Laminatory

**4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje:** Nie

**4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej:** 6 miesiące

**4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia:** Nie

**4.2.13.) Zamawiający przewiduje udzielenie dotychczasowemu wykonawcy zamówień na podobne usługi lub roboty budowlane:** Nie

**4.3.) Kryteria oceny ofert:**

**4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert:** Procentowo

**4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert:** Kryterium ceny oraz kryteria jakościowe

**Kryterium 1**

**4.3.5.) Nazwa kryterium:** Cena

**4.3.6.) Waga:** 85

**Kryterium 2**

**4.3.4.) Rodzaj kryterium:** inne.

**4.3.5.) Nazwa kryterium:** Okres gwarancji

**4.3.6.) Waga:** 15

**4.3.10.) Zamawiający określa aspekty społeczne, środowiskowe lub innowacyjne, żąda etykiet lub stosuje rachunek kosztów cyklu życia w odniesieniu do kryterium oceny ofert:** Nie

## Część 6

**4.2.2.) Krótki opis przedmiotu zamówienia**

- Urządzenie do wywoływania, trawienia natryskowego płytek dwustronnych PCB oraz ich czyszczenia z regulowaną temperaturą, o wymiarach wykonywanej płytki min. 200mmx300mm.
- W zakres niniejszego zamówienia wchodzi minimum:
  - Sprzedaż i dostarczenie Zamawiającemu zaoferowanego SPRZĘTU (w tym w razie potrzeby również dokonanie jego zgłoszenia celnego w celu wprowadzenia i korzystania na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej) w miejsce, którym będzie wskazane przez Zamawiającego pomieszczenie Hali Technologicznej Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie przy al. Piastów 19a w Szczecinie. Do obowiązków po stronie Wykonawcy należeć będzie również fizyczne wniesienie urządzenia i innych elementów Sprzętu do pomieszczenia, o którym mowa powyżej. Zamawiający zwraca uwagę na ograniczenie w zakresie maksymalnych rozmiarów Sprzętu, związane z wielkością drzwi prowadzących do pomieszczenia, w którym Sprzęt ma być zainstalowany (drzwi o szerokości 88cm i wysokości 197cm);
  - Udzielenie Zamawiającemu gwarancji na zaoferowany, dostarczony i wydany Zamawiającemu SPRZĘT w Zadaniu/zadaniach, przy czym wymagane jest udzielenie gwarancji na SPRZĘT na okres nie krótszy niż 12 miesięcy licząc od daty wydania Zamawiającemu SPRZĘTU z Zadania;
  - Wydanie Zamawiającemu:
    - Dokumentu gwarancyjnego na okoliczność udzielenia Zamawiającemu gwarancji, o której mowa powyżej (na



- zaoferowany SPRZĘT w Zadaniu/Zadaniach) w zakresie wynikającym ze złożonej oferty (Karta Gwarancyjna);
- b) Instrukcji korzystania i poprawnej eksploatacji, w tym ewentualnie serwisowania i konserwacji (Instrukcja Obsługi) na zaoferowany SPRZĘT z Zadania/Zadań;
- c) Innych dokumentów, jeżeli zaoferowany SPRZĘT z Zadania/Zadań, jego producent lub Wykonawca, czy przepisy prawa wymagają posiadania takich dokumentów do korzystania ze SPRZĘTU w Zadaniu/Zadaniach po stronie Zamawiającego (jako użytkownika).
4. W zakres niniejszego zamówienia (dostawy) wchodzi również usuwanie wad i wykonywanie dla Zamawiającego innych świadczeń w związku z udzieloną gwarancją na zaoferowany i dostarczony SPRZĘT w Zadaniu oraz obowiązkami Wykonawcy wynikającymi z rękojmi za wady – jako świadczenia dodatkowe wymagające wykonania po stronie Wykonawcy w ramach realizacji Umowy o zamówienie, na etapie po wydaniu Zamawiającemu SPRZĘTU z Zadania.
4. Szczegółowo świadczenia składające się na wskazany powyżej zakres dostawy stanowiącej przedmiot niniejszego zamówienia, jak też inne warunki ich realizacji zawierają postanowienia Wzoru Umowy dla Zadania nr 6.

**4.2.6.) Główny kod CPV:** 31712000-0 - Mikroelektroniczne maszyny i aparatura oraz mikrosystemy

**4.2.7.) Dodatkowy kod CPV:**

31712300-3 - Obwody drukowane

**4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje:** Nie

**4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej:** 6 miesiące

**4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia:** Nie

**4.2.13.) Zamawiający przewiduje udzielenie dotychczasowemu wykonawcy zamówień na podobne usługi lub roboty budowlane:** Nie

**4.3.) Kryteria oceny ofert:**

**4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert:** Procentowo

**4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert:** Kryterium ceny oraz kryteria jakościowe

**Kryterium 1**

**4.3.5.) Nazwa kryterium:** Cena

**4.3.6.) Waga:** 85

**Kryterium 2**

**4.3.4.) Rodzaj kryterium:** inne.

**4.3.5.) Nazwa kryterium:** Okres gwarancji

**4.3.6.) Waga:** 15

**4.3.10.) Zamawiający określa aspekty społeczne, środowiskowe lub innowacyjne, żąda etykiet lub stosuje rachunek kosztów cyklu życia w odniesieniu do kryterium oceny ofert:** Nie

**Część 7**

**4.2.2.) Krótki opis przedmiotu zamówienia**

1. Półautomatyczna termoformierka próżniowa ze stemplem górnym przeznaczona do wykonywania kształtowanych 3D obwodów drukowanych o polu formowania minimum 450mm x 650mm o grubości materiału minimum od 0,1mm do 5mm z możliwością wstępnego rozdmuchu materiału, o skoku stołu minimum 300mm. Urządzenie powinno być wyposażone w dodatkowe ramki umożliwiające pracę na materiałach o formacie A4 i A3.

2. W zakres niniejszego zamówienia wchodzi minimum:

1) Sprzedaż i dostarczenie Zamawiającemu zaoferowanego SPRZĘTU (w tym w razie potrzeby również dokonanie jego zgłoszenia celnego w celu wprowadzenia i korzystania na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej) w miejsce, którym będzie wskazane przez Zamawiającego pomieszczenie Hali Technologicznej Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie przy al. Piastów 19a w Szczecinie. Do obowiązków po stronie Wykonawcy należeć będzie również fizyczne wniesienie urządzenia i innych elementów Sprzętu do pomieszczenia, o którym mowa powyżej.

Zamawiający zwraca uwagę na ograniczenie w zakresie maksymalnych rozmiarów Sprzętu, związane z wielkością drzwi prowadzących do pomieszczenia, w którym Sprzęt ma być zainstalowany (drzwi o szerokości 88cm i wysokości 197cm);

2) Udzielenie Zamawiającemu gwarancji na zaoferowany, dostarczony i wydany Zamawiającemu SPRZĘT w Zadaniu/zadaniach, przy czym wymagane jest udzielenie gwarancji na SPRZĘT na okres nie krótszy niż 12 miesięcy licząc od daty wydania Zamawiającemu SPRZĘTU z Zadania;

3) Wydanie Zamawiającemu:

a) Dokumentu gwarancyjnego na okoliczność udzielenia Zamawiającemu gwarancji, o której mowa powyżej (na

- zaoferowany SPRZĘT w Zadaniu/Zadaniach) w zakresie wynikającym ze złożonej oferty (Karta Gwarancyjna);
- b) Instrukcji korzystania i poprawnej eksploatacji, w tym ewentualnie serwisowania i konserwacji (Instrukcja Obsługi) na zaoferowany SPRZĘT z Zadania/Zadań;
- c) Innych dokumentów, jeżeli zaoferowany SPRZĘT z Zadania/Zadań, jego producent lub Wykonawca, czy przepisy prawa wymagają posiadania takich dokumentów do korzystania ze SPRZĘTU w Zadaniu/Zadaniach po stronie Zamawiającego (jako użytkownika).
4. W zakres niniejszego zamówienia (dostawy) wchodzi również usuwanie wad i wykonywanie dla Zamawiającego innych świadczeń w związku z udzieloną gwarancją na zaoferowany i dostarczony SPRZĘT w Zadaniu oraz obowiązkami Wykonawcy wynikającymi z rękojmi za wady – jako świadczenia dodatkowe wymagające wykonania po stronie Wykonawcy w ramach realizacji Umowy o zamówienie, na etapie po wydaniu Zamawiającemu SPRZĘTU z Zadania.
4. Szczegółowo świadczenia składające się na wskazany powyżej zakres dostawy stanowiącej przedmiot niniejszego zamówienia, jak też inne warunki ich realizacji zawierają postanowienia Wzoru Umowy dla Zadania nr 7.

**4.2.6.) Główny kod CPV:** 42940000-7 - Maszyny do obróbki cieplnej tworzyw

**4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje:** Nie

**4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej:** 6 miesiące

**4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia:** Nie

**4.2.13.) Zamawiający przewiduje udzielenie dotychczasowemu wykonawcy zamówień na podobne usługi lub roboty budowlane:** Nie

**4.3.) Kryteria oceny ofert:**

**4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert:** Procentowo

**4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert:** Kryterium ceny oraz kryteria jakościowe

**Kryterium 1**

**4.3.5.) Nazwa kryterium:** Cena

**4.3.6.) Waga:** 85

**Kryterium 2**

**4.3.4.) Rodzaj kryterium:** inne.

**4.3.5.) Nazwa kryterium:** Okres gwarancji

**4.3.6.) Waga:** 15

**4.3.10.) Zamawiający określa aspekty społeczne, środowiskowe lub innowacyjne, żąda etykiet lub stosuje rachunek kosztów cyklu życia w odniesieniu do kryterium oceny ofert:** Nie

## Część 8

### 4.2.2.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

1. Drukarka inkjetowa piezoelektryczna, trójgłowicowa (głowica czterokanałowa), umożliwiająca drukowanie tuszami rozciągliwymi UV oraz tuszami przewodzącymi, o obszarze roboczym min. 600mmx900mm, o rozdzielczości min. 1440dpi, z regulowaną wysokością głowic nad stołem umożliwiającą nadruk na przedmiotach o wysokości do min. 15cm, z płaskim podciśnieniowym stołem o obszarze roboczym minimum: 600mm X 900mm, z automatycznie ustawianą wysokością głowicy nad materiałem zadrukowywanym.

W skład zestawu musi wchodzić, komputer (spełniający minimalne wymagania stawiane przez producenta drukarki oraz oprogramowania) wraz z oprogramowaniem do druku (możliwość zmiany intensywności nadruku i profilu kolorów), stółik dopasowany do drukarki. Urządzenie powinno mieć gabaryty umożliwiające jego transport przez drzwi o szerokości 88cm i wysokości 197cm.

2. W zakres niniejszego zamówienia wchodzi minimum:

- 1) Sprzedaż i dostarczenie Zamawiającemu zaoferowanego SPRZĘTU (w tym w razie potrzeby również dokonanie jego zgłoszenia celnego w celu wprowadzenia i korzystania na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej) w miejsce, którym będzie wskazane przez Zamawiającego pomieszczenie Hali Technologicznej Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie przy al. Piastów 19a w Szczecinie. Do obowiązków po stronie Wykonawcy należeć będzie również fizyczne wniesienie urządzenia i innych elementów Sprzętu do pomieszczenia, o którym mowa powyżej. Zamawiający zwraca uwagę na ograniczenie w zakresie maksymalnych rozmiarów Sprzętu, związane z wielkością drzwi prowadzących do pomieszczenia, w którym Sprzęt ma być zainstalowany (drzwi o szerokości 88cm i wysokości 197cm);
- 2) Przygotowanie do eksploatacji przez Zamawiającego dostarczonego mu w wykonaniu niniejszego zamówienia Sprzętu, polegające na wykonaniu jego stosownej instalacji (ew. spasowaniu, zestawieniu, podłączeniu);
- 3) Przeprowadzenie pierwszego próbnego uruchomienia Sprzętu w Miejscu Dostarczenia Sprzętu, celem sprawdzenia poprawności działania;

- 4) Udzielenie Zamawiającemu gwarancji na zaoferowany, dostarczony i wydany Zamawiającemu SPRZĘT w Zadaniu/zadaniach, przy czym wymagane jest udzielenie gwarancji na SPRZĘT na okres nie krótszy niż 12 miesięcy licząc od daty wydania Zamawiającemu SPRZĘTU z Zadania;
- 5) Przeprowadzenie u Zamawiającego (w Miejscu Dostarczenia Sprzętu) szkolenia instruktazowego mającego na celu przygotowanie osób Zamawiającego (przyszłych użytkowników Sprzętu) do poprawnej jego obsługi i eksploatacji;
- 6) Zapewnienie Zamawiającemu minimum licencji bezterminowej, pełnej i co najmniej jednostanowiskowej w odniesieniu do oprogramowania wskazanego w Załączniku nr 2H SWZ jak też ewentualnych innych programów komputerowych, jeżeli programy takie stanowiąc będą przedmiot oferty w Zadaniu lub części składowe niezbędne do korzystania z zaoferowanego w Zadaniu SPRZĘTU;
- 7) Wydanie Zamawiającemu:
- Dokumentu gwarancyjnego na okoliczność udzielenia Zamawiającemu gwarancji, o której mowa powyżej (na zaoferowany SPRZĘT w Zadaniu/Zadaniach) w zakresie wynikającym ze złożonej oferty (Karta Gwarancyjna);
  - Instrukcji korzystania i poprawnej eksploatacji, w tym ewentualnie serwisowania i konserwacji (Instrukcja Obsługi) na zaoferowany SPRZĘT z Zadania/Zadań;
  - Innych dokumentów, jeżeli zaoferowany SPRZĘT z Zadania/Zadań, jego producent lub Wykonawca, czy przepisy prawa wymagają posiadania takich dokumentów do korzystania ze SPRZĘTU w Zadaniu/Zadaniach po stronie Zamawiającego (jako użytkownika).
- Przez dokumenty, o których mowa powyżej, rozumie się również nośniki oprogramowania w takim zakresie, w jakim są dla niego wymagane w Załączniku nr 2H.
3. W zakres niniejszego zamówienia (dostawy) wchodzi również usuwanie wad i wykonywanie dla Zamawiającego innych świadczeń w związku z udzieloną gwarancją na zaoferowany i dostarczony SPRZĘT w Zadaniu oraz obowiązkami Wykonawcy wynikającymi z rękojmi za wady – jako świadczenia dodatkowe wymagające wykonania po stronie Wykonawcy w ramach realizacji Umowy o zamówienie, na etapie po wydaniu Zamawiającemu SPRZĘTU z Zadania.
4. Szczegółowo świadczenia składające się na wskazany powyżej zakres dostawy stanowiącej przedmiot niniejszego zamówienia, jak też inne warunki ich realizacji zawierają postanowienia Wzoru Umowy dla Zadania nr 8.

**4.2.6.) Główny kod CPV:** 42962000-7 - Urządzenia drukujące i graficzne

**4.2.7.) Dodatkowy kod CPV:**

30232100-5 - Drukarki i plotery

**4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje:** Nie

**4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej:** 6 miesiące

**4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia:** Nie

**4.2.13.) Zamawiający przewiduje udzielenie dotychczasowemu wykonawcy zamówień na podobne usługi lub roboty budowlane:** Nie

**4.3.) Kryteria oceny ofert:**

**4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert:** Procentowo

**4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert:** Kryterium ceny oraz kryteria jakościowe

**Kryterium 1**

**4.3.5.) Nazwa kryterium:** Cena

**4.3.6.) Waga:** 85

**Kryterium 2**

**4.3.4.) Rodzaj kryterium:** inne.

**4.3.5.) Nazwa kryterium:** Okres gwarancji

**4.3.6.) Waga:** 15

**4.3.10.) Zamawiający określa aspekty społeczne, środowiskowe lub innowacyjne, żąda etykiet lub stosuje rachunek kosztów cyklu życia w odniesieniu do kryterium oceny ofert:** Nie

## Część 9

**4.2.2.) Krótki opis przedmiotu zamówienia**

1. Laser UV galvo o długości fali  $\leq 355\text{nm}$  o mocy 10W z precyzyjnym stołem krzyżowym oraz elektryczną obrotnicą osi Z, z 3 wymiennymi soczewkami (soczewki muszą być dostarczone w zestawie) umożliwiającymi pracę w obszarach:
  - nominalny obszar roboczy soczewki - 300mmx300mm oraz
  - nominalny obszar roboczy soczewki - 150mmx150mm oraz

- nominalny obszar roboczy soczewki - 50x50mm

wraz ze stołem dedykowanym dla urządzenia, komputerem wraz z monitorem i oprogramowaniem umożliwiającym obsługę urządzenia, agregatem chłodzącym, pedałem nożnym do wyzwalania, z trzema okularami ochronnymi, z pochłaniaczem dymu z filtrem HEPA oraz filtrem z węglem aktywnym o przepływie powietrza min 200m<sup>3</sup>/h.

2. W zakres niniejszego zamówienia wchodzi minimum:

- 1) Sprzedaż i dostarczenie Zamawiającemu zaoferowanego SPRZĘTU (w tym w razie potrzeby również dokonanie jego zgłoszenia celnego w celu wprowadzenia i korzystania na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej) w miejsce, którym będzie wskazane przez Zamawiającego pomieszczenie Hali Technologicznej Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie przy al. Piastów 19a w Szczecinie. Do obowiązków po stronie Wykonawcy należeć będzie również fizyczne wniesienie urządzenia i innych elementów Sprzętu do pomieszczenia, o którym mowa powyżej. Zamawiający zwraca uwagę na ograniczenie w zakresie maksymalnych rozmiarów Sprzętu, związane z wielkością drzwi prowadzących do pomieszczenia, w którym Sprzęt ma być zainstalowany (drzwi o szerokości 88cm i wysokości 197cm);
- 2) Przygotowanie do eksploatacji przez Zamawiającego dostarczonego mu w wykonaniu niniejszego zamówienia Sprzętu, polegające na wykonaniu jego stosownej instalacji (ew. spasowaniu, zestawieniu, podłączeniu);
- 3) Przeprowadzenie pierwszego próbnego uruchomienia Sprzętu w Miejscu Dostarczenia Sprzętu, celem sprawdzenia poprawności działania;
- 4) Udzielenie Zamawiającemu gwarancji na zaoferowany, dostarczony i wydany Zamawiającemu SPRZĘT w Zadaniu/zadaniach, przy czym wymagane jest udzielenie gwarancji na SPRZĘT na okres nie krótszy niż 12 miesięcy licząc od daty wydania Zamawiającemu SPRZĘTU z Zadania;
- 5) Przeprowadzenie u Zamawiającego (w Miejscu Dostarczenia Sprzętu) szkolenia instruktazowego mającego na celu przygotowanie osób Zamawiającego (przyszłych użytkowników Sprzętu) do poprawnej jego obsługi i eksploatacji;
- 6) Zapewnienie Zamawiającemu minimum licencji bezterminowej, pełnej i co najmniej jednostanowiskowej w odniesieniu do oprogramowania wskazanego w Załączniku nr 2I SWZ jak też ewentualnych innych programów komputerowych, jeżeli programy takie stanowią przedmiot oferty w Zadaniu lub części składowe niezbędne do korzystania z zaoferowanego w Zadaniu SPRZĘTU;
- 7) Wydanie Zamawiającemu:
  - a) Dokumentu gwarancyjnego na okoliczność udzielenia Zamawiającemu gwarancji, o której mowa powyżej (na zaoferowany SPRZĘT w Zadaniu/Zadaniach) w zakresie wynikającym ze złożonej oferty (Karta Gwarancyjna);
  - b) Instrukcji korzystania i poprawnej eksploatacji, w tym ewentualnie serwisowania i konserwacji (Instrukcja Obsługi) na zaoferowany SPRZĘT z Zadania/Zadań;
  - c) Innych dokumentów, jeżeli zaoferowany SPRZĘT z Zadania/Zadań, jego producent lub Wykonawca, czy przepisy prawa wymagają posiadania takich dokumentów do korzystania ze SPRZĘTU w Zadaniu/Zadaniach po stronie Zamawiającego (jako użytkownika).

Przez dokumenty, o których mowa powyżej, rozumie się również nośniki oprogramowania w takim zakresie, w jakim są dla niego wymagane w Załączniku nr 2I SWZ.

3. W zakres niniejszego zamówienia (dostawy) wchodzi również usuwanie wad i wykonywanie dla Zamawiającego innych świadczeń w związku z udzieloną gwarancją na zaoferowany i dostarczony SPRZĘT w Zadaniu oraz obowiązkami Wykonawcy wynikającymi z rękojmi za wady – jako świadczenia dodatkowe wymagające wykonania po stronie Wykonawcy w ramach realizacji Umowy o zamówienie, na etapie po wydaniu Zamawiającemu SPRZĘTU z Zadania.

4. Szczegółowo świadczenia składające się na wskazany powyżej zakres dostawy stanowiącej przedmiot niniejszego zamówienia, jak też inne warunki ich realizacji zawierają postanowienia Wzoru Umowy dla Zadania nr 9.

**4.2.6.) Główny kod CPV:** 38636100-3 - Lasery

**4.2.7.) Dodatkowy kod CPV:**

38636110-6 - Lasery przemysłowe

**4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje:** Nie

**4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej:** 6 miesiące

**4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia:** Nie

**4.2.13.) Zamawiający przewiduje udzielenie dotychczasowemu wykonawcy zamówień na podobne usługi lub roboty budowlane:** Nie

**4.3.) Kryteria oceny ofert:**

**4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert:** Procentowo

**4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert:** Kryterium ceny oraz kryteria jakościowe

**Kryterium 1**

**4.3.5.) Nazwa kryterium:** Cena

**4.3.6.) Waga:** 85

**Kryterium 2**

**4.3.4.) Rodzaj kryterium:** inne.

**4.3.5.) Nazwa kryterium:** Okres gwarancji

**4.3.6.) Waga:** 15

**4.3.10.) Zamawiający określa aspekty społeczne, środowiskowe lub innowacyjne, żąda etykiet lub stosuje rachunek kosztów cyklu życia w odniesieniu do kryterium oceny ofert:** Nie

## Część 10

### 4.2.2.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

1. Ploter laserowy CO2 do wycinania tworzyw sztucznych o wymiarach wycinanego arkusza minimum 1600mmx1000mm z autofocusem, z wbudowanym pomiarem położenia elementów korpusowych w osi X, Y, z dwoma źródłami lasera jednym o mocy nominalnej minimum 130W o podwyższonej trwałości, drugim o mocy 30W pobudzonym częstotliwością radiową, stół nożowy oraz stół typu plaster miodu, system chłodzenia, z kompresorem do nadmuchu powietrza, z wyciągiem dymu, z rozszerzonym oprogramowaniem umożliwiającym zaawansowaną kontrolę lasera.

2. W zakres niniejszego zamówienia wchodzi minimum:

- 1) Sprzedaż i dostarczenie Zamawiającemu zaoferowanego SPRZĘTU (w tym w razie potrzeby również dokonanie jego zgłoszenia celnego w celu wprowadzenia i korzystania na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej) w miejsce, którym będzie wskazane przez Zamawiającego pomieszczenie Hali Technologicznej Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie przy al. Piastów 19a w Szczecinie. Do obowiązków po stronie Wykonawcy należeć będzie również fizyczne wniesienie urządzenia i innych elementów Sprzętu do pomieszczenia, o którym mowa powyżej. Zamawiający zwraca uwagę na ograniczenie w zakresie maksymalnych rozmiarów Sprzętu, związane z wielkością drzwi prowadzących do pomieszczenia, w którym Sprzęt ma być zainstalowany (drzwi o szerokości 88cm i wysokości 197cm);
- 2) Przygotowanie do eksploatacji przez Zamawiającego dostarczonego mu w wykonaniu niniejszego zamówienia Sprzętu, polegające na wykonaniu jego stosownej instalacji (ew. spasowaniu, zestawieniu, podłączeniu);
- 3) Przeprowadzenie pierwszego próbnego uruchomienia Sprzętu w Miejscu Dostarczenia Sprzętu, celem sprawdzenia poprawności działania;
- 4) Udzielenie Zamawiającemu gwarancji na zaoferowany, dostarczony i wydany Zamawiającemu SPRZĘT z Zadaniu/zadaniach, przy czym wymagane jest udzielenie gwarancji na SPRZĘT na okres krótszy niż 12 miesięcy licząc od daty wydania Zamawiającemu SPRZĘTU z Zadania;
- 5) Przeprowadzenie u Zamawiającego (w Miejscu Dostarczenia Sprzętu) szkolenia instruktazowego mającego na celu przygotowanie osób Zamawiającego (przyszłych użytkowników Sprzętu) do poprawnej jego obsługi i eksploatacji;
- 6) Zapewnienie Zamawiającemu minimum licencji bezterminowej, pełnej i co najmniej jednostanowiskowej w odniesieniu do oprogramowania wskazanego w Załączniku nr 2J SWZ jak też ewentualnych innych programów komputerowych, jeżeli programy takie stanowić będą przedmiot oferty w Zadaniu lub części składowe niezbędne do korzystania z zaoferowanego w Zadaniu SPRZĘTU;
- 7) Wydanie Zamawiającemu:
  - a) Dokumentu gwarancyjnego na okoliczność udzielenia Zamawiającemu gwarancji, o której mowa powyżej (na zaoferowany SPRZĘT w Zadaniu/Zadaniach) w zakresie wynikającym ze złożonej oferty (Karta Gwarancyjna);
  - b) Instrukcji korzystania i poprawnej eksploatacji, w tym ewentualnie serwisowania i konserwacji (Instrukcja Obsługi) na zaoferowany SPRZĘT z Zadania/Zadań;
  - c) Innych dokumentów, jeżeli zaoferowany SPRZĘT z Zadania/Zadań, jego producent lub Wykonawca, czy przepisy prawa wymagają posiadania takich dokumentów do korzystania ze SPRZĘTU w Zadaniu/Zadaniach po stronie Zamawiającego (jako użytkownika).

Przez dokumenty, o których mowa powyżej, rozumie się również nośniki oprogramowania w takim zakresie, w jakim są dla niego wymagane w Załączniku nr 2J SWZ.

3. W zakres niniejszego zamówienia (dostawy) wchodzi również usuwanie wad i wykonywanie dla Zamawiającego innych świadczeń w związku z udzieloną gwarancją na zaoferowany i dostarczony SPRZĘT w Zadaniu oraz obowiązkami Wykonawcy wynikającymi z rękojmi za wady – jako świadczenia dodatkowe wymagające wykonania po stronie Wykonawcy w ramach realizacji Umowy o zamówienie, na etapie po wydaniu Zamawiającemu SPRZĘTU z Zadania.

4. Szczegółowo świadczenia składające się na wskazany powyżej zakres dostawy stanowiącej przedmiot niniejszego zamówienia, jak też inne warunki ich realizacji zawierają postanowienia Wzoru Umowy dla Zadania nr 10.

**4.2.6.) Główny kod CPV:** 38636100-3 - Lasery

**4.2.7.) Dodatkowy kod CPV:**

38636110-6 - Lasery przemysłowe

**4.2.8.) Zamówienie obejmuje opcje:** Nie

**4.2.10.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej:** 6 miesiące

**4.2.11.) Zamawiający przewiduje wznowienia:** Nie

**4.2.13.) Zamawiający przewiduje udzielenie dotychczasowemu wykonawcy zamówień na podobne usługi lub roboty budowlane:** Nie

#### 4.3.) Kryteria oceny ofert:

4.3.2.) Sposób określania wagi kryteriów oceny ofert: Procentowo

4.3.3.) Stosowane kryteria oceny ofert: Kryterium ceny oraz kryteria jakościowe

##### Kryterium 1

4.3.5.) Nazwa kryterium: Cena

4.3.6.) Waga: 85

##### Kryterium 2

4.3.4.) Rodzaj kryterium: inne.

4.3.5.) Nazwa kryterium: Okres gwarancji

4.3.6.) Waga: 15

4.3.10.) Zamawiający określa aspekty społeczne, środowiskowe lub innowacyjne, żąda etykiet lub stosuje rachunek kosztów cyklu życia w odniesieniu do kryterium oceny ofert: Nie

### SEKCJA V - KWALIFIKACJA WYKONAWCÓW

5.1.) Zamawiający przewiduje fakultatywne podstawy wykluczenia: Nie

5.3.) Warunki udziału w postępowaniu: Nie

5.5.) Zamawiający wymaga złożenia oświadczenia, o którym mowa w art.125 ust. 1 ustawy: Tak

5.6.) Wykaz podmiotowych środków dowodowych na potwierdzenie niepodlegania wykluczeniu: Dowody na okoliczność, że Wykonawca spełnił łącznie przesłanki, o których mowa w art. 110 ust. 2 ustawy PZP – przy czym tylko w przypadku, gdy w odniesieniu do Wykonawcy składającego ofertę (a w przypadku Oferty wspólnej składanej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, w odniesieniu do tego Wykonawcy, do którego) ma miejsce sytuacja, o której mowa w art. 110 ust. 2 ustawy PZP w zakresie podstaw wykluczenia, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 ustawy PZP.

#### 5.11.) Wykaz innych wymaganych oświadczeń lub dokumentów:

W postępowaniu wymagane będzie przedłożenie:

- 1) Oświadczenia Wykonawcy, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy PZP (a w przypadku oferty składanej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, oświadczenie takie każdego z nich).
- 2) Odpis lub informacja z Krajowego Rejestru Sądowego (KRS), Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej (CEIDG) lub innego właściwego rejestru – przy czym Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia takich dokumentów, jeżeli Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych a Wykonawca wskazał Zamawiającemu dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów. W przypadku Wykonawców wpisanych do wyżej wskazanego KRS lub CEIDG Zamawiający uzna, że ma miejsce ww. wskazanie mu danych umożliwiających dostęp do odpowiednio KRS czy CEIDG w szczególności w sytuacji, kiedy Wykonawca poda w ofercie lub składanym oświadczeniu, o którym mowa w pkt. 1) powyżej swój nr NIP, REGON lub KRS (przynajmniej jeden z tych numerów).
- 3) Pełnomocnictwa lub innego dokumentu potwierdzającego umocowanie do reprezentowania Wykonawcy – przy czym tylko w przypadku i w zakresie, w jakim w imieniu Wykonawcy działa osoba/osoby, których umocowanie do reprezentowania Wykonawcy nie wynika z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru
- 4) Pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawców wspólnie występujących w niniejszym postępowaniu albo do reprezentowania w tym postępowaniu oraz zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego – przy czym w tylko w przypadku oferty wspólnej składanej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie
- 5) Tłumaczenie składanych oświadczeń i dokumentów na język polski – przy czym tylko w przypadku w zakresie, jakim dane oświadczenie/dokument jest składany w języku obcym.

### SEKCJA VI - WARUNKI ZAMÓWIENIA

6.1.) Zamawiający wymaga albo dopuszcza oferty wariantowe: Nie

6.3.) Zamawiający przewiduje aukcję elektroniczną: Nie

6.4.) Zamawiający wymaga wadium: Nie

6.5.) Zamawiający wymaga zabezpieczenia należytego wykonania umowy: Nie

6.6.) Wymagania dotyczące składania oferty przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia: Stosownie do art. 58 ust. 2 ustawy PZP, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie (składający Ofertę wspólną) ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu albo do reprezentowania w niniejszym

postępowaniu i zawarcia Umowy o zamówienie. Inne wymagania związane z faktem złożenia oferty wspólnej (Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie) podane są w sekcji V.5.11 ogłoszenia (i ich odpowiednikach w tym zakresie w SWZ).

**6.7.) Zamawiający przewiduje unieważnienie postępowania, jeśli środki publiczne, które zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia nie zostały przyznane:** Nie

## **SEKCJA VII - PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY**

**7.1.) Zamawiający przewiduje udzielenia zaliczek:** Nie

**7.3.) Zamawiający przewiduje zmiany umowy:** Tak

**7.4.) Rodzaj i zakres zmian umowy oraz warunki ich wprowadzenia:**

Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia zmian postanowień umowy. Zakres, charakter zmian oraz warunki ich wprowadzenia podają postanowienia działu XX SWZ w zestawieniu z Wzorem umowy.

**7.5.) Zamawiający uwzględnił aspekty społeczne, środowiskowe, innowacyjne lub etykiety związane z realizacją zamówienia:** Nie

## **SEKCJA VIII – PROCEDURA**

**8.1.) Termin składania ofert:** 2022-04-26 11:00

**8.2.) Miejsce składania ofert:** Składanie ofert następuje za pośrednictwem Formularza do złożenia lub wycofania oferty dostępnego na ePUAP i udostępnionego na miniPortal pod adresem internetowym: <https://miniportal.uzp.gov.pl/>, <https://epuap.gov.pl/wps/portal>

**8.3.) Termin otwarcia ofert:** 2022-04-26 12:00

**8.4.) Termin związania ofertą:** do 2022-05-25

## **SEKCJA IX – POZOSTAŁE INFORMACJE**

Wskazany w sekcji IV.4.3.2 ogłoszenia sposób określenia kryteriów oceny ofert (procentowo) podlega w SWZ przeliczeniu na punkty według zasady: jeden procent (%) = jeden punkt wagowy. Ilekroć w niniejszym ogłoszeniu używany jest zwrot: 1) ustawa PZP - należy przez to rozumieć obowiązującą ustawę z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych, 2) SWZ - należy przez to rozumieć obowiązującą w niniejszym postępowaniu specyfikację warunków zamówienia, o której mowa w art. 281 ustawy PZP, właściwą dla trybu podstawowego bez negocjacji, przyjętego w niniejszym postępowaniu. Wzór Umowy – należy przez to rozumieć wzór umowy dla danego zadania w niniejszym zamówieniu, którego treść zawierają załączniki nr 5A-5C do SWZ.