

## **Zapytanie ofertowe**

### **którego przedmiotem jest:**

**ZAKUP NOWYCH ŚRODKÓW TRWAŁYCH W POSTACI:  
MASZYNY DO KOLOROWEGO DRUKU CYFROWEGO, LINII  
DO OPRAWY BROSZUROWEJ WRAZ Z JEDNĄ WIEŻĄ,  
FOLIARKI (LAMINATORA) B2, SYSTEMU LED UV LOW  
MIGRATION, INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ**

**Znak: 01/10/2024**

Czechowice-Dziedzice, 2024-10-30

**Dotyczy projektu: „Transformacja cyfrowa Drukarni w kierunku Przemysłu 4.0 w połączeniu z dążeniem do zeroemisyjności oraz wdrożeniem gospodarki obiegu zamkniętego”, realizowanego w ramach Funduszy Europejskich dla Śląskiego 2021-2027 (Fundusz na rzecz Sprawiedliwej Transformacji), Działanie: FESL.10.03-Wsparcie MŚP na rzecz transformacji**

## **Rozdział 1**

### **CZĘŚĆ OGÓLNA**

#### **1. Nazwa (firma) i adres Zamawiającego**

**1.1. TIMES SZYMKOWSKI I SPÓŁKA SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA z siedzibą w Czechowicach-Dziedzicach (43-502) przy ul. Elizy Orzeszkowej 4, REGON: 070279217, NIP: 5470172793.**

**1.2. Adres poczty elektronicznej Zamawiającego: rafal@times.com.pl**

#### **2. Zapytanie ofertowe oraz oznaczenie postępowania**

**2.1.** Zapytanie ofertowe normuje zasady i tryb postępowania, w szczególności w zakresie opisu przedmiotu zamówienia, warunków uczestnictwa Wykonawców, terminu składania ofert oraz kryteriów i sposobu oceny ofert, w postępowaniu pod nazwą „Zakup nowych środków trwałych w postaci: maszyny do kolorowego druku cyfrowego, linii do oprawy broszurowej wraz z jedną wieżą, foliarki (laminatora) B2, systemu LED UV low migration, instalacji fotowoltaicznej”.

**2.2.** Dokumenty zawarte w zapytaniu ofertowym mogą być wykorzystane przez Wykonawców wyłącznie zgodnie z ich przeznaczeniem, tj. w celu udziału w postępowaniu oraz przygotowania i złożenia oferty i nie mogą być wykorzystywane do innych celów.

**2.3.** Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem: **01/10/2024**. Wykonawcy winni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podane oznaczenie.

### **3. Podstawa prawna postępowania**

- 3.1.** Do postępowania stosuje się Wytyczne dotyczące kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027, Warszawa, 18 listopada 2022 r., zwane dalej Wytycznymi.
- 3.2.** Postępowanie będzie prowadzone w sposób zapewniający w szczególności zachowanie uczciwej konkurencji i równe traktowanie Wykonawców, a także zgodnie z warunkami i procedurami określonymi w Wytycznych.
- 3.3.** Wszyscy Wykonawcy mają taki sam dostęp do informacji dotyczących danego zamówienia publicznego i żaden wykonawca nie jest uprzywilejowany względem drugiego, a postępowanie przeprowadzone jest w sposób transparentny.

### **4. Etapy postępowania**

- 4.1.** Postępowanie składa się z następujących etapów:

- 4.1.1.** Upublicznienie zapytania ofertowego w Bazie konkurencyjności BK2021 na stronie internetowej <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>
- 4.1.2.** Pytania Wykonawców do treści zapytania ofertowego,
- 4.1.3.** Składanie ofert,
- 4.1.4.** Badanie i ocena złożonych ofert,
- 4.1.5.** Wybór oferty najkorzystniejszej albo unieważnienie postępowania,
- 4.1.6.** Zawarcie umowy,
- 4.1.7.** Informacja o wyniku postępowania upubliczniona w Bazie konkurencyjności.

### **5. Prawa Zamawiającego**

- 5.1.** Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania szczegółowych informacji i wyjaśnień od Wykonawców dotyczących wszystkich elementów złożonej oferty, w tym również złożonych dokumentów.

### **6. Koszty udziału w postępowaniu**

- 6.1.** Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z udziałem w postępowaniu.
- 6.2.** W przypadku unieważnienia postępowania, Zamawiający nie przewiduje zwrotu Wykonawcom kosztów udziału w postępowaniu.

## **7. Język postępowania oraz czytelność dokumentów**

- 7.1.** Językiem obowiązującym podczas całego przebiegu postępowania jest wyłącznie język polski.
- 7.2.** Oferta oraz wszelkie dokumenty składane przez Wykonawców muszą być sporządzone w języku polskim lub przetłumaczone przez Wykonawcę na język polski. Jeśli Wykonawca składa dokumenty sporządzone w języku obcym, musi załączyć je w oryginalnym brzmieniu wraz z ich tłumaczeniem na język polski. W razie wątpliwości pomiędzy wersją obcojęzyczną i wersją polskojęzyczną uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
- 7.3.** Oferta oraz każdy inny dokument składany w postępowaniu musi być czytelny. W przypadku gdy dokument będzie nieczytelny, Zamawiający wezwie Wykonawcę do jego uzupełnienia lub złożenia wyjaśnień co do jego treści.

## **8. Źródła finansowania**

- 8.1.** Przedmiot postępowania jest finansowany ze środków Funduszy Europejskich dla Śląskiego 2021-2027 (Fundusz na rzecz Sprawiedliwej Transformacji), Działanie: FESL.10.03- Wsparcie MŚP na rzecz transformacji oraz środków własnych.

## **9. Przedmiot postępowania oraz określenie wielkości lub zakresu zamówienia**

- 9.1.** Przedmiotem postępowania jest zakup nowych środków trwałych w postaci: maszyny do kolorowego druku cyfrowego, linii do oprawy broszurowej wraz z jedną wieżą, foliarki (laminatora) B2, systemu LED UV low migration, instalacji fotowoltaicznej, na które składają się następujące Części:

- 9.1.1.** Część 1 – Maszyna do kolorowego druku cyfrowego,
- 9.1.2.** Część 2 – Linia do oprawy broszurowej wraz z jedną wieżą,
- 9.1.3.** Część 3 – Foliarka (laminator) B2,
- 9.1.4.** Część 4 – System LED UV low migration,
- 9.1.5.** Część 5 – Instalacja fotowoltaiczna

## **9.2. Oznaczanie przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):**

- 9.2.1.** 42991200-1 – Maszyny drukarskie (Część 1),
- 9.2.2.** 42900000-5 – Różne maszyny ogólnego i specjalnego przeznaczenia (Części 2-4),
- 9.2.3.** 09332000-5 – Instalacje słoneczne (Część 5).

## **9.3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w zakresie każdej z wyżej wymienionych Części został zawarty w Załączniku nr 1 do Zapytania ofertowego.**

## **9.4. Umożliwia się dokonanie wizji lokalnej miejsca realizacji przedmiotu umowy, w celu pozyskania wszelkich danych mogących być przydatnymi do przygotowania oferty oraz realizacji i rozliczenia przedmiotu postępowania. Koszt dokonania wizji lokalnej poniesie Wykonawca.**

## **10. Termin realizacji przedmiotu postępowania**

### **10.1. Termin realizacji przedmiotu postępowania:**

- 10.1.1.** Część 1 – Maszyna do kolorowego druku cyfrowego – do dnia 31.03.2025,
- 10.1.2.** Część 2 – Linia do oprawy broszurowej wraz z jedną wieżą – do dnia 30.04.2025,
- 10.1.3.** Część 3 - Foliarka (laminator) B2 – do dnia 31.03.2025,
- 10.1.4.** Część 4 - System LED UV low migration – do dnia 31.03.2025,
- 10.1.5.** Część 5 - Instalacja fotowoltaiczna – do dnia 31.03.2025.

## **11. Opis sposobu udzielania wyjaśnień do treści zapytania ofertowego oraz sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami**

- 11.1.** Wykonawca może zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego kierując swoje zapytania przy pomocy strony Bazy konkurencyjności BK2021. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, nie później jednak niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Zamawiający, pomimo upływu terminu, o którym mowa powyżej,

może udzielić wyjaśnień. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w zdaniu pierwszym.

- 11.2.** Treść wyjaśnienia bez wskazania źródła zapytania Zamawiający zamieści na stronie internetowej, na której upubliczniono zapytanie ofertowe.
- 11.3.** Pytania należy kierować wyłącznie poprzez stronę internetową:  
<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>.
- 11.4.** Zamawiający nie odpowiada za wyjaśnienia dotyczące zapisów zapytania ofertowego udzielane Wykonawcom przez osoby lub instytucje nieuprawnione do kontaktowania się z Wykonawcami zgodnie z zapytaniem ofertowym.

## **12. Zmiana treści zapytania ofertowego**

- 12.1.** Zamawiający może przed wyznaczonym terminem składania ofert zmienić treść zapytania ofertowego. Dokonaną zmianę Zamawiający upubliczni w sposób właściwy dla publikacji zapytania ofertowego, tj. za pośrednictwem Bazy konkurencyjności BK2021 na stronie internetowej <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>.
- 12.2.** W wyniku zmiany treści zapytania ofertowego, Zamawiający może przedłużyć termin składania i otwarcia ofert o czas niezbędny na wprowadzenie przez Wykonawcę zmian w ofercie.
- 12.3.** Zmiany treści zapytania ofertowego oraz udzielone przez Zamawiającego wyjaśnienia, o których mowa w pkt 12.1 powyżej są każdorazowo wiążące dla Wykonawców.

## **13. Unieważnienie postępowania**

- 13.1.** Zamawiający może unieważnić postępowanie, jeżeli:
- 13.1.1.** cena najkorzystniejszej oferty przekroczy środki finansowe, które Zamawiający może przeznaczyć na realizację przedmiotu postępowania,
- 13.1.2.** wystąpiła zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było wcześniej przewidzieć.

## **Rozdział 2**

### **OGÓLNE WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU STAWIANE WYKONAWCOM ORAZ WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO DOKUMENTY**

#### **1. Opis sposobu przygotowania oferty**

- 1.1. Wykonawca może złożyć wyłącznie jedną ofertę na dowolnie wybraną(e) przez siebie Część(ci) zamówienia. Części zamówienia oznaczone są cyframi arabskimi w Rozdziale 1, pkt 9 niniejszego zapytania. Jeżeli Wykonawcałoży więcej niż jedną ofertę na wybraną przez siebie Część zamówienia, wszystkie złożone przez niego oferty na tę Część zamówienia zostaną odrzucone. Jeżeli Wykonawca zamierza złożyć ofertę na więcej niż jedną Część zamówienia, wówczas składa odrębne oferty na każdą z Części zamówienia. Nie dopuszcza się składania ofert na poszczególne elementy Części zamówienia (niedopuszczalne jest dzielenie ustalonych Części zamówienia na mniejsze części). Oferty na wykonanie niekompletnej Części zamówienia podlegają odrzuceniu.
- 1.2. Oferta musi zawierać wypełniony i podpisany Formularz oferty zgodnie z załącznikiem nr 2 (od A do E - w zależności od Części zamówienia, na które składana jest oferta) do Zapytania ofertowego.
- 1.3. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 30 dni. Zamawiający może wezwać Wykonawców do przedłużenia terminu związania ofertą o określony czas. Brak wyrażenia zgody na przedłużenie związania ofertą będzie skutkował odrzuceniem złożonej przez Wykonawcę oferty.
- 1.4. Oferta powinna być przygotowana zgodnie z zakresem objętym niniejszym postępowaniem.
- 1.5. Wraz z wypełnionym i podpisanym Formularzem oferty winny być złożone:
  - 1.5.1. Pełnomocnictwo i ewentualne inne dokumenty wykazujące umocowanie do złożenia oferty (jeżeli dotyczy).
  - 1.5.2. Oświadczenie o braku powiązań, zgodnie z załącznikiem nr 3 do zapytania ofertowego.

- 1.6. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy będących załącznikami do zapytania ofertowego, winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
- 1.7. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności, co oznacza, że musi być podpisana przez Wykonawcę. Zamawiający wymaga, aby ofertę podpisano zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub zgodnie z udzielonymi pełnomocnictwem/pełnomocnictwami. Podpis należy złożyć w sposób umożliwiający identyfikację autora (np. w razie podpisu nieczytelnego, opatrzyć go dodatkowo imienną pieczętą). Dopuszcza się złożenie podpisu elektronicznego.
- 1.8. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem etc. musi być parafowane przez Wykonawcę lub wyznaczonego Pełnomocnika.
- 1.9. Wykonawca odpowiada za kompletność oferty i jej zgodność z wymaganiami zapytania ofertowego.
- 1.10. Wykonawca może zastrzec w treści oferty informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności. Informacje zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa winny być przez Wykonawcę złożone pocztą elektroniczną na adres: [rafal@times.com.pl](mailto:rafal@times.com.pl) w tytule „TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA”. Zamawiający ma prawo badać skuteczność zastrzeżenia dot. zakazu udostępniania informacji zastrzeżonych, jako tajemnica przedsiębiorstwa. Następstwem stwierdzenia bezskuteczności zastrzeżenia będzie ich odtajnienie.
- 1.11. Ofertę należy złożyć poprzez stronę internetową bazy konkurencyjności BK2021 <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>.



## 2. Zmiana oraz wycofanie oferty

- 2.1. Przed upływem terminu składania ofert Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty. Zmiany winny być dokonane poprzez stronę internetową bazy konkurencyjności BK2021 <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>.
- 2.2. Przed upływem terminu składania oferty Wykonawca może wycofać ofertę. Wycofanie winno być dokonane poprzez stronę internetową bazy konkurencyjności BK2021 <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>.

## 3. Opis sposobu obliczania ceny w ofercie

- 3.1. Formą wynagrodzenia przyjętą przez Zamawiającego będzie wynagrodzenie ryczałtowe.
- 3.2. Podana w ofercie cena w ramach każdej z Części ma charakter ryczałtowy (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku). W przypadku złożenia oferty wyrażonej w walucie obcej, zostanie ona przeliczona po kursie średnim NBP z dnia poprzedzającego sporządzenie protokołu z wyboru ofert. Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszego zapytania ofertowego oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji umowy, choćby zmieniły się koszty poszczególnych jego składników. Oznacza to, że Wykonawca skalkulował wszystkie potencjalne ryzyka, jakie mogą wystąpić przy realizacji przedmiotu umowy oraz że przewidział właściwą organizację dla bezpiecznego, poprawnego i terminowego zrealizowania przez Wykonawcę zakresu rzeczowego przedmiotu umowy.
- 3.3. Ceną oferty jest kwota netto wymieniona w Formularzu oferty.

## 4. Miejsce i termin składania ofert

- 4.1 Oferty winny być złożone poprzez stronę internetową Bazy konkurencyjności BK2021 <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/> w nieprzekraczalnym terminie: **do końca dnia 7.11.2024 r.**
- 4.2 Oferty otrzymane przez Zamawiającego w formie papierowej lub pocztą elektroniczną zostaną zwrócone Wykonawcom bez otwierania.



## **5 Poprawa złożonych ofert**

5.1 Zamawiający może wezwać do wyjaśnienia w ofercie, zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona:

- 5.1.1 oczywiste omyłki pisarskie (widoczne, wbrew zamierzeniu niewłaściwe użycie wyrazu, widocznie mylna pisownia albo widoczne niezamierzone opuszczenie jednego wyrazu),
- 5.1.2 oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
- 5.1.3 inne omyłki polegające na niezgodności oferty z zapytaniem ofertowym, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, po uzyskaniu zgody Wykonawcy na poprawę.

## **6 Weryfikacja wiarygodność złożonych ofert**

6.1 Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzania w toku oceny ofert wiarygodność przedstawionych przez Wykonawców dokumentów, oświadczeń, wykazów, danych i informacji.

## **7 Wykluczenie Wykonawcy, odrzucenie jego oferty**

7.1 Zamawiający wykluczy:

- 7.1.1 Wykonawców powiązanych z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:
  - 7.1.1.1 uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
  - 7.1.1.2 posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ PO
  - 7.1.1.3 pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,

7.1.1.4 pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawaniu we wspólnym pożyciu z wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia,

7.1.1.5 pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

7.2 Zamawiający odrzuca ofertę, w przypadku, gdy:

- 7.2.1 jej treść będzie niezgodna z treścią zapytania ofertowego, z zastrzeżeniem pkt 5.1.3 powyżej,
- 7.2.2 jest niezgodna z obowiązującymi przepisami prawa.

## 8 Kryteria wyboru oferty najkorzystniejszej

8.1 Wybierając ofertę najkorzystniejszą, Zamawiający będzie kierował się w każdej z Części następującymi kryteriami:

8.1.1 **Kryterium nr 1: Cena – waga kryterium 100 %**

8.2 Zasady oceny kryteriów – opis sposobu obliczania punktacji:

8.2.1 Kryterium nr 1: **Cena** - według następującego wzoru:

$$\text{Ilość punktów} = \frac{\text{najniższa zaoferowana cena oferty}}{\text{cena zaoferowana w badanej ofercie}} \times \text{waga kryterium}$$

8.2.1.1 Do oceny przyjmuje się cenę oferty w danej Części netto (bez podatku VAT).

- 8.2.1.2 Cena musi uwzględniać dodatkowe zobowiązania podatkowe związane z transgranicznym nabywaniem towarów i usług, w tym tj. akcyza, cło lub równoważne.
- 8.2.1.3 Przyjmuje się, że 1% = 1 pkt i tak zostanie przeliczona liczba uzyskanych punktów.
- 8.2.2 Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o łączną wagę kryteriów równą 100 %.
- 8.2.3 Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska łącznie najwyższą liczbę punktów (Kryterium nr 1).
- 8.2.4 Jeżeli zaoferowana cena lub koszt wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia, tj. różnią się o więcej niż 30% od średniej arytmetycznej cen wszystkich ważnych ofert niepodlegających odrzuceniu, lub budzą wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w zapytaniu ofertowym lub wynikającymi z odrębnych przepisów, Zamawiający żąda od wykonawcy złożenia w wyznaczonym terminie wyjaśnień, w tym złożenia dowodów w zakresie wyliczenia ceny lub kosztu. Zamawiający ocenia te wyjaśnienia w konsultacji z wykonawcą i może odrzucić tę ofertę wyłącznie w przypadku, gdy złożone wyjaśnienia wraz z dowodami nie uzasadniają podanej ceny lub kosztu w tej ofercie.

## 9 Podpisanie umowy

- 9.1 Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, tzn. otrzyma największą ilość punktów zgodnie z kryteriami określonymi w pkt 8.1 niniejszego rozdziału.
- 9.2 Jeżeli Wykonawca odmówi podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający dokona wyboru następnej z ofert, która w kolejności uzyskała największą ilość punktów zgodnie z kryteriami określonymi w pkt 8.1 niniejszego rozdziału i nie podlegała odrzuceniu (a Wykonawca nie podlega wykluczeniu).



Fundusze Europejskie  
dla Śląskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Województwo  
Śląskie

## 10 Wykaz załączników do zapytanie ofertowego:

- 10.1 Załącznik nr 1: Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia,
- 10.2 Załącznik nr 2 A - E: Formularz oferty,
- 10.3 Załącznik nr 3: Oświadczenie dotyczące braku powiązań osobowych lub kapitałowych.



## Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

### SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

#### Cześć 1 - MASZYNA DO KOLOROWEGO DRUKU CYFROWEGO (1 komplet)

##### Kod CPV: 42991200-1 - Maszyny drukarskie

Urządzenie znacząco powinno przyczynić się do zwiększenia efektywności energetycznej przedsiębiorstwa poprzez ograniczenie strat związanych z poborem energii elektrycznej. Maszyna do druku cyfrowego pobierać powinna średnio nie więcej niż 6 kW. Również w zakresie wykorzystania zasobów środowiskowych maszyna do druku cyfrowego powinna przyczyniać się do jej ochrony poprzez brak zapotrzebowania na wodę.

Dzięki zakupieniu nowoczesnej maszyny do druku cyfrowego oraz przeniesieniu części produkcji z maszyn offsetowych znacząco ograniczone zostaną odpady w postaci makulatury, jak również zużycie farb offsetowych oraz środków chemicznych potrzebnych do wykonania przyrządu maszyny offsetowej. Ponadto przyrządzenie maszyny offsetowej do druku trwa ok godzinę, co implikuje bardzo wysokie zużycie prądu.

Następnym subprocesem, który zostanie wykluczony w procesie technologicznym będzie naświetlanie płyt offsetowych. Tu również będzie miała miejsce oszczędność energii elektrycznej, zmniejszenie zużycia środków chemicznych, jak również eliminacja płyt aluminiowych.

Kolejnym aspektem proekologicznym jest problem minimalnych opłacalnych dla klienta nakładów. W druku offsetowym cena przyrządzenia maszyny i płyt potrzebnych do druku jest właściwie taka sama dla nakładu 1 szt. czy kilkuset sztuk, co generuje kolejne niepotrzebne odpady. W druku cyfrowym można wydrukować nawet jedną sztukę dla klienta.

Maszyna ustawiana powinna być z komputera a jej przyrządzenie sprowadzić się do obsługi komputerowej i napełnienia szuflad papierem. Sama automatycznie powinna ustawić ostrość druku i kolorystykę zadaną przez grafika komputerowego.

W skład zestawu powinny wejść:

Metoda druku: Czterokolorowy system druku elektrostatycznego wiązką lasera

Typ naświetlania: Wiązka lasera z co najmniej 8 elementami naświetlającymi

Rozdzielczość druku: nie mniejsza niż 2400 x 3600 dpi 8bit

Rozmiar obsługiwanego papieru:

a) druk jednostronny maksymalny format nie mniejszy niż 330 x 1300 mm

b) maksymalny format w trybie dwustronnym nie mniejszy niż 330 x 860 mm.

Prędkość drukowania:

Stron na minutę (druk kolor/czarny) nie mniej niż:

A4 - 81

A3 - 45

Pamięć standardowa: Pamięć obrazu: nie mniej niż 4 GB

Pamięć systemowa: nie mniej niż 8 GB

### Zakres obciążalności

Obciążenie miesięczne maksymalne (nie mniejsze niż): A4 nie mniej niż: 850 000 szt.

SRA3 nie mniej niż: 400 000 szt.

Żywotność maszyny w A4: Co najmniej 6 000 000 szt. lub 5 lat

**Skaner – 1 szt.**

### Podajnik - Podawanie i odbiór papieru

#### - Kasety standardowe

Formaty: SRA3, A3, B4(ISO), SRA4, A4, SRA4S, A4S, B5S(ISO), A5S

Ilość kaset dodatkowych (nie mniej niż): 2 kasety

Minimalny (nie większy niż): 140 x 185 mm

Maksymalny (nie mniejszy niż): 330 x 485 mm

Rodzaje: offset, kreda

Gramatura (zakres nie mniejszy niż): 65–250 g/m<sup>2</sup>

Pojemność kaset (nie mniej niż): 1500 arkuszy A4

#### - Kasety dużej pojemności

system podawania papieru podciśnieniowy z dodatkowym nożem powietrznym (system bezrolkowy)

Ilość kaset dodatkowych (nie mniej niż): 3 kasety

Pojemność kaset (nie mniej niż): 4600 ark. A4

Minimalny (nie większy niż): 100 x 140 mm

Maksymalny (nie mniejszy niż): 330 x 485 mm

Rodzaje: niepowlekany, gładzony, powlekany, kolorowy, tłoczony, koperty

Gramatura (zakres nie mniejszy niż): 65–350 g/m<sup>2</sup>

### Finishing

#### Finiszer

Obsługiwane formaty: A3, B4, A4, A4S, B5, B5S, A5 formaty użytkownika

Minimalny (nie większy niż): 100 x 150 mm

Maksymalny (nie mniejszy niż): 330 x 485mm (maks. przy jednostronnym 330x1300mm)

Pojemność tac odbiorczych (nie mniej niż): 3300 ark A4/80 g/m<sup>2</sup>

Funkcja zszywania (nie mniej niż): 1 i 2 pozycyjne, 100 ark A4/80 g/m<sup>2</sup>

Obsługiwane formaty broszurowania: SRA3, A3, B4, SRA4S, A4S, ISO-B4, rozmiary użytkownika

**Funkcja broszurowania (nie mniej niż): 25 arkuszy (broszura 100 stron)**

Obsługiwane Formaty: A3, B4, A4, A4S, B5, B5S, A5, SRA4S, rozmiary użytkownika

Minimalny (nie większy niż): 185 x 140 mm

Maksymalny (nie mniejszy niż): 330 x 480 mm

### Możliwość automatycznego docinania

**czoła broszury za pomocą noża introligatorskiego**

**1 szt.**

**Możliwość formowania grzbietu  
broszury w kwadrat (moduł składania w kwadrat)** 1 szt.

**Moduł Jonizujący do zdejmowania  
ładunków elektrostatycznych z  
zadrukowanego podłoża** 1 szt.

**Kontroler druku:**

System operacyjny

Procesor nie mniej niż: 3,6 Ghz

Pamięć RAM nie mniej niż: 32 GB

HDD nie mniej niż: 2 TB

Protokoły: TCP/IP (LPD/LPR, RAW), SMB, IPP (TCP/IP), Bonjour (TCP/IP), Web service printing (TCP/IP), SNMP

**Moduł do automatycznej kalibracji  
densytometrycznej** 1 szt.  
**(wbudowany densytmotr)**

Funkcjonalność kontrolera druku:

- Interfejs zarządzający systemem i przepływem prac,
- Możliwość przeglądania i edycji prac na kontrolerze,
- Możliwość impozycji stron i uwielokrotniania użytkowników,
- Możliwość skalowania oryginału,
- Możliwość edycji kolorów, zarządzanie barwą, tworzenie własnych profili kolorów urządzenia drukującego za pomocą krzywych tonalnych,
- Możliwość przeprowadzenia kalibracji densytometrycznej urządzenia przy pomocy opcjonalnego spektrofotometru,
- Oprogramowanie umożliwiające wybór liniatury oraz kształtu punktu rastrowego,
- System operacyjny powinien współpracować z aktualnie posiadanymi systemami operacyjnymi: Windows 8/10, Windows Server 2012/R2/2016/2019, Mac OS X 10.11-15,
- Możliwość tworzenia co najmniej 50 hot folderów na kontrolerze wydruku,
- Możliwość obsługi kontrolera druku bezpośrednio ze zintegrowanego z urządzeniem ekranu za pomocą myszki.

Okres gwarancji: minimum 12 miesięcy.

W ramach dostawy powinna być przeprowadzona instalacja.



## Cześć 2 – LINIA DO OPRAWY BROSZUROWEJ WRAZ Z JEDNĄ WIEŻĄ (1 komplet)

**Kod CPV: 42900000-5 Różne maszyny ogólnego i specjalnego przeznaczenia**

Urządzenie powinno obsługiwać maksymalny format składek co najmniej 350 mm x 610 mm, co pozwoli zautomatyzować produkcję albumów i katalogów i wpłynie na zmianę procesu technologicznego na mniej energochłonny. Zebrane arkusze z wieży zbierającej przekazywane powinny być bezpośrednio do agregatu odpowiednim łącznikiem, gdzie powinny być szyte drutem za pomocą głowic szyjących i łamane. Następnie trafią do agregatu obcinającego front katalogu. Gotowy wyrób wyjedzie na długi stół w ustawionych wcześniej z panelu sterowania odległościach. Wszystkie ustawienia odbywać się powinny automatycznie z kolorowego panelu dotykowego LCD. Bardzo krótki czas narządu i całkowicie automatyczne ustawianie formatów to największe zalety nowoczesnej linii. Do tej pory proces ten był znacznie wydłużony i angażował większą ilość ludzi oraz maszyn (falcerka, ręczna zszywarka).

Linia powinna być kompatybilna z posiadanymi wieżami. Wieża zbierająca powinna umożliwić zaprogramowanie pracy z podwójną okładką, co oznacza, że ta sama okładka znajdzie się w dwóch pierwszych półkach. Gdy w jednej z półek skończy się, okładka automatycznie będzie pobierana z następnej.

W skład kompletu powinny wejść:

- Wieża zbierająca z dotykowym panelem LCD – minimum 10 półek.,
- Agregat Umożliwiający wykładanie z wieży zbierającej w stos z przesunięciem – 1 szt.,
- Agregat szyjąco-falcujący – 1 szt.,
- Agregat obcinający front - 1 szt.,
- Długi stół do wykładania z taśmą przesuwną – 1 szt.

Parametry techniczne linii do oprawy broszurowej:

- format minimalny arkusza nie większy niż 180 x 120 mm,
- format maksymalny arkusza nie mniejszy niż 610 x 356 mm,
- format minimalny broszury nie większy niż 90 x 120 mm,
- format maksymalny broszury nie mniejszy niż 305 x 356 mm,
- maksymalna grubość broszury nie mniej niż 32 kartki (128 stron) gramatury 80 g/m<sup>2</sup> w formacie B3 lub B4,
- maksymalna grubość szycia na sztych i narożnego nie mniejszy niż 4 mm,
- głowice szyjące drutem (szycie płaskie + oczkowe),
- minimalna odległość między zszywkami nie większa niż 73 mm,
- wydajność nie mniejsza niż 3,5 tys. cykli produkcyjnych na godzinę,
- obcinanie frontowe, grubość cięcia nie mniej niż 4 mm.

Okres gwarancji: minimum 12 miesięcy.

W ramach dostawy powinna być przeprowadzona instalacja.

### Cześć 3 – FOLIARKA (LAMINATOR) B2 (1 sztuka)

#### Kod CPV: 42900000-5 Różne maszyny ogólnego i specjalnego przeznaczenia

Najnowszej generacji, szybko narządzający się laminator (foliarka) powinien przyspieszyć produkcję i znacząco zmniejszyć pobór prądu. Ponadto laminator powinien posiadać system, dzięki któremu Zamawiający będzie w stanie wykonywać uszlachetnianie wyrobów foliami ozdobnymi wybiórczo (zlócenie, srebrzenie, folie brokatowe). Wybiórcze uszlachetnienie foliami złotymi, srebrnymi znacząco powinno podnieść jakość produktów i pozwolić na wykonywanie ekskluzywnych opakowań (pudełek), wizytówek, okładek do katalogów.

Aktualnie, aby wykonać taką operację, niezbędne jest wywożenie druków do Katowic lub Krakowa, co generuje dodatkową emisję spalin.

Wymagane funkcjonalności urządzenia:

- Nakładanie automatyczne arkusza,
- Automatyczny separator arkuszy,
- Rozbudowa urządzenia o moduł do nawijania umożliwiający pracę na foliach złotych, srebrnych i przezroczystych nakładanych wybiórczo na zadruk.

Wymagane parametry techniczne:

Dane dotyczące papieru:

- format max.: nie mniejszy niż 540 mm x 800 mm,
- format min.: nie większy niż 210 mm x 297 mm,
- minimalna gramatura podłoża nie większa niż 115g/m,
- maksymalna gramatura podłoża nie mniejsza niż 600g/m<sup>2</sup>.

Parametry pracy maszyny:

- maksymalna prędkość laminowania nie mniejsza niż 20m/min,
- zakres temperatur pracy maszyny od 80 stopni Celcjusza do 135 stopni Celcjusza,
- dokładność podawania arkusza (dokładność załadki) od 1mm do 2 mm,
- parametry sprężonego powietrza minimum 7 bar.

Okres gwarancji: minimum 12 miesięcy.

W ramach dostawy powinna być przeprowadzona instalacja.

#### **Część 4 – SYSTEM LED UV LOW MIGRATION (1 zestaw)**

**Kod CPV: 42900000-5 Różne maszyny ogólnego i specjalnego przeznaczenia**

Zestaw powinien zawierać:

- 1 x lampa LED zamontowana w pozycji ponad cylindrem wyprowadzającym na wykładaniu maszyny,
- chiller – chłodzenie wodą z przepływem dobranym do systemu,
- ekran dotykowy,
- szafa sterownicza,
- niezbędne okablowanie.

System LED UV LOW Migration powinien umożliwiać diagnostykę zdalną przez internet oraz zawierać system sterowania – w pełni cyfrowy, pozwalający na pełną diagnostykę stanów systemu LED.

Dodatkowo zamontowany zostanie wysokowydajny reflektor na wykładaniu, chłodzony wodą o mocy co najmniej 10W/cm<sup>2</sup> z odległości 120 mm, lub co najmniej 30W/cm<sup>2</sup> z odległości 30mm o długości fali 385nm lub 395nm. Jego żywotność będzie nie mniejsza niż 30 000 godzin.

Najnowszej generacji system utrwalania druku metodą Led UV pozwoli na druk etykiet samoprzylepnych na foli białej oraz transparentnej, które mogą mieć styczność z żywnością, tzw. „LOW MIGRATION INKS”. Dzięki swojemu składowi farby wykorzystywane w druku UV LED mogą być stosowane do etykiet na zabawkach dla dzieci. Dotychczas Wnioskodawca nie był w stanie wykonywać takich etykiet, ponieważ systemy suszenia mają za mały zakres świecenia, aby utrwalić innowacyjne farby UV LED LOW MIGRATION.

Najnowszej generacji system utrwała znacznie lepiej druk na podłożach niewsiąkliwych, co umożliwi druk na szerszym spektrum podłoży oraz zmniejszy zużycie materiału potrzebnego do ustawienia pracy. Moc utrwalania będzie na poziomie 10W/cm<sup>2</sup> , podczas gdy obecnie posiadany system ma moc do 3W/cm<sup>2</sup>.

Konstrukcja lampy będzie szczelna i zabezpieczona przed negatywnym wpływem pudru linii , przy obecnym systemie wymagane jest czyszczenie maszyny przed drukiem LED UV.

Zakup ten powinien zastąpić bardzo energochłonną i nieekologiczną maszynę oraz cały proces druku metodą sitodrukową, który Zamawiający zaprzestał stosować, a druk ten zostaje obecnie podzlecany. Ponadto dzięki niskiemu zużyciu energii poprzez zastosowanie technologii utrwalania UV Led i minimalnych stratach materiałowych, zakupione przez Wnioskodawcę urządzenie będzie wspierać politykę zrównoważonego rozwoju. Wnioskodawca będzie w stanie zadrukować praktycznie każdy materiał o grubości do 0,6 mm.

Okres gwarancji: minimum 24 miesiące.

W ramach dostawy powinna być przeprowadzona instalacja.

## Część 5 – INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA (1 zestaw)

### Kod CPV: 09332000-5 - Instalacje słoneczne

Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy co najmniej 49,2 kW wraz z kompletem niezbędnych materiałów uwzględniających rozwiązania materiałowo-techniczne dachu i urządzeń zapewniających optymalną pracę, wykorzystanie i obsługę.

W skład zestawu powinny wejść:

- Moduły fotowoltaiczne (dobór typu modułów, schemat połączeń) – nie mniej niż 113 szt.,
- Konstrukcja balastowa pod dobrane moduły fotowoltaiczne,
- Waga obciążenia – nie większa niż 8 ton.,
- Rozmieszczenie konstrukcji (rozmieszczenie modułów),
- Inwerter/inwertery – 1 szt.,
- Kable przesyłowe – 1 zestaw,
- Tablice rozdzielcze – 2 szt.
- Ochrona p. przepięciowa i p. porażeniową z doбором ochronników przepięciowych,
- Instalacja odgromowa z przyłączeniem jej do instalacji odgromowej budynku,
- Monitoring (przez istniejący system BMS) instalacji fotowoltaicznej (wielkości mierzone, parametry, komunikacja).

Moduły fotowoltaiczne powinny cechować się solidną, trwałą konstrukcją wykonaną z aluminium, odporną na obciążenia mechaniczne i obciążenia wiatrem, wolne od wad generujące energię elektryczną w bezpośrednim świetle słonecznym jak i świetle rozproszonym, wykonane w klasie A, pozbawione skaz, charakteryzując się dodatnią tolerancją mocy 0/+5 W, posiadać gwarancję liniową na moc na min. 25 lat, gwarantującą spadek mocy na poziomie nie większym niż 0,8%/rok.

Pozostałe parametry techniczne paneli:

- moc znamionowa (szczytowa P<sub>max</sub>) przy STC – min. 390 W,
- wydajność modułu, przy STC wynosiła minimum 21,0%,
- posiadanie certyfikatów: IEC 61215, IEC 61730,
- możliwość współpracy z falownikami beztransfornatorowymi,
- stopień szczelności skrzynki przyłączeniowej – IP67.

Zakup instalacji nastawiony jest na zmniejszenie zapotrzebowania na energię elektryczną, w szczególności ze źródeł powodujących emisję CO<sub>2</sub> do atmosfery, dzięki inwestycji w odnawialne źródła energii (panele fotowoltaiczne) o mocy co najmniej 49,2 kW.

Okres gwarancji: minimum 25 lat.

W ramach dostawy powinna być przeprowadzona instalacja.



Fundusze Europejskie  
dla Śląskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Województwo  
Śląskie