



Fundusze Europejskie  
dla Podlaskiego

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



INWEST–PRODUKT Hankowska, Godlewski, Kuryś spółka jawna  
Ul. Przędzalniana 8, 15-688 Białystok  
NIP 9662089558  
KRS 0000474126  
Tel. 537 000 723  
e-mail: j.kurys@inwestklima.com.pl

## ZAPYTANIE OFERTOWE NR 1/2024/bon na cyfryzację

### I. ZAMAWIAJĄCY

INWEST–PRODUKT Hankowska, Godlewski, Kuryś spółka jawna  
Ul. Przędzalniana 8, 15-688 Białystok  
NIP 9662089558  
KRS 0000474126

### II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Kod i nazwa CPV:

48321100-5 System projektowania wspomaganego komputerowo (CAD)

48323000-8 Pakiety oprogramowania do produkcji wspomaganego komputerowo (CAM)

72000000-5 Usługi informatyczne: konsultacyjne, opracowywania oprogramowania, internetowe i wsparcia

48000000-8 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

80500000-9 Usługi szkoleniowe

Celem planowanej do zakupu usługi jest zakup i wdrożenie systemu informatycznego, umożliwiającego automatyzację procesu produkcyjnego wycinania elementów z blachy - Oprogramowania CAD/CAM do nestingu, optymalizacji i automatyzacji programowania kodu CNC wykrawarek wraz z wdrożeniem oraz przeprowadzenie szkolenia pracowników z zakresu zwiększenia bezpieczeństwa cyfrowego. Zakup w/w usług służyć będzie realizacji takiego celu.

Zamówienie składa się z trzech części.

#### Część I – Oprogramowanie

Zamówienie obejmuje zakup oprogramowania specjalistycznego CAD/CAM do nestingu, optymalizacji i automatyzacji programowania kodu CNC wykrawarek - Kompleksowego systemu do wycinania elementów z blachy oferującego zaawansowane rozwiązania znacząco usprawniające proces produkcyjny. Dzięki możliwości generowania plików wykonywalnych zgodnych z różnymi maszynami wycinającymi, importowaniu plików detali z programu CAD oraz wykorzystaniu algorytmu nestingu do optymalizacji rozmieszczenia elementów na arkuszu blachy, oprogramowanie ma zapewniać efektywne zarządzanie produkcją i odpowiednią optymalizację kosztów.



Oprogramowanie powinno charakteryzować się następującymi wymaganiami funkcjonalnymi i niefunkcjonalnymi:

#### Wymagania Funkcjonalne

- Oprogramowanie powinno umożliwiać wygenerowanie pliku wykonywalnego, który powinien być kompatybilny z maszynami wycinającymi elementy z blachy.
- Oprogramowanie powinno umożliwiać import pliku zawierającego detale wycinania z programu CAD w formatach DXF lub DWG.
- Oprogramowanie powinno wykorzystywać zaimportowane pliki do dalszej obróbki i do generowanie pliku wykonywalnego.
- Oprogramowanie powinno udostępniać funkcjonalność algorytmu pozwalającego na optymalizację rozmieszczenia elementów na arkuszu blachy (netsing), pozwalającego na optymalne zużycie materiałów i obniżenie kosztów.
- Algorytm nestingu powinien być zoptymalizowany pod kątem różnych kształtów i rozmiarów elementów.
- Oprogramowanie powinno umożliwiać użytkownikowi zmianę parametrów wycinania w zależności od grubości blachy lub innych specyfikacji materiału.
- Oprogramowanie na podstawie zaimportowanych plików CAD, parametrów wycinania i optymalnego algorytmu nestingu powinno generować plik wykonalny.
- Plik powinien być wygenerowany z odpowiednim rozszerzeniem, aby mógł zostać zaimportowany do maszyny wycinającej.
- Plik powinien zawierać wszystkie niezbędne informacje i parametry tak, aby po zaimportowaniu maszyna mogła kompletnie wykonać wycinanie.
- Oprogramowanie powinno umożliwiać wygenerowanie pliku wykonywalnego w odpowiedniej specyfikacji w zależności od wybranej maszyny (ploter, laser, wykrawarka)

#### Wymagania Niefunkcjonalne

- Oprogramowanie powinno umożliwiać integrację i zarządzanie maszynami laserową, ploterem oraz wykrawarką z jednego interfejsu co umożliwi obsługę wszystkich maszyn z jednego miejsca i przyczyni się do usprawnienia procesu produkcyjnego.
- Oprogramowanie powinno działać sprawnie nawet przy dużej ilości danych oraz złożonych operacjach obliczeniowych, takich jak optymalizacja nesting.
- Oprogramowanie powinno zapewniać bezpieczne przechowywanie danych projektowych oraz parametrów wycinania.
- Interfejs użytkownika powinien być intuicyjny i łatwy w obsłudze, aby użytkownicy mogli efektywnie korzystać z oprogramowania.
- Oprogramowanie powinno być łatwo skalowalne, umożliwiając dostosowanie do rosnących potrzeb firmy oraz zmieniających się wymagań produkcji.
- Oprogramowanie powinno być zgodne z odpowiednimi regulacjami i normami branżowymi, zapewniając bezpieczeństwo użytkowników oraz jakość wyprodukowanych elementów.
- System powinien być stabilny i niezawodny, minimalizując ryzyko awarii oraz utraty danych w trakcie pracy.



- System powinien cechować się wysoką wydajnością, minimalizując opóźnienia i czasy odpowiedzi, co przyczynia się do zwiększenia produktywności pracowników.
- Oprogramowanie powinno być kompatybilne z różnymi systemami operacyjnymi i zapewniać pełną funkcjonalność i wydajność niezależnie od wybranego systemu.

Realizacja zamówienia obejmuje:

- publikację systemu na maszynie lokalnej i przekazanie Zamawiającemu praw dostępu do konta administratora systemu,
- przekazanie Zamawiającemu dokumentacji technicznej systemu przygotowanej w formacie dokumentu PDF,
- przekazanie Zamawiającemu podręcznika użytkownika systemu przygotowanego w formacie dokumentu PDF,
- udzielenie gwarancji min. 12 miesięcy na system,
- udzielenie licencji wyłącznej bez ograniczeń czasowych i terytorialnych na wykonany i wdrożony system, udzielenie licencji na korzystanie z dołączonej do systemu dokumentacji włącznie z prawem do jej kopiowania

## Cześć II – Sprzęt komputerowy

Zamówienie obejmuje Zakup usług programistycznych, których celem będzie opracowanie „Wtyczki do zarządzania materiałami zintegrowanej z oprogramowaniem CAD/CAM”, umożliwiającej zachowanie pełnej kontroli nad wszystkimi materiałami używanymi w procesach produkcyjnych. Wtyczka powinna oferować szereg funkcji i możliwości, które usprawniają zarządzanie materiałami na maszynach laserowych oraz innych urządzeniach wspieranych przez oprogramowanie CAD/CAM.

Oprogramowanie powinno charakteryzować się następującymi wymaganiami funkcjonalnymi i niefunkcjonalnymi:

Wymagania Funkcjonalne

- Wtyczka powinna zawierać czytelny panel, gdzie użytkownicy mogą łatwo przeglądać i zarządzać wszystkimi dostępnymi materiałami używanymi w procesie cięcia na maszynach korzystających z oprogramowania Lantek.
- Wtyczka powinna umożliwiać dodawanie, edycję i usuwanie różnych rodzajów materiałów, takich jak blacha stalowa, aluminium, miedź itp.
- Wtyczka powinna przechowywać dane techniczne dotyczące każdego materiału, takie jak grubość, właściwości fizyczne, cena za jednostkę, dostawca itp.
- Wtyczka powinna umożliwiać przypisanie odpowiednich materiałów do detali CAD importowanych do oprogramowania Lantek, aby ułatwić proces nesting (optymalnego rozłożenia elementów na arkuszu blachy).
- Wtyczka powinna być w stanie automatycznie ustawiać odpowiednie parametry dla danych grubości materiału, takie jak prędkość cięcia, moc lasera, ciśnienie gazów pomocniczych itp.



- Wtyczka powinna umożliwiać tworzenie i zarządzanie katalogiem produktów, umożliwiając przypisanie odpowiednich materiałów do każdego produktu, a także definiowanie innych parametrów, takich jak wymiary, kształty itp.
- Wtyczka powinna być w pełni zintegrowana z głównym interfejsem oprogramowania Lantek, umożliwiając łatwe korzystanie z jej funkcji bez konieczności przełączania się między różnymi aplikacjami.
- Materiały dodane do wtyczki powinny być automatycznie importowane do wszystkich rodzajów urządzeń obsługiwanych przez oprogramowanie Lantek, zapewniając spójność danych i ułatwiając proces przygotowania produkcji.

#### Wymagania Niefunkcjonalne

- Wtyczka powinna działać płynnie i szybko nawet przy dużej ilości danych i intensywnym użytkowaniu, zapewniając responsywność interfejsu użytkownika oraz szybkie przetwarzanie danych.
- Wtyczka powinna być elastyczna i łatwo skalowalna, aby można było dostosować ją do rosnących potrzeb firmy oraz obsługiwać większą liczbę materiałów i projektów bez utraty wydajności.
- Wtyczka powinna być dostępna 24/7, minimalizując czas przestoju i zapewniając ciągłość działania procesów produkcyjnych.
- Wtyczka powinna zapewniać wysoki poziom bezpieczeństwa danych, w tym poufność, integralność i dostępność, aby chronić informacje dotyczące materiałów, projektów i klientów przed nieautoryzowanym dostępem i manipulacją.
- Wtyczka powinna być zgodna z różnymi wersjami oprogramowania CAD/CAM oraz mogła współpracować z innymi systemami używanymi w firmie, zapewniając płynny przepływ danych między różnymi aplikacjami.
- Interfejs użytkownika wtyczki powinien być intuicyjny i łatwy w obsłudze, minimalizując potrzebę szkoleń i ułatwiając szybkie przyswajanie funkcji przez użytkowników.
- Wtyczka powinna być odporna na błędy i awarie, zapewniając automatyczne przywracanie się do stanu sprzed awarii oraz minimalizując ryzyko utraty danych lub uszkodzenia plików.

#### Realizacja zamówienia obejmuje:

- publikację systemu w chmurze i przekazanie Zamawiającemu praw dostępu do konta administratora systemu,
- przekazanie Zamawiającemu dokumentacji technicznej systemu przygotowanej w formacie dokumentu PDF,
- przekazanie Zamawiającemu podręcznika użytkownika systemu przygotowanego w formacie dokumentu PDF,
- udzielenie gwarancji min. 12 miesięcy na system,
- udzielenie licencji wyłącznej bez ograniczeń czasowych i terytorialnych na wykonany i wdrożony system,
- udzielenie licencji na korzystanie z dołączonej do systemu dokumentacji włącznie z prawem do jej kopiowania.



Fundusze Europejskie  
dla Podlaskiego

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Podlaskie



### Część III – Szkolenie

Zamówienie obejmuje zakup usługi szkoleniowej z zakresu zwiększenia bezpieczeństwa cyfrowego w szczególności w kontekście zakupu i wdrożenia oprogramowania CAD/CAM oraz wtyczki do zarządzania materiałami zintegrowanej z oprogramowaniem CAD/CAM. Głównym celem szkolenia jest zwiększenie bezpieczeństwa IT w firmie INWEST PRODUKT poprzez dostarczenie praktycznych informacji i najlepszych praktyk w zakresie ochrony danych i korzystania z technologii IT. Szkolenie ma na celu podniesienie świadomości pracowników przedsiębiorstwa na temat zagrożeń w cyberprzestrzeni oraz wykształcenie kompetencji potrzebnych do ochrony danych i infrastruktury firmowej przed atakami i incydentami bezpieczeństwa.

Zakres szkolenia powinien objąć:

- Podniesienie świadomości na temat różnorodnych zagrożeń w cyberprzestrzeni, takich jak phishing, malware, ransomware, ataki typu CEO Fraud, itp. Identyfikacja zagrożeń płynących z pracy na nowej wtyczce do oprogramowania Lantek.
- Zapewnienie wiedzy na temat zasad przechowywania, udostępniania i zabezpieczania poufnych informacji i danych firmowych.
- Identyfikacja ataków – nauczanie, jak rozpoznawać potencjalne ataki i podejrzane zachowania, aby szybko reagować i zgłaszać incydenty.
- Bezpieczne praktyki – przekazanie informacji odnośnie najlepszych praktyk w zakresie bezpiecznego korzystania z nowego systemu informatycznego, komputerów, sieci, poczty elektronicznej i mediów społecznościowych.
- Budowanie kultury bezpieczeństwa w firmie. Określenie roli pracowników w bezpieczeństwie IT. Ochrona wizerunku firmy w sieci.
- Zgodność z wymogami prawnymi rozporządzeń, przepisów prawnych i regulacji branżowych.

Realizacja zamówienia obejmuje:

- przeprowadzenie 8 godzinnego szkolenia w ww. zakresie w terminie uzgodnionym z Zamawiającym dla pracowników firmy INWEST PRODUKT,
- przeprowadzenie szkolenia w formule on-line z wykorzystaniem systemu komunikacyjnego spełniającego zasady dostępności,
- wystawienie certyfikatów dla uczestników szkolenia, potwierdzających ich udział w szkoleniu.

#### Warunki oferty

- Oferta powinna zawierać wszelkie koszty związane z dostawą i instalacją sprzętu oraz opracowaniem i wdrożeniem oprogramowania.
- Oferta powinna być ważna nie krócej niż 90 dni od daty złożenia.
- Termin realizacji zamówienia nie może być dłuższy niż 8 miesięcy licząc od dnia zawarcia umowy.

### III. Kryteria oceny oferty wraz z określeniem wag punktowych/ procentowych przypisanych do każdego z kryteriów:

Zamawiający zastosuje następujące kryteria wyboru:

- Cena netto – 100%



### **Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie kryterium oceny oferty:**

Wybór Oferenta dokonany zostanie na podstawie największej ilości uzyskanych punktów zgodnie z następującą metodologią:

Przez kryterium „Cena netto” Zamawiający rozumie określoną przez Oferenta cenę całkowitą netto za wykonanie przedmiotu zamówienia. Ocena w ramach kryterium „Cena netto” (K) będzie obliczana na podstawie następującego wzoru:

$$K = (C_n/C_o) \times 100$$

gdzie:

C<sub>n</sub> – najniższa zaproponowana cena netto

C<sub>o</sub> – cena netto zaproponowana w badanej ofercie

K – liczba punktów przyznana danej ofercie

Wartości punktowe zostaną podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, a zaokrąglenie zostanie dokonane zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami matematycznymi.

### **IV. Termin składania ofert**

1. Oferty stanowiące odpowiedź na zapytanie należy składać za pośrednictwem poczty e-mail na adres: [j.kurys@investklima.com.pl](mailto:j.kurys@investklima.com.pl)
2. Ostateczny termin składania ofert upływa dnia: 20.05.2024 r. o godzinie 23.59.
3. Oferta powinna być sporządzona na formularzu stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego i zgodna z opisem przedmiotu zamówienia.
4. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentacji Oferenta albo przez osobę umocowaną przez osobę uprawnioną.
5. Oferent poniesie wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
6. Oferent może złożyć tylko jedną ofertę w odpowiedzi na niniejsze zapytanie ofertowe.

### **V. Informacja na temat zakazu powiązań osobowych lub kapitałowych:**

W postępowaniu ofertowym nie mogą brać udziału podmioty powiązane osobowo bądź kapitałowo z Zamawiającym.

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 a Oferentem, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji (o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa), pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- b) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub związaniu z tytułu 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,



- c) 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.

## **VI. Informacja na temat wymagań dla oferentów**

Oferent zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą oświadczenia, iż prowadzi działalność gospodarczą bądź posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie dostaw bądź usług objętych zapytaniem ofertowym oraz posiada faktyczną zdolność do wykonania zamówienia w tym między innymi dysponuje prawami, potencjałem technicznym i osobowym koniecznym do wykonania tego zamówienia. Po wyborze oferty Zamawiający może się zwrócić do Oferenta o przedłożenie dokumentów i/lub wyjaśnień potwierdzających powyższe oświadczenie.

## **VII. Dodatkowe informacje i wymagania zamawiającego**

1. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych lub wariantowych.
2. Po rozstrzygnięciu postępowania jego wyniki zostaną upublicznione w taki sam sposób w jaki zostało upublicznione przedmiotowe zapytanie.
3. Po dokonaniu wyboru oferty Zamawiający poinformuje Oferenta, którego ofertę wybrano o terminie podpisania umowy/złożenia zamówienia.
4. Jeżeli Oferent, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.
5. Zamawiający może odstąpić lub unieważnić postępowanie w każdej chwili bez podania przyczyny.

## **VIII. Warunki istotnych zmian umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia.**

1. Udzielenia zamówienia wymaga podpisania umowy pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą.
2. Nie przewiduje się możliwości wydłużenia terminu realizacji umowy.

## **XI. Dane osoby upoważnionej do kontaktów w sprawie zamówienia**

Jarosław Kuryś, tel. 537 000 723, mail: [j.kurys@inwestklima.com.pl](mailto:j.kurys@inwestklima.com.pl)

Załącznik nr 1: Formularz oferty

Załącznik nr 2: Oświadczenie o braku powiązań





**ZAŁĄCZNIK NR 1 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO NR 1/2024/bon na cyfryzację  
FORMULARZ OFERTY**

.....  
Miejscowość, data

**1. Nazwa i adres oferenta oraz dane rejestrowe, w tym NIP:**

.....  
.....  
.....

**2. Imię i nazwisko oraz telefon i e-mail osoby wyznaczonej do kontaktów:**

.....  
.....

**3. Wartość oferty:**

Lp.	Przedmiot	Cena netto
1.	Oprogramowanie CAD/CAM	
2.	Usługi informatyczne, których celem będzie opracowanie „Wtyczki do zarządzania materiałami zintegrowanej z oprogramowaniem CAD/CAM”	
3.	Szkolenie z cyberbezpieczeństwa	
<b>łącznie netto</b>		
<b>VAT</b>		
<b>łącznie brutto</b>		

**OŚWIADCZAM, ŻE:**

1. Zapoznałem się z treścią Zapytania ofertowego NR 1/2024/bon na cyfryzację i akceptuję je bez zastrzeżeń.
2. Otrzymałem konieczne informacje niezbędne do właściwego przygotowania oferty i wykonania zamówienia.
3. Cena oferty uwzględnia wszystkie koszty wykonania zamówienia na warunkach określonych w zapytaniu ofertowym.
4. Akceptuję wskazany w zapytaniu ofertowym czas związania ofertą - 90 dni od upływu terminu składania ofert.
5. W przypadku wyboru mojej oferty zobowiązuję się do podpisania umowy.
6. Przyjmuję do wiadomości, że administratorem danych osobowych zawartych w niniejszym formularzu oferty i załącznikach jest Zamawiający, zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego



Fundusze Europejskie  
dla Podlaskiego

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



przeływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych).

- 7. Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu, tj. prowadzę działalność gospodarczą oraz posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie dostaw i usług objętych zapytaniem ofertowym oraz posiadam faktyczną zdolność do wykonania zamówienia w tym między innymi dysponuje prawami, potencjałem technicznym i osobowym koniecznym do wykonania tego zamówienia.**

.....  
Podpis i pieczęć osoby uprawnionej  
do reprezentowania Oferenta



**ZAŁĄCZNIK NR 2 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO NR 1/2024/bon na cyfryzację  
OŚWIADCZENIE O BRAKU POWIĄZAŃ KAPITAŁOWYCH LUB OSOBOWYCH**

.....  
Miejscowość, data

Ja niżej podpisany(a)

.....  
(imię i nazwisko)

Przystępując do postępowania powadzonego w trybie opisanym w Regulaminie powierzania grantów na cyfryzację, w związku z projektem grantowym „Bon na cyfryzację”, planowanym do realizacji przez firmę INWEST–PRODUKT Hankowska, Godlewski, Kuryś spółka jawna z Programu Operacyjnego Fundusze Europejskie dla Podlaskiego 2021-2027, I. Badania i innowacje, 1.2 Rozwój przez cyfryzację, Wdrażanie technologii cyfrowych w MŚP – bon na cyfryzację (projekt grantowy), w celu uniknięcia konfliktu interesów **oświadczam, że nie posiadam powiązań kapitałowych lub osobowych z Zamawiającym.**

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 przeprowadzaniem procedury wyboru Wykonawcy, a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji (o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa), pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- b) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub związaniu z tytułu 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,
- c) 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.

.....  
Podpis i pieczętka osoby uprawnionej  
do reprezentowania Oferenta