



Zapytanie ofertowe

1. Zamawiający:

Nazwa Zamawiającego	Górna Półka sp. z o.o
Adres siedziby	ul. Elewatorska 29c/5, 15-620 Białystok
NIP	5423446786
Osoba do kontaktu	Małgorzata Ołów
Nr telefonu	tel: + 48 790 791 144
Adres e-mail	malgorzata@gornapolka.com

2. Przedmiot zamówienia:

Celem zamówienia jest nabycie licencji Systemu Informatycznego w celu cyfryzacji działalności firmy Górna Półka, wprowadzenie innowacji procesowej poprzez optymalizację produkcji mebli z łukami, oraz wprowadzania na rynek nowych produktów, w tym mebli specjalnego przeznaczenia i mebli o podwyższonym komforcie, co stanowić będzie innowację produktową. Ponadto celem zamówienia jest przeprowadzenie w firmie Górna Półka szkolenia w zakresie cyberbezpieczeństwa.

Przedmiotem zamówienia jest: Dostarczenie licencji Systemu Informatycznego składającego się z Modułu Konfiguratora Mebli 3D oraz Modułu Oprogramowania CAM, a także realizacja szkolenia w zakresie cyberbezpieczeństwa dla firmy Górna Półka sp z o.o.

Specyfikacja zamówienia

a. System informatyczny: MODUŁ KONFIGURATORA MEBLI 3D

Oczekiwane funkcjonalności Modułu Konfiguratora Mebli 3D:

1. Wirtualna scena 3D – powinna istnieć możliwość dodania, usunięcia, przesunięcia mebli na scenie. Każdy element mebli powinien być manipulowany niezależnie.
2. Rozmiary, materiały, uchwyty – powinna być możliwa personalizacja mebli według wyboru użytkownika.
3. Interaktywne modele 3D – modele powinny być tworzone na podstawie wyboru użytkownika w czasie rzeczywistym.
4. Wycena – powinna być możliwa automatyczna wycena produktów na podstawie wybranych opcji.
5. System opisu modeli 3D – zapewnienie, że poprawne parametry są używane do skalowania produktów.



6. Integracja z systemem koszyka – powinna być możliwość dodania wybranego produktu do koszyka, zintegrowanego z platformą sklepową Magento.
7. Zapewnienie responsywności – konfigurator powinien być dostępny na urządzeniach stacjonarnych oraz mobilnych.
8. Wizualizacja – powinna być możliwa prezentacja realistycznych prezentacji 3D, dających użytkownikom wyobrażenie o wyglądzie produktu.
9. Zapisywanie konfiguracji – użytkownicy powinni mieć możliwość zapisania swojej konfiguracji i powrotu do niej później.
10. Złożone geometrie – moduł powinien umożliwiać modelowanie łukowatych kształtów oraz elementów montowanych pod różnymi kątami.
11. Moduł powinien zapewniać wsparcie procesów produkcyjnych określony w oprogramowaniu CAM na etapie projektowania mebli.

Technologia wykonania: Moduł Konfiguratora Mebli 3D powinien być zbudowany w oparciu o interaktywną technologię WebGL i bibliotekę JavaScript – React.js. Do przesyłania danych między klientem a serwerem powinien zostać wykorzystany protokół REST API. Zaplecze systemu wczytującego produkty, zapisującego konfigurację oraz udostępniającego interfejs użytkownikowi powinno być oparte na frameworku Sylius/Symfony (PHP), który jest Open Source'owym rozwiązaniem dla branży e-commerce.

b. System Informatyczny: MODUŁ OPROGRAMOWANIA CAM

Moduł powinien służyć do automatyzacji i optymalizacji procesów produkcyjnych. Moduł powinien obejmować funkcje generowania ścieżek narzędziowych, symulacji procesów i programowania maszyn CNC. Oprogramowanie CAM ma za zadanie wspomaganie wirtualnego testowania procesów produkcyjnych i generowania kodu sterującego maszynami CNC. Dzięki temu rozwiązaniu powinno być możliwe efektywne tworzenie mebli personalizowanych pod kątem indywidualnych potrzeb klienta, zachowując przy tym najwyższą jakość i precyzję. Oprogramowanie powinno umożliwić wprowadzenie do sprzedaży nowej kolekcji mebli zaprojektowanych przez renomowanych projektantów. Kolekcja ta powinna obejmować meble zawierające łuki oraz elementy montowane pod różnymi kątami.

Ilość i rodzaj obsługiwanych procesów produkcyjnych:

1. Frezowanie pod kątem
2. Wiercenie pod kątem
3. Frezowanie z odpadem
4. Okleinowanie po łuku
5. Cięcie piłą pod kątem

Ilość obsługiwanych maszyn CNC: moduł będzie obsługiwany przez 1 maszynę CNC.

Wymagana jest kompatybilność z oprogramowaniem TopSolidWood i bSOLID

Efektom końcowym ze zrealizowanych prac powinien być:

- a. Dostarczone licencje w pełni funkcjonalnego oprogramowania;
- b. Raport potwierdzający realizację prac.

c. SZKOLENIE W ZAKRESIE CYBERBEZPIECZEŃSTWA

Czas realizacji szkolenia: minimum 8 godzin lekcyjnych.

Miejsce realizacji szkolenia: siedziba firmy Górna Półka sp. z o.o., ul. Elewatorska 29c/5, 15-620 Białystok. Dopuszczalna jest realizacja szkolenia w formie zdalnej.

Zakres merytoryczny szkolenia:



1. Znaczenie cyberbezpieczeństwa w branży produkcyjnej: Wprowadzenie do cyberbezpieczeństwa, jego roli i znaczenia w ochronie danych i procesów produkcyjnych specyficznych dla branży meblarskiej.
2. Rozpoznawanie cyberzagrożeń: Edukacja na temat najczęściej występujących zagrożeń takich jak phishing, malware, ransomware oraz metody ich identyfikacji.
3. Bezpieczeństwo danych i ochrona informacji: Podstawy szyfrowania, zasady bezpiecznego przechowywania i przesyłania danych, a także ochrona informacji poufnych firmy.
4. Zabezpieczanie urządzeń i sieci: Omówienie metod ochrony urządzeń mobilnych, komputerów i sieci firmowej przed nieautoryzowanym dostępem.
5. Zarządzanie hasłami i uwierzytelnianie: Zasady tworzenia silnych haseł, korzystanie z menedżerów haseł i znaczenie uwierzytelniania wieloskładnikowego.
6. Bezpieczne korzystanie z internetu i poczty elektronicznej: Praktyki minimalizujące ryzyko infekcji malware i wycieków danych przez nieostrożne korzystanie z internetu i e-maili.
7. Zabezpieczenie sieci Wi-Fi: Wskazówki dotyczące konfiguracji bezpiecznej sieci Wi-Fi, w tym ustawienia firewalla i zabezpieczeń sieciowych.
8. Podstawy bezpieczeństwa w chmurze: Omówienie najlepszych praktyk dotyczących korzystania z usług chmurowych w sposób bezpieczny, szczególnie w kontekście przechowywania i przetwarzania danych produkcyjnych.
9. Reagowanie na incydenty związane z bezpieczeństwem cyfrowym: Procedury reagowania na incydenty, planowanie odzyskiwania po ataku i tworzenie kopii zapasowych danych.

Usługi szkoleniowe powinny zakończyć się wydanym certyfikatem, dyplomem ukończenia lub świadectwem.

3. Kod i nazwa CPV:

48300000-1 Pakiety oprogramowania do tworzenia dokumentów, rysowania, odwzorowywania, tworzenia harmonogramów i produkowania
80000000-4: Usługi edukacyjne i szkoleniowe

4. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny ich spełnienia:

Brak dodatkowych warunków.

5. Kryteria oceny ofert, informacja o wagach punktowych lub procentowych przypisanych do poszczególnych kryteriów oceny ofert

Kryteria oceny oferty:

- kryterium ceny – waga 60%
- kryterium czasu – waga 40%

Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny oferty:

6. Sposób przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny oferty

a) punkty w ramach kryterium ceny netto w PLN będą przyznawane wg następującej formuły:

$$C_n = (C_{\min}/C_r) \times 100 \times 60\%$$

C_{\min} – cena minimalna w zbiorze

C_r – cena oferty rozpatrywanej

C_n – ilość punktów przyznana ofercie w ramach kryterium ceny netto w PLN



b) punkty w ramach kryterium czas realizacji będą przyznawane wg następującej formuły:

$$B n = (B \text{ min}/B r) \times 100 \times 40\%$$

B min – czas realizacji minimalny w zbiorze

B r – czas realizacji oferty rozpatrywanej

B n – ilość punktów przyznana ofercie w ramach kryterium czas realizacji. Termin przedstawiony w badanej ofercie liczony w miesiącach.

7. Termin i sposób składania ofert

Ostateczny termin składania ofert upływa 17.05.2024. Oferta może być dostarczona drogą elektroniczną lub w wersji papierowej. Wykonawcy mogą złożyć po jednej ofercie. W przypadku złożenia większej liczby ofert przez jednego Wykonawcę oferty zostaną odrzucone.

W przypadku ofert, które będą dostarczane w wersji papierowej liczy się data wpływu oferty do biura Zamawiającego na adres: ul. Elewatorska 29c/5, 15-620 Białystok

W przypadku ofert, które będą dostarczane w wersji elektronicznej liczy się data wpływu oferty na adres e-mail: malgorzata@gornapolka.com

Wszystkie oferty złożone po terminie zostaną odrzucone.

8. Termin wykonania zamówienia:

31.03.2025

9. Informacje na temat zakazu konfliktu interesów (tj. powiązań osobowych lub kapitałowych)

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania Zamawiającego lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą – 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.

10. Warunki istotnych zmian umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia

a) Nie jest możliwe dokonywanie istotnych zmian w warunkach umowy zawartej z Wykonawcą, w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano jego wyboru.

b) Dopuszczalne jest dokonywanie zmian umowy o charakterze nieistotnym, przez co należy rozumieć zmiany nieodnoszące się do kwestii, które podlegały ocenie podczas wyboru Wykonawcy i takich, które gdyby były znane w momencie wszczęcia procedury mającej na celu zawarcie umowy nie miałyby wpływu na udział większej ilości podmiotów zainteresowanych tą procedurą.



c) Ze względu na okoliczności, które mogą wystąpić niezależnie od Zamawiającego i Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza zmiany umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w następującym zakresie:

- zmiana adresów (siedziby, prowadzenia działalności, korespondencyjnego, mailowego);
- zmiana numerów kontaktowych;
- zmiany organizacyjne podmiotu i formy prawnej;
- zmiana osób wyznaczonych do kontaktu, odpowiedzialnych za realizację zamówienia.

11. Informacja o możliwości składania ofert częściowych lub udzielenie zamówienia w częściach
Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

12. Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych
Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

13. Informacja na temat wymagań dla oferentów

Oferent zobowiązany jest do złożenia oświadczenia, iż 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.