

Toruń, 19.09.2018

ZAPYTANIE OFERTOWE NR IoT-2

Szanowni Państwo,

w związku z realizowanym projektem pn. „OPTIGUARD IoT SYSTEM”, współfinansowanym z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego, uprzejmie proszę o przesłanie oferty na zakup poniższego sprzętu:

I. Oprogramowanie do modelowania 3d typu SOLIDWORKS Professional wraz z roczną subskrypcją lub równoważne (szt. 2) o następujących parametrach:

1. Oprogramowanie typu CAD – wymagania

- 1.1. Tworzenie części i złożeń.
 - 1.1.1. Możliwość modelowania bryłowego, powierzchniowego oraz hybrydowego zarówno prostych geometrii 3D, jak i bardzo skomplikowanych, wymagających specjalistycznych narzędzi: skręcenia, odcisnięcia, kopuły, swobodnego formowania, powierzchni według granic, helis o zmiennym skoku, itp.
 - 1.1.1.1. Środowisko wieloobiektowe umożliwiające łączenie, operacje lokalne, modelowanie symetrii, przecięcie obiektów, zapis struktury części wielobryłowej do pliku złożenia przy zachowaniu asocjatywności z plikiem źródłowym, zapis pliku złożenia do pliku części wieloobiektowej.
 - 1.1.2. Modelowanie arkuszy blach i konstrukcji spawanych w środowisku wieloobiektowym.
 - 1.1.3. Narzędzia wspomagające projektowanie form.
 - 1.1.4. Zaawansowane operacje na powierzchniach.
 - 1.1.4.1. Tworzenie i edycja złożonej geometrii powierzchni i brył.
 - 1.1.4.2. Możliwość swobodnego formatowania powierzchni w oparciu o krzywe kontroli i punkty kontroli.
 - 1.1.5. Tryb dotykowy: obsługa monitorów dotykowych i tabletów graficznych.
 - 1.1.6. Szkicowanie odręczne i automatyczna konwersja na elementy szkicu.
- 1.2. Automatyzacja często wykonywanych operacji tj. konwersja pomiędzy formatami pliku, generowanie rysunków na bazie modeli 3D, aktualizacja plików, renderowanie.
- 1.3. Możliwość tworzenia konfiguracji części i złożeń oraz zapisywania typoszeregów w pojedynczym pliku.
- 1.4. Współpraca z arkuszem kalkulacyjnym w celu automatyzacji tworzenia konfiguracji.
- 1.5. Skrócenie czasu tworzenia złożeń i wspieranie standaryzacji.
 - 1.5.1. Automatyczne łączenia, dopasowywanie rozmiarów.
 - 1.5.2. Automatyczne tworzenie otworów znormalizowanych.
 - 1.5.3. Automatyczne dopasowywanie elementów do istniejących otworów.
- 1.6. Rysunki 2D.
 - 1.6.1. Możliwość generowania zautomatyzowanej listy materiałów z odnośnikami.
 - 1.6.1.1. Aktualizacja odnośników wraz ze zmianami modelu.
 - 1.6.1.2. Eksport zestawienia materiałów ze złożenia lub rysunku do wydruku, lub do importu do systemu ERP/MRP.
 - 1.6.1.3. Aktualizacja listy materiałów w związku ze zmianą struktury złożenia.
 - 1.6.2. Możliwość edycji wymiarów części lub złożenia na asocjatywnym rysunku zapewniająca przebudowę obiektów 3D i zaktualizowanie dokumentacji.
 - 1.6.3. Możliwość sprawdzenia norm.
 - 1.6.3.1. Zapewnienie spójności przez porównanie rysunków z normami obowiązującymi w firmie

- 1.6.4. Możliwość sprawdzenia rysunków – graficzne sprawdzenie wersji i porównanie rysunków w celu znalezienia różnic.
- 1.7. Obliczenia i symulacje.
 - 1.7.1. Zintegrowana w programie możliwość przeprowadzenia wstępnej oceny wpływu projektu na środowisko i optymalny dobór materiałów, geometrii części i miejsc zaopatrzenia/wykonania.
 - 1.7.2. Zintegrowana w programie możliwość przeprowadzenia wstępnej symulacji wytrzymałościowej części.
 - 1.7.3. Zintegrowana w programie możliwość przeprowadzenia wstępnej symulacji przepływów płynów.
 - 1.7.4. Zintegrowane w programie wstępne sprawdzenie możliwości wyprodukowania modelu części pod kątem technologiczny.
 - 1.7.5. Funkcja automatycznego szacowanie kosztów produkcji części.
 - 1.7.6. Analiza stosu tolerancji .
- 1.8. Możliwość przeprowadzenia wizualizacji i renderingu modelu bezpośrednio z poziomu aplikacji projektowej.
- 1.9. Dostęp do biblioteki elementów znormalizowanych.
- 1.10. Harmonogram zadań.
- 1.11. Możliwość otwierania i obróbki plików zawierających chmury punktów lub siatki ze skanerów 3D i maszyn pomiarowych.
- 1.12. Import i eksport obwodów drukowanych PCB z popularnych aplikacji ECAD.
- 1.13. Zintegrowane narzędzie do zarządzania plikami projektowymi w ramach grupy konstruktorów.
- 1.14. Możliwość pracy z projektem bez konieczności rozumienia szczegółów oprogramowania
 - 1.14.1. Narzędzia rozwiązujące konflikty w predefiniowanych szkicach i proponujące ewentualne zestawy rozwiązań.
 - 1.14.2. Narzędzie zarządzające tworzywem i modyfikacją pochyłeń.
 - 1.14.3. Narzędzie zarządzające interakcjami pomiędzy operacjami zaokrąglania i pochylenia.
 - 1.14.4. Narzędzie do identyfikacji problemów dotyczących wiązań w złożeniach.
- 1.15. Obsługa popularnych formatów plików CAD, w tym: DWG, DXF, PRT, ASM, IPT, IAM, SLDDRW, SLDPRT, SLDASM, SAT, STEP, IGS, STL, Parasolid.
- 1.16. Bezpośrednie otwieranie plików Creo, Solid Edge, NX, Autodesk Inventor.
- 1.17. Bezpośrednie otwieranie plików formatów przejściowych .STEP, .IGS.
- 1.18. Bezpośrednia praca na obiektach graficznych (siatkowych) plików .STL.
- 1.19. Bezproblemowa praca (widoczna i edytowalna historia operacji) na istniejącej dokumentacji CAD3D (SLDDRW, SLDPRT, SLDASM).
- 1.20. Możliwość zapisania z poziomu aplikacji CAD dokumentacji (część/złożenie/rysunek płaski wraz z modelem 3D, z którego został wykonany) do pliku wykonywalnego EXE niewymagającego od odbiorcy instalowania jakichkolwiek dodatkowych aplikacji.
 - 1.20.1. Możliwość dodawania znaczników, odnośników i notatek do przeglądanego pliku.
 - 1.20.2. Możliwość mierzenia, dodawania przekrojów i sprawdzania właściwości masy pliku.
 - 1.20.3. Możliwość ochrony pliku poprzez hasło.

2. Licencjonowanie i subskrypcja

- 2.1. Model licencjonowania.
 - 2.1.1. Możliwość instalacji oprogramowania na wielu stacjach (liczba większa od posiadanych kluczy licencyjnych).
 - 2.1.2. Możliwość uruchomienia programu w tym samym czasie w ilości zgodnej z liczbą posiadanych kluczy.
 - 2.1.3. Możliwość ręcznego transferowania licencji programu z komputera na komputer.
 - 2.1.4. Możliwość skojarzenia licencji z kontem Użytkownika na portalu internetowym.
- 2.2. Subskrypcja.
 - 2.2.1. Roczne wsparcie techniczne z aktualizacjami do najnowszej wersji.
 - 2.2.2. Możliwość świadczenia pomocy technicznej kanałami: poczta email, zdalny pulpit, HelpDesk, telefon, wizyta bezpośrednia.

2.2.3. Zintegrowane z systemem CAD oprogramowanie CAM – obróbka 2,5 osi. Oprogramowanie CAM i CAD muszą być dostarczane przez jednego Producenta.

3. Firma wdrażająca

- 3.1. Dostawca musi zagwarantować obecność w swej kadrze pracowników z odpowiednim doświadczeniem potwierdzonym zdaniem niezbędnych egzaminów i posiadaniem pełnej certyfikacji producenta oprogramowania.
- 3.2. Dostawca musi zagwarantować późniejszą możliwość aktualizacji i upgrade (podniesienia) oprogramowania CAM 2,5 osi do wyższych pakietów (3, 4, 5 osi).

Oferta musi zawierać koszt dostawy oferowanych pozycji do siedziby pytającego (Optiguard Sp. z o.o., ul. Aleksandrowska 6-10, 87-100 Toruń) oraz przewidywany czas dostawy.

Proszę o potwierdzenie, że oferowane przez Państwa towary zagwarantują uzyskanie parametrów technicznych, eksploatacyjnych i jakościowych nie gorszych od założonych.

Kryterium wyboru oferty: cena (waga 100%).

Oferty proszę przesyłać na adres: j.milczarek@optiguard.pl.

Termin nadsyłania ofert: 20.09.2018, godz. 16.00.

„UWAGA! Jeżeli w jakimkolwiek miejscu opisu przedmiotu zamówienia lub innej części zapytania ofertowego, zostały wskazane nazwy producenta, nazwy własne, znaki towarowe, patenty lub pochodzenie materiałów czy urządzeń służących do wykonania niniejszego zamówienia, które wskazują lub mogłyby wskazywać na konkretnego producenta, nie stanowi to preferowania wyrobu czy materiałów danego producenta, lecz ma na celu wskazanie na cechy - parametry techniczne i jakościowe nie gorsze od podanych w opisie. Zamawiający dopuszcza w takim przypadku składanie ofert równoważnych z zastosowaniem innych materiałów i rozwiązań niż opisane nazwą producenta, nazwą własną, znakiem towarowym, patentem lub pochodzeniem materiałów czy urządzeń służących do wykonania niniejszego zamówienia, pod warunkiem, że zagwarantują one uzyskanie parametrów technicznych, eksploatacyjnych i jakościowych nie gorszych od założonych. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają określone wymagania przez Zamawiającego. Ciężar udowodnienia, że wyrób jest równoważny w stosunku do założeń określonych przez Zamawiającego spoczywa na składającym ofertę”.