

Załącznik nr 1
do zapytania ofertowego nr 02/IPMOS/2021 na dostawę dwóch sztuk zintegrowanego
środowiska programistycznego

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa dwóch sztuk zintegrowanego środowiska programistycznego spełniającego poniższe wymagania minimalne:

- Produkt musi pochodzić z oficjalnej dystrybucji producenta i być objęty jego oficjalną gwarancją w Polsce
- Licencje produktu muszą obejmować okres do 31.12.2023
- Licencje muszą uprawniać do użytkowania najnowszej dostępnej w dniu składania oferty wersji oprogramowania danego producenta
- Produkt musi umożliwiać zintegrowaną obsługę języków oprogramowania: C#, C++, Visual Basic, ASP.NET, która pozwala na stosowanie różnych stylów programowania
- Produkt musi posiadać graficzny interfejs użytkownika
- Produkt musi obsługiwać funkcje edytora, takie jak zmień i kontynuuj, które upraszczają cykl projektowania, tworzenia kodu i debugowania aplikacji
- Produkt musi posiadać zintegrowane graficzne narzędzie do projektowania interfejsu użytkownika
- Produkt musi umożliwiać debugowanie i diagnozowanie aplikacji, a w szczególności:
 - Dostarczać informacji na temat metryk oprogramowania takich jak: współczynnik złożoności, złożoność cyklomatyczna, głębokość drzewa dziedziczenia, linie kodu,
 - Graficzne debugowanie, które umożliwia określanie miejsc zatrzymywania wykonywania kodu, analizę wartości zmiennych, definiowanie warunków przerwania kodu,
- Produkt musi umożliwiać testowanie, a w szczególności:
 - Tworzenie testów jednostkowych, jako wbudowany element w kreatory graficzne zintegrowanego środowiska programistycznego.
- Produkt musi posiadać zintegrowane funkcjonalności, umożliwiające współdzielenie zadań i zarządzanie projektem, a w szczególności:
 - Znajdowanie zmian w kodzie i innych elementach (w tym odwołania do fragmentu kodu, podłączonych błędów, testy jednostkowe) bez opuszczania edytora,
 - Możliwość podejrzenia oraz zmian w kodzie bez otwierania dodatkowego okna,
 - Refaktoryzacja, czyli proste zmiany w kodzie aplikacji, takie jak: wyodrębnienie metody, zmiana nazwy, enkapsulacja pola, wyodrębnienie interfejsu, usunięcie parametrów funkcji, zmiana kolejności parametrów funkcji,
 - Wsparcie dla wielu wersji frameworka .NET
- Produkt musi wspierać tworzenie aplikacji, działających na różnych platformach i w różnych środowiskach, a w szczególności: Aplikacje typu Windows Desktop – aplikacje okienkowe, Aplikacje internetowe, Tworzenie rozwiązań wieloplatformowych przy wykorzystaniu języka C++, Aplikacje Python
- Produkt musi umożliwiać automatyczną synchronizację ustawień środowiska pomiędzy różnymi stacjami roboczymi
- Produkt musi posiadać narzędzia do kontroli jakości kodu

- Produkt musi umożliwiać bezpieczną pracę zdalną i lokalną z repozytorium kodu źródłowego

Jeśli w opisie przedmiotu zamówienia występują: nazwy konkretnego producenta, nazwy konkretnego produktu, należy to traktować jedynie jako pomoc w opisie przedmiotu zamówienia. W każdym przypadku dopuszczalne są produkty równoważne pod względem konstrukcji, materiałów, funkcjonalności. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia wskazano jakikolwiek znak towarowy, patent czy pochodzenie - należy przyjąć, że wskazane patenty, znaki towarowe, pochodzenie określają parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, co oznacza, że Zamawiający dopuszcza złożenie ofert w tej części przedmiotu zamówienia o równoważnych parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych.

Geotronics Dystrybucja Sp. z o.o.
31-586 Kraków, ul. Centralna 36
NIP: 6751516925 REGON: 361350832
KRS 0000554199

Prokurent
Tomasz Skrzyplac