**Załącznik nr 1 do SWZ**

**Załącznik nr 1 do Umowy**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Opis** | **Ilość** |
| 1 | **Przedmiotem zamówienia jest subskrypcja oprogramowania umożliwiającego dwuwymiarowe i trójwymiarowe projektowanie np. Autodesk AutoCAD 3D lub równoważnego od dnia 13.12.2023 r. na okres 36 miesięcy.** Wersja licencji: na użytkownika Zastosowanie: komercyjne Wersja językowa: wielojęzykowa/PL Platforma: PC Okres subskrypcji: 36 miesięcy Wersja: elektroniczna  Opis wymaganych minimalnych funkcjonalności w przypadku zaoferowania oprogramowania równoważnego  Za oprogramowanie równoważne uznaje się oprogramowanie posiadające następujące cechy: * umożliwiające projektowanie i profesjonalne kreślenie, zawierające narzędzia do rysowania i detalowania 2D oraz 3D, posiadające właściwości kompatybilne z  plikami powstałymi w wyniku prac w programie AutoCAD 3D w szczególności z rozszerzeniami DWF, DWG oraz DXF,
* umożliwiające wymiarowanie, w tym inteligentne wymiarowanie i opisywanie;
* umożliwiające tworzenie i edytowanie dokładnych rysunków 2D w oryginalnym formacie plików DWG;
* posiadające wbudowane, zaawansowane narzędzia do tworzenia dokumentacji – muszą one przekazywać rzeczywiste wymiary i szczegóły techniczne, które odzwierciedlają specyfikę danego projektu;
* posiadające wbudowane standardowe kształty takie jak linie, wielokąty, luki, okręgi i elipsy, aby tworzyć proste lub złożone rysunki 2D;
* umożliwiające modyfikowanie obiektów;
* umożliwiające zmianę istniejących geometrii;
* posiadające wbudowane polecenia tworzenia nowych obiektów, kopiowania, odsunięcia i lustra;
* umożliwiające opisywanie rysunków oraz ich uzupełnianie np. opisami tekstowymi, wymiarowaniami, kreskowaniami;
* umożliwiające pełną współpracę z rodziną programów Autodesk;
* umożliwiające pracę z plikami w formacie DWG;
* umożliwiające obsługę dynamicznych bloków, ukrywanie i izolowanie wybranych obiektów, obsługę przeźroczystości warstw, możliwość łączenia rysunków z plikami zewnętrznymi (np. jpg, pdf) czy automatyczne autouzupełnianie poleceń;
* umożliwiające publikowanie i drukowanie;
* umożliwiające tworzenie wieloarkuszowych plików DWF, DWFx i PDF.
* umożliwiające korzystanie z biblioteki dokumentów stworzonych w wyniku prac w programie AutoCAD 3D.

 W przypadku zaproponowania rozwiązania równoważnego, zgodnego z wymienionymi kryteriami równoważności, Wykonawca zobowiązuje się: 1. zapewnić warunki i zakres usługi wsparcia producenta dla produktów równoważnych nie gorsze niż usługa określona dla licencji i subskrypcji oferowanych dla Autodesk AutoCAD 3D, opisana na stronie <https://www.autodesk.com/company/terms-of-use/pl/general-terms>
2. zapewnić warunki licencji w każdym aspekcie licencjonowania nie gorsze niż dla licencji/subskrypcji będących w ofercie dla Autodesk AutoCAD 3D, opisane na stronie <https://www.autodesk.com/company/terms-of-use/pl/special-terms> oraz <https://www.autodesk.com/company/terms-of-use/pl/offering-types-and-benefits>
3. zapewnić, że produkty równoważne są kompatybilne i w sposób niezakłócony współdziałać będą ze sprzętem i oprogramowaniem systemowym (Windows 10/11 Professional), aplikacyjnym i użytkowym, eksploatowanym u Zamawiającego, tj. m. in. HCL Notes 12, pakiet Microsoft 365, Eset Endpoint Antyvirus 10.0,
4. przeszkolić pracowników Zamawiającego w zakresie funkcjonalności i działania produktów równoważnych w terminie ustalonym z Zamawiającym - min. 10 dni roboczych szkolenia dla 2 pracowników,
5. przywrócić sprawne działanie infrastruktury sprzętowo-programowej Zamawiającego oraz na własny koszt dokonać niezbędnych modyfikacji przywracających właściwe działanie środowiska sprzętowo-programowego Zamawiającego również po odinstalowaniu produktów równoważnych w przypadku, gdy zaoferowane produkty równoważne nie będą właściwie współdziałać ze sprzętem i oprogramowaniem funkcjonującym u Zamawiającego i/lub spowodują zakłócenia w funkcjonowaniu pracy środowiska sprzętowo-programowego Zamawiającego.
 | **1** |
| 2 | **Przedmiotem zamówienia jest subskrypcja oprogramowania 2D do kreślenia, rysowania i tworzenia dokumentacji, np. Autodesk AutoCAD LT lub równoważnego od dnia 13.12.2023 r. na okres 36 miesięcy.**Wersja licencji: na użytkownikaZastosowanie: komercyjneWersja językowa: wielojęzykowa/PLPlatforma: PCOkres subskrypcji: 36 miesięcyWersja: elektronicznaOprogramowanie wykorzystywane będzie do prac z projektami oraz bazami danych dotyczących gruntów oraz budynków. W związku z powyższym oprogramowanie musi być w pełni kompatybilne z dotychczasowymi plikami wynikowymi (DWG), które opracowywane były w programie Autodek AutoCAD LT.Opis wymaganych minimalnych funkcjonalności w przypadku zaoferowania oprogramowania równoważnegoZa oprogramowanie równoważne uznaje się oprogramowanie posiadające następujące cechy:* kompatybilność: oprogramowanie typu CAD w 100% poprawnie obsługujące w trybie edytowalnym posiadane przez Zamawiającego pliki DWG projektów zapisanych w Autodesk AutoCAD,
* narzędzie CAD do projektowania 2D, dedykowane zarówno dla prostych jak i złożonych rysunków,
* program, który automatycznie tworzy odpowiednie pomiary w oparciu o zawartość rysunków, zapewnia zgodność z oryginalnym formatem plików DWG,
* program, który posiada aktualizowane na bieżąco mapy i narzędzia do geolokalizacji, co pozwala przedstawić realny świat w obszarze roboczym programu,
* program, który posiada funkcja łączenia rysunków z odnośnikami zewnętrznymi - plikami DWG, plikami graficznymi JPG i TIF, arkuszami kalkulacyjnymi Microsoft Excel oraz podkładami DWF i PDF oraz pozwala na ponownie wykorzystanie danych i stworzenie pełniejszej dokumentacji,
* połączenie z usługami w chmurze zapewnia użytkownikom dostęp do plików i preferencji ustawień niestandardowych,
* konwersja importowanej geometrii PDF do tekstu i obiektów tekstu wielowierszowego,
* narzędzia do naprawiania przerwanych ścieżek plików z odnośnikami zewnętrznymi,
* swobodna nawigacja wśród rysunków, także podczas przesuwania poza ekran,
* łączenie obiektów tekstowych i obiektów tekstu wielowierszowego w jeden obiekt wielowierszowy,
* tworzenie usprawnionych procesów roboczych dzięki kompatybilności i integracji PDF,
* korzystanie z danych z plików PDF, DGN i NAV oraz aplikacji do mapowania online,
* narzędzie do rozpoznawania tekstu SHX w celu przekształcania geometrii PDF w obiekty tekstowe, narzędzie do rozpoznawania tekstu SHX analizuje nagromadzenie geometrii i automatycznie zastępuje je obiektami wielowierszowymi,
* rozwiązanie umożliwiające przechowywanie i współdzielenie danych projektowych.

W przypadku zaproponowania rozwiązania równoważnego, zgodnego z wymienionymi kryteriami równoważności, Wykonawca zobowiązuje się:1. zapewnić warunki i zakres usługi wsparcia producenta dla produktów równoważnych nie gorsze niż usługa określona dla licencji i subskrypcji oferowanych dla Autodesk AutoCAD LT, opisana na stronie https://www.autodesk.com/company/terms-of-use/pl/general-terms
2. zapewnić warunki licencji w każdym aspekcie licencjonowania nie gorsze niż dla licencji/subskrypcji będących w ofercie dla Autodesk AutoCAD LT, opisane na stronie <https://www.autodesk.com/company/terms-of-use/pl/special-terms> oraz <https://www.autodesk.com/company/terms-of-use/pl/offering-types-and-benefits>
3. zapewnić, że produkty równoważne są kompatybilne i w sposób niezakłócony współdziałać będą ze sprzętem i oprogramowaniem systemowym (Windows 10/11 Professional), aplikacyjnym i użytkowym, eksploatowanym u Zamawiającego, tj. m. in. HCL Notes 12, pakiet Microsoft 365, Eset Endpoint Antyvirus 10.0,
4. przeszkolić pracowników Zamawiającego w zakresie funkcjonalności i działania produktów równoważnych w terminie ustalonym z Zamawiającym - min. 10 dni roboczych szkolenia dla 2 pracowników,
5. przywrócić sprawne działanie infrastruktury sprzętowo-programowej Zamawiającego oraz na własny koszt dokonać niezbędnych modyfikacji przywracających właściwe działanie środowiska sprzętowo-programowego Zamawiającego również po odinstalowaniu produktów równoważnych w przypadku, gdy zaoferowane produkty równoważne nie będą właściwie współdziałać ze sprzętem i oprogramowaniem funkcjonującym u Zamawiającego i/lub spowodują zakłócenia w funkcjonowaniu pracy środowiska sprzętowo-programowego Zamawiającego.
 | **4** |