*………………………………………….*

*(Wykonawca)*

**Szczegółowy opis techniczny przedmiotu zamówienia Część IV – FORMULARZ OFEROWANEGO SPRZĘTU**

1. **Program Cartall TRUCK EDU lub równoważny – 10 szt.**

**W przypadku zaoferowania programu równoważnego:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa programu** | **Opis cech funkcjonalnych** | **Zgodność z ppkt. 4 RÓWNOWAŻNOŚĆ tak/nie** |
|  |  | **TAK/NIE** |

1. **Oprogramowanie Gardenphilia wersja edukacyjna dla 15 stanowisk lub równoważny**

**W przypadku zaoferowania programu równoważnego:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa programu** | **Opis cech funkcjonalnych** | **Zgodność z ppkt. 4 RÓWNOWAŻNOŚĆ tak/nie** |
|  |  | **TAK/NIE** |

1. **Oprogramowanie Planista 6.5.22 wersja edukacyjna dla 20 stanowisk lub równoważny**

**W przypadku zaoferowania programu równoważnego:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa programu** | **Opis cech funkcjonalnych** | **Zgodność z ppkt. 4 RÓWNOWAŻNOŚĆ tak/nie** |
|  |  | **TAK/NIE** |

1. **RÓWNOWAŻNOŚĆ:**

**Program Cartall TRUCK EDU opis równoważności**

* Wyszukiwanie dowolnego adresu
* Obliczanie tras
* Blokada drogi, omijanie obszaru
* Moduł GPS
* prowadzenie ewidencji kierowców i pojazdów (możliwość zdefiniowania prędkości przejazdu dla różnych rodzajów dróg, zużycia paliwa itp.);
* możliwość zapisywania poszczególnych widoków mapy, pozwalająca na późniejsze analizy;
* możliwość robienia dowolnych wydruków oraz zrzutów ekranowych;
* opis trasy ze szczegółowymi wskazówkami jak pokonywać poszczególne odcinki trasy;
* możliwość ustawienia bazy startowej i bazy docelowej.
1. oprogramowanie równoważne musi zapewniać co najmniej pełną funkcjonalność oprogramowania w stosunku, do którego jest wskazane przez Wykonawcę jako równoważne i posiadać co najmniej takie same formaty plików, parametry techniczne i funkcjonalne;
2. warunki licencji oprogramowania równoważnego w każdym aspekcie licencjonowania muszą być nie gorsze niż licencje oprogramowania określonego powyżej.

**Oprogramowanie Gardenphilia opis równoważności**

1) płynne wizualizacje 3D

2) precyzyjne definiowanie ustawień arkusza, projektu oraz obszaru projektowania (wielkość, skala, siatka, przezroczystość) na dowolnym formacie

3) projektowanie koncepcyjne w rzucie 2D za pomocą rozbudowanych narzędzi rysowania i edycji

4) import plików 2D: JPG, GIF, PNG jako podkładu, tekstur, symboli lub fotografii

5) import plików 3D: COLLADA DAE (SketchUp), 3D Studio, 3DS

6) ustawienia widoków 3D w aksonometrii lub perspektywie oraz spacer po ogrodzie

7) przekroje widokowe, projekt techniczny oraz wymiarowanie

8) eksport zestawień użytych w projekcie materiałów i roślin do pliku CSV (np do Excela), kalkulacja kosztów

9) edycja parametrów roślin w Edytorze, z możliwością tworzenia własnych symboli

10) łatwe modelowanie ukształtowania terenu

11) wybór roślin z biblioteki zawierającej ponad 8000 pozycji według nazwy, rozmiarów oraz wymagań rośliny: pH i wilgotności gleby, nasłonecznienia i strefy klimatycznej

12) symulacja wzrostu roślin w ogrodzie

13) dynamiczna symulacja zacienienia

14) płynne zmiany sezonowe wyglądu zieleni generowane w dowolnym momencie roku

15) rozbudowa programu o dodatkowe elementy wyposażenia i materiały poprzez podłączanie baz producentów i dystrybutorów roślin

16) automatyczna aktualizacja programu i bazy danych przez Internet

17) program dostępny w polskiej wersji językowej

18) program pracuje w trybie online jak i offline (bez konieczności dostępu do Internetu)

* modelowanie kosztów związanych z czasem, np. kosztów, kar umownych;
* sortowanie i filtrowanie czynności na ekranie z harmonogramem i na wydrukach wg różnych kryteriów w zdefiniowany przez siebie sposób;
* współpracuje z wieloma programami do kosztorysowania, odczytuje nazwy pozycji kosztorysowych, obmiary, ilości oraz ceny wszystkich nakładów;
* przesyłanie do Excela zestawień miesięcznych dla nakładów rzeczowych lub wartości finansowych;
* porównywanie rzeczywistych kosztów robocizny z przewidywanymi w kosztorysie;
* automatyczne sporządzanie planów w układzie dziennym lub miesięcznym.
* przy wykorzystaniu analizy sieciowej (wbudowanej w program) możliwe jest:
	+ zbudowanie siatki zależności ułatwiającej skontrolowanie logiki układu całego przedsięwzięcia, następstw i równoległości działań;
	+ wyznaczanie minimalnego czasu trwania przedsięwzięcia, ścieżki krytycznej i rezerw czasu dla poszczególnych czynności.
* poprzez wykorzystanie czynności hamakowych istnieje możliwość odwzorowania kosztów związanych z czasem, takich jak kary umowne, dzierżawy czy przestoje.

**Oprogramowanie Planista 6.5.22 równoważność**

* modelowanie kosztów związanych z czasem, np. kosztów, kar umownych;
* sortowanie i filtrowanie czynności na ekranie z harmonogramem i na wydrukach wg różnych kryteriów w zdefiniowany przez siebie sposób;
* współpracuje z wieloma programami do kosztorysowania, odczytuje nazwy pozycji kosztorysowych, obmiary, ilości oraz ceny wszystkich nakładów;
* przesyłanie do Excela zestawień miesięcznych dla nakładów rzeczowych lub wartości finansowych;
* porównywanie rzeczywistych kosztów robocizny z przewidywanymi w kosztorysie;
* automatyczne sporządzanie planów w układzie dziennym lub miesięcznym.
* przy wykorzystaniu analizy sieciowej (wbudowanej w program) możliwe jest:
	+ zbudowanie siatki zależności ułatwiającej skontrolowanie logiki układu całego przedsięwzięcia, następstw i równoległości działań;
	+ wyznaczanie minimalnego czasu trwania przedsięwzięcia, ścieżki krytycznej i rezerw czasu dla poszczególnych czynności.
* poprzez wykorzystanie czynności hamakowych istnieje możliwość odwzorowania kosztów związanych z czasem, takich jak kary umowne, dzierżawy czy przestoje.

**Wszystkie wymienione parametry, role, funkcje, itp. objęte są dostarczoną licencją (licencjami) i zawarte w dostarczonej wersji oprogramowania (nie wymagają instalacji dodatkowego oprogramowania oraz ponoszenia przez Zamawiającego dodatkowych kosztów).**

**Obowiązek wykazania równoważności zaoferowanego oprogramowania leży po stronie Wykonawcy. W przypadku zaproponowania produktu równoważnego, Wykonawca dołączy do oferty stosowne oświadczenie oraz dokumenty potwierdzające równoważność proponowanego systemu operacyjnego.**

**W przypadku zaoferowania oprogramowania równoważnego Wykonawca zapewni szkolenie z obsługi zaoferowanego oprogramowania, które umożliwi zapoznanie z zasadami działania oprogramowania oraz zdobycie wiedzy i umiejętności potrzebnych do biegłej obsługi i administrowania systemem operacyjnym na poziomie zaawansowanym.**

**Szkolenie musi być realizowane przez autoryzowanego partnera producenta oprogramowania.**

**UWAGA:**

**W przypadku braku nazwy producenta lub typu, produktu, modelu lub innych danych zawartych w Załączniku nr 3d do SWZ umożliwiających identyfikację oferowanego sprzętu oraz braku powyższych danych w innych załączonych do oferty dokumentach, oferta Wykonawcy nie będzie podlegała uzupełnieniu i zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5) ustawy Pzp tj. ) ustawy Pzp, jako, że jej treść nie będzie odpowiadać treści SWZ.**

**…………………………….., dnia ……….. 2021 roku**