**Opis przedmiotu zamówienia – ( Zał. nr.1)**

**Zaprojektowanie i wykonanie altany deszczowej na terenie kampusu Uniwersytetu Śląskiego Cieszynie.**

1. **Założenia**

Altana stanowić będzie działanie pro środowiskowe przyczyniające się do adaptacji do postępujących zmian klimatu w szczególności zdiagnozowanego od dłuższego czasu ocieplania się klimatu. Zadanie to pozwoli na ograniczenie odczucia miejskiej wyspy ciepła. Altana będzie zamontowana w obrębie przestrzeni publicznej bezpośrednio zlokalizowanej przy budynku akademickim w Cieszynie.

Budowa altany dodatkowo przyczyni się do ograniczenia wykorzystania zasobów naturalnych i ograniczenia zanieczyszczania środowiska poprzez dążenie do budowania obiegu zamkniętego i wykorzystywanie ekologicznego designu. Stan ten zostanie osiągnięty dzięki wykorzystaniu wody deszczowej do podlewania roślinności będących integralną częścią altany. Ekologiczny design zostanie osiągnięty dzięki połączeniu naturalnych surowców tj. drewna i roślinności, dodatkowo zraszanie roślinności wodą deszczową umożliwi stworzenie mikroklimatu, umożliwiającego wypoczynek w upalne dni studentom i innym osobom odwiedzającym teren UŚ w Cieszynie.

Altana umieszczona będzie na placu przed budynkiem akademickim, który stanowi jeden z głównych ciągów komunikacyjnych. Nowa zabudowa altaną deszczową wykracza poza obecną funkcjonalność terenu. Obecność nowego elementu zabudowy sprawi, że teren ten stanie się bardziej atrakcyjny w użytkowaniu.

Projekt przyczynia się do tworzenie poczucia przynależności, tożsamości lokalnej.

1. **Zamówienie** obejmuje wykonanie przez wykonawcę altany deszczowej w trybie **zaprojektuj i wykonaj**. Przedmiot zamówienia należy wykonać z ekologicznych materiałów tj. drewna, kruszywa, płyt podłogowych przepuszczających wilgoć, roślinności wielosezonowej.

Przedmiot zamówienia ma mieć ażurową konstrukcję umożliwiającą zastosowanie w układzie pionowym roślinności pnącej umieszczonej w drewnianych pojemnikach/donicach. Altana powinna zawierać ławki drewniane dla użytkowników posadowione wzdłuż ścian bocznych, w miejsce stropu należy zastosować konstrukcję w postaci belek poprzecznych umożliwiających zastosowanie na nich roślin pnących celem uzyskania cienia.

Centralną częścią obiektu małej architektury jest podłoże wykonane z drewnianego obramowania wypełnionego naturalnym materiałem sypkim gromadzącym wilgoć z opadów atmosferycznych. Materiał sypki należy pokryć płytkami umożliwiającymi przenikanie wilgoci, opadu do materiału sypkiego oraz umożliwiać jego odparowanie przez posadzkę przy jego nagrzewaniu przez słońce. Wykonawca zobowiązany jest do zaprojektowania i wykonania systemu umożliwiającego zasilanie roślinności w pierwszej kolejności wodę pochodząca z opadu atmosferycznego.

Użyte materiały muszą zostać zabezpieczone przed oddziaływaniem warunków atmosferycznych przy użyciu atestowanych, dopuszczonych do obrotu materiałów. Konstrukcję należy wykonać w zgodzie z obowiązującymi przepisami prawa w zakresie bezpieczeństwa użytkowania dla obiektów małej architektury (konstrukcja nie będzie trwałe związana z podłożem czyli nie będzie to budowla w rozumieniu prawa budowlanego). Zamawiający wymaga przedstawienia wizualizacji/rysunków zaprojektowanego rozwiązania.

1. Kryteria oceny – 60% cena – maksymalnie 60 punktów

20% gwarancja- maksymalnie 20 punktów

20% wykorzystanie certyfikowanych materiałów ekologicznych

* + - 1. **zasady przyznawania punktów w kryterium „cena brutto” (C):**

**Cena** - oznacza cenę łączną brutto za wykonanie całości przedmiotu zamówienia zgodnie z OPZ oraz umową. Cena wskazana w formularzu oferty oceniana będzie w następujący sposób:

|  |  |
| --- | --- |
| **Cpkt =** | **Cena najtańszej oferty x 60 pkt** |
| **Cena badanej oferty** |

b) Zasady przyznawania punktów w kryterium „gwarancja” (G):

* okres gwarancji należy określić w pełnych miesiącach, wartość należy podać liczbowo i słownie. W przypadku rozbieżności w zakresie okresu gwarancji podanego liczbowo i słownie, Zamawiający za obowiązujący uzna okres gwarancji podany słownie,
* jeżeli Wykonawca zaoferuje na wszystkie oferowane urządzenia gwarancję na jednakowy okres dłuższy o co najmniej 12 m-cy od wymaganego minimalnego okresu gwarancji (tj. 72 miesiące i więcej) otrzyma punkty w wysokości:
* za okres gwarancji dłuższy o co najmniej 12 miesięcy od wymaganego minimalnego okresu gwarancji (tj. 60 +12=72 miesiące) otrzyma 10,00 pkt,
* za okres gwarancji dłuższy o co najmniej 24 miesiące od wymaganego minimalnego okresu gwarancji (tj. 60+24=84 miesięcy) otrzyma 15,00 pkt.
* minimalny wymagany okres gwarancji zgodnie z OPZ wynosi: 60 miesięcy; jeżeli Wykonawca zaoferuje minimalny wymagany zgodnie z OPZ okres gwarancji – otrzyma 0 pkt w tym kryterium oceny ofert,
* w przypadku wskazania przez Wykonawcę okresu gwarancji w wymiarze innym niż pełny miesiąc (np. 60,5 m-ca), Zamawiający do celów punktacji ofert zaokrągli wskazany okres w dół do pełnego miesiąca,
* w przypadku wskazania przez Wykonawcę okresu gwarancji w wymiarze innym niż wielokrotność 12 m-cy, Zamawiający do celów punktacji ofert zaokrągli wskazany okres w dół do 60 , 72 lub 84 miesięcy.
* w przypadku wskazania okresu gwarancji dłuższego niż 84 miesiące, Zamawiający przyzna Wykonawcy maksymalną ilość punktów, tj. 20,
* jeżeli zaoferowany w ofercie okres gwarancji będzie krótszy od wymaganego w OPZ w rozdz. VIII ust. 1 pkt 2) minimalnego okresu gwarancji, oferta zostanie odrzucona jako niezgodna z treścią OPZ,
* niezłożenie oświadczenia o okresie gwarancji – Zamawiający przyjmie, iż Wykonawca zaoferował minimalny okres gwarancji tj. 60 miesięcy – Wykonawca nie otrzyma punktów w ww. kryterium oceny ofert.

c ) Zasady przyznawania punktów w kryterium „wykorzystanie certyfikowanych materiałów ekologicznych” (E)

-Jeżeli wykonawca określi w ofercie procent użytych materiałów ekologicznych , wyprodukowanych z godnie z wymaganiami produkcji ekologicznej potwierdzonych stosownym certyfikatem w zakresie od 30% do 50% udziału w całości materiałów użytych do realizacji zamówienia otrzyma 10 pkt.

-Jeżeli wykonawca określi w ofercie procent użytych materiałów ekologicznych , wyprodukowanych z godnie z wymaganiami produkcji ekologicznej potwierdzonych stosownym certyfikatem w zakresie od 50% do 75% udziału w całości materiałów użytych do realizacji zamówienia otrzyma 15 pkt.

-Jeżeli wykonawca określi w ofercie procent użytych materiałów ekologicznych , wyprodukowanych z godnie z wymaganiami produkcji ekologicznej potwierdzonych stosownym certyfikatem powyżej 75% udziału w całości materiałów użytych do realizacji zamówienia otrzyma 20 pkt

- jeżeli zaoferowany w ofercie procent użytych materiałów ekologicznych , wyprodukowanych z godnie z wymaganiami produkcji ekologicznej potwierdzonych stosownym certyfikatem będzie niższy niż od wymaganego poziomu 30% oferta zostanie odrzucona jako niezgodna z treścią OPZ,

1. Dokładna lokalizacja posadowienia przedmiotu zamówienia zostanie ustalona przez Wykonawcę z reprezentującym Zamawiającego Kierownikiem DAG Kampusu Cieszyn.
2. Termin realizacji 60 dni od podpisania umowy.
3. **Podstawowe wymagania.**

Altana ma posiadać formę pergoli postawionej na podłożu o wymiarach minimalnie 5 metrów na 5 metry. Zamawiający dopuszcza odchylenie od wymiar podstawy o 20%

Podstawa zbudowana z obramowania wypełnionego materiałem sypkim absorbującym wodę z opadów. Na materiale sypkim należy zaprojektować płyty z materiału przesiąkalnego umożliwiającego przenikanie wody do sypkiego podłoża pod płytami oraz umożliwiające odparowanie zgromadzonej wody w dni słoneczne.

Wysokość pergoli zamawiający określa na 260 cm z tolerancją do 10 cm. Konstrukcję pergoli należy zaprojektować i wykonać z trwałego drewna zabezpieczonego przed oddziaływaniem warunków atmosferycznych .Użyty materiał musi spełniać warunki dla materiałów ekologicznych wyprodukowanych zgodnie z wymaganiami produkcji ekologicznej potwierdzonych właściwym certyfikatem. Wykorzystanie materiałów ekologicznych zamawiający ustala na co najmniej 30% w skali pełnego zamówienia.

Na konstrukcji pergoli należy umieścić skrzynki/donice z kwiatami ozdobnymi, pnącymi w ilości minimum 10 oraz zaprojektować system zraszaczy wykorzystujących wodę deszczową pobieraną z zbiornika na deszczówkę. Zraszacze należy zaprojektować tak by do funkcjonowania wykorzystywały energię produkowaną przez panel słoneczny .

Zbiornik na deszczówkę należy wkomponować w konstrukcję altany ( dopuszcza się zbiornik wkopany w grunt ~~(np. pod siedziskami z drewna/ławkami).~~ Zbiornik musi posiadać możliwość pobierania deszczówki ale również możliwość  uzupełnienia wody w trakcie suszy w sposób ręczny przez osobę obsługującą. Na podłożu altany należy posadowić ławki dla osób korzystających.

Altana od strony wewnętrznej musi zostać oświetlona min. 4 lampami solarnymi ok. 3 W,  zasilanymi panelem solarnym oraz posiadającymi akumulatorki do podtrzymania światła na min 8 godzin.. Światło barwy ciepłej (4000 K).

Zestaw oświetlenia powinien zawierać:

1. lampy z energooszczędnymi diodami **LED o łącznym natężeniu oświetlenia 600-1000 lumenów odpowiadających 100-120 W** standardowego oświetlenia z wbudowanym czujnikami zmierzchu (IP65)
2. zintegrowanego **akumulatora w każdej lampie o pojemności** **4 x 5.000 mAh**
3. **panelu słonecznego o odpowiedniej mocy min. 24 W**
4. pilota
5. instrukcji

Strop altany ma tworzyć ażurowa drewniana konstrukcja umożliwiająca poprowadzenie po niej roślin pnących.

Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia roślin umieszczonych w altanie.

Zamawiający wymaga 5 letniej gwarancji i rękojmi za wykonane prace i materiał.

Zamawiający wskaże lokalizację posadowienia altany w obrębie Kampusu w Cieszynie.

Realizacja przedmiotu zamówienia wymaga zatwierdzenia przez Zamawiającego projektu przedłożonego przez Wykonawcę.