**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA Załącznik nr 1**

**„Zadaszenie (wiata) przed budynkiem S na terenie Instytutu Techniki Budowlanej przy ulicy Ksawerów 21 w Warszawie”.**

Zamawiający dysponuje Decyzją Pozwolenia na budowę Decyzja nr 129/B/2020 z 20.05.2020

z klauzulą jej ostateczności z 19.06.2020 oraz wydanym Dziennikiem Budowy   
nr 148/2020 z 24.06.2020 r.

Przedmiot zamówienia opisują załączniki:

1.Projekt budowlany

2. STWiOR

3. Przedmiar: Konstrukcja + Architektura

**UWAGA : Wykonawca nie wycenia w składanej ofercie:   
1. robót elektrycznych,**

**2. wykonania przykanalika odprowadzającego wodę deszczową z nowej rury spustowej do istniejącej studni rewizyjnej.**

**Powyższe roboty są po stronie Zamawiającego**

Przybliżone wymiary konstrukcji wiaty są następujące:

Szerokość: 645 cm – 656 cm

Długość: 655 cm-666 cm

Wysokości: od 415 cm do 508 cm. (spadek całej powierzchni)

Powierzchnia zabudowy ok. 43 m2.

**Wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze przed przystąpieniem do realizacji.**

Zadaszenie ma służyć zabezpieczeniu przed warunkami atmosferycznymi (np. opadami) miejsca do rozbiórki próbek. Wiata ma być osłonięta od strony zachodniej płytami warstwowymi. Pod zadaszeniem planowane jest oświetlenie oraz gniazda wtykowe (poza zakresem zamówienia).

Miejsce pod planowaną wiatę znajduje się na terenie Instytutu Techniki Budowlanej przy ul. Ksawerów 21 w Warszawie, na dz. ew. nr 24 obręb 1-02-16. Zadaszenie planowane jest miedzy ścianą budynku „S” (tj. po stronie północnej budynku „S’ - nad bramą segmentową)   
a ścianą szczytową budynku z cegły silikatowej. Budynek „S” jest użytkowany jako laboratorium i jest w dobrym stanie technicznym. Szczytowa ściana budynku z cegły, do której ma dochodzić wiata, ma wiele ubytków (głównie estetycznych), co wymaga ich uzupełnienia lub ew. odtworzeń (poza opracowaniem). Budynek z cegły przykryty jest dwuspadowym dachem. Jedna połać ma odprowadzenie wody na stronę przyszłego miejsca zadaszenia.

Projektowana wiata będzie zadaszeniem jednospadkowym o nachyleniu 8º w kierunku północnym tak, aby wykorzystać istniejące odprowadzenie wody z jednej połaci istniejącego budynku z cegły. Zadaszenie będzie o konstrukcji lekkiej – stalowej, mocowanej do ścian istniejących budynków ale dochodzących do nawierzchni wykończonej posadzki. Od strony zachodniej przewiduje się montaż płyt warstwowych.

Powierzchnia wiaty: 43m2.

**FORMA, FUNKCJA I DOSTOSOWANIE DO OTOCZENIA**

Zadaszenie nad bramą budynku „S” jest jednospadowe (o spadku 8º) o lekkiej konstrukcji stalowej, przykrycie z blachy falistej. Forma jednospadkowa wynika z funkcji i konstrukcji. Góra zadaszenia jest od ściany budynku „S” w kierunku budynku z cegły. Dół spadku został połączony z istniejącym odwodnieniem jednej z płaszczyzn dachu budynku z cegły, przez co uzyskano jedno wspólne odwodnienie dwóch połaci dachowych. Góra zadaszenia dochodzi do attyki ściany budynku „S”. Od strony zachodniej zamknięto otwór płytami warstwowymi nie dochodzącymi do nawierzchni betonowej posadzki ale pozostawiające prześwit ok.20cm. Płyty montowane są poziomo do kątowników umieszczonych na ścianach obu budynków. Konstrukcja, zadaszenie i ściana osłonowa będą w jasnych kolorach. Cały utwór nie jest duży i wpasowuje się w przestrzeń między jedną a drugą ścianą budynku.

**KONSTRUKCJA**

Konstrukcję stalową wiaty stanowią dwie ramy, które za pośrednictwem słupków zamocowane są w ścianach istniejących budynków. Rygle ram przewidziano z dwuteowników IPE220, słupki z profili ½ IPE220, mocowane do ścian. Na ramach zaprojektowano płatwie dachowe z ceowników UPN120 rozstawionych co 2m. Konstrukcję połaci dachu wiaty stężono dodatkowo tężnikami i krzyżulcami z kątowników. Od strony kosza zadaszenia przewidziano zamocowanie ryglówek ram na słupach z możliwością poziomego przesuwu.

Od strony budynków mieszkalnych wiata pokryta jest płytami warstwowymi za pośrednictwem obwodowych kątowników mocowanych również do ścian istniejących budynków.

Konstrukcję wiaty zaprojektowano pod pokrycie z blachy (w obrębie zadaszenia) oraz płyt warstwowych (w obrębie ścianki osłonowej).

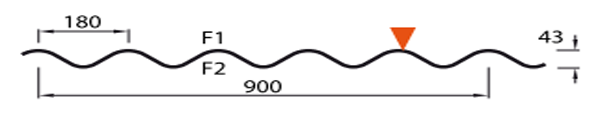
*Wszystkie elementy należy wykonać zgodnie ze szczegółami i wytycznymi konstrukcyjnymi zamieszczonymi na rysunkach.*

*Konstrukcja kolor NCS: S 2502-B*

**ROBOTY BUDOWLANE NIEKONSTRUKCYJNE, ZEWNĘTRZNE.**

**Pokrycie zadaszenia.**

Zaprojektowano pokrycie konstrukcji blachą falistą o gr. blachy 0,7mm, długości arkusza 636cm (jeden arkusz na długości nie dopuszcza się dwu lub więcej arkuszy), mocowanie na zakładkę. Arkusze muszą mieć długość wiaty. Nie dopuszcza się łączenia blachy złożonej z krótszych arkuszy czyli na tzw. długości. Łączenia mają być tylko po szerokości. Blacha zabezpieczona antykorozyjnie, cynkowana, od strony wewnętrznej malowana proszkowo na *S 2502-B* a od strony zewnętrznej na *S 2502-B*, mocowana do płatwi systemowo. Arkusze blachy należy kłaść tak, aby z linią rynny kosza tworzyły kąt 90st.



**Ściany osłonowe wiaty.**

Projektuje się ścianę osłonową z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 10cm, Płyty będą układane poziomo i mocowane do kątowników. Płyta warstwowa o szerokości 100cm i długości 643cm. Płyty planuje się w kolorze NCS (RAL 9006) od wewnątrz i zewnątrz.

**Obróbki blacharskie.**

Należy wykonać odpowiednie obróbki blacharskie:

Pasy nadrynnowe, pasy podrynnowe, obróbki przyścienne, wiatrownice, obróbki przy ścianie osłonowej, obróbki maskujące mocowania płyt warstwowych. Obróbka - kapinos na spodzie ściany, mocowany do kątownika. Obróbki płyt warstwowych w kolorze płyt (RAL 9006). Obróbki blachy falistej zadaszenia w NCS (RAL 9006).

**Rynna i rura spustowa.**

Należy zainstalować rynnę, zbierającą wodę z dwóch połaci z dachu projektowanego zadaszenia i mocowaną do kątownika (istniejącego ) budynku z cegły oraz do płatwi zadaszenia. Rynna powinna być zainstalowana ze spadkiem 0,2%. Przyjmuje się powierzchnie odwodnienia zadaszenia (<10st) 42m2, powierzchnia odwodnienia połaci dachu budynku z cegły (>10st) 46m2.

Sytuuje się rurę spustową w narożniku wiaty. W związku z czym przyjmuje się rynnę 130mm i rurę spustową 100mm. Rynna i rura wykonana z blachy ocynkowanej. Rura spustowa mocowana do ściany budynku z cegły za pomocą odpowiednich obręczy.

Przy rynnach wykonać odpowiednie kapinosy oraz blachy okapowe.

Kolor rury spustowej oraz rynny, haków rynny w RAL 9006.

**Załącznik nr 3 do ogłoszenia o KO**

**Znak sprawy: TO-250-28TA/20/KO**

**Do:**

*(pieczęć Wykonawcy/ów)*

**OFERTA**

**Instytutu Techniki Budowlanej**

**ul. Filtrowa 1**

**00-611 Warszawa**

Nawiązując do ogłoszenia o konkursie ofert na **„Zadaszenie (wiata) przed budynkiem S na terenie Instytutu Techniki Budowlanej przy ulicy Ksawerów 21 w Warszawie”.**

**MY NIŻEJ PODPISANI**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

działając w imieniu i na rzecz

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*{nazwa (firma) i dokładny adres Wykonawcy/ów}*

* 1. **SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z warunkami przedstawionymi w warunkach konkursu i w Istotnych postanowieniach umowy – Załącznik nr 2 do ogłoszenia o konkursie.
  2. **OFERUJEMY** realizację zamówienia za kwotę netto ................................... zł (słownie złotych .........................................................................................................................................................), powiększoną o …….…% podatek VAT, co daje cenę brutto …..…………………………….. zł (słownie złotych: ……………………………………………………………………………………………………………………….…….………).
  3. **OŚWIADCZAMY,** że powyżej ujęto wszelkie koszty realizacji zamówienia.
  4. **OŚWIADCZAMY,** że wykonamy przedmiot zamówienia w terminie do 30 października 2020 roku.
  5. **OFEROWANY OKRES GWARANCJI –** 24 miesiące.
  6. **ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY** samodzielnie\* / z udziałem następujących firm podwykonawców (proszę podać, o ile są znani): ………………………………………………………………, którzy wykonywać będą następujące części zamówienia\*:..................................................
  7. **UWAŻAMY SIĘ** za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
  8. **OŚWIADCZAMY,** że wypełnimy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO1 wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.
  9. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
     e-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_tel.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
  10. **OFERTĘ** niniejszą składamy na \_\_\_\_\_\_ kolejno ponumerowanych stronach.
  11. **ZAŁĄCZNIKAMI** do niniejszej oferty są:

Załącznik nr 1 Tabela kosztów

Załacznik nr 2 Wykaz realizacji.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ 2020 r

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)*

**Załącznik nr 1 do formularza „OFERTA”**

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **Tabela kosztów** |

**Postępowanie TO-250-28TA/20/KO**

Składając ofertę w konkursie ofert na**: „Zadaszenie (wiata) przed budynkiem S na terenie Instytutu Techniki Budowlanej przy ulicy Ksawerów 21 w Warszawie”,** oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wyceną poniżej:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| **Lp.** | **poz.**  **przedmiaru** | **Element** | **Wartość [PLN] netto** |
| *1* | *2* | *3* | *4* |
| **1** |  | **KONSTRUKCJA** |  |
|  | 1.1-1.7 | Konstrukcja z montażem |  |
| **2** |  | **ARCHITEKTURA** |  |
|  | 2.1. | Pokrycie dachu |  |
|  | 2.2. | Obudowa - lekka ściana osłonowa |  |
|  | 2.3-2.5 | Dekarskie - obróbki blacharskie |  |
|  |  | NETTO RAZEM |  |
|  |  | podatek VAT \_\_\_% |  |
|  | **OFERTA** | BRUTTO RAZEM |  |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **UWAGA** |  |
| **nie wyceniać kosztów robót elektrycznych** | |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ 2020 r

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

**Załącznik nr 2 do formularza „OFERTA”**

|  |  |
| --- | --- |
| *(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)* | **WYKAZ REALIZACJI** |

**Postępowanie TO-250-28TA/20/KO**

Składając ofertę w konkursie ofert na**: „Zadaszenie (wiata) przed budynkiem S na terenie Instytutu Techniki Budowlanej przy ulicy Ksawerów 21 w Warszawie”,** oświadczamy, że   
w okresie ostatnich 5 lat wykonaliśmy następujące zamówienia w zakresie robót remontowych instalacji elektrycznych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp | **Zakres zamówienia** | **Zamawiający/**  **Inwestor** | **Termin realizacji zamówienia**  **od *dd/mm/rr*  do *dd/mm/rr*** |
| *1* | *2* | *3* | *4* |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| … |  |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ 2020 r

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)