**ZAŁĄCZNIK D – Dodatkowe wymagania**

Załączone do SWZ materiały mają charakter pomocniczy i są materiałami wyjściowymi dla Wykonawcy do sporządzenia własnych opracowań wyceny zadania. W związku z powyższym Wykonawca jest zobowiązany do analizy załączonych do SWZ dokumentów przedstawionych przez Zamawiającego, wykonując własną wycenę pełnego zadania będącego przedmiotem zamówienia.

**1. Przekazanie placu robót.**

Zamawiający w terminie określonym w warunkach Umowy, przekaże Kierownikowi Robót działającemu z ramienia Wykonawcy plac robót. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za ochronę wykonywanych prac oraz materiałów i sprzętów znajdujących się na placu robót. Uszkodzone lub zniszczone elementy, materiały, urządzenia, znaki geodezyjne itp. Wykonawca naprawi, odtworzy i utrwali na własny koszt.

**2. Zabezpieczenie placu robót.**

Fakt przystąpienia do robót, Wykonawca obwieści publicznie przed ich rozpoczęciem, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami oraz w sposób uzgodniony z Zamawiającym. Umieści w miejscach oraz ilościach określonych przez Zamawiającego, tablice informacyjne, których treść i forma będą zgodne z obowiązującymi w tym zakresie przepisami oraz wytycznymi Inspektorów Nadzoru. Tablice informacyjne będą utrzymywane przez Wykonawcę w dobrym stanie przez cały okres realizacji robót.

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu robót w okresie trwania realizacji umowy, aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót.

Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywał tymczasowe urządzenia zabezpieczające, w tym: ogrodzenia, poręcze, oświetlenie, sygnały i znaki ostrzegawcze, oraz wszystkie inne środki niezbędne do ochrony robót, pracowników, społeczności i innych.

Koszt zabezpieczenia terenu robót nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę realizacji zadania.

**3. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót.**

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszystkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

W okresie trwania robót Wykonawca będzie utrzymywać teren robót wraz z wykopami w stanie bez wody stojącej. Będzie podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu robót oraz będzie unikać powodowania uszkodzeń i uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych następstw jego sposobu działania.

Stosując się do tych wymogów, będzie miał szczególny wzgląd na:

- lokalizację baz, warsztatów, magazynów, składowisk i dróg dojazdowych,

- środki ostrożności i zabezpieczenia zbiorników i cieków wodnych substancjami toksycznymi, zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami, możliwością powstania pożaru.

Wykonawca zobowiązuje się do zabezpieczenia przed uszkodzeniem mechanicznym drzewostanu znajdującego się w obszarze oddziaływania robót na czas realizacji inwestycji, a po zakończeniu inwestycji do usunięcia zabezpieczeń.

**4. Ochrona przeciwpożarowa.**

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej.

Wykonawca będzie utrzymywać ważny sprzęt ochrony przeciwpożarowej, wymagany przez odpowiednie przepisy na terenie robót, w pomieszczeniach biurowych, magazynowych i innych pomieszczeń wykorzystywanych w trakcie trwania prac budowlanych oraz w maszynach i pojazdach.

Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym sposobem realizacji robót lub przez personel Wykonawcy.

**5. Ochrona własności publicznej i prywatnej.**

Wykonawca odpowiada za instalacje, urządzenia znajdujących się na powierzchni ziemi oraz pod ziemią na terenie objętym robotami.

Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed ich uszkodzeniem w czasie trwania robót, przy obecności Przedstawiciela Zamawiającego tych obiektów, instalacji lub urządzeń.

Wykonawca zobowiązany jest umieścić w swoim harmonogramie rezerwę czasową dla wszelkiego rodzaju robót, które mają być wykonane w zakresie przełożenia instalacji lub urządzeń podziemnych i naziemnych na terenie budowy oraz powiadomić Inspektorów Nadzoru oraz władze lokalne o zamiarze rozpoczęcia robót. O fakcie przypadkowego uszkodzenia instalacji lub urządzeń, Wykonawca niezwłocznie powiadomi Inspektorów Nadzoru i władze lokalne oraz będzie z nimi współpracował. Powstałe szkody usunie na własny koszt. Wykonawca odpowiada za wszelkie uszkodzenia urządzeń i instalacji nadziemnych i podziemnych znajdujących się w obszarze oddziaływania robót.

**6. Bezpieczeństwo i higiena pracy.**

Podczas realizacji robót Wykonawca jest zobowiązany przestrzegać przepisów dotyczących BHP, P.POŻ. oraz OCHRONY RADIOLOGICZNEJ obowiązujących na terenie Zamawiającego. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać o to, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał w sprawności wszystkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych przy realizacji zadania oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Uznaje się, że wszystkie koszty związane z wypełnieniem wymagań bezpieczeństwa określonych powyżej, leżą po stronie Wykonawcy.

**7. Ochrona i utrzymanie robót.**

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót, za wszystkie materiały i urządzenia używane do robót przez pełen okres trwania umowy.

Wykonawca będzie utrzymywać roboty do czasu końcowego odbioru. Utrzymanie powinno być prowadzone w taki sposób, aby przedmiot umowy i jego poszczególne elementy były w zadawalającym stanie przez cały czas trwania umowy, do momentu końcowego odbioru.

Jeśli wykonawca w jakimkolwiek czasie zaniedba utrzymanie, to na polecenie Zamawiającego roboty budowlane mogą zostać wstrzymane, a wykonawca powinien rozpocząć roboty utrzymaniowe nie później niż 24 godziny po otrzymaniu polecenia od Zamawiającego. Wszystkie koszty wynikające z zapisów niniejszego punktu nie podlegają odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że są włączone w cenę umowną.

**8. Stosowanie się do przepisów prawa.**

Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy wydane przez władze centralne i miejscowe oraz przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami. Wykonawca jest w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót.

Wykonawca zobowiązany jest przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie wykorzystania opatentowanych urządzeń lub metod. Ponadto w sposób ciągły będzie informować Zamawiającego o swoich działaniach, przedstawiając kopie zezwoleń i inne odnośne dokumenty.

**9. Materiały.**

Co najmniej na dwa tygodnie przed zaplanowanym wykorzystaniem jakichkolwiek materiałów przeznaczonych do robót, Wykonawca przedstawi szczegółowe informacje dotyczące proponowanego źródła wytwarzania, zamawiania lub doboru materiałów, odpowiednie świadectwa badań, deklaracje właściwości oraz próbki do zatwierdzenia przez Zamawiającego. W szczególności dotyczy to materiałów przeznaczonych do wykorzystania przy pracach związanych z wykończeniem wnętrz.

Cechy materiałów muszą być jednorodne i wykazywać bliską zgodność z określonymi wymaganiami. Rozrzuty tych cech nie mogą przekraczać dopuszczalnego poziomu tolerancji.

Zatwierdzenie przez Zamawiającego pewnych materiałów z danego źródła nie oznacza automatycznie, że wszystkie materiały z danego źródła uzyskają zatwierdzenie.

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia badań materiałów w celu udokumentowania, że materiały uzyskane z dopuszczonego źródła, w sposób ciągły spełniają wymagania specyfikacji technicznych w czasie postępu robót.

**10. Rozwiązania równoważne.**

Zamawiający informuje, iż jakiekolwiek wskazanie w treści dokumentacji stanowiącej opis przedmiotu zamówienia znaku towarowego, patentu lub pochodzenia, źródła lub szczegółowego procesu, który charakteryzuje produkt dostarczany przez konkretnego Wykonawcę należy odczytywać jako „lub równoważny”. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie w ofercie równoważnych zamienników w odniesieniu do urządzeń, materiałów i technologii wskazanych w dokumentacji, jeżeli oferowane elementy posiadają istotne parametry (cechy) jakościowo-użytkowe nie gorsze (tzn. takie same lub wyższe) od elementów wskazanych jako wzorcowe. Podane w dokumentacji technicznej parametry stanowią warunki brzegowe, których spełnienie jest niezbędne dla pozytywnej oceny równoważności.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

|  |
| --- |
| WYKAZ ZASTOSOWANYCH RÓWNOWAŻNYCH MATERIAŁÓW |
| Nazwa zadania: |
| **Lp.** | **Element/materiał opisany w dokumentacji postępowania przetargowego** | **Proponowany równoważnik przez Wykonawcę** | **Parametry wymagane przez Zamawiającego** | **Parametry proponowanego równoważnika** |
| **1.** |  |  |  |  |
| **2.** |  |  |  |  |
| **3.** |  |  |  |  |
| **4.** |  |  |  |  |

...............................................................................

 (podpis i pieczęć imienna Wykonawcy)

**11. Odbiór robót**

Do odbioru końcowego Wykonawca jest zobowiązany przygotować dokumentację powykonawczą zgodną z obowiązującymi przepisami.
Na siedem dni przed przystąpieniem do odbioru końcowego Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokumentację powykonawczą.

Prawidłowo wykonana dokumentacja powinna zawierać co najmniej:

* Stronę tytułową
* Spis zawartości z numeracją stron
* Podstawę wykonania (Umowa/pozwolenie na budowę/zgłoszenie)
* Oświadczenie Kierownika robót/budowy
* Certyfikaty (Dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie)

|  |
| --- |
| **Certyfikaty (dokumenty dopuszczenia do stosowania w budownictwie)** |
| Lp. |  materiał, urządzenie | Producent |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |

* Opis zmian
* Rysunki zamienne, uzupełniające

|  |
| --- |
| **RYSUNKI ZAMIENNE, UZUPEŁNIAJĄCE** |
| Nr | Nazwa dokumentu | Nr dokumentu | Rewizja |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |

* Dokumentację gwarancyjną oraz instrukcję użytkowania w języku polskim
* Protokoły badań

Dodatkowo całość dokumentacji musi posiadać:

- numerację stron

- ułożenie branżowe i w grupach tematycznych

- ostemplowanie jako dokumentacja powykonawcza

- podpis i pieczęć kierownika na każdej stronie

- zapis „wbudowano w *„nazwa zadania””* dla zastosowanych materiałów i urządzeń

Wykonawca dostarczy Zamawiającemu spis w wersji elektronicznej edytowalnej.

Otwock, dnia ………………………….

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że **………………nazwa zadania …………………..** zlokalizowanym na działce nr ew. 17 w obrębie 257 przy ul. A. Sołtana 7 w Otwocku realizowane wg umowy nr ………. z dnia …………. w NCBJ OR POLATOM, zostało wykonane zgodnie z dokumentacją techniczną, obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz, że wszystkie materiały opisane w niniejszej dokumentacji powykonawczej zostały wbudowane w ww. inwestycji.

……………………….

 Podpis Kierownika Budowy/ Robót

Świerk, ……………….2022r.

**Szef Wewnętrznej Służby Ochrony
p. Mirosław Górnicki**

**Fax: 22 273-10-51; 22 273-14-35; 22 273-12-22**

Informujemy, że firma:………………………………………………………….., **ul. ………………………………….**, tel. ………………………….. , email: ………………………………………….,
**od dnia ……………… do dnia ………………**w godz. 08.00 do godz. 16.00 będzie wykonywała roboty budowlane na terenie NCBJ OR POLATOM przy zadaniu pn. „…………………………………………………………………………………………………………………………….”

**Lista osób :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwisko  | Imię | Nr dow. osob. |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |

**Wykaz pojazdów:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Pojazd | Numer rej. |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |

Prosimy o umożliwienie wjazdu i wyjazdu na teren Ośrodka Świerk.

Nadzór nad pracami z ramienia OR POLATOM będą sprawowali:

**Prace wykonywane przez pracowników zewnętrznych firmy:**

**………………., ul. ……………………….., ……………………….., tel. ……………………….., fax: ……………………, email: …………………………………….**

**…………………………………………………………na działce nr ew. 17 w obrębie 257
 ul. A. Sołtana , 05-400 Otwock**

,

 wraz z rozbiórką istniejącej w tym miejscu wiaty magazynowej.

(nazwa, adres, , telefon)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Nazwisko | Imię | Data szkolenia NCBJ OR POLATOM | Uwagi | Termin rozpoczęcia prac | Podpis |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |

**LISTA PRACOWNIKÓW FIRMY ZEWNĘTRZNEJ, KTÓRE MAJĄ PRAWO WEJŚĆ NA TEREN NCBJ OR POLATOM:**

**………………., ul. ……………………….., ……………………….., tel. ……………………….., fax: ……………………, email:** **…………………………………….**

…………………………………………………………na działce nr ew. 17 w obrębie 257
przy ul. A. Sołtana w Otwocku

(nazwa firmy, adres, , telefon, e-mail; nazwa zadania)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwisko** | **Imię** |  | **Uwagi** |
| **Poniedziałek****………………..****W godz.****7.00- 16.00** | **Wtorek****………………..****W godz.****7.00- 16.00** | **Środa****………………..****W godz.****7.00- 16.00** | **Czwartek****………………..****W godz.****7.00- 16.00** | **Piątek****………………..****W godz.****7.00- 16.00** | **Sobota****………………..****W godz.****……….- ……….** | **Niedziela****………………..****W godz.****……….- ……….** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |