

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i wysypanie żwiru na terenie Obserwatorium Cerro Armazones (OCA).

Specyfikacja przedmiotu zamówienia:

1. Ilość żwiru to ca. 45 m³, powierzchnia do pokrycia ca. 600 m²
2. Dostarczony żwir powinien być na tyle ciężki, aby przysypać kurz i pył, który unosi się ze skalistego podłoża, zwłaszcza przy wiejących wiatrach dochodzących do 100 km/h,
3. Dostarczony żwir powinien zostać rozproszony na terenie OCA wokół budynków i urządzeń zgodnie z dyspozycjami Zamawiającego. Lokalizacja budynków w OCA przedstawiona jest na schemacie nr 1.
4. Jeśli zajdzie taka konieczność wynikająca z warunków technicznych teren pod wysypanie żwiru powinien zostać zniwelowany, a obszar wysypania żwiru ograniczony krawężnikami min. 100x20x6 cm (długość krawężników ca. 100 m).

Wykonawca powinien dysponować niezbędnym sprzętem i personelem do wykonania tego zamówienia.

Miejsce wykonania przedmiotu zamówienia

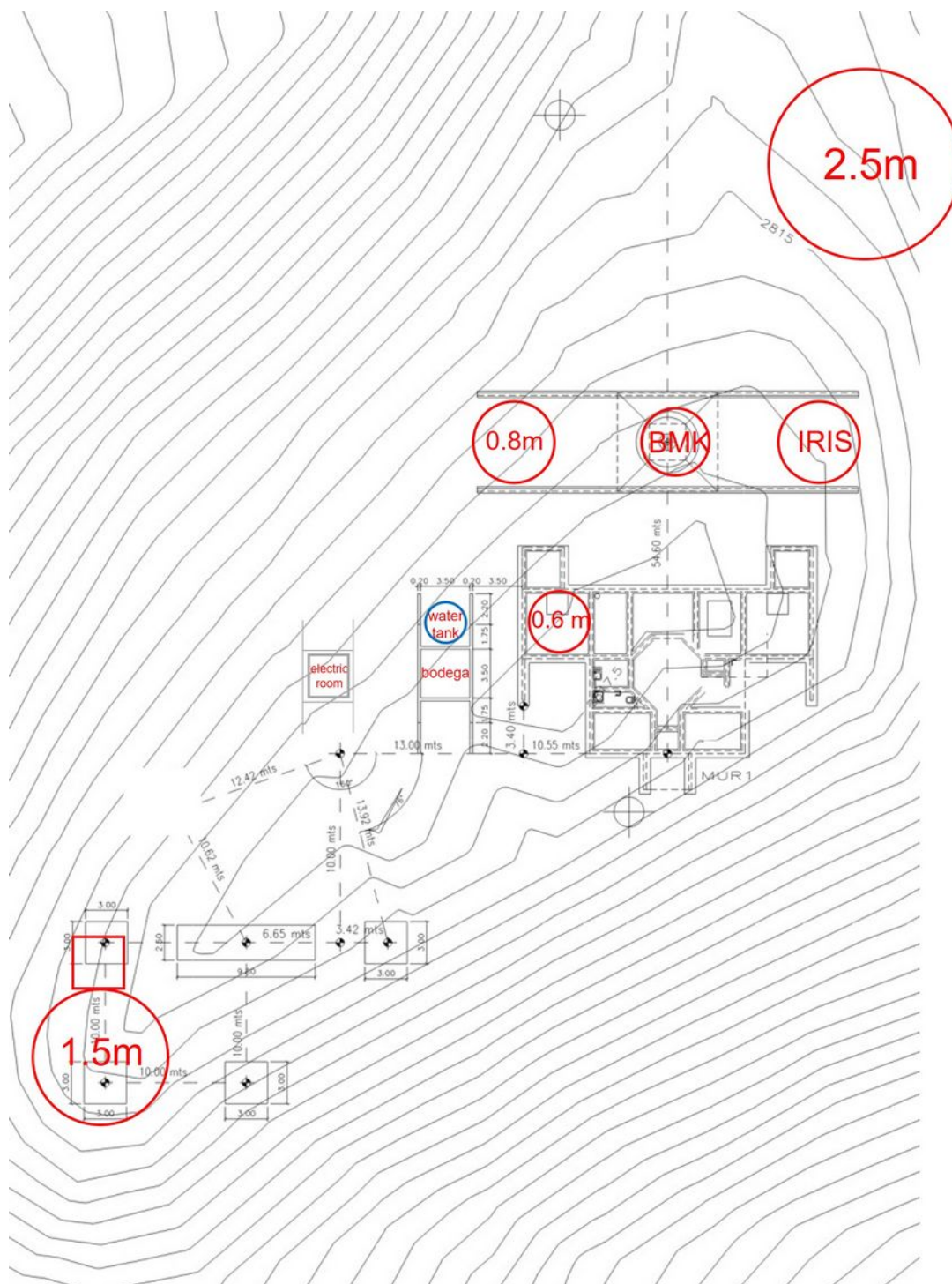
Miejscem realizacji przedmiotu zamówienia jest Obserwatorium Cerro Armazones (OCA), znajdujące się na wzgórzu Cerro Murphy w Chile, na terenie formalnie należącym do Europejskiego Obserwatorium Południowego (European Southern Observatory (ESO) <https://www.eso.org/public/>). Obserwatorium OCA jest użytkowane przez CAMK PAN na podstawie umowy pomiędzy CAMK PAN, ESO i Uniwersytetem w Bochum w sprawie przyjęcia i obsługi Obserwatorium w lokalizacji Cerro Murphy z dnia 17.01.2020.

Adres:

Cerro Murphy, Cerro Armazones, Chile

<https://www.google.com/maps/place/OCA/@-24.5986474,-70.2034798,17z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x96a545d6253f0f63:0xd35cf522eac878f518m2!3d-24.5985467!4d-70.2012812>

W chwili obecnej na terenie Obserwatorium znajdują się: budynek mieszkalny, farma solarna umiejscowiona częściowo na budynku mieszkalnym i na budynku, w którym umieszczony jest generator, budynek teleskopu BMK wraz z kopułą, budynek teleskopu BEST, budynek teleskopów robotycznych V6 z rozsuwanym dachem, budynek, w którym umieszczony jest generator działający na olej napędowy oraz system zarządzania farmą solarną.



Schemat 1 Lokalizacja budynków w OCA.

Najbliższe miasto Antofagasta, położone jest w odległości ok. 140 km od Obserwatorium. Osoby przebywające w Obserwatorium nie mogą przemieszczać się na teren ani korzystać z infrastruktury miasteczka budowniczych teleskopu Extremely Large Telescope (ELT), znajdującego się u podnóża Cerro Murphy, jak również mają zakaz wstępu na teren i do budynków ESO znajdujących się powyżej miasteczka budowniczych. Podłoże na terenie Obserwatorium jest skaliste i całkowicie pozbawione roślinności. Na Cerro Murphy mało możliwe jest wystąpienie deszczu, natomiast często występują bardzo silne wiatry (powyżej 70 km/h). Suchy teren nie posiada także naturalnych źródeł wody.

W ramach realizacji zamówienia Wykonawca zapewni wszelkie materiały, narzędzia i pracowników o odpowiednich kwalifikacjach i uprawnieniach do wykonania przedmiotu zamówienia. Wykonawca będzie musiał również zapewnić zasilanie i oświetlenie miejsca prac oraz dostęp do wody i toalet, jak również zaopatrzenie oraz dowóz/zakwaterowanie pracowników we własnym zakresie i zgodnie z regulacjami prawa pracy obowiązującymi w Chile.

Aktywa prawne związane z przedmiotem zamówienia

Przedmiot zamówienia należy wykonać na podstawie obowiązujących przepisów i norm budowlanych obowiązujących w Chile.

Termin realizacji

2 tygodnie od daty zawarcia umowy.