

Załącznik nr 4 – Opis przedmiotu zamówienia

Jeżeli w jakimkolwiek miejscu opisu przedmiotu zamówienia, zostały wskazane nazwy producenta, nazwy własne, znaki towarowe, patenty lub pochodzenie materiałów/ komponentów/ podzespołów czy urządzeń służących do wykonania niniejszego zamówienia, które wskazują lub mogłyby wskazywać na konkretnego producenta lub konkretny wyrób, nie stanowi to preferowania wyrobu czy materiałów/ komponentów/ podzespołów danego producenta, lecz ma na celu wskazanie na cechy - parametry techniczne i jakościowe nie gorsze od podanych w opisie. Zamawiający dopuszcza w takim przypadku składanie ofert równoważnych z zastosowaniem innych materiałów/ komponentów/ podzespołów i urządzeń niż opisane nazwą producenta, nazwą własną, znakiem towarowym, patentem lub pochodzeniem materiałów/ komponentów/ podzespołów czy urządzeń służących do wykonania niniejszego zamówienia, pod warunkiem, że zagwarantują one uzyskanie parametrów technicznych, eksploatacyjnych i jakościowych nie gorszych od założonych w dokumentacji. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego materiały/ komponenty/ podzespoły czy urządzenia spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Ciężar udowodnienia, że wyrób jest równoważny w stosunku do założeń określonych przez Zamawiającego spoczywa na składającym ofertę.

Przedmiotem zamówienia:

Dostawa nowych środków trwałych

Część A zamówienia: Wiertnica pionowa – 1 szt.

Przeznaczenie: wykonywanie odwiertów geotermalnych

Wymagane funkcje i parametry techniczne:

- a) Napęd- silnik wysokoprężny, turbodoładowany o mocy min. 250 KM
- b) System hydrauliczny:
 - pompa tłokowa z otwartym obiegiem (wydatek min. 250 l/min, ciśnienie min. 280 bar),
 - pompa tłokowa z zamkniętym obiegiem (wydatek min. 200 l/min, ciśnienie min 280 bar),
- c) Maszt:
 - skok głowicy: wymagany zakres: od 3500 do 5000 mm (żerdzie: 3 000 mm),
 - siła uciągu: od 15 000 do 19 000 daN,
 - łączna siła nacisku: od 10 000 do 16 000 daN,
 - prędkość wyciągania i zapuszczania: 0 - 25 m/min lub lepsza
- d) Zestaw podwójnej głowicy – głowica obrotowa do wiercenia młotkiem dolnym, umożliwiającą jednocześnie wiercenie przewodem wiertniczym i rurami osłonowymi,
- e) Podwozie gąsienicowe,
- f) Sterowanie – pilot zdalny radiowy do obsługi wiertnicy,
- g) Hydrauliczny siłownik umożliwiający posuw masztu w górę i w dół min. 80 cm,



- h) Klatka bezpieczeństwa,
- i) Pompa płuczkowa o wydajności min. 1900 l/min,
- j) Komplet żerdzi o średnicy 95 mm na i długości 3 m, łączna liczba: 56 sztuk,
- k) Komplet rur osłonowych o średnicy 178 mm i długości 3 m, łączna liczba: 22 sztuki,
- l) Wyciągarka hydrauliczna linowa,
- m) Magazyn na żerdzie i rury osłonowe podnoszony hydraulicznie,
- n) masa całkowita zestawu – maksymalnie 20 ton z pełnym oprzyrządowaniem i przewodem wiertniczym (rury osłonowe i żerdzie)

Część B: Separator płuczki – 1 szt.

Przeznaczenie: dostarczanie wody do cyklu wiercenia w celu wypłukiwania zwiercin

Wymagane funkcje i parametry techniczne:

- konstrukcja stalowa,
- pojemność separatora – co najmniej 2500 l,
- hydrocyklon wraz z odprowadzeniem piasku - 5 cali,
- wydajności pompy zasilającej hydrocyklon – min. 700 l/ minutę,
- wysokość podnoszenia – min. 25 metrów,
- powierzchnia sił pozwalająca na odseparowanie zwiercin od wody w ilości min. 2m³/ min.
- silniki wibracyjne dostosowane do mocy urządzenia pozwalające na przesuw zwiercin po siłach wibracyjnych,
- zasilanie elektryczne lub hydrauliczne,