**Przedmiotem zamówienia** jest dostawa dystrybutora wody na plac laboratorium hydraulicznego. Dystrybutor, umiejscowiony na betonowej płycie laboratorium, będzie połączony z systemem pompowym. Dostawa obejmuje przywiezienie gotowych elementów na plac laboratorium w Gdańsku przy ulicy Kościerskiej 7. Rozwiązanie podpór i kolektora zgodne z załączonym szkicem (Rys. 1). Wykonawca, przed rozpoczęciem realizacji kolektora i podpór, przedstawi do akceptacji projekt wykonawczy. Spawanie stali w osłonie argonu metodą TIG.

Specyfikacja techniczna elementów dystrybutora i systemu rozprowadzania wody na plac laboratoryjny – ujętych na rysunku:

1. Rodzaj materiału rur kolektora, kołnierzy oraz podpór: stal 304 lub 0H18N9.

2. Wewnętrzna średnica rur 1000mm, grubość ścianki min. 8mm oraz 200mm przy grubości ścianki 2mm.

3. Kołnierze DN200 luźne przetłaczane w zestawie z wywijką do przyspawania

4. Elementy złączne (śruby, podkładki nakrętki) w klasie min A2.

5. Uszczelki z wkładką stalową dla połączeń kołnierzowych

6. Złącza typu TEEKAY na rurę 1016mm z zabezpieczeniem przed rozsunięciem

7. Zawór odpowietrzająco-napowietrzający DN100 z przyłączem kołnierzowym, odpowiedni do ścieków, zamontowany na kolektorze.

8. Przepustnice międzykołnierzowe DN200 z napędem ręcznym – dźwignią

9. Szybkozłącze klamrowe męskie (kompatybilne z szybkozłączami węży płaskozwijalnych) z kołnierzem z owierceniem DN200 PN10, stalowe, ocynkowane, z uszczelką w komplecie jeśli jest wymagana.

Specyfikacja techniczna elementów dystrybutora i systemu rozprowadzania wody na plac laboratoryjny – nie ujętych na rysunku:

10. Wąż płaskozwijany DN200 PCV, minimalne ciśnienie robocze 2,5bar, ścianka min 2,3mm, odporny na promienie UV, praca w zakresie temperatur od -20stC do +70st.C. Długość 1000m, dostawa w odcinkach 100m.

11. Opaski zaciskowe do montażu węży płaskozwijalnych DN200 z końcówkami szybkozłaczek, stalowe, ocynkowane, szerokość taśmy min. 25mm z wygiętymi brzegami zapobiegającymi uszkodzeniu węża przy agresywnym zaciśnięciu, skręcane śrubą metryczną min. M10 - 112 sztuk

12. Szybkozłącza klamrowe węża DN200 – komplet męskie+żeńskie, stalowe ocynkowane, do montażu węża płaskozwijalnego DN200, wytrzymałość złączy na ciśnienie min. 6 bar, wymagane uszczelki w komplecie - 28 kompletów

13. Szybkozłącze klamrowe żeńskie (kompatybilne z szybkozłączami węży płaskozwijalnych) z kołnierzem z owierceniem DN200 PN10, stalowe, ocynkowane, z uszczelką w komplecie jeśli jest wymagana - 28 sztuk

14. Termin realizacji: do 18 tygodni od podpisania umowy

15. Gwarancja: min. 24 miesiące (nie obejmuje węży)

16. Warunki dostawy i odbioru : siedziba zamawiającego – Gdańsk, ul. Kościerska 7.