**ТАБЛИЦА ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ**

1. Сензор за измерване на водно ниво

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Изисканото оборудване и компоненти** | **Изискани технически характеристики и функционалности** | **Предложени технически характеристики и функционалности,** (описание на техническите параметри, Да/Не за функционалностите) |
| **1.** | **Сензор за измерване на водно ниво** | Производител / марка / модел |  |
| да е хидростатичен тип |  |
| **обхватът на измерване да е от 0 до 10 метра воден стълб (не се допуска в предложението обхвата да бъде по-голям от посочения, с цел избягване увеличаване на абсолютната грешка от измерване)** |  |
| **дължината на вентилирания кабел да е 60 метра. Кабелната обвивка да е от PU-полиуретан. Дебелината на кабелната обвивка да е не по-малка от 1mm. Кабелът да е 4 жилен, две жила за захранване и две жила за цифрова комуникация** |  |
| **относителна грешка да е до 0.1% от обхвата** |  |
| **да има вграден NTC - термистор за измерване на температура. Обхватът на измерване да бъде в диапазон не по-тесен от -5ºС до 45ºС** |  |
| захранващо напрежение в диапазон не по-тесен от 7 VDC до 16 VDC |  |
| работен температурен обхват не по-малко от -5ºС до 45ºС |  |
| защитеност IP68, водоустойчивост до 8bar водно налягане |  |
| изходът да е по цифров RS485 интерфейс, посредством fieldbus комуникационен протокол |  |
| да има базов адрес (два байта) за четене на стойностите на водното ниво. Стойността на водното ниво да е 16 битово число, представено в два байта. Стойността на водното ниво да е в шестнайсетична код директно взет от преобразуващо 12 битово АЦП |  |
| да има адрес (базовия адрес плюс 1, два байта) за четене на стойностите на температурата. Стойността на температурата да е 16 битово число, представено в два байта. Стойността на температурата да е в шестнайсетична код директно взет от преобразуващо 12 битово АЦП |  |
| за сензора да се представи индивидуалния калибрационен протокол от фирмата производител с включени калибрационни коефициенти. Калибрационните коефициенти да бъдат за полином от първа степен, съответно за водното ниво и за температурата |  |

**Забележки:**

1. *Участникът попълва графа „Предложени технически характеристики и функционалности“, които трябва да кореспондират по всяко едно от изискванията на Възложителя, съдържащи се в графа „Изискани технически характеристики и функционалности“.*

2. *В случай че участникът не посочи отговор по някоя от позициите в таблицата за съответствие, комисията ще приеме, че предложението му за изпълнение на поръчката е непълно и участникът ще бъде предложен за отстраняване от участие в процедурата.*

3. *След всеки конкретно посочен стандарт, спецификация, техническа оценка, техническо одобрение, технически еталон, конкретен модел, търговска марка, патент, източник, специфичен процес, тип, конкретен произход или производство да се счита добавено „или еквивалентно/и”.*