



CCB Serveis Mediambientals, SAU

Avinguda Sant Julià, 241 • Polígon. Ind. Congost • 08403 GRANOLLERS • CIF A-60618923
Tel.:93 840 52 70 • Fax :93 849 88 42 • a/e: ccb@besos-tordera.cat • www.besos-tordera.cat

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT SENSORS DE PH I CONDUCTIVITAT PER EDARS Exp: 2023/952

Índex

<u>1.</u>	<u>OBJECTE</u>	<u>2</u>
<u>2.</u>	<u>CARACTERISTIQUES DELS ARTICLES A SUBMINISTRAR</u>	<u>2</u>
<u>3.</u>	<u>LLOC DE SUBMINISTRAMENT</u>	<u>3</u>

1. OBJECTE

L'objecte del contracte és subministrament de 6 (sis) controlador, 6 (sis) sensors inductius de conductivitat, 6 (sis) sets de muntatge per perxa per a sensors conductivitat, 5 (cinc) sensors digitals pH i 5 (cinc) sets de muntatge per perxa per a sensors de pH.

2. CARACTERISTIQUES DELS ARTICLES A SUBMINISTRAR

Les proposicions econòmiques i tècniques han de complir amb les següents característiques tècniques i funcionals:

Controlador intel·ligent digital:

Alimentació:	CA: 100-240V CA $\pm$ 10%, 50/60 Hz
Pantalla:	Pantalla TFT
Protecció:	mín. IP66
Rang de temperatura:	min -15 a 40 °C
Mesures:	mín. 2 connectors per a dispositius/sensors digitals
Sortides digitals:	mín. 2 sortides relés
Sortides analògiques:	mín. 2 sortides analògiques 4-20 mA
Sistema plug and play:	compatible amb sensors digitals

Sensor inductiu digital de conductivitat:

Utilitat:	aigua residual
Mètode de mesurament:	Inductiu
Rang de mesura:	Conductivitat min.0,25 μ S/cm ... 2 S/cm
Temperatura de mostra:	min. -5 a 45°C
Protecció:	mín.IP68
Sistema plug and play:	compatible amb controlador intel·ligent
Muntatge:	Immersió
Accessoris de muntatge:	Perxa en PVC per a muntatge de immersió. Set de muntatge per perxa en PVC per al sensor i ancoratge pivotant a terra en acer inoxidable
Longitud del cable:	mín.10 metres (admet prolongació mitjançant cables d'extensió)

Set de muntatge per perxa per a sensor combinat o diferencial de pH:

Set de muntatge per perxa en PVC mín. 1,5 metres per a sensor de pH i ancoratge pivotant a terra en acer inoxidable.

Sensor digital combinat o diferencial per a mesura de pH:

Utilitat:	aigua residual
Material de l'elèctrode sensor combinat:	Vidre, amb elèctrode de referència mitjançant diafragma d'orifici i electròlit gelificat
Material de l'elèctrode sensor diferencial:	Vidre, amb elèctrode de referència mitjançant elèctrode de pH intern i pont salí
Rang de mesura:	0 a 14 pH
Temperatura de mostra:	mín.-5 a 45°C
Protecció:	mín. IP68
Muntatge:	Immersió
Accessoris de muntatge:	Perxa en PVC per a muntatge de immersió. Set de muntatge per perxa en PVC per al sensor i ancoratge pivotant a terra en acer inoxidable
Longitud del cable:	mín.10 metres (admet prolongació mitjançant cables d'extensió)
Sistema plug and play:	compatible amb controlador intel·ligent

Set de muntatge per perxa per a sensor combinat o diferencial de pH:

Set de muntatge per perxa en PVC mín. 1,5 metres per a sensor de pH i ancoratge pivotant a terra en acer inoxidable.

3. LLOC DE SUBMINISTRAMENT

Els equips se subministraran a l'EDAR Montornès del Vallès.

Carrer Besòs, s/n - Zona Industrial "Can Buscarons de Baix" - 08170 Montornès del Vallès