


ORDEN DE COMPRA No. DGSA _____ - 2017
 (Departamento de Gestión de Servicios Administrativos)

FECHA: **23 NOV 2017**

OBJETO:	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO, PARA EL CONTROL DE LA CALIDAD EN LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO Y EL LABORATORIO CONTROL CALIDAD DE AGUA POTABLE.	
NOMBRE CONTRATISTA:	CEIINC S.A.S	
Nit No.	800200388-2	
REPRESENTANTE LEGAL:	ALEXANDER QUIJANO ZORILLA	
CEDULA DE CIUDADANIA:	14.605.882	
DIRECCION Y TELEFONO:	CALLE 2N # 6BN -11	
ALCANCE DEL OBJETO:	<p>SUMINISTRO DE:</p> <ul style="list-style-type: none"> 18 MEDIDORES PORTATILES MUTIPARAMETROS MARCA HACH, REFERENCIA POCKET PRO + MULTI2. 02 COLORIMETROS PORTATIL, MARCA HACH, REFERENCIA DR 900 <p>El suministro requerido con las siguientes condiciones técnicas : MEDIDORES PORTATILES MUTIPARAMETROS MARCA HACH, REFERENCIA POCKET PRO + MULTI2</p>	
	<p>Parametro: pH, Conductivity, TDS, Salinity, Temp</p> <p>Range: 0 tu 50°C</p> <p>Range: Ph: 0.00 to 14.00, cond: Auto-ranging (0.0 to 199,µS/cm, 200 to 1999 us/cm; 2.00 to 19.99 mS/cm) TDS: Auto-ranging, (0.0 to 99.9 ppm, 100 to 999 ppm; 1.00 to 10.00ppt) Sal: auto –ranging (0.00 to 10.00 ppt; 0.00 to 1.00%). Temp: 0.0 to 50°C</p> <p>Accuracy: ph+-0.002 pH, Cond: +-1%, TDS: +- 1% Salt-1%, Temp: +-0.5C</p> <p>TDS Factor: Adjustable: 0.71 default</p> <p>Prod No. 9532800</p>	

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

COLORIMETROS PORTATIL, MARCA HACH, REFERENCIA DR 900

Specifications*

Source Lamp Light Emitting Diode (LED)

Wavelength Range 420 nm, 520 nm, 560 nm, 610 nm

Wavelength Selection Automatic

Operating Mode Transmittance (%), Absorbance and Concentration

Sample Cell

Compatibility

1 inch round or 16 mm round

(with adapter)

Data Logger 500 measured values (Result, Date, Time, Sample ID, User ID)

Enclosure Rating IP67 (vial cover closed)

Battery Requirements 4, AA size alkali cells

Battery Life 6 months (typical) @ 5 readings a day / 5 days / week without

backlight**

** Backlight usage will decrease battery life.

Display Graphical display 240 x 160 pixel

(Backlit)

User Interface

Languages

English, French, German, Italian, Spanish, Portuguese, Bulgarian, Chinese, Czech, Danish, Dutch, Finnish, Greek, Hungarian, Japanese, Korean, Polish, Romanian, Russian, Slovenian, Swedish, Turkish

Interface USB type Mini IP67

Dimensions

(H x W x D)

9.1 in x 3.8 in x 1.9 in

(231 mm x 96 mm x 48 mm)

Weight 1.32 lbs. (0.6 kg) with battery

Includes DR 900 Colorimeter, two 1-inch

glass sample cells marked at 10, 20

and 25 mL, two 1 cm plastic sample

cells, 1 x 16-mm COD/Test 'N Tube™

adapter, 4 AA alkaline batteries,

printed multilingual instrument

manual, instrument and procedure

manuals on CD, USB Mini to USB

Cable, European CE mark.

*Subject to change without notice.



100

cielo



**SOCIEDAD DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS
DEL VALLE DEL CAUCA S.A. – E.S.P.
ACUAVALLE S.A. – E.S.P.**

NOVENA -LIQUIDACIÓN: La Orden deberá liquidarse de común acuerdo dentro de los cuatro (4) meses siguientes a su terminación.

DÉCIMA -REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN: La presente orden se perfecciona con la suscripción de las partes. Para su ejecución requiere de la expedición del Registro Presupuestal correspondiente, la constitución de la garantía por cuenta del CONTRATISTA y aprobación de la misma por parte de la Dirección Jurídica de ACUAVALLE S.A. E.S.P.

ACUAVALLE S.A. E.S.P.


GUILLERMO ARBEY, RODRIGUEZ B
Gerente

CONTRATISTA


ALEXANDER QUIJANO ZORILLA
Representante legal CEINC S.A.S

del
Elaboro: Cielo Rocio Ramirez Galindo- Abogada Ofic. Jurídica
Reviso : Dr Gustavo Barona Gutierrez – Director Jurídico.

Cielo
5