

**LOTE 1****ESPECIFICACIONES TECNICAS****Materiales de Acero Comercial y Otros para el banco hidráulico de simulación de redes de agua potable**

<b>Función:</b>	Construcción de un tanque metálico y accesos del banco hidráulico
<b>Procedencia:</b>	Europea, Americana, Brasileira
<b>Requisito:</b>	Con certificación de calidad
<b>Tiempo de entrega:</b>	30.11.2021 o en el menor tiempo posible (de no poder cumplir con la fecha deseada, indicar la fecha en la que se entregarían los ítems)
<b>Garantía:</b>	El ofertante debe especificar (ofrecer el mayor tiempo posible)
<b>Observación:</b>	El ofertante puede ofrecer productos similares que serán considerados

**Detalle de los productos**

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Acero liso 1/2" 12 m	pza	2
2	Acero liso 1" de 12m	pza	4
3	Plancha de Acero 4,75 mm 2,0 m x 1,0 m	pza	10
4	Plancha metalica de E= 3,2 mm antideslizante 3* x 1,2 m.	pza	1
5	Tubular rectangular 50x30x6 E=2.0	pza.	5
6	Plancha de Acero 4,0 mm 2 x 1 m.	pza	5
7	Perfil C 100 x 50 x 15 x 2mm de 6,0 m.	pza	8

**LOTE 2****ESPECIFICACIONES TECNICAS****ACCESORIOS DE FIERRO FUNDIDO DUCTIL**

<b>Función:</b>	Accesorios de FFD para banco hidráulico de simulación de redes de agua potable
<b>Procedencia:</b>	Europea, Americana, Brasileira
<b>Requisito:</b>	Con certificación de calidad
<b>Tiempo de entrega:</b>	30.11.2021 o en el menor tiempo posible (de no poder cumplir con la fecha deseada, indicar la fecha en la que se entregarían los ítems)
<b>Garantía:</b>	El ofertante debe especificar (ofrecer el mayor tiempo posible)
<b>Observación:</b>	El ofertante puede ofrecer productos similares que serán considerados

**Detalle de los productos**

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Ampliación FFD B-B 2,5" a 4" PN16 L=0,30 (aprox)	pza	1
2	Ampliación FFD B-B 3" a 4" PN16 L=0,30 (aprox)	pza	2
3	Ampliación FFD B-B 4" a 6" PN16 L=0,30 (aprox)	pza	2
4	Brida loca de acero soldable DN 100 PN16 rosca interna BSP	pza	90
5	Caudalimetro Woltman FFD B-B DN100 PN16 con emisor de pulsos c/100 litros	pza	4
6	codo 90° FFD B-B DN100 PN16	pza	19
7	filtro de salida FFD DN 100 bridada p/tanque	pza	1
8	Filtro "Y" FFD B-B DN100 PN16	pza	1
9	Perno zincado M16x70 para DN100	juego	1000
10	Tee FFD B-B DN100 PN16	pza	14
11	Union de desmontaje FFD B-B DN100 PN 16	pza	19
12	Válvula de compuerta bridada FFD B-B DN100 PN16 con asiento elastomérico	pza	24
13	Valvula mariposa t/wafer FFD, DN100	pza	4
14	Válvula reductora y sostenedora de presión 3", caudal continuo 20 l/s, válvula principal, válvulas aislantes, filtro estandar 4", estabilizador de caudal, restricción fija, pilotos 0,7 a 5.5 bar.	pza	1
15	Válvula de retención horizontal FFD B-B DN100 PN16	pza	1
16	Válvula de aire plástica, tamaño 25 mm, conexión roscada BSP y función automática para presión en la linea hasta 16 bar.	pza	12
17	Empaquetadura de EPDM plana c/orificios PN 16 DN100	pza	100
18	Junta Giboult 4" FFD DN100	pza	2

**LOTE 3****ESPECIFICACIONES TECNICAS  
HIDRANTE PARA EL BANCO HIDRÁULICO**

<b>Función:</b>	Hidrante para banco hidráulico de simulación de redes de agua potable
<b>Procedencia:</b>	Europea, Americana, Brasileira
<b>Requisito:</b>	Con certificación de calidad
<b>Tiempo de entrega:</b>	30.11.2021 o en el menor tiempo posible (de no poder cumplir con la fecha deseada, indicar la fecha en la que se entregarían los ítems)
<b>Garantía:</b>	El ofertante debe especificar (ofrecer el mayor tiempo posible)
<b>Observación:</b>	El ofertante puede ofrecer productos similares que serán considerados

**Detalle de los productos**

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
1	HIDRANTE CONTRA INCENDIO DE BARRIL HÚMEDO, UNION BRIDA DN 100, 2 VIAS SALIDA 2 1/2" - Revestimientos de epoxi por dentro y por fuera, de arriba abajo -La última capa con esmalte de poliuretano en la sección superior resistente contra los rayos UV - Presión de trabajo de 17 bar y presión de prueba de 34 bar - Acoplamiento de seguridad con brida para reducir el daño del tráfico - Arandelas antifricción para fácil operación. - La válvula principal reversible, de retiro rápido de la brida del bonete o la brida de línea de suelo - Norma AWWA C502 - Certificado ANSI/NSF 61 & 37 - Certificado según ANSI/NSF 61 y 372- - Accesorios	pza	1
2	- Boquilla 1" de 8" de longitud aprox. para conexión a manguera de 1 1/2"	Pza.	1
3	- Conector o acople, conexión giratorio de 2 1/2" a 1 1/2", Tipo recto, Material de Latón o Bronce	Pza.	1
4	- Manguera contra incendio de 1 1/2" largo 30 m. con conectores en los extremos de 1 1/2"	Pza.	1
5	Lave para hidrante según modelo ofertado	Pza.	1

**LOTE 4****ESPECIFICACIONES TECNICAS****Accesorios de plomería para el banco hidráulico de simulación de redes**

<b>Función:</b>	Accesorios de plomería para banco hidráulico de simulación de redes de agua potable
<b>Procedencia:</b>	Europea, Americana, Brasileira
<b>Requisito:</b>	Con certificación de calidad
<b>Tiempo de entrega:</b>	30.11.2021 o en el menor tiempo posible (de no poder cumplir con la fecha deseada, indicar la fecha en la que se entregarían los ítems)
<b>Garantía:</b>	El ofertante debe especificar (ofrecer el mayor tiempo posible)
<b>Observación:</b>	El ofertante puede ofrecer productos similares que serán considerados

**Detalle de los productos**

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Collarín Plástico PN16 para DN100 salida 3/4"	pza	37
2	Niple exagonal 3/4" FG	pza	73
3	Valvula bola 1/4 vuelta latón 3/4" PN20	pza	60
4	Tee FG 3/4"	pza	22
6	ampliación FG de 3/4" a 1" t/copla	pza	10
7	niple exagonal 3/4" FG	pza	60
8	Medidores Chorro multiple transmisión magnética 3 m3/hr con niples y tuercas para tubería de 3/4"	pza	14
9	Válvula re retención Br 3/4" horizontal	pza	12
10	Codo FG 3/4"	pza	54
11	Tubería PVC 3/4" E-40 de 6 m.	pza	2
12	Cinta teflón 1/2 o 3/4"	pza	24
13	Codo FG 1"	pza	2
14	Tubería FG 1" de 6m	pza	1
15	Valvula de bola 1" Latón PN 20	pza	2

## LOTE 5

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

#### Válvula antifraude para el banco hidráulico

<b>Función:</b>	Válvula antifraude para las conexiones domiciliarias del banco hidráulico
<b>Procedencia:</b>	Europea, Americana, Brasileira
<b>Requisito:</b>	Con certificación de calidad
<b>Tiempo de entrega:</b>	30.11.2021 o en el menor tiempo posible (de no poder cumplir con la fecha deseada, indicar la fecha en la que se entregarían los ítems)
<b>Garantía:</b>	El ofertante debe especificar (ofrecer el mayor tiempo posible)
<b>Observación:</b>	El ofertante puede ofrecer productos similares que serán considerados

#### Detalle de los productos

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Valvula antifraude 3/4" de bola Latón PN20	pza	12
2	Llave maestra de accionamiento de la válvula de corte	pza	2

## LOTE 6

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

#### Flotador para los tanques del banco hidráulico

<b>Función:</b>	Válvula flotador para los tanques del banco hidráulico
<b>Procedencia:</b>	Europea, Americana, Brasileira
<b>Requisito:</b>	Con certificación de calidad
<b>Tiempo de entrega:</b>	30.11.2021 o en el menor tiempo posible (de no poder cumplir con la fecha deseada, indicar la fecha en la que se entregarían los ítems)
<b>Garantía:</b>	El ofertante debe especificar (ofrecer el mayor tiempo posible)
<b>Observación:</b>	El ofertante puede ofrecer productos similares que serán considerados

#### Detalle de los productos

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Válvula de flotador de 1" 6 Bas, cuerpo de latón, boya esferica de latón y obtudor de goma	pza	2

## LOTE 7

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

#### Perfil C para la estructura del tanque para el banco hidráulico de simulación de redes de agua potable

<b>Función:</b>	Soporte del tranque del banco hidráulico de simulación de redes de agua potable
<b>Procedencia:</b>	Europea, Americana, Brasileira
<b>Requisito:</b>	Con certificación de calidad
<b>Tiempo de entrega:</b>	30.11.2021 o en el menor tiempo posible (de no poder cumplir con la fecha deseada, indicar la fecha en la que se entregarían los ítems)
<b>Garantía:</b>	El ofertante debe especificar (ofrecer el mayor tiempo posible)
<b>Observación:</b>	El ofertante puede ofrecer productos similares que serán considerados

#### Detalle de los productos

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
1	perfil C 100x50x15x3 mm barras de 6 m	pza.	7

**LOTE 8****ESPECIFICACIONES TECNICAS****Pernos de acero, electrodos y otros para el banco hidráulico de simulación de redes de agua potable**

<b>Función:</b>	Material de corte y sujeción en la construcción del banco hidráulico de simulación de redes de agua
<b>Procedencia:</b>	Europea, Americana, Brasileira
<b>Requisito:</b>	Con certificación de calidad
<b>Tiempo de entrega:</b>	30.11.2021 o en el menor tiempo posible (de no poder cumplir con la fecha deseada, indicar la fecha en la que se entregarían los ítems)
<b>Garantía:</b>	El ofertante debe especificar (ofrecer el mayor tiempo posible)
<b>Observación:</b>	El ofertante puede ofrecer productos similares que serán considerados

**Detalle de los productos**

<b>Item</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
1	Electrodos 6011 DE 1/8" para acero de construcción	kg	35
2	Perno de 3/16" x 3" rosca gruesa completa C/2 volandas y tuerca	pza	180
3	Discos de corte de alto rendimiento 7" x 1/16" x 7/8"	pza	130

**LOTE 9****ESPECIFICACIONES TECNICAS****Manómetro para banco hidráulico de simulación de redes de agua potable**

<b>Función:</b>	Medir la presión del agua en el banco hidráulico de simulación de redes de agua potable
<b>Procedencia:</b>	Europea, Americana, Brasileira
<b>Requisito:</b>	Con certificación de calidad
<b>Tiempo de entrega:</b>	30.11.2021 o en el menor tiempo posible (de no poder cumplir con la fecha deseada, indicar la fecha en la que se entregarían los ítems)
<b>Garantía:</b>	El ofertante debe especificar (ofrecer el mayor tiempo posible)
<b>Observación:</b>	El ofertante puede ofrecer productos similares que serán considerados

**Detalle de los productos**

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Manómetro con glicerina de 10 cm s/3/4" 0 - 10 bar	pza	4

**LOTE 10****ESPECIFICACIONES TECNICAS****Tubería para el banco hidráulico de simulación de redes de agua potable**

<b>Función:</b>	Conducir agua en el banco hidráulico de simulación de redes de agua potable
<b>Procedencia:</b>	Europea, Americana, Brasileira
<b>Requisito:</b>	Con certificación de calidad
<b>Tiempo de entrega:</b>	30.11.2021 o en el menor tiempo posible (de no poder cumplir con la fecha deseada, indicar la fecha en la que se entregarían los ítems)
<b>Garantía:</b>	El ofertante debe especificar (ofrecer el mayor tiempo posible)
<b>Observación:</b>	El ofertante puede ofrecer productos similares que serán considerados

**Detalle de los productos**

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Tubería Galvanizada NBR5580/20115 DN100 esp=3,75 L=6,0	pza	18

**LOTE 11****ESPECIFICACIONES TECNICAS****Pinturas para el banco hidráulico de simulación de redes de agua potable**

<b>Función:</b>	Pinturas para el tanque del banco hidráulico de simulación de redes de agua potable
<b>Procedencia:</b>	Europea, Americana, Brasileira
<b>Requisito:</b>	Con certificación de calidad
<b>Tiempo de entrega:</b>	30.11.2021 o en el menor tiempo posible (de no poder cumplir con la fecha deseada, indicar la fecha en la que se entregarían los ítems)
<b>Garantía:</b>	El ofertante debe especificar (ofrecer el mayor tiempo posible)
<b>Observación:</b>	El ofertante puede ofrecer productos similares que serán considerados

**Detalle de los productos**

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
1	2.52L N2630 ANT EP F HB«A» CAT	Pza.	4
2	0.9L CATALIZADOR EP (ESM EP HB	Pza.	4
3	3.8L ESMALTE EPOXICO BL-CAT	Pza.	2
4	3.8L CATALIZADOR EP (ESM EP «B»)	Pza.	1
5	3.8L ESMALTE PU II ( BL-CAT)	Pza.	2
6	0.95L CAT ESM PU II TRANSPARENTE	Pza.	2
7	5L TH 4044 (EPOXI) TRANSPARENTE	Pza.	2
8	1L TH 4078 (PU IND) TRANSPARENTE	Pza.	3

**LOTE 12****ESPECIFICACIONES TECNICAS****BOMBA Y MOTOR SUMERGIBLE**

<b>Función:</b>	Bomba y motor para banco hidráulico de simulación de redes de agua potable
<b>Procedencia:</b>	Europea, Americana, Brasileira
<b>Requisito:</b>	Con certificación de calidad
<b>Tiempo de entrega:</b>	30.11.2021 o en el menor tiempo posible (de no poder cumplir con la fecha deseada, indicar la fecha en la que se entregarían los ítems)
<b>Garantía:</b>	El ofertante debe especificar (ofrecer el mayor tiempo posible)
<b>Observación:</b>	El ofertante puede ofrecer productos similares que serán considerados

**Detalle de los productos**

<b>Item</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
1	Bomba sumergible turbina 2 etapas descagra 4" acople al motor 6" c/motor eléctrico, 30 HP 380/460/3/50/-60HZ 2 etapas Potencia del motor eléctrico de eje vertical: 30 HP Tensión y frecuencia: 380/3/50HZ Trifásico Tipo de arranque: Arranque Directo Tipo de arranque: Arranque directo Caudal de bomba: a 40 m 20 l/s Sistema de lubricación: Por agua Tazones intermedios de hierro fundido Implusores de acero inoxidable 416 Diámetro deñ flanje DN100 (4") PN16 Motor Eléctrico sumergible de 30 HP Velocidad del motor de aprox. 2875 r.p.m. Tensión 380 V Trifasico Frecuencia 50 Hz.	pza	1