

Miguel Ángel Pérez Marquina con DNI. 34.626.344-M, Arquitecto Técnico colegiado nº VR1079 do Colexio Oficial da Arquitectura Técnica de Pontevedra, delegación de Vigo, como autor do proxecto:

Proxecto REHABILITACIÓN DAS INSTALACIÓNS MUNICIPAIS DEDICADAS A PISCINAS
Localidade Fornelos de Montes- Pontevedra
promotor Concello de Fornelos de Montes

Realizo a seguinte:

PROPOSTA DE MELLORAS PARA A CONTRATACIÓN DAS OBRAS ANTES MENCIONADAS:

1. MELLORAS ENGLOBALADAS NO CAPÍTULO “10 INSTALACIÓN PISCINA MAIORES”

1.1. Subministro e instalación de **DOUS FILTROS LAMINADOS 1600mm 2.5 Bar CONEXIONS DE 110mm** coas seguintes características:

- Filtro para piscina pública, fabricado con estándares industriais, tanque en fibra de vidro reforzado. Resistente aos raios UV.
- Leito filtrante de 1 metro.
- Tapa superior de diámetro 400mm en fibra de vidro reforzado.
- Baleirado do medio filtrante con desaugadoiro de 3” e tapón de 1”.
- Bidas de conexión en PVC.
- Filtro con tratamento especial resistente ao ozono.
- - Diámetro: 1600 mm
- - Conexión 110 mm
- Velocidade filtración 30-40 - caudal 60-80 m³/h
- Presión de traballo: 0,6 -2 kg/cm²
- Presión máxima: 2,5 kg/cm²
- Presión de proba: 3,75 kg/cm²
- Temperatura traballo 1-40°C
- Boca de home lateral de 400mm de diámetro
- Mirilla con filtro industrial
- Area grosa de silex 2-3mm
- Area fina de silex 0,4-0,8mm
- Kit de seguridade de filtros formado por válvula de alivio de 0-4bar, ventosa dobre efecto: autopurga aire, e purga manual

Valor de mercado: 12.801,35 €

As empresas que oferten esta mellora, deben facelo de forma conxunta, non sendo admisible ofertar unha soa unidade.

As empresas que oferten esta mellora acadaran unha puntuación de: **40 PUNTOS**

2. MELLORAS ENGLOBALADAS NO CAPÍTULO “11 INSTALACIÓN PISCINA INFANTIL”

2.1. Subministro e instalación de **FILTRO LAMINADO 750mm 2.5 Bar**, coas seguintes características:

- Filtro para piscina pública, fabricado con estándares industriais, tanque en fibra de vidro reforzado. Resistente aos raios UV con boca lateral e visor transparente
- Conexión de 2”.
- Manómetro e válvula de 6 vías e 2”.
- Leito filtrante de 1 metro.
- Versión con brazos colectores.
- Tapa superior e lateral de fácil apertura.
- Difusor abatible para facilitar a carga do medio filtrante.
- Tapa lateral para facilitar o acceso as partes interiores e a descarga do medio filtrante.
- Conxunto de desaugadoiro deseñado para facilitar a descarga de auga e area.
- Purga de aire interna para evitar a formación de burbullas de aire no interior do tanque
- Presión de traballo: 0,6 -1,6 kg/cm²
- Presión máxima: 1,6 kg/cm²
- Presión de proba: 3 kg/cm²
- Temperatura traballo 1-40°C
- Boca superior de 220mm de diámetro
- Boca lateral de 220mm de diámetro
- Desaugadoiro auga/area de 1”.
- Area grosa de silex 2-3mm
- Area fina de silex 0,4-0,8mm
- Kit de seguridade de filtro formado por válvula de alivio de 0-4bar, ventosa dobre efecto: autopurga aire, e purga manual

Valor de mercado: 1.990,25 €

As empresas que oferten esta mellora acadaran unha puntuación de: **6 PUNTOS**

3. MELLORAS ENGLOBALADAS NO CAPÍTULO “12 EQUIPAMENTO PISCINAS”

3.1. Subministro e instalación de robot limpa fondos de piscinas **modelo ARCO de ZODIAC** ou similar, coas seguintes características:

- Profundidade de funcionamento: mínima 0.56 metros, máxima 5 m
- Sensor de infravermellos para detectar muros e obstáculos.
- XiroscoPIO e sistema de navegación intelixente con brúxula
- Sistema de tracción mediante mecanismo de rodamentos con dous motores
- Mando a distancia para uso manual
- Desprazamento preprogramado
- Transmisión por correa
- Sensor de presión
- Cepillos en PVA
- Indicador de filtro completo.
- Control a distancia por Bluetooth
- Filtro de bolsa dobre con acceso baixo o limpador
- Número de motores: 3
- Potencia máxima absorbida: 150 W
- Lonxitude do cable eléctrico: 30m
- Capacidade do filtro: 3,1 kg
- Tamaño de entrada de succión: 40cm
- Carro de transporte con caixa de mandos
- Fonte de enerxía autónoma, conectada a 230V con subministro de rede antes do transformador
- Subministro eléctrico da caixa de mandos: 110-240 VAC; 50/60Hz
- Aplicación Bluetooth gratuíta
- Índice de protección :IPX4 da caixa de mandos e IPX8 do Robot



Valor de mercado (IVE no incluído): 3.288,43,00 € - 2678,05 € (valor do definido no proxecto) = 610,38 €

As empresas que oferten esta mellora acadaran unha puntuación de: **4 PUNTOS**

4. MELLORAS ENGLOBALADAS NO CAPÍTULO “13 XARDINERÍA E REGA”

4.1. Subministro e instalación de **DOUS** robots corta céspede **WORX LANDROID VISION M800** ou similar, coas seguintes características:

- Rede neuronal para identificar a herba a cortar e os obstáculos a evitar.
- Sen instalación de cables perimetrais
- Tempo de reacción para evitar obstáculos: 0,05 segundos.
- Cámara gran angular Full HD con HDR e balance de brancos automático para mellorar contrastes e destellos extremos.
- Interface de usuario mediante aplicación específica.
- Pantalla incorporada de LCD
- Conectividade por Bluetooth ou Wi-Fi.
- Base de carga e pila de carga
- Cargador con batería de Li-Ion con capacidade de 4.0 Ah, corrente de carga 3A, tensión de alimentación 20 V.
- Número de cuchillas de corte: 3
- Sensor de choiva
- Ancho de corte: 19cm
- Altura de corte de axuste manual entre: 30-60mm
- Xestión multizona
- Corte ata o borde
- Disco de coitelas autonivelante
- Resistencia a auga IPX5.



Equipamento: Base de carga, pila de carga, batería, cargador, 2 bandas magnéticas de 5m, 16 piquetes, 9 coitelas de reposto, 14 parafusos, chave exagonal e dúas etiquetas RFID.

Valor de mercado (IVE non incluído): 1.486,78 x 2UD= 2.973,56 €

As empresas que oferten esta mellora, deben facelo de forma conxunta, non sendo admisible ofertar unha soa unidade.

As empresas que oferten esta mellora acadaran unha puntuación de: **10 PUNTOS**

En Vigo, coa data da firma dixital