

SECRETARIA LICITANTE O CONTRATANTE: SECRETARIA DE PLANEAMIENTO.

TIPO DE CONTRATACIÓN: CONCURSO DE PRECIOS

Nº: 083/26

OBJETO: Proveer a la Municipalidad de Victoria de:

**MANO DE OBRA Y MATERIALES PARA LA REPARACIÓN Y ADAPTACIÓN
FUENTE DE AGUA PLAZA SAN MARTÍN.**

Circuito Hidráulico

Limpieza de cañerías y filtro existente.
Armado conector de mandada.
Armado conector de retorno.
Servicio de limpieza, mantenimiento, montaje de bombas 1,5HP existentes
Adaptación del circuito de fuente para alimentar dos chorros (uno por cubo existente), con válvula de alivio dirigida hacia cajón danzante.
Conexión de circuito de chorros laterales existentes.

Circuito eléctrico

Montaje de gabinete y armado de tablero de bombas.
Armado de soportes regulables, perforación de tablero y fijación.
Colocación y conexión de disyuntor, térmomagneticas, contactores, barra de distribución, otros.
Conexión de bombas existentes.
Armado de cañerías y tendido de cables de alimentación y señal.
Fijación y empalme de luces LED RGB sumergibles.
Fijación y empalme de bombas sumergibles.
Fijación y empalme de Parlantes exteriores.

Circuito electrónico

Alimentación y regulación de voltaje.
Armado de circuito electrónico.
Diseño de circuito en PCB.
Ruteo de pistas y montaje de componentes (ESP32, transistores de potencia, resistencias, diodos, relés, otros)
Armado de circuito de potencia y parlante para el sistema audiorítmico.
Desarrollo de software embebido en ESP32 con las siguientes funcionalidades:
- Posibilidad de controlar apertura, cierre y altura de 14 chorros -bombas eléctricas de 24v
- Secuencias periódicas de chorros y luces para distintos días de la semana
- Danza audiorítmica de chorros y luces
Desarrollo de aplicación remota para el manejo de las funcionalidades disponibles
Montaje en caja estanco
Fijado de cañerías sin colocación de revestimientos o pisos dañados.

Provisión de elementos específico

2 Fuentes 24V 20a.
Buck de 24 V
Potencia para parlantes
Microcontrolador ESP32
2 Resistencias de 200 - 10 K
4 Diodo TVS 1.5 KE30A
2 Diodo TVS 1.5 KE15CA
reles octoacoplado 3,3v.
Mosfet IRLZ44N

placa epoxi
Placa PCB perforada
Protoboard
Jumpers macho
Jumpers hembra
Jumpers hembra - macho
Bornera soldable
flux
9 luces RGB
14 Bombitas individuales 24V
14 Boquillas 1/2 pulgada
2 Cabezales de rociador de latón con boquilla de fuente

Se requiere asesoramiento técnico:

Esquema conforme a obra de instalaciones hidráulicas y eléctricas.

Manual de mantenimiento.

Jornada de capacitación para el uso y mantenimiento.

En caso de poseer personal a cargo, deberá presentar planillas nomina de personal a emplear en la obra, nomina de ART y seguro que cubra accidentes de trabajo.

Deberá indicar plazo de ejecución del servicio.

Se adjunta Memoria Técnica y croquis de relevamiento de las instalaciones fuente plaza San Martín. -.

PRESUPUESTO OFICIAL: se establece en la suma de **Pesos Seis Millones Cuatrocientos Veintitrés Mil Setecientos Cuarenta y Uno con 06/100 (\$ 6.423.741,06) IVA incluido. -**

APERTURA DE PROPUESTA: **02 de octubre de 2026**, a las **09:00 hs.**, en la Oficina de Compras, sita en calles Fdor. Ezpeleta y Sarmiento, P. B., Palacio Municipal, y/o en el lugar que la Presidente Municipal disponga. Si el día fijado resultara feriado, inhábil y/o se decretará asueto, la misma se llevará a cabo el primer día hábil siguiente, a la misma hora y lugar. -

PLAZO DE EJECUCION: Deberá indicar plazo de ejecución del servicio.

MANTENIMIENTO DE LA OFERTA: Las propuestas se mantendrán firmes y validas durante 10 (diez) días hábiles a contar del día siguiente hábil del acto de apertura, en cuyo lapso la Municipalidad deberá resolver. Se deja expresa constancia que no se aceptaran variaciones de precios, vigente el plazo antes consignado. La indicación de un plazo diferente puede ser causal de caducidad de la oferta.

El oferente por el solo hecho de formular su propuesta acepta todas y cada una de las condiciones estipuladas en la presente. -

INFORMES:

Cuestiones formales: Oficina de Compras Municipal, Telf./Fax: 03436-426000, e-mail: comprasmdv@gmail.com

Cuestiones técnicas: Secretaría de Planeamiento, Telf.: 03436 – 15576128.-

Vigencia Ordenanza N° 1624 - Compre Local -