

SUBASTA ELECTRÓNICA INVERSA N°0093/2021

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

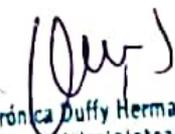
INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO AUTOMÁTICO POR ASPERSIÓN

El propósito de esta sección es determinar las especificaciones técnicas mínimas requeridas para la contratación de un servicio de instalación y puesta a punto de un sistema de riego automático por aspersión para el Parque Sarmiento de la ciudad de Córdoba, en el cantero central de aproximadamente 3,8 metros de ancho por todo su desarrollo y ambas veredas contiguas de la calle Deodoro Roca de aproximadamente 2,5 metros de ancho, incluyendo rotonda de bandera, perteneciente al Ente Municipal BioCórdoba

Los distintos elementos instalados deberán ser de calidad aprobada y contar con la garantía correspondiente. Las condiciones mínimas requeridas podrán ser superadas por la empresa contratista, no generando ello obligación de reconocimiento alguno por parte del Ente Municipal BioCórdoba. En caso de no contar en stock con el elemento comprometido, la contratista deberá entregar uno de calidad igual o superior, a consideración exclusiva de la Inspección, de manera inmediata.

El no cumplimiento de estas condiciones, los plazos de obra o la atención de la garantía serán consideradas infracciones graves al presente pliego y el contrato derivado de él.

- a) **RIEGO GENERALIDADES:** El objetivo de la obra es optimizar y proporcionar, a todo el espacio verde, un sistema automatizado de riego que, una vez montado y conectado, deberá operar de manera tal que el sistema completo irrigue en forma eficiente toda el área determinada. Asimismo, se deberá prestar el servicio de operación y mantenimiento por el período de doce (12) meses a partir de la recepción provisoria de la obra.


Cra. Verónica Duffy Hermapzon
Gerente de Administración
Ente Municipal BioCórdoba
Municipalidad de Córdoba

b) SUPERFICIE A REGAR: La totalidad de la superficie a regar es de aproximadamente 8.500 m² aproximadamente.

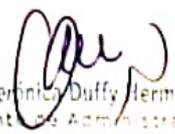
c) PERÍODO DE LOS TRABAJOS A REALIZAR: Los trabajos a realizar objeto de Subasta deberán estar finalizados dentro de los 30 días corridos desde el día de adjudicación de la tarea.

-Se deberá colocar una nueva cisterna de PVC enterrada, cuya ubicación y capacidad será conforme la magnitud de la obra. La alimentación a esta cisterna, se hará desde la conexión existente que alimenta la fuente de Aguas Cordobesas, con válvula anti retorno, como así también de agua proveniente de lago para lo cual será necesario equipo de bombeo y elementos filtrantes de agua para el cumplimiento del fin perseguido.

-Se debería incluir la construcción de un espacio técnico para bomba y tableros, Casilla de 2 x 2 en zona a definir.

Descripción del equipo de riego:

- 1 Bomba Cent. Trif. CZERWENY EB-65-40-200-3 de 7,5 HP
- 1 Tablero eléctrico de arranque p/bomba
- 1 Programador HUNTER I-CORE 601
- 2 Módulos HUNTER ICM 600
- 4 Llaves de Paso PVC 90mm
- 18 Llaves de Paso PVC 75mm
- 18 Electroválvulas RPE 2" 24v.
- 22 Cajas p/válvulas "ESTÁNDAR"
- 1600 Toberas emergentes HUNTER PSU 04
- 1600 Derivaciones p/aspersor de ½"
- 2000m Manguera PE para aspersion K6 de ½"
- 130 Caños PVC hidráulico TIGRE K10 Junta Elástica de 90mm + Accesorios
- 188 Caños PVC hidráulico TIGRE K6 de 75mm + Accesorios


Cra. Verónica Duffy Bermejo
Gerente de Administración
Ente Municipal BioCórdoba
Municipalidad de Córdoba

- 86 Caños PVC hidráulico TIGRE K6 de 63mm + Accesorios
- 86 Caños PVC hidráulico TIGRE K6 de 50mm + Accesorios
- 86 Caños PVC hidráulico TIGRE K6 de 40mm + Accesorios
- 1.400m Cable Sub de 2mm para conducción de señales 24v.

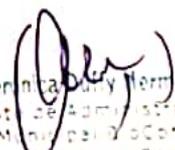
Depósito de agua de por lo menos 10.000 Lts. Se deberá tener en cuenta el suministro e instalación de 2 tanque cisterna enterrado de 5.000 Lts.

Equipo de bombeo y filtrante:

Presupuestar: Suministro de alimentación de tanques cisterna desde el lago (materiales y mano de obra)

- 1 Bomba sum. LEO XQS22 de desagote pluvial
- 1 Filtro Semi Automático TAVLIT 3"
- 10 Caños PVC hidráulico TIGRE K10 de 75mm + Accesorios
- 50m Cable Sub. De 3x2,5

Todos los equipos instalados provistos deben poseer garantía por 1 (un) año ante cualquier falla en la fabricación e instalación de los materiales.


Cra. Verónica Páez Hermanson
Gerente de Administración
Ente Municipal Blo Córdoba
Municipalidad de Córdoba



Lista de Materiales	Layer	Color	Ref.
Cisterna	Cisterna	174	●
Bomba	Bomba	10	●
Electroválvula	Electrov	255	⊕
Cañería PVC hidráulico			
75mm K10	PVC75	10	—
63mm K6	PVC63	90	—
50mm K6	PVC50	130	—
40mm K6	PVC40	220	—
TOB. HUNTER PSU			
15A	Tob	White	●
12A	Tob	86	●
10A	Tob	10	●
8A	Tob	36	●

[Handwritten Signature]
 Cra. Verónica Buitrago Hermandón
 Gerente de Administración
 Ente Municipal BioCórdoba
 Municipalidad de Córdoba