ADENDA N° 2

LLAMADO A CD Nº 16/2019
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE RIEGO DEL PALACIO DE GOBIERNO

ID N° 356.538

Asunción, 06 de Agosto de 2019.

Señores
OFERENTES
Presente

La Unidad Operativa de Contrataciones de la Presidencia de la República, Gabinete Civil, de conformidad a lo establecido en el (Art. 22, Ley 2051/03) procede a efectuar las enmiendas con relación al proceso de referencia.

Punto 1

ANEXO C

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS

1. Especificaciones Técnicas

Ítem Nº 1: Mantenimiento preventivo.

1. (02 unidades) Reprogramación del timer de riego de acuerdo a las necesidades de agua de las zonas verdes, en función al tipo de plantas, exposición solar y época del año.
2. (02 unidades) Verificación y regulación de los sensores de lluvia y humedad. Se adecuan a las condiciones climáticas propias de cada estación, regulando la entrada de viento y cantidad de mm de lluvia esperados.
3. (232 unidades) Verificación y Regulación del radio de alcance, ángulo de giro y altura de los aspersores tipo Rotores, Toberas y Boquillas rotativas.
4. (232 unidades) Verificación y limpieza del prefiltro interno de cada aspersor.
5. (24 unidades) Verificación del cierre hermético y limpieza de las electroválvulas.
6. (24 unidades) Verificación del estado de los contactos eléctricos de las electroválvulas.
7. (02 unidades) Verificación y limpieza de los filtros principales de riego
8. (106 metros) Verificación y limpieza de las tuberías de goteo.
9. (Global) Verificación de pérdidas en tuberías de conducción y prueba hidráulica de cada zona de riego.

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
Secretaría Técnica de Planificación
Unidad Operativa de Contrataciones
Dirección Administrativa

Lic. Jimmy Urquhart, Jefe
Departamento de Planificación y Procesos
Dirección de U.O.C.
Presidencia de la República

Ítem Nº 2: Mantenimiento Correctivo.

Ítem	Descripción de trabajos y/o provisión de equipos
1	Provisión e instalación de timer de riego de 12 zonas como mínimo, con capacidad para manejo de múltiples programas de riego por día, semana y año. Batería de resguardo de programación en caso de cortes eléctricos. Capacidad de manejo y conexión a sensores de lluvia.
2	Provisión e instalación de sensor de lluvia y humedad
3	Provisión e instalación de Aspersor tipo rotor emergente, regulable en radio, ángulo y caudal. El radio de cobertura de cada aspersor debe ser de mínimo de 10.0 metros. Conexión rosca hembra de 3/4"
4	Provisión e instalación de Aspersor tipo boquilla rotativa emergente, regulable en radio, ángulo y caudal. El radio de cobertura de cada aspersor es de 5.5 metros. Conexión rosca hembra de 1/2"
5	Provisión e instalación de Aspersor tipo tobera emergente, regulable en radio, ángulo y caudal. El radio de cobertura de cada aspersor es de 4.5 metros. Conexión rosca hembra de 1/2"
6	Provisión e instalación de boquilla para tobera emergente, regulable en radio, ángulo y caudal. La boquillas pueden ser de tipo arco variable
7	Provisión e instalación de Unión flexible (swing joint) para unión de aspersores con tuberías de distribución. Medidas 20cm x 1/2"
8	Provisión e instalación de Uniones flexible (swing joint) para unión de aspersores con tuberías de distribución. Medidas 30cm x 3/4"
9	Provisión e instalación de Tubería de riego por goteo subterráneo. Diámetro 16mm, goteros cada 30cm, caudal por gotero 2,0 litros/hora.
10	Provisión e instalación de electroválvula de 1 1/2". Voltaje 24 VAC - 50Hz. Caudal de operación 15.000 litros/hora. Presión de operación hasta 10bar.
11	Provisión e instalación de registro para electroválvula. Diámetro 30cm. Altura 40cm.
12	Provisión e instalación de tubería de PVC soldable de 60mm. Presión de operación 6.0 Bar. Incluye cavado y relleno de zanjas.
13	Provisión e instalación de tubería de PVC soldable de 40mm. Presión de operación 6.0 Bar. Incluye cavado y relleno de zanjas.
14	Provisión e instalación de tubería de PVC soldable de 32mm. Presión de operación 6.0 Bar. Incluye cavado y relleno de zanjas.
15	Provisión e instalación de Filtro de discos de 2". Caudal nominal 25.000 litro/hora. Área filtrante de 1600cm2. Retención de partículas mayores a 100 micrones.
16	Provisión e instalación de conductores eléctricos de 16 AWG. Para conexión de electroválvulas con el timer de riego. Incluye el cavado y relleno de zanjas.
17	Provisión e instalación de conductores eléctricos de 12 AWG. Para conexión de electroválvulas con el timer de riego. Incluye el cavado y relleno de zanjas.
18	Provisión e instalación de Electrobomba de sobrepresión (Booster) con su correspondiente dispositivo de arranque eléctrico y protección. Incluye tambien los accesorios de succión y expulsión en tuberia de termofusion de diametro 2". Caracteristicas: Caudal: 15.000 litros/hora. Presion: 32 mca.

Lic. Jhimmy Urquhart, Jefe
Departamento de Planificación y Procesos
Dirección de U.O.C.
Presidencia de la República

Monto Mínimo: 39.000.000 Gs.

Monto Máximo: 78.000.000 Gs.

- El Sistema de Adjudicación de la presente contratación es: **POR EL TOTAL**

Observación: El sistema por lotes se realiza al solo efecto de la carga en el SICP.

Punto 2

Fueron modificados en el SICP, el precio referencial del Lote Nº 1, correspondiente a mantenimiento preventivo mensual, así como la cantidad de meses del servicio. Además del monto mínimo y máximo del Lote Nº 2, correspondiente a Mantenimiento correctivo.

Así mismo recordamos que las modificaciones y enmiendas realizadas formarán parte del proceso y por consiguiente, serán de observación y aplicación por parte de los oferentes.

Atentamente.

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
Unidad Operativa de Contrataciones
Dirección Administrativa

Lic. Jhimmy Urquhart, Jefe
Dpto. de Planificación y Procesos
Dirección de la U.O.C.
Presidencia de la República