Instituto Forestal Nacional

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

ADENDA Nº 2

CONTRATACION DIRECTA Nº 14/2014

CONSTRUCCIÓN DE ÁREA DE RUSTIFICACIÓN CON SISTEMA DE RIEGO

- **En donde dice:**

Anexo C – Especificacione técnicas de los bienes o servicios a ser adquiridos

1. Espcificaciones Técnicas

CONSTRUCCIÓN DE ÁREA DE RUSTIFICACIÓN CON SISTEMA DE RIEGO:

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TECNICAS OFRECIDAS
1	CONSTRUCCIÓN DE ÁREA DE RUSTIFICACIÓN CON SISTEMA DE RIEGO	- FABRICACIÓN, PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE BANDEJAS CON MARCOS DE ANGULO 7/8 X 1/8 CON TEJIDO DE ALAMBRE N° 10 Y PORTA BANDEJA DE ANGULOS DE 1" X 1/8 FIJADAS EN EL SUELO CON HORMIGÓN. CADA PORTA BANDEJA DEBERÁ CONTAR CON UNA CAPACIDAD DE 6 MODULOS CADA UNO, CON SEPARACIÓN DE PASILLOS PINTADOS. TODA ESTRUCTURA DE HIERRO SERÁN SOMETIDOS A UNA MANO DE ANTIOXIDO Y SINTÉTICO.- - SISTEMA DE RIEGO: 1. Tres líneas de micro aspersores, colocadas a lo largo del invernadero. 2. Distancia entre líneas: 3.0m 3. Distancia entre aspersores: 3.0m 4. Aspersor de caudal entre 60l/h y 110l/h para uso en forma invertida con bajada en micro tubo de 30cm, pesa estabilizadora y **válvula anti goteo**. 5. Tuberías de alimentación de PVC soldable de 32mm y 25mm PN10. 6. Las tuberías de distribución serán en polietileno de baja densidad en diámetro de 16mm y para una presión de servicio de 4.0bar 7. Motobomba de 1.5hp con caudal de 3.600l/h a una presión de 3.6bar. 8. Tablero de accionamiento para motobomba con guarda motor. 9. Filtro de anillas con filtración de 130micrones para un caudal de 10.000l/h. Diámetro de entrada/salida 1 ½". 10. Timer de riego computarizado con capacidad de programación del riego en forma diaria, semanal o anual. Posee 3 programas independientes de riego y permite hasta 6 arranques individuales por programa. 11. Válvula solenoide de 1" de gran caudal. 24VAC. 12. Sistema de by-pass para operar el sistema de riego en forma manual. 13. Sistema de fertilización tipo Venturi 14. Tanque de 1000 litros fibra de vidrios - Cómputo y certificación: Las tareas de este rubro ejecutadas en un todo de acuerdo a las presentes especificaciones, se computaran por metro cuadrado y se pagara por la cantidad ejecutada a los precios unitarios de contrato que serán compensación total por los trabajos e instalación del Sistema de Riego, incluyendo mano de obra y todo gasto que demande la terminación y puesta en marcha.	

Orlando René Aguero
Responsable
U.O.C - INFONA

Instituto Forestal Nacional

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

- **Debe decir:**

Anexo C – Especificacione técnicas de los bienes o servicios a ser adquiridos

1. Espcificaciones Técnicas

CONSTRUCCIÓN DE ÁREA DE RUSTIFICACIÓN CON SISTEMA DE RIEGO:

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS	ESPECIFICACIONES TECNICAS OFRECIDAS
1	CONSTRUCCIÓN DE ÁREA DE RUSTIFICACIÓN CON SISTEMA DE RIEGO	- FABRICACIÓN, PROVISIÓN Y COLOCACIÓN - DE BANDEJAS CON MARCOS DE ANGULO 7/8 X 1/8 CON TEJIDO DE ALAMBRE N° 10 Y PORTA BANDEJA DE ANGULOS DE 1" X 1/8 FIJADAS A 80 CM. DEL SUELO, CON HORMIGÓN. CADA PORTA BANDEJA DEBERÁ CONTAR CON UNA CAPACIDAD DE 6 MODULOS CADA UNO, CON SEPARACIÓN DE PASILLOS PINTADOS (sector de porta bandeja) . TODA ESTRUCTURA DE HIERRO SERÁN SOMETIDOS A UNA MANO DE ANTIOXIDO Y SINTÉTICO.- - SISTEMA DE RIEGO: 1 Tres líneas de aspersores, colocadas a lo largo del área de rustificación. 2 Distancia entre líneas: 3.0m 3 Distancia entre aspersores: 3.0m 4 Aspersor de caudal entre 60l/h y 110l/h para uso a la altura de 80 cm del suelo. 5 Tuberías de alimentación de PVC soldable de 32mm y 25mm PN10. 6 Las tuberías de distribución serán en plastico pvc rígido roscables con morsa de conexión de 2" reducidas a 1".- 7 Motobomba de 1.5hp con caudal de 3.600l/h a una presión de 3.6bar. 8 Tablero de accionamiento para motobomba con guarda motor. 9 Filtro de anillas con filtración de 130micrones para un caudal de 10.000l/h. Diámetro de entrada/salida 1 ½". 10 Timer de riego computarizado con capacidad de programación del riego en forma diaria, semanal o anual. Posee 3 programas independientes de riego y permite hasta 6 arranques individuales por programa. 11 Válvula solenoide de 1" de gran caudal. 24VAC. 12 Sistema de by-pass para operar el sistema de riego en forma manual. 13 Sistema de fertilización tipo Venturi 14 Tanque de 1000 litros fibra de vidrios - Cómputo y certificación: Las tareas de este rubro ejecutadas en un todo de acuerdo a las presentes especificaciones, se computaran por metro cuadrado y se pagara por la cantidad ejecutada a los precios unitarios de contrato que serán compensación total por los trabajos e instalación del Sistema de Riego, incluyendo mano de obra y todo gasto que demande la terminación y puesta en marcha.	

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Sr.**ORLANDO RENE AGÜERO**
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones