



ANEXO CONVOCATORIA

2145/2016

RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica
1	<p>Cuatro equipos para armar dos enlaces punto a punto (Cantidad 2 pares) Debe incluirse tanto el equipo de radio, la antena , el transformador para brindar Power Over Ethernet y el kit de montaje para dejar el enlace completamente operativo.</p> <ul style="list-style-type: none">• Frecuencia de Trabajo 5GHz• Ganancia 27dBi• Alimentación Power Over Ethernet.• Debe incluir Poe para su alimentación• Procesador Atheros MIPS 74Kc, 720 MHz o superior• Debe incluir soporte para su ajuste y dirección• Antena incluida.• Interfaz RJ45.• Administración y configuración vía web.• Tipo Ubiquiti PowerBeam ac PBE-5AC-500 o calidad y ancho de banda igual o superior.• Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente). <p>Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Documentación", "Protecciones", "Nuevos", "Igualdad de Unidades", "Alimentación eléctrica" y "Plazo de entrega".</p>
2	<p>Dos equipos para armar un enlace punto a punto (Cantidad 1 par) Debe incluirse tanto el equipo de radio, la antena , el transformador para brindar Power Over Ethernet y el kit de montaje para dejar el enlace completamente operativo.</p> <ul style="list-style-type: none">• Frecuencia de Trabajo 5150-5925 MHz• Maximum Throughput 500 Mbps• Ganancia 23dBi• Alimentación Power Over Ethernet.• Debe incluir Poe para su alimentación• Debe incluir soporte para su ajuste y dirección• Antena incluida.• Interfaz RJ45.• Administración y configuración vía web.• Tipo Ubiquiti airFiber AF-5X y antena compatible tipo Ubiquiti AF-5G23-S45 o ambos en calidad y ancho de banda igual o superior.• Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente). <p>Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Documentación", "Protecciones", "Nuevos", "Igualdad de Unidades", "Alimentación eléctrica" y "Plazo de entrega".</p>
3	<p>Adecuación de la torre en CIP (Cantidad 1) Reemplazo de la torre/mástil de 21 metros emplazado en el CIP.</p> <ul style="list-style-type: none">• Desmontar los equipos de radio instalados en el mástil existente.• Desmontar y retirar el mástil existente. El mismo puede tomarse como parte de pago del nuevo a colocar.• Montar mástil homologado de 24 metros con riendas de acero y todos sus accesorios. Debe instalarse también un anti-rotor.• Colocar y conectar los equipos de radio que se encontraban operativos en el mastil anterior.
4	<p>Instalación y apuntamiento de equipos de radio Deberán instalarse y apuntarse los radios en las torres existentes. La instalación deberá realizarse de cuatro equipos (dos enlaces) de pequeño porte o dos equipos (un enlace) de mediano porte.</p>



Renglón	Especificación Técnica
4	Se deberá realizar el tendido de cable stp hacia los equipos. Personal de la Universidad asistirá remotamente a las tareas de apuntamiento monitoreando el estado de la señal hasta su correcta ubicación.

ANA MARÍA MÉNDEZ
Directora de Compras