



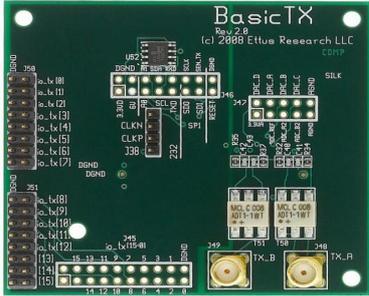
# Pliego de Especificaciones Técnicas

27/2019

## RENGLONES

| Renglón | Especificación Técnica   | Imagen   |
|---------|--|--|
| 1       | <p>USRP-B200<br/>Cobertura continua de RF de 70 MHz a 6 GHz<br/>Operación full duplex con hasta 56 MHz de ancho de banda en tiempo real (61.44MS / s en cuadratura)<br/>Conectividad alimentada por bus con SuperSpeed USB 3.0<br/>Compatibilidad con GNURadio y OpenBTS a través del USRP Hardware Driver™ (UHD) de código abierto<br/>Spartan 6 XC6SLX75 FPGA abierto y reconfigurable.<br/>Plataforma de creación de prototipos de acceso temprano para los dispositivos analógicos AD9364 RFIC, un transceptor de conversión directa totalmente integrado con banda base de señal mixta<br/>Kit de accesorios de carcasa de acero disponible para dispositivos PCB verdes (revisión 6 o posterior).<br/>Los bienes a adquirir deben ser nuevos y sin uso.<br/>No se aceptarán tolerancias.<br/>Plazo de entrega 60 días hábiles.<br/>Los oferentes deberán adjuntar folletería del bien.</p> <p><b>Entrega de muestra:</b> No<br/><b>Tolerancia:</b> No se aceptan<br/><b>Otros datos:</b></p> |  |
| 2       | <p>USRP-B210<br/>Dispositivo USRP de dos canales totalmente integrado con cobertura continua de RF de 70 MHz a 6 GHz<br/>Operación full duplex, MIMO (2 Tx y 2 Rx) con hasta 56 MHz de ancho de banda en tiempo real (61.44MS / s en cuadratura)<br/>Conectividad SuperSpeed USB 3.0</p>   |  |



| Renglón | Especificación Técnica  | Imagen  |
|---------|---|---|
| 2       | <p>Compatibilidad con GNURadio y OpenBTS a través del USRP Hardware Driver™ (UHD) de código abierto</p> <p>Spartan 6 XC6SLX150 FPGA abierto y reconfigurable</p> <p>Plataforma de creación de prototipos de acceso temprano para los dispositivos analógicos AD9361 RFIC, un transceptor de conversión directa totalmente integrado con banda base de señal mixta</p> <p>Kit de accesorios de carcasa de acero disponible para dispositivos PCB verdes (revisión 6 o posterior)</p> <p>Los bienes a adquirir deben ser nuevos y sin uso. No se aceptarán tolerancias. Plazo de entrega 60 días hábiles. Los oferentes deberán adjuntar folletería del bien.</p> <p><b>Entrega de muestra:</b> No<br/><b>Tolerancia:</b> No se aceptan<br/><b>Otros datos:</b></p> |    |
| 3       | <p>FUENTE DE ALIMENTACIÓN USRP (5.9V 4A DC)</p> <p>Debe Incluir la fuente de alimentación para el siguiente dispositivo USRP: Serie USRP E: E310, E312, Serie USRP B: B200, B210, USRP 1, Serie USRP N: N200, N210</p> <p>Entrada: 100-240V, 50-60Hz, 0.58A</p> <p>Salida: 5.9V, 4ª</p> <p>Los bienes a adquirir deben ser nuevos y sin uso. No se aceptarán tolerancias. Plazo de entrega 60 días hábiles. Los oferentes deberán adjuntar folletería del bien.</p> <p><b>Entrega de muestra:</b> No<br/><b>Tolerancia:</b> No se aceptan<br/><b>Otros datos:</b></p>   |  |
| 4       | <p>LP0965 Antena de registro de PCB periódica 850 MHz a 6.5 GHz, a 5-6dBi de ganancia. Funciona con cualquier placa secundaria que funcione dentro del rango de frecuencia de 850 MHz a 6.5 GHz.</p> <p>Debe incluir conector SMA</p> <p>Debe incluir cable SMA-SMA para acoplarse con los conectores del panel frontal USRP.</p> <p>Los bienes a adquirir deben ser nuevos y sin uso. No se aceptarán tolerancias. Plazo de entrega 60 días hábiles. Los oferentes deberán adjuntar folletería del bien.</p> <p>.</p>  |  |



| Renglón | Especificación Técnica   | Imagen  |
|---------|--|---|
| 4       | <b>Entrega de muestra:</b> No<br><b>Tolerancia:</b> No se aceptan<br><b>Otros datos:</b>   |   |
| 5       | Cable SMA y kit de bucle atenuador de atenuación de 30dB<br>Kit para sistemas USRP debe incluir 2 cables SMA-M a SMA-M (60 cm / 2 pies) y 2 atenuadores SMA-F a SMA-M (30dB, 50Ohm, DC-6GHz).<br>Los bienes a adquirir deben ser nuevos y sin uso.<br>No se aceptarán tolerancias.<br>Plazo de entrega 60 días hábiles.<br>Los oferentes deberán adjuntar folletería del bien.<br><br><b>Entrega de muestra:</b> No<br><b>Tolerancia:</b> No se aceptan<br><b>Otros datos:</b>                         |    |
| 6       | Gabinete para USRP B200/B210<br>Caja de acero para proteger los dispositivos USRP B200 y B210.<br>Con ranuras K en la parte delantera y trasera del gabinete para brindar seguridad adicional.<br>Con conector USB-B.<br>Los bienes a adquirir deben ser nuevos y sin uso.<br>No se aceptarán tolerancias.<br>Plazo de entrega 60 días hábiles.<br>Los oferentes deberán adjuntar folletería del bien.<br><br><b>Entrega de muestra:</b> No<br><b>Tolerancia:</b> No se aceptan<br><b>Otros datos:</b> |  |