

## Consultas Realizadas

# Licitación 409088 - ADECUACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIONES R&S XU4200

### Consulta 1 - Solicitud de Prorroga

| Consulta   | Fecha de Consulta  | 19-10-2022 |
|--|--------------------|------------|
| Solicitamos amablemente una prórroga de Diez (10) días corridos, esto a fin de poder desarrollar la mejor propuesta en base a las EETT y elaborar la misma con el detalle y nivel de calidad apropiado para tamaño proyecto. |                    |            |
| Respuesta  | Fecha de Respuesta | 25-10-2022 |
| REMITIRSE A LA ADENDA N° 01.-  |                    |            |

## Consulta 2 - Consulta técnica

| Consulta  | Fecha de Consulta  | 27-10-2022 |
|---|--------------------|------------|
| <p>Nos dirigimos a ustedes a los efectos de presentar una consulta técnica relacionada al presente proceso, en el cual solicitan la "Adecuación y Actualización de los equipos de comunicaciones R&amp;S@S4200".</p> <p>Al respecto, queremos indicar que la prestigiosa familia de equipos de la serie R&amp;S@S4200 (a la cual pertenecen los equipos R&amp;S@S4200) ha sido actualizada a una nueva serie, la cual es la R&amp;S@S5200.</p> <p>La radio R&amp;S@S5200 para comunicaciones ATC de voz y datos, es la evolución tecnológica natural de los equipos R&amp;S@S4200. La R&amp;S@S5200 de Rohde &amp; Schwarz brinda las mismas prestaciones que ofrecen los equipos de radio R&amp;S@S4200 y mucho más, ya que puede funcionar en un modo compatibilidad, comportándose como un radio R&amp;S@S4200. Pero si utiliza todas sus funcionalidades es enormemente superior a la antigua familia R&amp;S@S4200. Entre los principales beneficios de los equipos de comunicaciones de la Serie R&amp;S@S5200, tenemos:</p> <p>Flexibilidad en la integración</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Múltiples interfaces de red IP. La familia R&amp;S@S4200 solo dispone de 1 interface de red IP.</li><li><input type="checkbox"/> Conectividad IP optimizada mediante separación de las redes de operación y monitoreo. No disponible en la familia R&amp;S@S4200.</li><li><input type="checkbox"/> Alta disponibilidad del sistema con conexiones de red redundantes. No disponible en la familia R&amp;S@S4200.</li><li><input type="checkbox"/> Compatible con todo tipo de VCS VoIP para ED-137A hasta ED-137C.</li><li><input type="checkbox"/> Migración gradual a VoIP gracias a la operación paralela de interfaces analógicas y VoIP.</li><li><input type="checkbox"/> Compatibilidad con IPv4 y IPv6.</li><li><input type="checkbox"/> Interfaz SNMP estandarizada para monitoreo y control remoto. No disponible en la familia R&amp;S@S4200.</li></ul> <p>Bajos costos de operación y de vida útil</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Operación sin mantenimiento con calibración de oscilador automática. No disponible en la familia R&amp;S@S4200.</li><li><input type="checkbox"/> Sustitución rápida y sin errores de radios con tarjeta R-ID. No disponible en la familia R&amp;S@S4200.</li><li><input type="checkbox"/> Configuración intuitiva y segura con la interfaz basada en web.</li><li><input type="checkbox"/> Mantenimiento eficiente y seguro en el modo de mantenimiento. No disponible en la familia R&amp;S@S4200.</li><li><input type="checkbox"/> Costos de vida útil más bajos con nuevas funciones disponibles mediante actualización de software.</li><li><input type="checkbox"/> Instalaciones eficientes y con garantía de futuro con un formato muy compacto.</li></ul> <p>Radiocomunicaciones de calidad superior y confiables para ATC</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Comunicaciones de alta calidad y confiables con desempeño de RF excelente.</li><li><input type="checkbox"/> Comunicaciones de voz y datos integradas.</li><li><input type="checkbox"/> Redundancia de radio automática y escalable.</li><li><input type="checkbox"/> Redundancia geográfica con el concepto de dirección IP virtual. No disponible en la familia R&amp;S@S4200.</li><li><input type="checkbox"/> Mayor seguridad con detección de transmisiones simultáneas.</li></ul> <p>Seguro por diseño</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Endurecimiento de software para una mayor resistencia de las operaciones. No disponible en la familia R&amp;S@S4200.</li><li><input type="checkbox"/> Separación real de redes hasta el núcleo minimiza el impacto de ciberataques. No disponible en la familia R&amp;S@S4200.</li><li><input type="checkbox"/> Acceso de radio privilegiado con administración de usuarios.</li><li><input type="checkbox"/> Conexiones seguras para una operación segura. No disponible en la familia R&amp;S@S4200.</li></ul> <p>Todos estos beneficios nos llevan a la conclusión que la DINAC se verá muy beneficiada al actualizar la familia de radios R&amp;S@S4200, cuya producción está próxima a ser discontinuada, por la nueva familia R&amp;S@S5200, la cual está en producción hace más de un año y ya ha sido implementada en muchos aeropuertos de gran envergadura.</p> <p>Esta propuesta es a los efectos de salvaguardar la inversión a realizar por la DINAC, adquiriendo equipos de punta y en el estado del arte actual.</p> <p>En el siguiente link, podrán visualizar y descargar el folleto técnico de los equipos R&amp;S@S5200...(<a href="https://scdn.rohde-schwarz.com/ur/pws/dl_downloads/dl_common_library/dl_brochures_and_datasheets/pdf_1/Series5200_fly_es_3608-1175-37_v0300.pdf">https://scdn.rohde-schwarz.com/ur/pws/dl_downloads/dl_common_library/dl_brochures_and_datasheets/pdf_1/Series5200_fly_es_3608-1175-37_v0300.pdf</a>).</p> <p>Adicionalmente, cabe señalar que esta propuesta no implicará un aumento de costos para la DINAC. Los equipos de la Serie 5200 serán ofertados a la DINAC al mismo precio que la serie 4200.</p> <p>Por tanto, ¿consultamos si es aceptable por la DINAC la solución técnica de la familia R&amp;S@S5200, en reemplazo de la familia R&amp;S@S4200?</p> |                    |            |
| Respuesta   | Fecha de Respuesta | 02-11-2022 |
| REMITIRSE A LA ADENDA 2   |                    |            |