

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL NÚMERO 30102015-002-20  
ANEXO 5

**NOVENO BLOQUE**

PROG.	DOCUMENTO DE REFERENCIA	NUMERAL	PÁGINA	PREGUNTA / ACLARACIÓN	RESPUESTA
<b>EMPRESA 08. SIEMENS MOBILITY, S. DE R.L. DE C.V.</b>					
1	Bases	PRIMER CONCENTRADO DE PREGUNTAS LPI PPS	Consulta N°392 de ALSTOM TRANSPORT S.A.	En relación con la pregunta No.392 realizada por ALSTOM que a la letra indica "Capacidad técnica. Para lo requerido al ítem 31 del documento "Bases de Licitación", según lo practicado en licitaciones similares, entendemos que la acreditación de experiencia podrá ser demostrada por proyectos ejecutados por cualquier empresa del grupo economico del Licitante. Favor de confirmar." la Convocante respondió que es correcto el entendimiento. Entendemos que por tratarse de una Licitación Pública Internacional, la Convocante según la respuesta otorgada a Alstom, acepta que la acreditación de la experiencia del subcontratista podrá realizarse mediante cualquier empresa del grupo económico del Subcontratista. Favor de confirmar nuevamente el entendimiento.	Se precisa que para acreditar la experiencia por empresas del mismo grupo económico que el Licitante, se <b>deberá estar a lo previsto en las Bases, es decir está limitado a Subsidiarias y/o sociedades en las que aunque el Licitante no tenga el porcentaje de participación accionaria mencionado en la definición de "Subsidiaria", previsto en la Base 1, dicho Licitante o miembro del Consorcio tenga derecho de veto y/o se requiera su voto para la toma de decisiones estratégicas de dicha sociedad.</b> En relación a su pregunta sobre los Subcontratistas, no es correcto su entendimiento, la persona moral que cuente con experiencia es la que debe tener el caracter de subcontratista.
<b>EMPRESA 12. CRRC ZHUZHOU LOCOMOTIVE CO., LTD.</b>					
1	Especificaciones Sistemas Telecomunicaciones	RADIO COMMUNICATIONS 6.4.1		¿Se puede reutilizar el cable radiante Current RFS utilizado por el sistema TETRA?	Se confirma que el cable radiante se puede reutilizar; así lo indican las especificaciones.
2	Especificaciones Sistemas Telecomunicaciones	6.4.1 Radiocomunicación de Banda Ancha (RBA) LTE	96	¿Pueden el sistema CBTC LTE y el sistema RBA LTE compartir el mismo cable radiante para la cobertura del túnel?	En pimer instancia si se podría compartir; sin embargo, para poder ratificar el uso compartido, el Licitante ganador debe realizar y presentar el estudio de cobertura, ya que el cable radiante además de ser el medio de transmisión del sistema TETRA, también lleva la información del CCTV existente y la señal de un permisionario de telefonía celular.
3	Especificaciones Sistemas Telecomunicaciones	6 RADIOCOMUNICACIONES	92	¿Se confirma que el equipo de radio a bordo para comunicaciones de voz debe ser dual con acceso TETRA + LTE" solo se refiere al requisito de equipo TAU a bordo para los nuevos trenes? (Como el tren NM16 ya debería tener el TETRA TAU a bordo)	El equipo de radio a bordo, deberá ser dual tanto para los trenes nuevos, como para los NM-16.
4	Especificaciones Sistemas Telecomunicaciones	MMI 14.2	171	Para el COM MMI, dado que la función del subsistema ya tiene la función discribed en el sistema COM MMI, ¿podría confirmar que el sistema COM MMI solo necesita llamar directamente o hacer referencia a la función del subsistema en el sistema MMI? ¿O necesita que el proveedor vuelva a desarrollar el equipo en función del subsistema?	No se entiende la pregunta. El capítulo habla de manera conceptual de las diferentes IHM's (interfaz Hombre Maquina), que se pueden tener en el sistema de Comunicaciones y su interrelación con el sistema de control de los trenes (ATS); sin embargo dependiendo de la solución presentada, en la etapa de diseño se determinará el número preciso y configuración de cada IHM.

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL NÚMERO 30102015-002-20  
ANEXO 5

**NOVENO BLOQUE**

PROG.	DOCUMENTO DE REFERENCIA	NUMERAL	PÁGINA	PREGUNTA / ACLARACIÓN	RESPUESTA
5	Especificaciones Sistemas Telecomunicaciones	CCTV 10.3.2	131	"El sistema debe cumplir con el Reglamento general de protección de datos (GDPR) y aprobar las certificaciones del Servicio de GDPR de Renania". ¿Es este requisito necesario y el licitante debe proporcionar la certificación GDPR en oferta?	El requisito es necesario, preferentemente se debe proporcionar el certificado en la oferta o bien un documento que avale el cumplimiento GDPR.
6	Especificaciones Sistemas Telecomunicaciones	CCTV 10.2.1	129	" Un sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) en cada instalación técnica del registrador (esta potencia debe dedicarse al equipo de grabación, cuya autonomía del banco de baterías debe ser de 6 horas, a plena carga. Este SAI puede ser común y redundante para sistema de telecomunicaciones equipos que se alojarán en las instalaciones técnicas" ¿Podría confirmar que se adoptará un sistema SAI centralizado para todos los subsistemas TELECOM y que no es necesario suministrar SAI dedicado para el sistema de CCTV?	La especificación menciona que los equipos de alimentación ininterrumpida para los subsistemas de TELECOM puede ser común, a excepción del correspondiente al subsistema de grabación de las comunicaciones del subsistema de Telefonía automática, telefonía directa y LTE; ya que este se instalará en diferente sitio.
7	Especificaciones Sistemas Telecomunicaciones	12 SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO (CDA)	161	¿Algún requisito de cable para el sistema ACS?	Los cables deben ser resistentes a fauna nociva, rayos UV y en general para las condiciones a los estarán expuestos
8	Especificaciones Sistemas Telecomunicaciones	12 SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO (CDA)	161	¿Los principales productos ACS siguen el estándar europeo o el estándar americano?	Preferentemente el estandar europeo, sin embargo dependerá de la solución que el Licitante ganador ofrezca, ya que debe considerar la compatibilidad.
9	Especificaciones Sistemas Telecomunicaciones	12 SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO (CDA)	161	Please clarify the design Criteria for configure ACS point. Our understanding is only specific equipment rooms with people in&out status need to be detected are applicable to ACS point.	El control de acceso debe incluir además de los accesos a los locales técnicos (1, 2, 3, entre otros), las puertas de fin de andén, Subestaciones de rectificación, zonas de vía en la que circularan los trenes en modo pilotaje automático.
10	Especificaciones Sistemas Telecomunicaciones	12 SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO (CDA)	161	¿Qué tipo de lectores se definen en este proyecto? Tenemos entendido que solo se requiere un lector de tarjetas IC.	El tipo de lector será propuesto por el Licitante ganador, de acuerdo a la experiencia del mismo. Las tarjetas IC se mencionaron a titulo de ejemplo.
11	Especificaciones Sistemas Telecomunicaciones	12 SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO (CDA)	161	¿Qué tipo de cerraduras electrónicas se definen en este proyecto?	No se está definiendo una cerradura específica, es responsabilidad del Licitante ganador el proponer la cerradura que con base a su experiencia sea la más adecuada para el proyecto en cuanto a prestaciones y fiabilidad y duración.
12	Especificaciones Sistemas Telecomunicaciones	12.3.1 Respaldos	163	"El sistema en cada estación será alimentado desde una fuente UPS, que se comparte con otros sistemas de corriente débil. La autonomía del sistema es de hasta 6 horas de operación continua sin energía externa. "¿Podría confirmar que el sistema UPS centralizado será adoptado para el sistema de control de acceso y que no es necesario suministrar UPS dedicado para el sistema de control de acceso?	Se confirma que el UPS es compartido para los sistemas TELECOM incluyendo el Sistema de Control de Acceso; por lo cual deberá realizar y presentar la memoria de cálculo para determinar la capacidad de los UPS

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL NÚMERO 30102015-002-20  
ANEXO 5

**NOVENO BLOQUE**

PROG.	DOCUMENTO DE REFERENCIA	NUMERAL	PÁGINA	PREGUNTA / ACLARACIÓN	RESPUESTA
13	Especificaciones Sistemas Telecomunicaciones	11.6.6 Comunicaciones del sistema de sonorización	159	<p>“Todos los equipos de comunicación del sistema de sonido deben estar debidamente respaldados en un UPS, asegurando su funcionamiento por al menos 6 horas”.</p> <p>¿Podría confirmar que se adoptará el sistema UPS centralizado para el sistema SAP y que no es necesario suministrar UPS dedicado para el sistema SAP?</p>	Se confirma que el UPS es compartido para los sistemas TELECOM incluyendo el SAP; por lo cual deberá realizar y presentar la memoria de cálculo para determinar la capacidad de los UPS.