



LICITACIÓN PÚBLICA N° 034/2018
"ADQUISICIÓN DE SISTEMAS DE ENERGÍA Y CLIMATIZACIÓN -
PROYECTO: RN-2018-AEN"

ACTA REUNIÓN DE ACLARACIÓN

FECHA: 02/05/2018

HORA DE INICIO: 15:30

HORA DE CONCLUSIÓN: 19:00

PARTICIPANTES.

POR ENTEL SA.			
Nro.	NOMBRE	UNIDAD	FIRMA
1.	Irineo Fernando Pilco Casas	Subgerente Operación y mantenimiento	
2.	Elio Cahuaya Troche	Profesional Optimización red acceso	
3.	Fernando Cesar Murillo Martinez	Profesional Energía	
4.	Dario Colque	Jefe de energía y obras civiles	
5.	Jose Roberto Alvarez Jerez	Asesor Legal	
6.	Luz Andrea Ramos	Subgerente Adquisiciones a.i.	
7.	Alberto Coronel	Profesional Adquisiciones	

PROVEEDORES				
Nro.	EMPRESA	NOMBRE	Teléfono – email	FIRMA
1.	ADAE IMPORTACIONES Y REPRESENTACIONES	ALVARO IRAIZOS	72507228 adaatelecom@gmail.com	



PROVEEDORES				
Nro.	EMPRESA	NOMBRE	Teléfono – email	FIRMA
2.	BP-TEK SRL	DANITZA CARVAJAL	77204933 info@bp-tek.net	
3.	HANSA LTDA	RAQUEL HUANCA	77528876 rhuanca@hansa.com.bo	
4.	ALL SERVICE C&C SRL	ERWIN CARREÑO	70125588 erwin.carreno@allservicecyc.com	
5.	AMPER SRL	JIMMY CALLISAYA M.	79680735 jimmy.callisaya@amperonline.com	
6.	ROGHUR S.A.	MARIELA VISCARRA	71567659 mariela.viscarra@roghur.com	
7.	HUAWEI TECHNOLOGIES (BOLIVIA) SRL	NELSON J. MOSTACEDO	72068573 nelson.mostacedo@huawei.com	
8.	ICTEC SRL	SERGIO LARRAZABAL	67001462 sergio.larrazabal@ictec.com.bo	
9.	ITC SERVICIOS SRL	JUAN JOSE CORDERO	67008921 jcordero@itcservicios.com	
10.	ARCON BOLIVIA SRL	NIEVES CONDE	73235485 nconde@arconbolivia.com	
11.	EMPRETEC SRL	WENDY MORRISON	72535136 wmorrison@empretec-srl.com	



PROVEEDORES				
Nro.	EMPRESA	NOMBRE	Teléfono – email	FIRMA
12.	ENERSOL S.A.	SAUL PEREZ	79408170 sperez@enersol-sa.com	

Nro.	TEMAS TRATADOS	ACLARACIÓN/ MODIFICACIÓN
PARTE LEGAL/ ADMINISTRATIVA		
1.	Aclaraciones sobre A	El asesor legal procedió a la recomendación respecto al cumplimiento de la totalidad de requisitos señalados en el TBC (Punto 8.1 Sobre "A"). Haciendo énfasis en: 1) La documentación foliada; 2) Presentación de copias digitales, 3) Presentación de sobres de manera separada; 4) Objeto de la actualización de la Matricula de Comercio de acuerdo a requerimiento; 5) Estados Financieros auditados correspondientes a la Gestión 2017 o 2016 (ampliada); 6) Vigencia de la Matricula de Comercio Actualizada 7) las cuatro características de la boleta de garantía de seriedad de propuesta.
2.	Se podría postergar QUINCE (15) días la presentación de las propuestas?	Los proponentes deberán enviar una carta solicitando la ampliación del plazo de presentación de propuestas, hasta dos (2) días hábiles antes del plazo de entrega establecido en los Términos Básicos de Contratación.
PARTE TECNICA		
3.	Item 2 RECTIFICADORES: a- En el sub-Item "Características de las Baterías" piden Baterías de 150Ah/12VDC, Tipo: Litio, selladas y libres de mantenimiento, mayor o igual a 3000 ciclos de descarga. Qué tipo de Baterías requiere? Tipo VRLA (AGM o GEL) o de LITIO?.	Se requieren baterías tipo AGM o GEL con operación mayor o igual a 3000 ciclos de descarga.
4.	Item 3 REQUERIMIENTO SISTEMAS ININTERRUMPIBLES DE ENERGÍA CORRIENTE ALTERNA AC (UPS): a) La potencia que se solicitan los UPS es en KW o KVA? b) Eso cambia toda la tabla que es kW	a) Se rectifica potencia nominal en KVA. b) Si cambia toda la tabla
5.	Item 3 BANCOS DE BATERIAS a- Donde nos indican que se requieren DOS (2) bancos de Baterías de 100Ah y 48V, la cantidad de Baterías que tenemos que considerar son de 4 Pcs x 2 Bancos = 8 Pcs. Es correcto? Serian en Total 8 Baterías para conformar DOS Arreglos de 100Ah?	a) Es correcto b) No se puede, se debe cumplir con el TBC c) No se puede, se debe cumplir con el TBC d) No se puede, se debe cumplir con el TBC



Nro.	TEMAS TRATADOS	ACLARACIÓN/ MODIFICACIÓN
	b- Se podrían ofertar Baterías de 100Ah en lugar de 80Ah? c- Se podrían ofertar Bancos de 300Ah en lugar de 200Ah? d- Se podrían ofertar Bancos de 600Ah en lugar de 500Ah?	
6.	ACOMETIDAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIA A BAJA TENSIÓN MT/BT En la página 22, 3.8 TIEMPO DE PROVISIÓN, punto A21. CONSULTA HANSA: <ol style="list-style-type: none"> Se solicita muy respetuosamente se pueda ampliar el tiempo de provisión para los equipos y materiales del presente punto a 120 días calendario. Se los tiene que entregar en almacenes de Entel S.A. o del proveedor. Es posible entregar el eje troncal la paz Cochabamba y santa cruz. 	<ol style="list-style-type: none"> No es posible, se trata de un requerimiento urgente. La entrega es en las capitales de departamento. No, se mantiene lo que indica el TBC
7.	GRUPOS ELECTRÓGENOS En la página 33, 1.2 CARACTERÍSTICAS GENERALES Y ESPECÍFICAS, punto B9, inciso b indica: "Los grupos electrógenos con tipo de montaje de ATS para operación grupo-grupo deben disponer del seteo de horas de operación solicitado por ENTEL SA, inicialmente configurados con secuencias de 12 horas de operación con conmutación automática entre ambos. Tener la capacidad para la programación de diferentes tiempos de operación." CONSULTA HANSA: <ol style="list-style-type: none"> Favor confirmar que los sitios 3 (El Triángulo) y 4 (Bella Flor) de la Tabla GE-1, deben tener configuración grupo – grupo y que se deben proveer dos grupos electrógenos por sitio. Favor confirmar si los grupos electrógenos solicitados para los sitios 3 (El Triángulo) y 4 (Bella Flor) de la Tabla GE-1, debe tener un solo ATS para ambos grupos. para grupo tiene un ATS. Uno en operación y el otro en stanby en los sitios 3 y 4 sera uno manual y otro automático. 	<ol style="list-style-type: none"> Correcto. 2 grupos operando en 1+1 Cada grupo tiene un ATS. Uno en operación y el otro en stanby en los sitios 3 y 4. Se responderá a través de la pagina web.
8.	En la página 33, 1.2 CARACTERÍSTICAS GENERALES Y ESPECÍFICAS, punto B9, se indica las características del ATS. CONSULTA HANSA: En la tabla GE-1, para los sitios donde se detalla que los ATS deben ser	En el caso de independiente, el ATS debe ser de tipo Outdoor



Nro.	TEMAS TRATADOS	ACLARACIÓN/ MODIFICACIÓN
	independientes, favor indicar que tipo de gabinete debe ser ofertado: gabinete outdoor o indoor.	
9.	En la página 34, 1.2 CARACTERÍSTICAS GENERALES Y ESPECÍFICAS, punto B11, inciso a; se hace referencia tanques externos CONSULTA HANSA: Favor indicar la cantidad de tanques externos requeridos y los sitios donde deben ser instalados, ya que no se detallada en la Tabla GE-1.	En la tabla GE-1, No se requieren tanques externos. Todos son incorporados de capacidad mínima 500 litros. Se modificara el TBC.
10.	En la página 34, 1.4 SERVICIOS DE INSTALACIÓN, punto B14. CONSULTA HANSA: Favor confirmar si se debe realizar el sistema de puesta a tierra para los grupos electrógenos. De ser así especificar los sitios donde se debe realizar este trabajo	Se indica que los chasis de grupos deberán estar conectados a tierra con cable de cobre, flexible de color verde-amarillo, debidamente dimensionado e interconectado a la barra colectora de puesta a tierra más próxima o instalar una nueva barra colectora en el sitio conectada a la malla de tierra mediante soldadura cadweld.
11.	En la página 35, 1.4 SERVICIOS DE INSTALACIÓN, punto B14, inciso p indica: "Integración del sistema de gestión de los rectificadores al sistema de gestión de ENTEL S.A." CONSULTA HANSA: Favor tomar en cuenta que de acuerdo al requerimiento, en este apartado únicamente se debe proveer grupos electrógenos y no así rectificadores, en este sentido solicitamos muy respetuosamente se modifique el punto indicado.	Correcto. No tomar en cuenta el inciso p) se suprimirá el inciso en el TBC
12.	En la página 36, 1.6 PRUEBAS DE ACEPTACIÓN PRELIMINARES, se hace referencia a las pruebas que deben ser realizadas. CONSULTA HANSA: Solicitamos por favor confirmar si las Pruebas de Aceptación Provisional se pueden realizar durante el ATP	Se mantiene lo especificado en el TBC.
13.	En la página 39, TABLA GE-1, sitio 17 "LAS PIEDRAS", se hace referencia a las características que debe tener el grupo electrógeno solicitado para dicho sitio. CONSULTA HANSA: Favor indicar la capacidad con la que debe contar el tanque del grupo electrógeno solicitado, ya que en la tabla no se detalla este parámetro. De manera adicional, favor confirmar si requiere tanque de combustible externo.	Se mantiene lo especificado en el TBC, no requiere tanque adicional, tanque interno estándar. Se aclara que es tanque integrado de 500 lts, (se modificara en el TBC)
14.	En las páginas 39, 40 y 41, TABLA GE-1, se hace referencia a las características que deben tener los grupos electrógenos solicitados. CONSULTA HANSA: En los lugares donde requiere el desmontaje, cambio y traslado de	Correcto.



Nro.	TEMAS TRATADOS	ACLARACIÓN/ MODIFICACIÓN
	grupos electrógenos, favor confirmar que los equipos desinstalados deben ser entregados en Almacenes de Entel en cada regional	
15.	En las páginas 40, TABLA GE-1, sitio 15 Cruce Culta – Oruro, en la columna “Requerimiento de Losa / Techo” se indica que el grupos electrógeno debe tener losa de concreto. CONSULTA HANSA: Favor aclarar cuál sería el uso de la losa, ya que el sitio es tipo indoor.	Adecuar la losa para soportar el peso total del grupo electrógeno y las vibraciones.
16.	En las páginas 39 a la 42, TABLA GE-1. CONSULTA HANSA: Favor confirmar que los sitios 3 (El Triángulo), 5 (Sheraton), 6 (Puerto Yata), 16 (Villa Busch), 17 (Las Piedras), 19 (Yapacaní) y 22 (RR Tinto) no requieren losa de concreto y que para el sitio 27 (Caigua) únicamente se requiere techo.	Correcto, se confirma el TBC.
17.	<p>RECTIFICADORES</p> <p>En la página 44, 2.2 CARACTERÍSTICAS GENERALES Y ESPECÍFICAS, PUNTO C4.1 Y C4.2, se hace referencia a las características técnicas de los gabinetes outdoor e indoor. CONSULTA HANSA:</p> <p>a) Sitios donde se indica: Rectificador más banco de baterías en la tabla RE-1. Favor confirmar que los gabinetes solicitados serán únicamente para la instalación de sistemas rectificadores y que los bancos de baterías solicitados en el punto C5 deben ir en gabinetes o racks separados de acuerdo a lo indicado en la Tabla RE-1.</p> <p>b) Sitios donde se indica: Rectificador más banco de baterías y gabinete de distribución DC en la tabla RE-1. Favor confirmar que se requiere un gabinete para el sistema rectificador, un rack para banco de baterías y un gabinete de distribución DC, todo de manera separada.</p>	<p>a) De acuerdo al espacio disponible en la solución.</p> <p>b) De acuerdo al espacio disponible en la solución completa.</p>
18.	En la página 45, 2.2 CARACTERÍSTICAS GENERALES Y ESPECÍFICAS, punto C5, inciso a indica: “Para bancos de baterías con capacidad hasta 450 Ah (modulares en bastidores mínimo 3 módulos de 150Ah/12VDC, Tipo: Litio, selladas y libres de mantenimiento, mayor o igual a 3000 ciclos de descarga, para montaje en bastidores de 19”, incluye sistema electrónico y software de control integrado al controlador del rectificador	AGM o Gel, que cumpla 3000 ciclos de descarga y normas indicadas.



Nro.	TEMAS TRATADOS	ACLARACIÓN/ MODIFICACIÓN
	con su respectiva protección ante sobrevoltajes.” CONSULTA HANSA: Favor confirmar si para los bancos de baterías con capacidad hasta 450 Ah, es posible ofertar baterías tipo AGM VRLA libres de mantenimiento	
19.	En la página 46, 2.4 SERVICIOS DE INSTALACIÓN, punto C13. CONSULTA HANSA: Favor confirmar si se debe realizar el sistema de puesta a tierra para los sistemas rectificadores. De ser así especificar los sitios donde se debe realizar este trabajo	Se refiere a conectar al sistema de tierra de la estación.
20.	En la página 47, 2.6 PRUEBAS DE OPERACIÓN PRELIMINARES, se hace referencia a las pruebas que deben ser realizadas. CONSULTA HANSA: Solicitamos por favor confirmar si las Pruebas de Operación Preliminares se pueden realizar durante el ATP	Antes del envío se debe realizar pruebas con carga resistiva a la entrega de equipos en almacenes y por muestreo. El ATP es en sitio.
21.	En la página 49, 2.10 TIEMPO DE PROVISIÓN, puntos C22, C23 y C24, hacen referencia al tiempo de provisión e instalación de los equipos solicitados. CONSULTA HANSA: Favor aclarar el tiempo total de entrega e instalación de los sistemas rectificadores, ya que existen incongruencias entre los puntos mencionados	De acuerdo al punto 3, pág. 3, Provisión 120 días, Instalación 60, total 180 días calendario.
22.	En las páginas 51 a la 56, TABLA RE-1, se hace referencia a las características que deben tener los sistemas rectificadores solicitados. CONSULTA HANSA: En los lugares donde requiere el desmontaje, cambio y traslado de los sistemas rectificadores, favor confirmar que los equipos desinstalados deben ser entregados en Almacenes de Entel cada regional	Correcto
23.	En las páginas 51 a la 56, TABLA RE-1, se hace referencia a las características que deben tener los sistemas rectificadores solicitados. CONSULTA HANSA: Solicitamos muy respetuosamente se nos proporcione el diagrama unifilar del gabinete de distribución DC que se hace mención en la Tabla RE-1 para los sitios 26 (Almacén Nacional Entel), 35 (Entel Villamontes), 36 (Bermejo Estación 1), 37 (Carapari Nodo) y 38 (Padcaya pueblo)	Se anexara a TBC.
24.	BANCO DE BATERIAS En la página 66, 4.2 CARACTERÍSTICAS GENERALES Y ESPECÍFICAS, punto E3.1, inciso	La antigüedad de la batería debe ser menor a 6 meses. Al momento de la entrega.



Nro.	TEMAS TRATADOS	ACLARACIÓN/ MODIFICACIÓN
	<p>f indica: "Fecha de fabricación: 5 meses antes de la entrega a ENTEL S.A."</p> <p>CONSULTA HANSA: Considerando que el plazo de provisión es de 120 días, tenemos un tiempo efectivo de fabricación de 30 días. Solicitamos muy respetuosamente ampliar la fecha de fabricación de las baterías.</p>	
25.	<p>En la página 67, 4.2 CARACTERÍSTICAS GENERALES Y ESPECÍFICAS, punto E4, inciso g indica: "Sistema de ventilación -48VDC para mantener una temperatura al interior entre 22°C y 28°C".</p> <p>CONSULTA HANSA: Favor confirmar si es posible ofertar sistema de climatización para mantener la temperatura deseada en el gabinete de banco de baterías.</p>	<p>Se pide sistema de ventilación. En caso de refrigeración este deberá ser un sistema de climatización en DC y con consumo bajo. El cual garantice una temperatura al interior entre 22°C y 28°C".</p>
26.	<p>En la página 67, 4.4 SERVICIOS DE INSTALACIÓN, punto E9.</p> <p>CONSULTA HANSA: Favor confirmar si se debe realizar el sistema de puesta a tierra para los bancos de baterías. De ser así especificar los sitios donde se debe realizar este trabajo</p>	<p>Se debe interconectar al sistema de tierra o barras de la estación.</p>
27.	<p>En la página 68, 4.5 PRUEBAS DE OPERACIÓN PRELIMINARES, se hace referencia a las pruebas que deben ser realizadas.</p> <p>CONSULTA HANSA: Solicitamos por favor confirmar si las Pruebas de Operación Preliminares se pueden realizar durante el ATP</p>	<p>Las pruebas se realizarán por muestreo a la entrega en almacén.</p>
28.	<p>En las páginas 71 a la 81, TABLA TR-1, se hace referencia a las características que deben tener los bancos de baterías solicitados.</p> <p>CONSULTA HANSA: Favor confirmar que la estructura de soporte para el sitio 4 (Guayaramerin) será tipo Rack, considerando que este es un sitio Outdoor</p>	<p>Se trata de Gabinete Outdoor.</p>
29.	<p>En las páginas 71 a la 81, TABLA TR-1, se hace referencia a las características que deben tener los bancos de baterías solicitados.</p> <p>CONSULTA HANSA:</p> <p>a) En los lugares donde se requiere cambio de bancos de baterías y no se indica el tipo de soporte, se entiende que se re-utilizará el soporte (ya sea rack o gabinete) con el que cuenta el sitio.</p> <p>En caso de que los soportes a reutilizar no sean los adecuados para las baterías ofertadas, se</p>	<p>a) Correcto se reutilizará el gabinete o rack anterior (standard y de acceso frontal). Se aclara en el TBC modificado</p> <p>b) Correcto.</p>



Nro.	TEMAS TRATADOS	ACLARACIÓN/ MODIFICACIÓN
	solicita por favor aclarar quien proveerá el mismo: ENTEL S.A o el proveedor adjudicado. b) En los lugares donde requiere el desmontaje, cambio y traslado de bancos de baterías, favor confirmar que las baterías desinstaladas deben ser entregadas en cada regional.	
30.	Las batería de 80 amperios, estas pueden ser con aleación de calcio y plata, que generan mayor capacidad de arranque.	Debe ser GEL. Como lo indica el TBC
31.	¿Las capacidades de las baterías pueden ser mayores? Respetando las dimensiones.	En el punto E2 se aclara el régimen de descarga (se modificara el TBC).
32.	Plazo de la instalación de bancos de baterías de pueden ampliar,	No.
33.	Pg. 51 en el sitio 1 es posible todos los modelos 200 ampres indoor y outdoor en un solo outdoor	Es indistinto.
34.	Rectificador más bancos de baterías del gabinete debe considerarse como outdoor de ambas.	si
35.	Pg26. en la tabla GE-1 pueden proporcionar cuales son las frecuencias.	Todas son 50 hz Excepto puerto suarez y cerro colorado que son 60 hz
36.	Pg 43. C4 el PDU indica el protector es solo para el PDU o todo el sistema rectificador.	se mantiene lo solicitado en el TBC
37.	Pg.33 punto B6 inciso D el alternador monofásico trifásico se solicita que se aclare de monofásico y/o trifásico.	se mantiene lo solicitado en el TBC
38.	Pg 33, B9 se solicita se acepte la posición de baterías en cargador de baterías dentro de la cabina de grupos electrógenos.	En ATS o en cabina
39.	Pg 45 c6, Para rectificadores entre 250A. y 300A. ¿Es Por cada modelo de rectificador?	se mantiene lo solicitado en el TBC
40.	En la tabla RE-1 para el ítem 4 no requieren repuestos para el rectificador de 500 amperios?	se mantiene lo solicitado en el TBC
41.	Pg.49 c23 se solicita la ampliación el tiempo de instalación a 120 días calendario por la cantidad a instalar.	No es posible.
42.	Pg. 82 tabla K1 equipos tipo Split y mochila solicitamos se revisen son del tipo Split, Split compacto o mochila.	Split. Compacto o perimetral.
43.	Pg. 82 tabla K3 no especifica que los rangos de control de humedad.	se mantiene lo solicitado en el TBC
44.	Pg. 85 K16 inciso a) favor aclarar si la garantía de 2 años debe ser del fabricante, representante o ambos.	se mantiene lo solicitado en el TBC



Nro.	TEMAS TRATADOS	ACLARACIÓN/ MODIFICACIÓN
45.	Pg.71 a la 81. TR-1 favor aclarar que los bancos de baterías pueden tipo GEL o AGM	Se mantiene lo especificado en el TBC en algunos GEL y otros AGM.
46.	Pg.75 ítem 38 favor especificar las batería de 80 Ah.	se responderá a través de la página web.
47.	Tiempo de entrega pg.3 solicitamos que se amplié tanto en la provision e instalación del ítems 2 al 6 por treinta días	se mantiene lo solicitado en el TBC
48.	En la tabla Ge1 pg. 39 no especifican el acceso a cada estación.	Todos los sitios son accesibles, y operando.
49.	Pg. 45 rectificadores servicio de instalación c13 favor aclarar la distancia promedio y alcance de dichos proyectos puntos F y G	La distancia máxima es de 10 metros
50.	En el punto G se puede aclarar cuál es el alcance de las obras civiles.	Los máximo son realizar ductos, y las obras civiles son mínimas.
51.	Ítem de acometidas de pg. 16 punto A3.3 a que refiere con supresores en MT.	Dependiendo del distribuidor. Es recomendado la aplicación del supresor.
52.	A3.5 pg 17 se puede utilizar los postes de madera.	No.
53.	Para estaciones remotas es posible la plantación de postes sintéticos.	Se aceptara el uso de poste sintético en casos excepcionales.
54.	Se podrá aceptar distintas marcas de transformadores	Si.
55.	En la pg 33 B9.1 solicitan supresión de transcientes, y en el B9 inciso d solicitan un supresor de segundo nivel es posible ofertar un solo transciente.	se mantiene lo solicitado en el TBC
56.	Pg 35. B15 inciso c numeral 6, si son más de 30 estaciones se refiere que se proveerá los switch solo en 10 estaciones.	Si solo proveerán 10 switch.
57.	Pg. 57 F32 es posible que el UPS tenga este bai pás adicional que cumpla con la misma función.	se mantiene lo solicitado en el TBC
58.	PG60 F13 c) punto 5 El proveedor adjudicado deberá proporcionar todas las licencias necesarias de integración al gestor de ENTEL S.A. favor indicar cuál es el gestor de ENTEL y sus características.	se proporcionara el gestor a través de la página web.
59.	Pg 51 tabla ER-1, se solicita si es posible ofertar unidades monofásicas únicamente.	se mantiene lo solicitado en el TBC
60.	Pg 88 AA1 las capacidades detalladas so efectivas sensibles efectivas totales o capacidades nominales.	Son efectivas totales a la altura del sitio.
61.	Pg 88 AA1 las capacidades nominales para unidades de 17 WV para arriba. Es posible ofertar unidades trifásicas.	se responderá a través de la pagina web.



Nro.	TEMAS TRATADOS	ACLARACIÓN/ MODIFICACIÓN
62.	Pg. 3 ampliación por treinta días.	se mantiene lo solicitado en el TBC.
63.	En la tabla AA-1 Es posible presentar 2 Split para las estaciones	La capacidad se mantiene
64.	En la tabla ACO-1pg 23 de MT a BT línea , Transformador en varios ítem especifica en todas se consideran transformadores.	Si.
65.	Tabla ACO-1 pg. 26 en estación 25 Yura indica 30 kilómetro y 2 estaciones.	Se aclara que es 2 kilómetro y una acometida.
66.	En 21. Punto 3.7 el ítem A20 en que tiempo el supervisor dará la autorización para realizar los trabajos.	se mantiene lo solicitado en el TBC
67.	En 22. Punto 3.7 el ítem A21 será posible respetar el tiempo total de 150 días.	se mantiene lo solicitado en el TBC.
68.	Solicitamos que las penalidades sean aplicadas por estación y por el monto total del contrato.	se responderá a través de la página web.
69.	Existe una interdependencia de los 6 ítem para la aplicación de cada ítem.	Todo es independiente.