



La Paz, 28 de abril de 2017

RESOLUCIÓN ADMINISTRATIVA No. ASFI/92/2017

VISTOS:

El Informe ASFI/JTIC/R-24192/2017 de 07 de febrero de 2017, el Requerimiento de Contratación de Servicios Generales y Obras N° 129 de 04 de abril de 2017, el Registro de Ejecución de Gastos Preventivos Nro. 360 y 361 de 05 de abril de 2016, el Documento Base de Contratación, la Comunicación ASFI/JAD/R-70038/2017 de 17 de abril de 2017, el Acta de Reunión de Aclaración de 25 de abril de 2017, la Comunicación ASFI/JAD/R-77846/2017 de 27 de abril de 2017, y demás documentación que se tuvo presente y convino ver:

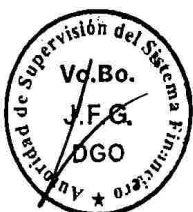
CONSIDERANDO:

Que, la Ley N° 393 de 21 de agosto de 2013 de Servicios Financieros, en su artículo 15 dispone que la Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero - ASFI, es una institución de derecho público y de duración indefinida, con personalidad jurídica, patrimonio propio y autonomía de gestión administrativa, financiera, legal y técnica, con jurisdicción, competencia y estructura de alcance nacional, bajo tuición del Ministerio de Economía y Finanzas Públicas y sujeta a control social.

Que, por Resolución Administrativa N° ASFI/49/2017 de 17 de marzo de 2017, se designó al Director General de Operaciones, como Responsable de Procesos de Contratación de Licitación Pública, Directa de Bienes y Servicios (Mayor a Bs1.000.000,00), Responsable de los Procesos de Contratación de Seguros de Licitación Pública (Mayor a Bs60.000,00) y Responsable de los Procesos de Contratación de Bienes y Servicios Especializados en el Extranjero.

CONSIDERANDO:

Que, Parágrafo I del Artículo 1 del Decreto Supremo N° 0181, determina que: *"El Sistema de Administración de Bienes y Servicios es el conjunto de normas de carácter jurídico, técnico y administrativo que regula la contratación de bienes y servicios, el manejo y la disposición de bienes de las entidades públicas en forma interrelacionada con los sistemas establecidos en la Ley N° 1178 de 20 de julio de 1990, de Administración y Control Gubernamentales"*.



Que, el inciso k) del Artículo 5 del Decreto Supremo N° 0181 citado

Pág. 1 de 4



precedentemente, dispone que el Documento Base de Contratación (DBC), es el documento elaborado por la entidad contratante para cada contratación, con base al modelo emitido por el Órgano Rector; que contiene las especificaciones técnicas o términos de referencia, metodología de evaluación, procedimientos y condiciones para el proceso de contratación.

Que, el Artículo 32 del Decreto Supremo N° 0181 mencionado, estipula que la Máxima Autoridad Ejecutiva de cada entidad pública es responsable de todos los procesos de contratación, desde su inicio hasta su conclusión y el inciso c) del referido Artículo dispone entre sus principales funciones es la de, designar o delegar mediante Resolución expresa, para uno o varios procesos de contratación, al Responsable del Proceso de Contratación de Licitación Pública y al Responsable del Proceso de Contratación de Apoyo Nacional a la Producción y Empleo, en las modalidades que correspondan.

Que, el inciso c) del Artículo 33 de las Normas Básicas ya señaladas, referente a las principales funciones del Responsable del Proceso de Contratación de Licitación Pública (RPC), estipula entre otras, la función de aprobar el Documento Base de Contratación mediante Resolución expresa después de la Reunión de Aclaración, con las enmiendas, si existieran.

Que, el Parágrafo I del Artículo 46 de las precitadas Normas Básicas, señala que el Documento Base de Contratación, debe ser elaborado por las entidades públicas, utilizando de manera obligatoria los Modelos de DBC elaborados y aprobados por el Órgano Rector. Cuando no exista un modelo de Documento Base de Contratación, la entidad elaborará y aprobará de manera expresa el documento bajo su exclusiva responsabilidad, debiendo publicar la aprobación en el Sistema de Contrataciones Estatales (SICOES).

Que, el inciso d) del Artículo 62 de las mencionadas Normas, considera la aprobación del Documento Base de Contratación con las enmiendas si existieran, constituyendo en una de las actividades obligatorias del proceso de contratación en la modalidad de Licitación Pública.

CONSIDERANDO:

Que, mediante Informe ASFI/JTIC/R-24192/2017 de 07 de febrero de 2017, el Encargado de Administración de Recursos Tecnológicos a.i., solicita la contratación para la "Ejecución de la Segunda y Tercera fase del proyecto de inversión y adecuación de la infraestructura del Centro de Procesamiento de datos principal y la construcción de un ambiente nuevo para el centro de procesamiento de datos



JHL/OVM/GOV

Pág. 2 de 4



secundario de ASFI".

Que, por Requerimiento de Contratación de Servicios Generales y Obras N° 129 de 04 de abril de 2017, la Jefatura de Tecnologías de Información y Comunicación constituida en Unidad Solicitante, requiere la contratación de "Segunda y Tercera fase del proyecto de Adecuación de la infraestructura del Centro de Procesamiento de datos principal y la construcción de un ambiente nuevo para el centro de procesamiento de datos (CPD) secundario de ASFI", adjuntando las Especificaciones Técnicas, POA, PAC y otros anexos necesarios.

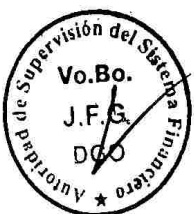
Que, mediante el Registro de Ejecución de Gastos, preventivos Nros. 360 y 361 de 05 de abril de 2016, suscrito por el Encargado de Presupuesto y Tesorería a.i. y la Analista de Presupuesto y Tesorería a.i., se certifica la existencia de presupuesto para la referida contratación.

Que, a través de la Comunicación ASFI/JAD/R-70038/2017 de 17 de abril de 2017, el Responsable de Procesos de Contratación de Licitación Pública (RPC), en cumplimiento al inciso b) parágrafo I del Artículo 33 de las Normas Básicas del Sistema de Administración de Bienes y Servicios, autorizó el inicio del proceso de contratación bajo la modalidad de Licitación Pública ASFI SIGA – LP N° 002/217 "SEGUNDA Y TERCERA FASE DEL PROYECTO DE ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS PRINCIPAL Y LA CONSTRUCCIÓN DE UN AMBIENTE NUEVO PARA EL CPD SECUNDARIO" – Primera Convocatoria, y aprobó el Documento Base de Contratación para su publicación.

Que, la Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero, convocó en fecha 17 de abril de 2017 a personas jurídicas a presentar propuestas en el proceso de contratación, con Código Único de Contrataciones Estatales (CUCE) 17-0203-00-741357-1-1, en base a lo solicitado en el DBC.

Que, en fecha 25 de abril de 2017, se instaló la Reunión de Aclaración, establecida en el Cronograma de Plazos del Documento Base de Contratación del Proceso de Contratación de Licitación Pública ASFI SIGA-LP N° 002/2017, habiendo realizado consultas las empresas HANSA LTDA., ICTEC S.R.L. y STS BOLIVIA LTDA., y aclaraciones correspondientes que se encuentran registradas en acta.

Que, por Comunicación ASFI/JAD/R-77846/2017 de 27 de abril de 2017, el Responsable de Procesos de Contratación de Licitación Pública (RPC), solicita al Director de Asuntos Jurídicos, elaborar la Resolución de Aprobación del Documento Base de Contratación (DBC) con las enmiendas realizadas en el referido proceso de



JHL/QVM/GCV

Pág. 3 de 4



contratación.

POR TANTO:

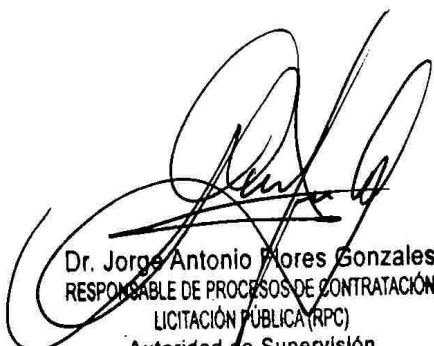
El Responsable del Proceso de Contratación de Licitación Pública – RPC, en uso de sus facultades establecidas en el inciso c) Parágrafo I del Artículo 33 del Decreto Supremo N° 0181 de 28 de junio de 2009, Normas Básicas del Sistema de Administración de Bienes y Servicios.

RESUELVE:

PRIMERO.- APROBAR el Documento Base de Contratación (DBC) del Proceso de Contratación bajo la modalidad de Licitación Pública **ASFI SIGA – LP N° 002/217 “SEGUNDA Y TERCERA FASE DEL PROYECTO DE ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS PRINCIPAL Y LA CONSTRUCCIÓN DE UN AMBIENTE NUEVO PARA EL CPD SECUNDARIO”** – Primera Convocatoria, con las enmiendas que en anexo forman parte indivisible de la Resolución.

SEGUNDO.- ENCOMENDAR a la Dirección General de Operaciones, que a través de la Jefatura de Administración, el cumplimiento de la presente Resolución y realice la publicación en el SICOES del Documento Base de Contratación, conforme corresponda.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE.


Dr. Jorge Antonio Flores Gonzales
RESPONSABLE DE PROCESOS DE CONTRATACIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA (RPC)
Autoridad de Supervisión
del Sistema Financiero



JHL/OVM/GQA

Pág. 4 de 4

ANEXO
ENMIENDAS AL DOCUMENTO BASE DE CONTRATACION
ASFI SIGA – LP N° 002/2017 – Primera Convocatoria
CUCE: 17-203-00-741357-1-1

“Segunda y Tercera Fase del del Proyecto de Adecuación de la Infraestructura del Centro de Procesamiento de Datos Principal y la Construcción de una Ambiente Nuevo para el Centro de Procesamiento de Datos Secundario”

I. ENMIENDAS EMITIDAS PRODUCTO DE LA REUNIÓN DE ACLARACIÓN

En cumplimiento al numeral 4.1 del Documento Base de Contratación que señala: “La entidad convocante podrá ajustar el DBC con enmiendas, por iniciativa propia o como resultado de las actividades previas, en cualquier momento, antes de emitir la Resolución de Aprobación del DBC”, la Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero, emite las siguientes enmiendas a las Especificaciones Técnicas.

ENMIENDA N°1				
DICE				
V. Características de la Empresa				
2. Personal Clave				
A continuación, se presenta el detalle de personal técnico clave requerido:				
PERSONAL TÉCNICO CLAVE REQUERIDO				
N°	FORMACIÓN	CARGO A DESEMPEÑAR	N°	CARGO SIMILAR (*) CARGO
1	Licenciatura en Arquitectura	Supervisión de la Construcción del Proyecto.	1	Fiscalización de obras
			2	Supervisión de obras
2	Licenciatura en Ingeniería Electrónica / Sistemas	Supervisión de la instalación de equipamiento electrónico y cableado de datos	1	Integración de soluciones de redes de cableado y de datos.
			2	Integración de soluciones y equipamiento de computación y comunicación.
3	Licenciatura en Ingeniería Eléctrica / Electromecánica	Supervisión de la instalación eléctrica y equipamiento eléctrico / electromecánico	1	Supervisión en la instalación de redes eléctricas
			2	Supervisión en la integración de la instalación eléctrica y equipos eléctricos y/o electromecánicos
SE MODIFICA A				
V. Características de la Empresa				
2. Personal Clave				
A continuación, se presenta el detalle de personal técnico clave requerido:				

MLZ/RGA/JZG

Página 1

PERSONAL TÉCNICO CLAVE REQUERIDO				
Nº	FORMACIÓN	CARGO A DESEMPEÑAR	CARGO SIMILAR (*)	
			Nº	CARGO
1	Licenciatura en Arquitectura o Ingeniería Civil	Supervisión de la Construcción del Proyecto.	1	Fiscalización de obras
			2	Supervisión de obras
2	Licenciatura en Ingeniería Electrónica / Sistemas	Supervisión de la instalación de equipamiento electrónico y cableado de datos	1	Integración de soluciones de redes de cableado y de datos.
			2	Integración de soluciones y equipamiento de computación y comunicación.
3	Licenciatura en Ingeniería Eléctrica / Electromecánica / Electrónica	Supervisión de la instalación eléctrica y equipamiento eléctrico / electromecánico	1	Supervisión en la instalación de redes eléctricas
			2	Supervisión en la integración de la instalación eléctrica y equipos eléctricos y/o electromecánicos

ENMIENDA N°2

DICE

Lote 1. PIC-Obras Civiles

Item I. Remodelación del Centro de Procesamiento de Datos

III. Características Técnicas

A. Requisitos

Detalle de Ítems de las obras civiles de la sala de servidores			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	REMOCION CIELO FALSO	39,61	m²
2	REMOCION DE VIDRIO DE ALTO IMPACTO	12,38	m²
3	REMOCION DE PISO FLOTANTE	39,61	m²
4	RETIRO DE INSTALACIONES ELECTRICAS	1	glb
5	REVOQUE CIELO RASO BAJO LOSA	36,61	m²
6	PINTURA EPOXICA CIELO RASO	36,61	m²
7	PINTURA EPOXICA EN INTERIORES	76	m²
8	NIVELACION DE PISO CON MORTERO PREDOSIFICADO	39,61	m²
9	PISO VINIL 3.2 mm ALTO TRAFICO	39,61	m²
10	ZOCALO DE VINIL E=10 CM	26,65	m
11	PROV. Y COLOC. CIELO FALSO DESMONTABLE	39,61	m²
12	PANEL DE VIDRIO RESISTENTE A IMPACTO	10,2	m²
13	PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM	1,89	m²
14	FRENO DE PISO PARA PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO	1	pza
15	REPARACION Y PINTADO DE PUERTA METALICA	7,65	m²
16	LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS	1	glb

MLZ/RGA/JZG

Página 2

SE MODIFICA A

Lote 1. PIC-Obras Civiles

Item I. Remodelación del Centro de Procesamiento de Datos

III. Características Técnicas

A. Requisitos

Detalle de Ítems de las obras civiles de la sala de servidores

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	REMOCION CIELO FALSO	39,61	m ²
2	REMOCION DE VIDRIO DE ALTO IMPACTO	12,38	m ²
3	REMOCION DE PISO FLOTANTE	39,61	m ²
4	RETIRO DE INSTALACIONES ELECTRICAS	1	glb
5	REVOQUE CIELO RASO BAJO LOSA	36,61	m ²
6	PINTURA EPOXICA CIELO RASO	36,61	m ²
7	PINTURA EPOXICA EN INTERIORES	76	m ²
8	NIVELACION DE PISO CON MORTERO PREDOSIFICADO	39,61	m ²
9	PISO DE PORCELANATO DE ALTO TRÁFICO	39,61	m²
10	ZOCALO DE VINIL E=10 CM	26,65	m
11	PROV. Y COLOC. CIELO FALSO DESMONTABLE	39,61	m ²
12	PANEL DE VIDRIO RESISTENTE A IMPACTO	10,2	m ²
13	PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM	1,89	m ²
14	FRENO DE PISO PARA PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO	1	pza
15	REPARACION Y PINTADO DE PUERTA METALICA	7,65	m ²
16	LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS	1	glb

ENMIENDA N°3

DICE

Lote 1. PIC-Obras Civiles

Item II. Construcción de la Sala del Generador

III. Características Técnicas

A. Requisitos

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	EXCAVACION 3-4 M SUELO S/DURO	62,3	m ³
2	EXCAVACION DE ZANJAS S.BLANDO	13,5	m ³
3	ESCALERA METÁLICA T/MARINERA	2,95	m ³
4	HORMIGÓN ARMADO DOSIF. 1:2:3	18,5	m ³

MLZ/RGA/JZG

Página 3

SE MODIFICA A

Lote 1. PIC-Obras Civiles

Item II. Construcción de la Sala del Generador

III. Características Técnicas

A. Requisitos

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	EXCAVACION 3-4 M SUELO S/DURO	62,3	m ³
2	EXCAVACION DE ZANJAS S.BLANDO	13,5	m ³
3	ESCALERA METÁLICA T/MARINERA	2,95	m ³
4	HORMIGÓN ARMADO DOSIF. 1:2:3	18,5	m ³
5	SISTEMA PLUVIAL Y DE VENTILACIÓN	1	glb

ENMIENDA N°4

DICE	SE MODIFICA A
Lote 2. PIC-Generador Ítem I. Instalación y Provisión de Grupo Generador III. Características Técnicas A. Requisitos Características Generales 4. Cabina b. Nivel de ruido: 63 dB o menor a 7 metros.	Lote 2. PIC-Generador Ítem I. Instalación y Provisión de Grupo Generador III. Características Técnicas A. Requisitos Características Generales 4. Cabina b. Nivel de ruido: 75 dB o menor a 7 metros.

ENMIENDA N°5

DICE	SE MODIFICA A
Lote 2. PIC-Generador Ítem I. Instalación y Provisión de Grupo Generador III. Características Técnicas A. Requisitos Características Generales Tablero de transferencia automática: Capacidad: 200 A o superior. 1. Mecanismo de Transferencia: Automático y manual.	Lote 2. PIC-Generador Ítem I. Instalación y Provisión de Grupo Generador III. Características Técnicas A. Requisitos Características Generales Tablero de transferencia automática: Capacidad: 200 A o superior. 1. Mecanismo de Transferencia: Automático y manual. a. Accionamiento: mecánico.

MLZ/RGA/JZG

Página 4

<p>a. Accionamiento: mecánico.</p> <p>b. Enclave: Mecánico.</p> <p>c. Tipo de Transferencia: Automática y Manual.</p> <p>d. Seleccionador de voltajes de trabajo: 380/220V; 400/230V y 420/240.</p> <p>e. Seleccionador de frecuencias de trabajo: 50Hz ó 60 Hz.</p> <p>f. Seleccionador de rango de trabajo, para voltaje y frecuencia: Entre el 5 % y 20% de voltaje y frecuencia de trabajo.</p> <p>g. Temporizador de transferencia ante caída de la fuente principal: Entre 0 y 60 segundos.</p> <p>h. Temporizador de transferencia ante retorno de la fuente principal: entre 0 y 30 minutos.</p>	<p>b. Enclave: Mecánico.</p> <p>c. Tipo de Transferencia: Automática y Manual.</p> <p>d. Seleccionador de voltajes de trabajo: 380/220V; 400/230V y 420/240.</p> <p>e. Seleccionador de frecuencias de trabajo: 50Hz ó 60 Hz.</p> <p>f. Seleccionador de rango de trabajo, para voltaje y frecuencia: Entre el 5 % y 20% de voltaje y frecuencia de trabajo.</p> <p>g. Temporizador de transferencia ante caída de la fuente principal: Entre 0 y 60 segundos.</p> <p>h. Temporizador de transferencia ante retorno de la fuente principal: entre 0 y 30 minutos.</p> <p>i. Tipo de Protección: Mínimamente IP 64 o Nema 3R para uso a la interperie.</p> <p>j. Comunicación: Al menos debe permitir comunicación a través de HTTPS o SNMP.</p> <p>h. Parametros de medición: Al menos debe permitir la medición de voltajes de red y grupo, frecuencias de red frecuencias de grupo y corriente de carga.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ENMIENDA N°6

DICE	SE MODIFICA A
<p>Lote 2. PIC-Generador</p> <p>Ítem I. Instalación y Provisión de Grupo Generador</p> <p>III. Características Técnicas</p> <p>A. Requisitos</p> <p>Características Generales</p> <p>Tablero de transferencia automática: Capacidad: 200 A o superior.</p> <p>4. Cableado</p> <p>a. El cableado de entrada y salida deberá ser con cable de 16 mm² o superior para líneas y 25 mm² para neutro mínimamente.</p>	<p>Lote 2. PIC-Generador</p> <p>Ítem I. Instalación y Provisión de Grupo Generador</p> <p>III. Características Técnicas</p> <p>A. Requisitos</p> <p>Características Generales</p> <p>Tablero de transferencia automática: Capacidad: 200 A o superior.</p> <p>4. Cableado</p> <p>a. El cableado de entrada y salida deberá ser con cable de 70 mm² o superior para líneas, 150 mm² para neutro y 35 mm² para tierra mínimamente.</p>

MLZ/RGA/JZG

Página 5

ENMIENDA N°7	
DICE	SE MODIFICA A
<p>Lote 3. PIC-Instalación y Provisión de Material del Cableado Eléctrico</p> <p>Ítem I. Acometida Eléctrica Trifásica - Servicio de Tendido e Instalación de Acometida Eléctrica</p> <p>I. Descripción</p> <p>Acometida eléctrica trifásica servicio de tendido e instalación de acometida eléctrica de 60 KVA.</p> <p>...</p> <p>III. Características Técnicas</p> <p>A. Requisitos</p> <p>3. Cables conductores</p> <p>a. Se requiere que se realice la instalación de los circuitos con cable 1 x 70 mm² para fases y 1 x 120 mm² para conductor de neutro, se requiere que el conductor sea de tipo flexible con protección PVC.</p> <p>...</p>	<p>Lote 3. PIC-Instalación y Provisión de Material del Cableado Eléctrico</p> <p>Ítem I. Acometida Eléctrica Trifásica - Servicio de Tendido e Instalación de Acometida Eléctrica</p> <p>I. Descripción</p> <p><i>Acometida eléctrica trifásica servicio de tendido e instalación de acometida eléctrica de 150 KVA.</i></p> <p>...</p> <p>III. Características Técnicas</p> <p>A. Requisitos</p> <p>3. Cables conductores</p> <p><i>a. Se requiere que se realice la instalación de los circuitos con cable 1 x 70 mm² para fases y 1 x 150 mm² para conductor de neutro, se requiere que el conductor sea de tipo flexible con protección PVC.</i></p> <p>...</p>
ENMIENDA N°8	
DICE	SE MODIFICA A
<p>Lote 3. PIC-Instalación y Provisión de Material del Cableado Eléctrico</p> <p>Ítem II. Tablero de Distribución Principal</p> <p>III. Características Técnicas</p> <p>A. Requisitos</p> <p>1. Características generales</p> <p>a. Tablero metálico en plancha de 1,5 mm de 1800x800x350 mm.</p>	<p>Lote 3. PIC-Instalación y Provisión de Material del Cableado Eléctrico</p> <p>Ítem II. Tablero de Distribución Principal</p> <p>III. Características Técnicas</p> <p>A. Requisitos</p> <p>1. Características generales</p> <p><i>a. Tablero metálico en plancha de 1,5mm con una dimensión mínima de 1800x800x350mm.</i></p>
ENMIENDA N°9	
DICE	SE MODIFICA A
<p>Lote 3. PIC-Instalación y Provisión de Material del Cableado Eléctrico</p> <p>Ítem II. Tablero de Distribución Principal</p>	<p>Lote 3. PIC-Instalación y Provisión de Material del Cableado Eléctrico</p> <p>Ítem II. Tablero de Distribución Principal</p>

MLZ/RGA/JZG

Página 6

III. Características Técnicas A. Requisitos 2. Construcción ... j. El tablero deberá contar con una barra de tierra aislada (Sistema TI) para conexión de las cargas. Esta barra deberá estar conectada al sistema de aterramiento de manera independiente con un conductor Verde amarillo con un calibre no menor a 25mm2.	III. Características Técnicas A. Requisitos 2. Construcción ... j. <i>El tablero deberá contar con una barra de tierra aislada (Sistema TI) para conexión de las cargas. Esta barra deberá estar conectada al sistema de aterramiento de manera independiente con un conductor Verde amarillo con un calibre no menor a 35mm2.</i>
ENMIENDA N°10	
DICE	SE MODIFICA A
Lote 3. PIC-Instalación y Provisión de Material del Cableado Eléctrico Ítem III. Tablero de Distribución Regulado III. Características Técnicas A. Requisitos 5. Cargas. Las cargas que se instalarán en el gabinete serán: a. Circuito de Gabinetes, 5 gabinetes de servidores y tres de comunicaciones. b. Circuito de video vigilancia y control de accesos, 3 cámaras y una puerta de acceso.	Lote 3. PIC-Instalación y Provisión de Material del Cableado Eléctrico Ítem III. Tablero de Distribución Regulado III. Características Técnicas A. Requisitos 5. Cargas. Las cargas que se instalarán en el gabinete serán: a. Circuito de Gabinetes, 5 gabinetes de servidores y tres de comunicaciones. b. <i>Circuito de video vigilancia y control de accesos, 5 cámaras y para el Sistema de Accesos Biométricos para ingreso y salida</i>
ENMIENDA N°11	
DICE	SE MODIFICA A
Lote 3. PIC-Instalación y Provisión de Material del Cableado Eléctrico Ítem IV. Bandejas de Distribución de Cableado Eléctrico III. Características Técnicas A. Requisitos 2. Distribución: Instalación de bandejas aéreas para el cableado de datos, y bandejas por debajo del piso falso para el cableado eléctrico.	Lote 3. PIC-Instalación y Provisión de Material del Cableado Eléctrico Ítem IV. Bandejas de Distribución de Cableado Eléctrico III. Características Técnicas A. Requisitos 2. Distribución: <i>Instalación de bandejas aéreas para el cableado de datos y para el cableado eléctrico.</i>

MLZ/RGA/JZC

ENMIENDA N°12	
DICE	SE MODIFICA A
Lote 3. PIC-Instalación y Provisión de Material del Cableado Eléctrico Ítem V. Cableado de Distribución de Energía Regulada III. Características Técnicas A. Requisitos 2. Capacidad: Por circuito 30 Amperios.	Lote 3. PIC-Instalación y Provisión de Material del Cableado Eléctrico Ítem V. Cableado de Distribución de Energía Regulada III. Características Técnicas A. Requisitos 2. Capacidad: <i>Por circuito mínimamente 30 Amperios.</i>
ENMIENDA N°13	
DICE	SE MODIFICA A
Lote 3. PIC-Instalación y Provisión de Material del Cableado Eléctrico Ítem VIII. Sistemas de Tierra Independientes III. Características Técnicas A. Requisitos 1. Cableado c. Instalación de barra de Cobre de 3/4"x 3/16" en el CPD por debajo el piso falso, la barra de tierra debe contar aislantes tipo epoxi en ambos extremos.	Lote 3. PIC-Instalación y Provisión de Material del Cableado Eléctrico Ítem VIII. Sistemas de Tierra Independientes III. Características Técnicas A. Requisitos 1. Cableado <i>c. Instalación de barra de cobre de 3/4"x 3/16" en el CPD, la barra de tierra debe contar aislantes tipo epoxi en ambos extremos.</i>
ENMIENDA N°14	
DICE	SE MODIFICA A
Lote 4. PIC-Instalación Y Provisión del Material del Cableado Estructurado Ítem I. Cableado Estructurado III. Características Técnicas A. Requisitos 1. Cantidad <ul style="list-style-type: none"> 198 Puntos de cobre cat 6A para comunicación, 72 puntos de fibra multimodo OM3 de tecnología MPO 	Lote 4. PIC-Instalación Y Provisión del Material del Cableado Estructurado Ítem I. Cableado Estructurado III. Características Técnicas A. Requisitos 1. Cantidad <ul style="list-style-type: none"> <i>180 Puntos de cobre cat 6A para comunicación, 120 puntos de fibra multimodo OM3 de tecnología MPO</i>

MLZ/RGA/JZG

Página 8

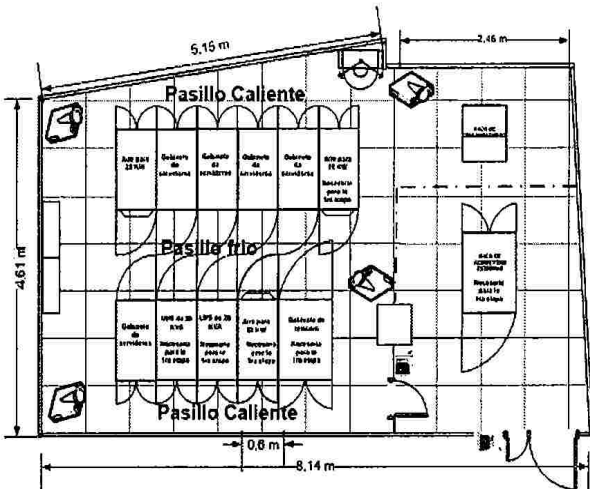
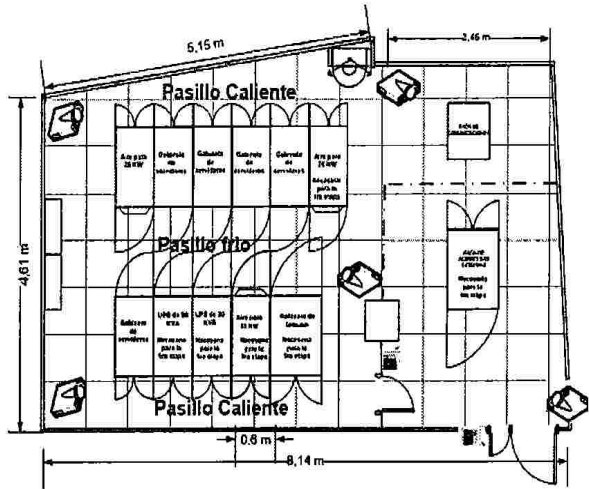
mínimamente, 36 puntos multimodo OM3 de tecnología MPO para Back Bone y 18 puntos de cobre Cat 6A para Back Bone mínimamente	<i>mínimamente, 48 puntos multimodo OM3 de tecnología MPO para Back Bone y 24 puntos de cobre Cat 6A para Back Bone mínimamente .</i>
ENMIENDA N°15	
DICE	SE MODIFICA A
Lote 4. PIC-Instalación Y Provisión del Material del Cableado Estructurado Ítem I. Cableado Estructurado III. Características Técnicas A. Requisitos 5. Montaje <ul style="list-style-type: none"> El montaje del cableado estructurado deberá realizarse por medio de escalerilla llevada por el cielo falso, la escalerilla deberá ser mínimamente de 40 cm de ancho. 	Lote 4. PIC-Instalación Y Provisión del Material del Cableado Estructurado Ítem I. Cableado Estructurado III. Características Técnicas A. Requisitos 5. Montaje <ul style="list-style-type: none"> <i>El montaje del cableado estructurado deberá realizarse por medio de escalerilla llevada por debajo cielo falso, la escalerilla deberá ser mínimamente de 40 cm de ancho</i>
ENMIENDA N°16	
DICE	SE MODIFICA A
Lote 5. PIC-Instalación y Provisión de Equipos Ups Ítem I. UPS III. Características Técnicas A. Requisitos 3. Capacidad: 20 KVA /18 KW o superior. ... 6. Parámetros de salida <ul style="list-style-type: none"> a. Potencia nominal: 20 KVA / 18 KW o superior ... 9. Módulo de Batería <ul style="list-style-type: none"> a. Módulos de batería montados en el gabinete de UPS originales del fabricante. 	Lote 5. PIC-Instalación y Provisión de Equipos Ups Ítem I. UPS III. Características Técnicas A. Requisitos 3. Capacidad: 30 KVA / 30 KW o superior. ... 6. Parámetros de salida <ul style="list-style-type: none"> <i>a. Potencia nominal: 30 KVA o superior</i> ... 9. Módulo de Batería <ul style="list-style-type: none"> a. Módulos de batería montados en el gabinete de UPS originales del fabricante.

MLZ/RGA/JZG

Página 9

<p>b. Se requieren los módulos de batería necesarios para una autonomía de 10 minutos o superior</p> <p>c. 18 KW de carga (100% de carga)</p> <p>...</p> <p>14. Servicio de Instalación</p> <p>a. Se deberán instalar las unidades en un gabinete cerrado. (cada sistema 20kVA+20kVA en un gabinete, total 2 gabinetes)</p>	<p>b. Se requieren los módulos de batería necesarios para una autonomía de 10 minutos o superior</p> <p>c. 29 KW de carga (100% de carga) o superior</p> <p>...</p> <p>14. Servicio de Instalación</p> <p>a. Se deberán instalar las unidades en un gabinete cerrado. (cada sistema 30kVA+30kVA en un gabinete, total 2 gabinetes)</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ENMIENDA N°17

DICE	SE MODIFICA A
<p>Lote 7. PIC-Instalación y Provisión del Sistema de Video Vigilancia</p> <p>Ítem I. Sistema de Seguridad</p> <p>II. Cantidad y Unidad</p> <p>Cinco (4) equipos</p>  <p>III. Características Técnicas</p> <p>A. Requisitos</p> <p>...</p> <p>7. Configuración de la Imagen</p> <ul style="list-style-type: none"> Tamaño de la imagen ajustable, calidad 	<p>Lote 7. PIC-Instalación y Provisión del Sistema de Video Vigilancia</p> <p>Ítem I. Sistema de Seguridad</p> <p>II. Cantidad y Unidad</p> <p>Cinco (5) equipos</p>  <p>III. Características Técnicas</p> <p>A. Requisitos</p> <p>...</p> <p>7. Configuración de la Imagen</p> <ul style="list-style-type: none"> Tamaño de la imagen ajustable, calidad

MLZ/RGA/JZG

Página 10

<p>y velocidad de bits.</p> <ul style="list-style-type: none"> Sello de tiempo y la superposición de las leyendas de texto Brillo, contraste y saturación configurable Back Light Compensation (BLC) WideDynamicRange(WDR) 3D Noise Reduction (3DNR) ACG, AWB, AES 	<p>y velocidad de bits.</p> <ul style="list-style-type: none"> Sello de tiempo y la superposición de las leyendas de texto. Brillo, contraste y saturación configurable <i>Back Light Compensation (BLC) o equivalente.</i> <i>WideDynamicRange(WDR) o equivalente.</i> <i>3D Noise Reduction (3DNR) ACG, AWB, AES o equivalente.</i>
ENMIENDA N°18	
DICE	SE MODIFICA A
<p>Lote 9. PIC-Instalación y Provisión del Sistema DCIM Ítem I. PDU III. Características Técnicas</p> <p>A. Requisitos ...</p> <p>1. Características Generales</p> <ol style="list-style-type: none"> Capacidad mínima: 32 A. Montaje vertical rackeable. Tensión de operación: 220-240 VAC. Frecuencia de operación: 50/60 Hz. Toma de entrada IEC 60309. Especificar lo ofertado Tomas de salida IEC C13 – 10 A de capacidad. Especificar lo ofertado Tomas de salida IEC c19 – diez y seis (16) A de capacidad. Especificar lo ofertado Puerto Ethernet RJ-45 habilitado para protocolos HTTP/SNMP. Dos (02) puertos para sensores de temperatura y humedad, los cuales deberán ser incluidos en la propuesta. Puertos de encadenamiento de unidades de entrada y salida. 	<p>Lote 9. PIC-Instalación y Provisión del Sistema DCIM Ítem I. PDU III. Características Técnicas</p> <p>A. Requisitos ...</p> <p>1. Características Generales</p> <ol style="list-style-type: none"> Capacidad mínima: 32 A. Montaje vertical rackeable. Tensión de operación: 220-240 VAC. Frecuencia de operación: 50/60 Hz. Toma de entrada IEC 60309. Especificar lo ofertado Tomas de salida IEC C13 – 10 A de capacidad. Especificar lo ofertado Tomas de salida IEC c19 – diez y seis (16) A de capacidad. Especificar lo ofertado Puerto Ethernet RJ-45 habilitado para protocolos HTTP/SNMP. Dos (02) puertos para sensores de temperatura y humedad, los cuales deberán ser incluidos en la propuesta. Botones de selección de control de estación o toma. Leds de estado del Sistemas y visor

MLZ/RGA/JZG

Página 11

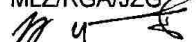
<p>k. Botones de selección de control de estación o toma.</p> <p>l. Leds de estado del Sistemas y visor numérico.</p> <p>m. Salida digital programable para integración con sistemas de alarma y monitoreo (Contacto seco).</p> <p>n. Puerto de conexión a modem para operación fuera de banda.</p> <p>o. Control local y remoto (ON/OFF) de cada toma de salida por individual o por grupo de tomas.</p> <p>p. Configuración de accesos independiente. Permite la configuración cuentas de usuario con permisos independientes de control por usuario y por toma de energía.</p> <p>...</p> <p>3. Encadenamiento</p> <p>a. Posibilidad de encadenamiento de al menos 4 unidades para agrupar la administración de los PDUs en una sola puerta IP.</p> <p>b. Administración de energía.</p> <p>c. Integración para la función de apagado y encendido seguro de servidores bajo múltiples métodos wake on LAN.</p>	<p>numérico.</p> <p>l. Control local y remoto (ON/OFF) de cada toma de salida por individual o por grupo de tomas.</p> <p>m. Configuración de accesos independiente. Permite la configuración cuentas de usuario con permisos independientes de control por usuario y por toma de energía.</p> <p>...</p> <p>3. Administración de energía</p> <p>a. Administración de energía.</p> <p>b. Administración de opciones de apagado y encendido seguro.</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ENMIENDA N°19	
DICE	SE MODIFICA A
<p>Lote 9. PIC-Instalación y Provisión del Sistema DCIM</p> <p>Ítem II. KVM</p> <p>III. Características Técnicas</p> <p>A. Requisitos</p> <p>...</p> <p>2. Características Generales</p> <p>a. Calidad de video superior. Resolución de hasta 1600x1200@60Hz, con profundidad</p>	<p>Lote 9. PIC-Instalación y Provisión del Sistema DCIM</p> <p>Ítem II. KVM</p> <p>III. Características Técnicas</p> <p>A. Requisitos</p> <p>...</p> <p>2. Características Generales</p> <p>a. Calidad de video superior. Resolución de 1600x1200@60Hz o superior, con</p>

MLZ/RGA/JZG

Página 12

de colores de 24 bits, en la consola remota y local.	<i>profundidad de colores de 24 bits, en la consola remota y local.</i>
ENMIENDA N°20	
DICE	SE MODIFICA A
Lote 11. ZS-Instalación y Provisión Equipamiento y Servicios Ítem I. Instalación y Provisión de Grupo Generador III. Características Técnicas A. Requisitos Características Generales 4. Cabina b. Nivel de ruido: 63 dB o menor a 7 metros.	Lote 11. ZS-Instalación y Provisión Equipamiento y Servicios Ítem I. Instalación y Provisión de Grupo Generador III. Características Técnicas A. Requisitos Características Generales 4. Cabina b. Nivel de ruido: 75 dB o menor a 7 metros.
ENMIENDA N°21	
DICE	SE MODIFICA A
Lote 11. ZS-Instalación y Provisión Equipamiento y Servicios Ítem I. Instalación y Provisión de Grupo Generador III. Características Técnicas A. Requisitos Características Generales Tablero de transferencia automática: Capacidad: 200 A o superior. 10. Mecanismo de Transferencia: Automático y manual. a. Accionamiento: mecánico. b. Enclave: Mecánico. c. Tipo de Transferencia: Automática y Manual. d. Seleccionador de voltajes de trabajo: 380/220V; 400/230V y 420/240. e. Seleccionador de frecuencias de trabajo: 50Hz ó 60 Hz. f. Seleccionador de rango de trabajo, para	Lote 11. ZS-Instalación y Provisión Equipamiento y Servicios Ítem I. Instalación y Provisión de Grupo Generador III. Características Técnicas A. Requisitos Características Generales Tablero de transferencia automática: Capacidad: 200 A o superior. 10. Mecanismo de Transferencia: Automático y manual. a. Accionamiento: mecánico. b. Enclave: Mecánico. c. Tipo de Transferencia: Automática y Manual. d. Seleccionador de voltajes de trabajo: 380/220V; 400/230V y 420/240. e. Seleccionador de frecuencias de trabajo: 50Hz ó 60 Hz. f. Seleccionador de rango de trabajo, para

MLZ/RGA/JZG


Página 13

<p>voltaje y frecuencia: Entre el 5 %y 20% de voltaje y frecuencia de trabajo.</p> <p>g. Temporizador de transferencia ante caída de la fuente principal: Entre 0 y 60 segundos.</p> <p>h. Temporizador de transferencia ante retorno de la fuente principal: entre 0 y 30 minutos.</p>	<p>voltaje y frecuencia: Entre el 5 %y 20% de voltaje y frecuencia de trabajo.</p> <p>g. Temporizador de transferencia ante caída de la fuente principal: Entre 0 y 60 segundos.</p> <p>h. Temporizador de transferencia ante retorno de la fuente principal: entre 0 y 30 minutos.</p> <p>i. Tipo de Protección: Mínimamente IP 64 o Nema 3R para uso a la interperie.</p> <p>j. Comunicación: Al menos debe permitir comunicación a través de HTTPS o SNMP.</p> <p>h. Parametros de medición: Al menos debe permitir la medición de voltajes de red y grupo, frecuencias de red frecuencias de grupo y corriente de carga.</p>
ENMIENDA N°22	
DICE	SE MODIFICA A
<p>Lote 11. ZS-Instalación y Provisión Equipamiento y Servicios</p> <p>Ítem I. Instalación y Provisión de Grupo Generador</p> <p>III. Características Técnicas</p> <p>A. Requisitos</p> <p>Características Generales</p> <p>Tablero de transferencia automática: Capacidad: 200 A o superior.</p> <p>13. Cableado</p> <p>a. El cableado de entrada y salida deberá ser con cable de 16 mm² o superior para líneas y 25 mm² para neutro mínimamente.</p>	<p>Lote 11. ZS-Instalación y Provisión Equipamiento y Servicios</p> <p>Ítem I. Instalación y Provisión de Grupo Generador</p> <p>III. Características Técnicas</p> <p>A. Requisitos</p> <p>Características Generales</p> <p>Tablero de transferencia automática: Capacidad: 200 A o superior.</p> <p>13. Cableado</p> <p>a. El cableado de entrada y salida deberá ser con cable de 70 mm² o superior para líneas, 150 mm² para neutro y 35 mm² para tierra mínimamente.</p>

II. ENMIENDAS EMITIDAS POR INICIATIVA DE LA ENTIDAD CONVOCANTE

Finalmente en cumplimiento con lo señalado en el sub numeral 4.1 del DBC que señala: "La entidad convocante podrá ajustar el DBC con enmiendas, por iniciativa propia o como resultado de las actividades previas, en cualquier momento, antes de emitir la Resolución de Aprobación del DBC" y solicitud efectuada por la empresa Digital Network S.A. mediante carta DNW-LP-091/2017 de fecha 27 de abril de 2017 se amplía el plazo de presentación de propuestas; con la finalidad de cumplir con el principio de Libre Participación del D.S. N°

MLZ/RGA/JZG

Página 14

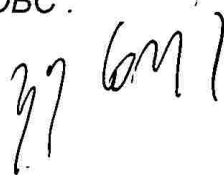
0181 que señala: "Las contrataciones estatales deben permitir la libre participación y la más amplia concurrencia de proponentes, a través de mecanismos de publicidad, con el objeto de obtener las mejores condiciones en cuanto a precio y calidad"

Por lo señalado anteriormente, el cronograma de plazos modificado es el siguiente:

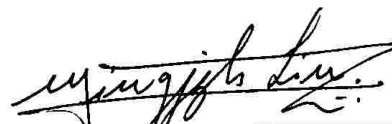
CRONOGRAMA DE PLAZOS MODIFICADO

ENMIENDA N° 23			
N°	ACTIVIDAD	PLAZO INICIAL	PLAZO MODIFICADO
1	Presentación y Apertura de Propuestas (fecha límite)	Recepción de Propuestas: 09/05/2017 - Hrs. 09:00	Recepción de Propuestas: 16/05/2017 - Hrs. 09:00
		Apertura de Sobres: 09/05/2017 - Hrs. 09:30	Apertura de Sobres: 16/05/2017 - Hrs. 09:30
2	Informe de Evaluación y Recomendación de Adjudicación o Declaratoria Desierta (fecha límite)	15/05/2017	22/05/2017
3	Adjudicación o Declaratoria Desierta (fecha límite)	19/05/2017	25/05/2017
4	Notificación de la adjudicación o declaratoria desierta (fecha límite)	23/05/2017	29/05/2017
5	Presentación de documentos para suscripción de contrato (fecha límite)	12/06/2017	16/06/2017
6	Suscripción de contrato (fecha límite)	19/06/2017	23/06/2017

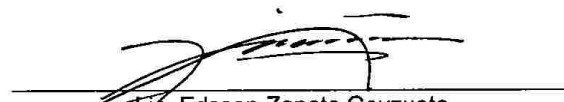
La presente ampliación se la realiza en el marco del sub numeral 5.3, numeral 5 del Documento Base de Contratación que señala: "Cuando la ampliación sea por enmiendas al DBC, la ampliación de plazo de presentación de propuestas se incluirá en la Resolución de Aprobación del DBC".



Lic. Raúl Góngora Aduviri
**ENCARGADO DE RECURSOS
TECNOLÓGICOS a.i.**
Jefatura de Tecnologías de Información
y Comunicación



Ing. Mingjyn Henry Lin Zambrana
**JEFE DE TECNOLOGÍAS DE
INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN**
Jefatura de Tecnologías de Información
y Comunicación



Lic. Edsson Zapata Goyzueta
ENCARGADO DE CONTRATACIONES a.i.
Jefatura de Administración