Cuadro 7. Verificación de Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas

		Se instalará la estructura de apoyo en acero electrozincado, conformado por bases de alturas regulables y viguetas de arriostre empernadas.	**No especifica en la Oferta**			
		Se realizará las perforaciones necesarias para el paso de los cables a los racks correspondientes.	**No especifica en la Oferta**			
		La estructura soporte del piso técnico deberá ser aterrada convenientemente.	**No especifica en la Oferta**			
		Todas las perforaciones que se realicen en las paredes de las Salas del Centro de Datos (Sala del Computer Room, Energy Room, Sala del NOC y Sala de Control de Monitoreo VK2) para entrada o salida de ductos, bandejas porta cables, deberán estar selladas por un material con clasificación de contención de fuego de 1 hora, que cumple con los requerimientos de ASTM E 814: "Standard Method of Fire Tests of Through-Penetration Fire Stops"	**No especifica en la Oferta**			
		La estructura soporte del piso técnico deberá ser aterrada convenientemente.	**No especifica en la Oferta**			
		El piso técnico deberá ser aterrado a una barra de tierra con todos los requerimientos que conlleve la misma.	**No especifica en la Oferta**			
		Deberán construirse rampas de acceso y de descanso con alfombra de goma, a las salas del Computer Room, y el Energy Room. Se deben realizar los refuerzos en varilla y concreto, la superficie de la rampa debe quedar totalmente lisa y nivelada. El oferente debe contemplar la instalación de una baranda metálica perimetral a la rampa y al descanso previo al acceso principal. Y una altura de 0,90 mm. El diseño propuesto debe ser estético y funcional.	**No especifica en la Oferta**			
		Aplicación de Pintura epóxica sobre la placa del piso para evitar el desprendimiento de partículas (3 aplicaciones).	**No especifica en la Oferta**			
		Las mismas serán externas a las salas y se construirán de material compactado (mampostería).	**No especifica en la Oferta**			
		Pintura general con pintura 100% acrílica e ignifuga (3 manos).	**No especifica en la Oferta**			
		Perforaciones pasacables:	**No especifica en**			

Ing. Arnaldo Chamorro
Jefe Unidad de Auditoría Técnica y Operativa
essap s.a.

Patricia Amadit
Jefe de Gabinete
ESSAP S.A.

Abg. César G. González O.
Mat. C.S.J. Nº 8631
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

C.P. Cinthia L. Blanco Salcedo
Fortalecimiento Institucional
PMSAS BIRF 7710 PY - ASESORIA DE PROYECTOS
essap s.a.

Cuadro 7. Verificación de Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas

			la Oferta			
		Para el paso de las acometidas eléctricas y lógicas que van bajo piso falso y salen a los equipos o racks, a los paneles localizados en el lugar de cada equipo se les practicará cortes sobre un lateral, de 15cm x 8cm. Los laterales recortados deben ser cubiertos para impedir que la rebaba fracture o produzca un corto en los conductores que pasan por el hueco.	**No especifica en la Oferta**			
		7.5.b Luminarias del Computer Room	**No especifica en la Oferta**			
		El Contratista suministrará e instalará el sistema de iluminación en el espacio del Computer Room (30 m2) y el Energy Room (5 m2)	**No especifica en la Oferta**			
		Se suministrará e instalará equipos de luminarias embutidas de 4 x 20W con rejillas tipo mecril, reemplazando a las actuales en su totalidad.	**No especifica en la Oferta**			
		El sistema de iluminación, además de ser un elemento arquitectónico del nuevo Centro de Datos, garantizará los lúmenes necesarios para realizar las actividades que involucran la operación y mantenimiento de un Centro de Datos.	**No especifica en la Oferta**			
		Se suministrará como mínimo cinco (05) equipos automáticos de iluminación de emergencia para ser activadas en ausencia del fluido eléctrico y se instalará previa coordinación con el ESSAP, con autonomía mínima de 1 hora.	**No especifica en la Oferta**			
		Adicionalmente, se debe considerar los tomacorrientes comerciales para el Centro de Cómputo	**No especifica en la Oferta**			
	Garantía	Mínimo de 1 año. El Oferente deberá adjuntar las cartas de garantía de los fabricantes del Piso Técnico y Cielo Raso.	**No corresponde**	**SI**	**C**	**NO CUMPLE EL OFERENTE NO PRESENTA LA GARANTIA SOLICITADA**

Ing. Arnaldo Chamorro
Jefe Unidad de Auditoría Técnica Operativa
ESSAP S.A.

Patricia Amadit
Jefe de Gabinete
ESSAP S.A.

Abg. César G. González O.
Mat. C.S.J. Nº 8631
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

C.P. Cinthia L. Blanco Salcedo
Fortalecimiento Institucional
PMSAS BIRF 7710 PY - ASESORIA DE PROYECTOS ESPECIALES
ESSAP S.A.

Cuadro 7. Verificación de Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas

	La garantía deberá contemplar el cambio de componentes incluyendo el servicio de mano de obra ante el incumplimiento por falla de origen de los componentes, por falla de los parámetros de performance solicitados y por fallas de las aplicaciones garantizadas.	**No corresponde**	**SI**	**C**	**NO CUMPLE EL OFERENTE NO PRESENTA LA GARANTIA SOLICITADA**
Repuestos y accesorios asegurados hasta	5 años como mínimo	**No corresponde**	**SI**	**C**	**NO CUMPLE EL OFERENTE NO OFRECE REPUESTOS**
7.5.c. Obras Civiles					
OBJETIVO:					
Un Centro de Datos debe ser diseñado en función a un criterio de Extrema Seguridad Física, tal como lo establecen las normativas internacionales referentes a infraestructura de TI.					
Obras civiles:					
Luego de analizar opciones de varios sectores dentro del edificio (como posibles sitios de asentamiento del Centro de Datos), la ubicación final aprobado por la Presidencia de ESSAP se detalla los Planos Anexos, que constituye la base para la ejecución del proyecto.					
El acceso actual a la sala deberá analizarse según se muestra en plano esquemático anexo 1; en caso de requerir un cambio de lugar en la entrada principal, la misma deberá cerrarse y con mampostería y se abrirá uno principal, este detalle se determinará en la visita técnica, previo acuerdo entre ambas partes. Las paredes internas serán de mampostería de ladrillo común de 20 cm de espesor.					
El sector del Energy Room será separado según medidas necesarias del Computer Room, por medio de una pared de ladrillos comunes reforzada con varillas de acero cada 50 cm de					

Jefe Unidad de Auditoría Técnica y Operativa
essap sa

Patricia Amadit
Jefe de Gabinete
ESSAP S.A.

Abg. César G. González O.
Mat. C.S.J. N° 8631
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

C.P. Cinthia L. Blanco Salcedo
Fortalecimiento Institucional
PMSAS BIRF 7710 PY - ASESORIA DE PROYECTOS ESPECIALES
essap S.A.

Cuadro 7. Verificación de Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas

		altura.				
		Según se muestra en el Plano Anexo de la Sala destinada al Computer Room y el Energy Room, se deberá desconectar eléctricamente y posteriormente se retirará el acondicionador de aire de ventana existente, reemplazándola con mampostería.				
		Al lado del Acondicionador de Aire mencionado arriba se encuentran:				
		- 01 puerta y 01 ventana tipo balancín, donde las mismas deberán ser removidas y reemplazadas con mampostería.				
		Otras consideraciones: El Contratista deberá hacer toda la interconexión de cableado desde el Generador hasta la Sala del Computer Room y el Energy Room, adaptando e independizando todo el sistema cableado de dichas salas a otras salas adyacentes a ella.				
		Los equipos que irán en la Sala del NOC también deberán ser interconectados a las UPS de la Sala del Energy Room.				
		Tipo de Puerta a colocar				
		Computer Room: Puerta cortafuego según Norma NFPA 75, con barra horizontal antipático y brazo hidráulico. Ancho mínimo 1,00 m				
		Energy Room: Puerta metálica cortafuego con barra horizontal antipánico. Ancho mínimo 0,90 m.				
PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L.	**MONITOREO REMOTO**	Las unidades UPS, los sistemas de distribución de energía PDU, las unidades de climatización de precisión, las regletas de distribución de energía y los sensores de temperatura y humedad de los racks, podrán ser monitoreados vía protocolo SNMP a través de la red Ethernet, por medio de software específico, de forma tal de dar aviso en tiempo real al personal de monitoreo.				

Ing. Arnaldo Chamorro
Jefe Unidad de Auditoria Tecnica y Operativa
essap sa

Patricia Amadit
Jefe de Gabinete
ESSAP S.A.

Abg. César G. González O.
Mat. C.S.A. N° 8631
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

C.P. Cinthia L. Blanco Salcedo
Fortalecimiento Institucional
PMSAS BIRF 7710 PY - ASESORIA DE PROYECTOS ESPECIALES
essap s.a.

Cuadro 7. Verificación de Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas

		El software de monitoreo remoto deberá estar incluido en la oferta, como así también la instalación del software a los equipos necesarios.				
PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L.	**SERVICIOS CONEXOS**	1.1 Instalación y montajes de cuadros de Sistema de Control. Adaptaciones Electromecánicas y Eléctricas. (Centros de Distribución).				
		1.2 Instalación y montajes de cuadros de Sistema de Control. Adaptaciones Electromecánicas y Eléctricas. (Plantas de Tratamiento VK1 y VK2).				
		1.3 Instalación y montajes de cuadros de Sistema de Control. Adaptaciones Electromecánicas y Eléctricas. Caudalimetros y presostato de presión: instalación, configuración e integración de las señales al PLC.(Pozos de agua).				
		1.3 Instalación de los PLC en los cuadros eléctricos existentes				
		Programación y configuración de IHM				
		PROGRAMACION Y CONFIGURACION DEL PLC.				
		PROGRAMACION Y CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA DE SUPERVISION para los softwares solicitados.				
		IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE SUPERVISION EN LA PLANTA, LOS CENTROS DE DISTRIB. Y POZOS.				
		Servicios de Capacitación (incluye instructor y logística correspondiente)				
PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L.	**SALA DATA CENTER - Energía ininterrumpida 20 KVA (UPS)**	Cantidad : 02 Unidades	**No especifica en la Oferta**			
		MARCA: especificar	**DELTA**			
		FABRICANTE: Especificar	**No especifica en la Oferta**			

Jefe de Unidad de Auditoría Técnica y Operativa ESSAP S.A.

Abg. César G. González O. Mat. C.S.J. Nº 8631 Asesor Jurídico ESSAP S.A.

Patricia Amadit
Jefe de Gabinete
ESSAP S.A.

C.P. Cinthia L. Blanco Salcedo
Fortalecimiento Institucional
PNUD BIRF 7710 PY - ASESORIA DE PROYECTOS ESPECIALES
ESSAP S.A.

0000074

Cuadro 7. Verificación de Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas

		TIPO : UPS redundante			**UPS REDUNDANTE**			
		Condición de servicio	Instalación: Montaje, instalación y puesta en servicio al tablero eléctrico con llaves provistas por el cliente y ubicado a una distancia máxima de 5 mts. De la UPS.		**Considerado**			
			Apto para funcionar bajo condiciones ambientales		**Temperatura de operación: 0 - 40°C, Humedad relativa: 5% - 95% (sin condensación), ruido audible < 60 dBA**	**NO**		
		Característica del Equipo	Características Constructivas	El Oferente deberá proporcionar una (02) Unidad de UPS con completa tecnología IGBT en configuracion paralelo redundante (20 KVA + 20 KVA)	**No especifica en la Oferta**			
				Configuración paralelo (20KVA + 20 KVA)	**Configurable paralelo**	**NO**		
				Autonomia de al menos 30 min.	**No especifica en la Oferta**			
				Trifasico	**Trifasico**	**NO**		
				Tablero de transferencia Automatica	**Excluido**	**SI**	**C**	**NO CUMPLE, NO CONSIDERA EN SU OFERTA**
				El equipo debe tener como mínimo una capacidad de conexión en paralelo de hasta cuatro (04) módulos, sin requerir ningún	**No especifica en la Oferta**			

Unidad de Auditoria Técnica y Operativa ESSAP S.A.

Abg. César G. González O. Mat. C.S.J. Nº 8631 Asesor Jurídico ESSAP S.A.

Patricia Amadit
Jefe de Gabinete
ESSAP S.A.

C.P. Cinthia L. Blanco Salcedo
Fortalecimiento Institucional
PARAS BIRF 7710 PY - ASESORIA DE PROYECTOS ESPECIALES
ESSAP S.A.

0000075

Cuadro 7. Verificación de Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas

				controlador centralizado y con autonomía de mínimo 30 minutos				
				El sistema paralelo redundante 1+1, solicitado deberá constar de dos módulos de 20 KVA (cada una con su propio módulo de baterías) en la que cada módulo estará soportando el 50% de la carga existente. En caso de que la carga supere la potencia del sistema (20 KVA), ambos módulos deberán sumar potencias y convertirse en un sistema de 40 KVA perdiendo la redundancia hasta la instalación de un tercer módulo de 20 KVA. No debe haber relación maestro/esclavo entre ambos módulos para el funcionamiento en paralelo. Puesta a tierra: Provista por el Oferente y verificada por el proveedor	**Especifica en la Oferta**			
		Documentación e información técnica a ser suministrada por el oferente		Certificado de Garantía: mínimo 2 años	**No especifica en la Oferta**			
		Alcance de la Garantia		La garantía deberá contemplar el cambio de componentes incluyendo el servicio de mano de obra ante el	**No especifica en la Oferta**			

Patricia Amadit
Jefe de Gabinete
ESSAP S.A.

Abg. César G. González O.
Mat. C.S.J. N° 8631
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

C.P. Cinthia L. Blanco Salcedo
Fortalecimiento Institucional
PMSAS BIRF 7710-PY - ASESORIA DE PROYECTOS ESPECIALES
essap s.a.

Cuadro 7. Verificación de Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas

				incumplimiento por falla de origen de los componentes, por falla de los parámetros de performance solicitados y por fallas de las aplicaciones garantizadas. Estos cambios se realizarán a solicitud de la ESSAP y comprobación de la falla por el Oferente o Fabricante.				
PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L.	**SALA DE MONITOREO - Energía ininterrumpida 10 KVA (UPS)**	Cantidad : 01 Unidad			**No especifica en la Oferta**			
		MARCA: especificar			**DELTA RT 10K**			
		FABRICANTE: Especificar			**No especifica en la Oferta**			
		TIPO : UPS con tiempo de conmutación nulo (true on-line doble conversión)			**No especifica en la Oferta**			
		PROCEDENCIA: Especificar			**No especifica en la Oferta**			
		Condición de servicio	Instalación		**Considerada**	**NO**		
			Apto para funcionar bajo condiciones ambientales		**No especifica en la Oferta**			
		Característica del Equipo	Características Constructivas	El Oferente deberá proporcionar una (01) Unidad de UPS trifásico de 10 KVA	**No especifica en la Oferta**			
				FASE: MONOFASICA	**No especifica en la Oferta**			
				FRECUENCIA DE ENTRADA: 50 Hz	**No especifica en la Oferta**			
				FACTOR DE POTENCIA > 0,9	**No especifica en la Oferta**			
				TENSION DE SALIDA: SENOIDAL PURA	**No especifica en la Oferta**			
				VOLTAJE DE SALIDA NOMINAL :	**No especifica en la Oferta**			

Jefe Unidad de Auditoría Técnica y Operativa ESSAP S.A.

Abg. César G. González O. Mat. C.S.J. N° 8631 Asesor Jurídico ESSAP S.A.

C.P. Cinthia L. Blanco Salcedo Fortalecimiento Institucional PMSAS BIRF 7710 PY - ASESORIA DE PROYECTOS ESPECIALES essap s.a.

Patricia Amadit
Jefe de Gabinete
ESSAP S.A.

Cuadro 7. Verificación de Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas

				220V				
				REGULACION DE SALIDA DE TENSION: +-2%	**No especifica en la Oferta**			
				CAPACIDAD DE SOBRECARGA: HASTA 150% POR 10 Seg. (On-Line)	**No especifica en la Oferta**			
				EFICIENCIA: > 86%	**No especifica en la Oferta**			
				COMPATIBILIDAD CON GENERADOR: SI	**No especifica en la Oferta**			
				TIEMPO DE TRANSFERENCIA DE LA CARGA A LA RED: SIN OCASIONAR CAIDA DE LA CARGA CONECTADA.	**No especifica en la Oferta**			
				BATERIAS				
				TIPO DE BATERIAS: BANCO DE BATERIAS LIBRES DE MANTENIMIENTO, ANTILLAMA, 12V.	**Banco de Baterias 9.000 W x 40min.**	**NO**		
				AUTONOMIA A PLENA CARGA: 40 MINUTOS O MAS.	**Autonomía 40 min.**	**NO**		
				TEST AUTOMATICO DE BATERIAS: Administración avanzada de baterías sin poner en riesgo la carga.	**Excluido**	**SI**	**C**	**NO CUMPLE, el modelo no se adecua a lo solicitado**
				ALARMAS				
				Alarma audible descarga de batería: Falta AC Beep/4s ; Batería baja Beep/1s	**No especifica en la Oferta**			

Unidad de Auditoría Técnica y Operativa
essap sa

Patricia Amadit
Jefe de Gabinete
ESSAP S.A.

Abg. César G. González O.
Mat. C.S.J. Nº 8631
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

C.P. Cinthia L. Blanco Salcedo
Fortalecimiento Institucional
PMSAS BIRF 7410-PY - ASESORIA DE PROYECTOS ESPECIALES
essap s.a.

Cuadro 7. Verificación de Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas

				Alerta audible de anomalía: Pitido continuo y señal roja del LED de encendido.	**No especifica en la Oferta**			
				SISTEMA				
				Nivel de ruido < 50 dB a 1 metro de distancia.	**No especifica en la Oferta**			
				Temperatura: 0 a 40° C	**No especifica en la Oferta**			
				Protección : Sobrecarga, cortocircuito, temperatura	**No especifica en la Oferta**			
				Indicadores de pantalla: Capacidad de Batería, Porcentaje de carga, Voltaje de salida, Voltaje y frecuencia de entrada, Alarma. Bypass. Inversor.	**No especifica en la Oferta**			
				COMUNICACION				
				Puerto de interfaz : DB-9 RS-232 y USB Standard)	**No especifica en la Oferta**			
				Alarma audible : SI	**No especifica en la Oferta**			
				Panel de control: Display LCD, con todos los parámetros y mediciones de la UPS.	**No especifica en la Oferta**			
				Software incluido : Software Suite en formato CD para monitoreo remoto	**No especifica en la Oferta**			
				DOCUMENTACION				
				Manuales: De usuario, de operación e instalación.	**Incluido**	**NO**		

Patricia Amadit
Jefe de Gabinete
ESSAP S.A.

Abg. César G. González O.
Mat. C.S.J. Nº 8631
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

C.P. Cinthia L. Blanco Salcedo
Fortalecimiento Institucional
PMSAS BIRF 7710 PY - ASESORIA DE PROYECTOS ESPECIALES
essap s.a.

Cuadro 7. Verificación de Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas

				Substitución de tarjetas, interfaces, cables, circuitos electrónicos dañados en el uso normal del equipo: Durante el periodo que dure la garantía.	**Por Falla de origen**	**SI**	**C**	
				Demostración Se reserva el derecho de solicitar una demostración del equipo ofertado si fuera necesario.	**No especifica en la Oferta**			
				Instalación				
				Incluida sin costo adicional: Montaje, instalación al tablero provisto por el Oferente.	**Incluido**	**NO**		
				Puesta a tierra: Provista por el Oferente.	**Incluido**	**NO**		
		Documentación e información técnica a ser suministrada por el oferente		Certificado de Garantía: mínimo 2 años	**Incluido**	**NO**		
PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L.	**SALA DE MONITOREO VK1 - GRUPO ELECTRÓGENO**	Cantidad : 01 Unidad			**No especifica en la Oferta**			
		MARCA: especificar			**CUMMINS**			
		FABRICANTE: Especificar			**SULLARS ARGENTINA**			
		TIPO : fabricado bajo normas de calidad vigente demostrable bajo aprobación internacional. Generador con Cabina fija de protección intemperie con insonorización, de construcción metálica que cubra totalmente al grupo electrógeno y sus elementos auxiliares y tablero			**No especifica en la Oferta**			
		PROCEDENCIA: Especificar			**No especifica en la Oferta**			

Ing. Arnaldo Chamorro
Auditoría Operativa
Oessap S.A.

Patricia Amadit
Jefe de Gabinete
ESSAP S.A.

Abg. César G. González O.
Mat. C.S.J. Nº 8631
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

C.P. Cinthia L. Blanco Salcedo
Fortalecimiento Institucional
PMSAS BIRF 7710 PY - ASESORIA DE PROYECTOS ESPECIALES
Oessap S.A.

0000080

Cuadro 7. Verificación de Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas

		Condición de servicio	Instalación		**No especifica en la Oferta**			
			Apto para funcionar bajo condiciones ambientales		**No especifica en la Oferta**			
		Característica del Equipo	Características Constructivas	Con Tablero de Transferencia Automática	**No especifica en la Oferta**			
				Voltaje: 220V	**No especifica en la Oferta**			
				Frecuencia: 50 Hz.	**No especifica en la Oferta**			
				Se requiere mínimamente un generador de máxima salida de Potencia mayor a 10 KVA, que cubra las necesidades de la Sala de Monitoreo	**22 KVA**	**NO**		
				Rotación 3600 r.p.m ó según indique la Potencia del Generador	**No especifica en la Oferta**			
				Factor de Potencia: 0,8	**No especifica en la Oferta**			
				Motor: Naftero	**No especifica en la Oferta**			
				Autonomía mínimo: 8 Hs.	**Tanque de 150 litros**	**SI**	**C**	**NO CUMPLE**
				Estructura: Tipo Cabinado Insonorizado				
				Sistema de arranque: Eléctrico				
				Condiciones de Instalación:	**Inteperie**	**NO**		
				Conectar a tierra el Generador	**Incluido**	**NO**		
				El generador electrógeno debe ser montado fijamente sobre un bastidor o una base de cemento los cuales deben estar		**NO**		

Patricia Amadit
Jefe de Gabinete
ESSAP S.A.

Abg. César G. González O.
Mat. C.S.J. N° 6631
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

C.P. Cinthia L. Blanco Salcedo
Fortalecimiento Institucional
PMSAS BIRF 7710 PY - ASESORIA DE PROYECTOS ESPECIALES
ESSAP S.A.

Cuadro 7. Verificación de Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas

				perfectamente nivelados y posteriormente debe ser cercado, con un portón como acceso de entrada.				
				Este bastidor o base deberán soportar el peso estático del grupo electrógeno y absorber las vibraciones de este en funcionamiento.		**NO**		
				La altura de la base de cemento dependerá del modelo de grupo electrógeno.		**NO**		
				La fijación se realizará mediante bulones (por ejemplo los bulones tipo gancho) incorporados a la base de cemento o al bastidor.		**NO**		
				El proveedor deberá hacer toda la interconexión de cableado desde el Generador eléctrico (hasta la Sala de Monitoreo.		**NO**		
				Lugar de Instalación:				
				El lugar de instalación se hará en la parte exterior de la Sala de Control VK1, situado en la Planta de Tratamiento de Viñas Cué 1. El lugar preciso se definirá conjuntamente con el Contratista y la ESSAP.		**NO**		
		Alcance del Suministro: Según EETT.						

Jefe Unidad de Auditoría Técnica y Operativa
essap sa

Patricia Amadit
Jefe de Gabinete
ESSAP S.A.

Abg. César G. González O.
Mat. C.S.J. Nº 8631
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

C.P. Cinthia L. Blanco Salcedo
Fortalecimiento Institucional
PMSAS BIRF 7710 PY - ASESORIA DE PROYECTOS ESPECIALES
essap s.a.

0000082

Cuadro 7. Verificación de Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas

		Documentación e información técnica a ser suministrada por el oferente	Certificado de Garantía: mínimo 1 año	**No especifica en la Oferta**			
PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L.	**SALA DATA CENTER - Generador de 44 KVA**	**DESCRIPCION**	**EXIGIDO**	**CUMMINS - C44 D5**	NO		
		Normas aplicables	El grupo generador y sus componentes deberán ser fabricados y ensayados bajo las siguientes normas:	**CUMPLE**	NO		
			MOTOR: ISO3046, DIN6271 Y BS5514	ISO3046, DIN6271 Y BS5514	NO		
			ALTERNADOR: UTE NF C 51.111, VDE0530, BS4999, NEMA MG21, IEC34.1	UTE NF C 51.111, VDE0530, BS4999, NEMA MG21, IEC34.1	NO		
			Grupo Electrógeno: ISO8528	ISO8528	NO		
		POTENCIA	44 KVA en régimen continuo	**44 KVA**	NO		
		VOLTAJE	380/220V	**380/220V**	NO		
		FRECUENCIA	50Hz	**50 HZ**	NO		
		MOTOR	Motor Diesel Estacionario refrigerado por agua, 1500 RPM, con inyección directa de combustible	**DIESEL, 1500 RPM**	NO		
		RADIADOR	Radiador para 50°C con válvula de purga	**55°**	NO		
		ARRANQUE	Arrancador eléctrico y alternador de carga 12VDC	**12 VDC**	NO		
		FILTRO	FILTRO DE AIRE ESTANDAR	**CUMPLE**	NO		
		DISYUNTOR PROTECTOR DE ALTERNA	TRIPOLAR	**TRIPOLAR**	NO		

Ing. Arnaldo Chamorro
Jefe Unidad de Auditoría
Tarifas y Operativa
Essap s.a.

Patricia Amadit
Jefe de Gabinete
ESSAP S.A.

Abg. César G. González O.
Mat. C.S.J. Nº 8631
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

C.P. Cinthia L. Blanco Salcedo
Fortalecimiento Institucional
PMSAS BIRF 7710 RY - ASESORIA DE PROYECTOS ESPECIALES
essap s.a.

0000083

Cuadro 7. Verificación de Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas

		TANQUE DE COMBUSTIBLE	Tanque de Combustible soldado incorporado a la base (capacidad p/ autonomía de 12 hs. Mínimo)	**CUMPLE**	NO		
		TANQUE AUXILIAR	NO	**CUMPLE**	NO		
		SILENCIADOR	Industrial, 9 dB de atenuación como mínimo	**No especifica en la Oferta**			
		TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA	Si, a contactores enclavados mecánica y eléctricamente.	**Tablero Tetrapolar de Transferencia automática, marca cummins power Generation Modelo GTEC 125**	NO		
		CARGADOIR ESTÁTICO DE BATERÍAS	Inteligente con regulador de carga	**No especifica en la Oferta**			
		SISTEMA DE PROTECCIÓN	Deberá incorporar como mínimo sistemas de protección automáticos con señalización para: Sobrecarga ó Cortocircuito, baja presión de aceite, alta temperatura de refrigerante, sobre velocidad, fallo no arranque, fallo general, parada de emergencia.	**Excluido**	SI	C	**NO CUMPLE**
		AISLAMIENTO	Clase H	**CLASE H**	NO		
		PROTECCION DEL ALTERNADOR	IP23 ó superior	**IP 23**	NO		
		ACOPLAMIENTO	Mono cojinete	**Mono cojinete**	NO		
		REGULADOR AUTOMÁTICO DE TENSIÓN	Electrónico	**Electrónico**	NO		

Jefa Unidad de Auditoría Técnica y Operativa ESSAP S.A.

Patricia Amadit
Jefe de Gabinete
ESSAP S.A.

Abg. César G. González O.
Mat. C.S.J. Nº 8631
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

C.P. Cinthia L. Blanco Salcedo
Fortalecimiento Institucional
ESSAP S.A.

0000084

Cuadro 7. Verificación de Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas

		VARIACION DE FRECUENCIA	±2.5 %	**±2.5%**	NO		
		VARIACIÓN DE VOLTAJE	± 1%	**±1%**	NO		
		Panel de Control con mecanismo de absorción de vibraciones	Con procesador Electrónico Digital con siguientes funciones y mediciones mínimas; tensiones F-F y F-N, corrientes de fases, frecuencia, indicación de presión aceite, tensión de batería, hodómetro, conmutador c/ llave ON/OFF, pulsador parada emergencia, LEDs de señalización de defectos.		NO		
		Certificación de calidad	ISO 9001 como mínimo.	**ISO 9001**	NO		
		Garantía	3 (dos) años como mínimo.	**1 AÑO SUPEDITADA A LA CORRECTA UTILIZACION DEL PRODUCTO**	SI	C	**NO CUMPLE CON LA CANTIDAD DE AÑOS REQUERIDO**
		Se exigirá la presentación de:	Declaración Jurada garantizando la provisión de repuestos por 5 (cinco) años como mínimo.	**EXCLUIDO**	SI	C	**NO CUMPLE**
			Certificado de autenticidad de marca	**INCLUIDO**	NO		
		Demostración	Se reserva el derecho de solicitar una demostración del equipo ofertado si fuera necesario.	**INCLUIDO**	NO		

Jefe Unidad de Auditoría Técnica y Operativa ESSAP S.A.

Patricia Amadit
Jefe de Gabinete
ESSAP S.A.

Abg. César G. González O.
Mat. C.S.J. Nº 8631
Asesor Jurídico
ESSAP S.A.

C.P. Cinthia L. Blanco Saucedo
Fortalecimiento Institucional
PMSAS BIRF 7710 PY - ASESORIA DE PROYECTOS ESPECIALES
ESSAP S.A.

Cuadro 7. Verificación de Cumplimiento de las Especificaciones Técnicas

OFERENTE: PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L.

BIENES ELECTROMECANICOS

Ítem	Marca (y modelo) del bien o producto ofrecido	Especificaciones técnicas		¿La oferta presenta desviaciones?	La desviación: a) es mínima y se acepta?, b) se evalúa? o c) es inaceptable?	Comparación con lo previsto al formular la Especificación Técnica
		Requeridas según documento de licitación	Detalle según oferta	(SI/NO)		
		d)	*e)*	*f)*		
INTERFACE HOMBRE MAQUINA GRAFICA	MARCA		**SCHNEIDER**			
	FABRICANTE		**No especifica en la Oferta**			
	TIPO		**HMISTU655**			
	PROCEDENCIA		**No especifica en la Oferta**			
	Condición de servicio — Instalación		**No especifica en la Oferta**			
	Condición de servicio — Apto para funcionar bajo condiciones ambientales		**0-50°, 0 A 85% Humedad relativa. IP65, IP20, IEC60068-2-27**	**NO**		
	Característica del Equipo — Características Constructivas — Interface Hombre Máquina Gráfica (IHM),		**Interface Hombre Máquina Gráfica**	**NO**		
	Característica del Equipo — Características Constructivas — Pantalla LCD 5", color-STN/256 colores, Touch Screen/ vida útil 1 millón de toques		**Pantalla LCD Touch Panel Screen 3.5" Color**	**SI**	**C**	**Menor a lo solicitado**

Patricia Amadit
Jefe de Gabinete
ESSAP S.A.

Abg. César G. González O.
Mat. C.S.J. N° 8631
Asesor Jurídico
ESSAP S.A

C.P. Cinthia L. Blanco Salcedo
Fortalecimiento Institucional
PMSAS/BIRF 7710 PY - ASESORIA DE PROYECTOS ESPECIALES
ESSAP S.A.

0000080