Universidad Nacional de Asunción

RECTORADO
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES
www.una.py
C. Elect.: contrataciones@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585546
CP: 2160, San Lorenzo– Paraguay

INFORME Nº 20/2020 DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN

CUADRO COMPARATIVO: LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 06/2020 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AIRE DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS DEL CENTRO NACIONAL DE COMPUTACIÓN - ID N° 378.387

Item	Descripción del Bien		REFERENCIAL		COMTEL S.A. RUC N° 80016715-5			LOGICALIS PARAQGUAY S.A.		
			Exigencia	Precio Unitario	Exigencia (Cumple /no Cumple	Precio Unitario	% de Variación	Exigencia (Cumple /no Cumple	Precio Unitario	% de Variación
1	**Adquisición e Instalación de Sistema de Aire de Precisión para el Centro de Procesamiento de Datos**			258.500.000		241.791.000	7%	**Unidad**	232.650.000	11%
	Marca/Modelo				ATTOM/W-020-DA			HIREF		
	Origen	Especificar			CHINA			ITALIA		
	Cantidad:	2 (dos) unidades			2 (DOS) UNIDADES			2 (DOS) UNIDADES		
	Características del sistema									
	Aplicación	Control de refrigeración y humedad del Centro de Procesamiento de Datos del Centro Nacional de Computación	Exigido		**CUMPLE**, Presenta la Planilla de Cumplimiento AAP de las especificaciones técnicas del producto ofertado					
	Capacidad frigorífica	Potencia SENSIBLE mínima de 18 KW considerando una temperatura de aire exterior de 45 grados Centígrados, y una temperatura interna de la Sala entre 21 a 24 grados Centígrados	Adenda 3 Exigido		**CUMPLE**, Presenta la Planilla de Cumplimiento AAP de las especificaciones técnicas del producto ofertado					
	Tipo de Equipo	El equipo deberá ser de Precisión, de expansión directa. **En ningún caso se aceptarán ofertas que propongan como solución equipos de Aire Acondicionado del tipo Confort y semi-precisión.**	Exigido		**Cotiza:** Equipo de precisión, expansión directa: Tipo CRAC perimetral. **CUMPLE,** Presenta la Planilla de Cumplimiento AAP de las especificaciones técnicas del producto ofertado					
		Gas refrigerante: El equipo deberá funcionar con gas refrigerante de tipo ecológico R407C o con gas ecológica R410A	Adenda 3 Exigido		**CUMPLE**, Presenta la Planilla de Cumplimiento AAP de las especificaciones técnicas del producto ofertado					
		Distribución de aire: Bajo piso técnico, es decir INSUFLAMIENTO INFERIOR (DOWNFLOW) RETORNO SUPERIOR"	Adenda 3 Exigido		**CUMPLE**, Presenta la Planilla de Cumplimiento AAP de las especificaciones técnicas del producto ofertado					
		Compresor tipo scroll hermético, de alta eficiencia, bajo ruido, con protección térmica incorporada, y soportes anti- vibración.	Exigido		**CUMPLE**, Presenta la Planilla de Cumplimiento AAP de las especificaciones técnicas del producto ofertado					

Arq. Ana Narváez
Directora de Mantenimiento
D.G.O.T.I. Rectorado - U.N.A.

C.P. Nancy Elena Morel Alarcón
Directora de Administración del Personal
Dir. Gral. de Gestión y Desarrollo del Talento Humano - Rectorado UNA

Lic. Amada González de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

Econ. Emerson Moises Aguilar Ortiz
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

Item	Descripción del Bien		REFERENCIAL		COMTEL S.A. RUC N° 80016715-5			LOGICALIS PARAQGUAY S.A.		
			Exigencia	Precio Unitario	Exigencia (Cumple /no Cumple	Precio Unitario	% de Variación	Exigencia (Cumple /no Cumple	Precio Unitario	% de Variación
	Unidad Interna	Evaporador: deberá estar contenido en el gabinete interno del equipamiento, y ser accesible por la parte frontal del mismo.	Exigido		**CUMPLE**, Presenta la Planilla de Cumplimiento AAP de las especificaciones técnicas del producto ofertado					
		Ventilador: Deberá estar formado por un ventilador tipo EC (Electrónicamente conmutado) silencioso, de bajo consumo y bajo nivel de ruido.	Exigido		**Cotiza :** El flujo de aire deberá ser no menor a 6200 m3/h. **CUMPLE,** Presenta la Planilla de Cumplimiento AAP de las especificaciones técnicas del producto ofertado					
		Filtro de aire: Deberá ser tipo EU4 o ISO Coarse 75% (G4), de fácil extracción y no exigirá el apagado del sistema para efectuar el servicio.	Exigido		**CUMPLE**, Presenta la Planilla de Cumplimiento AAP de las especificaciones técnicas del producto ofertado					
		Humidificador: deberá ser del tipo electrodo de humidificación con vapor o del tipo infrarrojo, con el que la cantidad de humedad y agua de entrada y salida deberá ser controlada por microprocesador. El humidificador deberá contar con función de auto-limpiado para asegurar la eficiencia del sistema. **"La capacidad del Humidificador deberá ser al menos de 3Kg/hora"**	Adenda 3 Exigido		**CUMPLE**, Presenta la Planilla de Cumplimiento AAP de las especificaciones técnicas del producto ofertado					
		Calefactor eléctrico: Deberá poseer calefactor eléctrico con protección contra sobrecalentamiento y resistencia de ionización. **"La capacidad del Calefactor Eléctrico deberá ser al menos de 6 kW"**	Adenda 3, modificado por la Adenda 4 Exigido		**Cotiza:** El recalentador deberá tener una capacidad total de 6kw. **CUMPLE,** Presenta la Planilla de Cumplimiento AAP de las especificaciones técnicas del producto ofertado					
		Tablero eléctrico: La unidad deberá contar con un tablero o panel eléctrico en su parte frontal, separado del flujo de aire circulante, el cual contendrá las llaves termo magnéticas, contactares, transformadores, controlador, relés, etc.	Exigido		**CUMPLE**, Presenta la Planilla de Cumplimiento AAP de las especificaciones técnicas del producto ofertado					
		Tensión de alimentación a 380V, tres fases, frecuencia 50Hz y poseerá un seccionador principal.	Exigido		**CUMPLE**, Presenta la Planilla de Cumplimiento AAP de las especificaciones técnicas del producto ofertado					

Arq. Ena Narváez
Directora de Mantenimiento
D.G.O.T.I. Rectorado - U.N.A.

C.P. Nancy Elena Morel Alarcón
Directora de Administración del Personal
Dir. Gral. de Gestión y Desarrollo del Talento Humano - Rectorado UNA

Ma. Amada González de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

Econ. Ernerson Moisés Aguilar Ortiz
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

Item	Descripción del Bien		REFERENCIAL		COMTEL S.A. RUC N° 80016715-5			LOGICALIS PARAQGUAY S.A.		
			Exigencia	Precio Unitario	Exigencia (Cumple /no Cumple	Precio Unitario	% de Variación	Exigencia (Cumple /no Cumple	Precio Unitario	% de Variación
		Área máxima cubierta por la unidad interna (footprint): 0,8m2 a 0,9m2.	Exigido		**CUMPLE**, Presenta la Planilla de Cumplimiento AAP de las especificaciones técnicas del producto ofertado					
	Unidad condensadora	El condensador de aire deberá estar construido en materiales con tratamiento anticorrosivo. Dispondrá de una cubierta removible para permitir el acceso de las conexiones eléctricas y de refrigeración.	Exigido		**CUMPLE**, Presenta la Planilla de Cumplimiento AAP de las especificaciones técnicas del producto ofertado					
		El condensador podrá ser montado en posición horizontal o vertical.	Exigido		**CUMPLE**, Presenta la Planilla de Cumplimiento AAP de las especificaciones técnicas del producto ofertado					
		La unidad condensadora deberá tener un sistema de control para época invernal. Este sistema de control deberá efectuarse mediante la regulación de velocidad del motor del ventilador en base a la presión de condensación sensada por medio de un transductor de presión. De esta manera se ajustará la velocidad del aire que atraviesa la serpentina del condensador, estabilizándose la presión de condensación y manteniéndose una determinada temperatura de condensación fija.	Exigido		**CUMPLE**, Presenta la Planilla de Cumplimiento AAP de las especificaciones técnicas del producto ofertado					
	Sistema de control	Deberá estar basado en un microprocesador montado, cableado y conectorizado en fábrica. No se aceptarán controladores montados localmente.	Exigido		**CUMPLE**, Presenta la Planilla de Cumplimiento AAP de las especificaciones técnicas del producto ofertado					
		El controlador deberá ser tipo panel, tablero, módulo, o tarjeta de control, incorporado a la unidad interna del sistema, y compuesto por una **pantalla (display) LCD**, y un teclado de botones o táctil. Capacidad de programación y Monitoreo del sistema local y remoto vía RS485, SNMP/HTTP, IP, conector RJ45.	Exigido		Cotiza: pantalla (display) LCD táctil color de por lo menos 6 pulgadas, - Capacidad de programación: **Cumple**					

Arq. Elia Narváez
Directora de Mantenimiento
D.G.O.T.I. Rectorado - U.N.A.

Lic. Amada González de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

Econ. Emerson Moisés Aguilar Ortiz
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

Item	Descripción del Bien		REFERENCIAL		COMTEL S.A. RUC N° 80016715-5			LOGICALIS PARAQGUAY S.A.		
			Exigencia	Precio Unitario	Exigencia (Cumple /no Cumple	Precio Unitario	% de Variación	Exigencia (Cumple /no Cumple	Precio Unitario	% de Variación
		Indicadores LED o en el display, de estado de Encendido/Apagado (On/Off), Línea y Alarma.	Exigido		**CUMPLE**, Presenta la Planilla de Cumplimiento AAP de las especificaciones técnicas del producto ofertado					
		Deberá contar con seguridad de acceso al controlador por contraseña (Password), configurable.	Exigido		**CUMPLE**, Presenta la Planilla de Cumplimiento AAP de las especificaciones técnicas del producto ofertado					
		Funciones principales:	Exigido							
		* Control de temperatura y humedad			**CUMPLE**, Presenta la Planilla de Cumplimiento AAP de las especificaciones técnicas del producto ofertado					
		* Gestión de deshumidificación.			**CUMPLE**, Presenta la Planilla de Cumplimiento AAP de las especificaciones técnicas del producto ofertado					
		* Control de velocidad de ventilador.			**CUMPLE**, Presenta la Planilla de Cumplimiento AAP de las especificaciones técnicas del producto ofertado					
		* Control del compresor.			**CUMPLE**, Presenta la Planilla de Cumplimiento AAP de las especificaciones técnicas del producto ofertado					
		* Completa administración de alarmas.			**CUMPLE**, Presenta la Planilla de Cumplimiento AAP de las especificaciones técnicas del producto ofertado					
		* Registro de alarmas: 256 logs como mínimo, recomendado 1024 logs o más			**CUMPLE**, Presenta la Planilla de Cumplimiento AAP de las especificaciones técnicas del producto ofertado					
		* Control de la secuencia de operación cíclica de los equipos en modo redundante.			**CUMPLE**, Presenta la Planilla de Cumplimiento AAP de las especificaciones técnicas del producto ofertado					

Arq. Ana Narváez
Directora de Mantenimiento
D.G.O.T.I. Rectorado - U.N.A.

Lic. Nancy Elena Morel Alarcón
Directora de Administración del Personal
Dir. Gral. de Gestión y Desarrollo del Talento Humano – Rectorado UNA

Lic. Almada González de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

Econ. Emmanuel Moises Aguilar Ortiz
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

Item	Descripción del Bien		REFERENCIAL		COMTEL S.A. RUC N° 80016715-5			LOGICALIS PARAQGUAY S.A.		
			Exigencia	Precio Unitario	Exigencia (Cumple /no Cumple	Precio Unitario	% de Variación	Exigencia (Cumple /no Cumple	Precio Unitario	% de Variación
		* Tener en cuenta que los equipos de acondicionadores de aires del sistema deberán estar conectados al generador de emergencia, por lo que se deberá tener en cuenta el periodo de tiempo que tarda en restablecerse la energía eléctrica del Grupo Generador y de ANDE			**CUMPLE**, Presenta la Planilla de Cumplimiento AAP de las especificaciones técnicas del producto ofertado					
	Pantalla (Display)	Deberá proporcionar la visualización de las principales mediciones monitoreadas, el estado de funcionamiento y de alarma del equipo de refrigeración de precisión.	Exigido							
		Los parámetros y mensajes que deben ser visualizados en el display son los siguientes:	Exigido		**CUMPLE**, Presenta la Planilla de Cumplimiento AAP de las especificaciones técnicas del producto ofertado					
		- Temperatura del ambiente interior, en grados Celsius.			**CUMPLE**, Presenta la Planilla de Cumplimiento AAP de las especificaciones técnicas del producto ofertado					
		- Humedad relativa del ambiente interior.			**CUMPLE**, Presenta la Planilla de Cumplimiento AAP de las especificaciones técnicas del producto ofertado					
		- Estado de habilitado/stand-by del equipo (ON/OFF)			**CUMPLE**, Presenta la Planilla de Cumplimiento AAP de las especificaciones técnicas del producto ofertado					
		- Estado de ventilador activo.			**CUMPLE**, Presenta la Planilla de Cumplimiento AAP de las especificaciones técnicas del producto ofertado					
		- Indicación de porcentaje de velocidad del ventilador activo.			**CUMPLE**, Presenta la Planilla de Cumplimiento AAP de las especificaciones técnicas del producto ofertado					
		- Estado de refrigeración activo, con visualización de porcentaje de apertura del circuito refrigerante.			**CUMPLE**, Presenta la Planilla de Cumplimiento AAP de las especificaciones técnicas del					

D.G.U.T. Rectorado - U.N.A.

C.P. Nancy Elena Moral Alarcón
Directora de Administración del Personal
Dir. Gral. de Gestión y Desarrollo del Talento Humano - Rectorado UNA

Lic. Amada González de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

Econ. Emerson Moisés Aguilar Ortiz
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

Item	Descripción del Bien		REFERENCIAL		COMTEL S.A. RUC N° 80016715-5			LOGICALIS PARAQGUAY S.A.		
			Exigencia	Precio Unitario	Exigencia (Cumple /no Cumple	Precio Unitario	% de Variación	Exigencia (Cumple /no Cumple	Precio Unitario	% de Variación
					producto ofertado					
		- Indicación de estado de humidificador activo, con visualización de porcentaje de producción de vapor.			**CUMPLE**, Presenta la Planilla de Cumplimiento AAP de las especificaciones técnicas del producto ofertado					
		- Indicación de alarma sonora activa.			**CUMPLE**, Presenta la Planilla de Cumplimiento AAP de las especificaciones técnicas del producto ofertado					
	Normativas de Fabricación y Certificaciones	Se aceptarán equipos de Aires de Precisión que cumplan con las **normas ISO 9001:2015 o similares**. Igualmente equipos que cumplan con: **2014/68/UE (Anexo IV - Directiva de Presión para Equipos); 2014/30/UE (Compatibilidad Electromagnética)**; 2014/35/UE (CompatibleElectromagnetica); 2014/35/UE LVD (Baja Tensión); **El equipamiento deberá contar con el Certificado de Pruebas y Declaración de Conformidad CE y otros equivalentes"**	Adenda 3 Exigido		**CUMPLE**, Presenta la Planilla de Cumplimiento AAP de las especificaciones técnicas del producto ofertado					
	Montaje y puesta en servicio.	El Oferente deberá proveer toda la conexión eléctrica desde Tablero General de Emergencias instalado en el NOC al lado del Data Center, el conductor será de tipo TPR (taller), la sección de los mismos será de acuerdo a la recomendación del fabricante y cálculo de carga máxima utilizado en modo continuo por cada equipo. Se deberá proveer e instalar obligatoriamente un dispositivo de protección contra sub/sobretensión, falta de fase, secuencia de fase para cada equipo. Es igualmente imperativo la instalación del conductor de protección cuya aislación debe ser de color verde con franja amarilla y sección igual a las de las fases, este conductor se conectará a la barra del SPT instalado	Exigido		**CUMPLE**, Presenta la Planilla de Cumplimiento AAP de las especificaciones técnicas del producto ofertado					

Arq. Er... Mantenimiento
Directora ...
D.G.O.T.I. Rectorado - U.N.A.

C.P. Nancy Elena Morel Alarcón
Directora de Administración del Personal
Dir. Gral. de Gestión y Desarrollo del Talento Humano - Rectorado UNA

C.P. Amada González de Muñoz
Directora
...ión de Contabilidad - UNA

...rsio Jesús Aguilar Ortiz
...ector General
...ción General de Administración y Finanzas
...sidad Nacional de Asunción

Item	Descripción del Bien		REFERENCIAL		COMTEL S.A. RUC N° 80016715-5			LOGICALIS PARAQGUAY S.A.		
			Exigencia	Precio Unitario	Exigencia (Cumple /no Cumple	Precio Unitario	% de Variación	Exigencia (Cumple /no Cumple	Precio Unitario	% de Variación
		en el Tablero General. Se recomienda el uso de código de colores de acuerdo a las recomendaciones de la IEC.								
		Se deberá ejecutar el conexionado de control de las unidades, con el fin de conformar su funcionamiento redundante 1+1 con rotación automática en forma periódica con el fin de obtener un desgaste mecánico parejo, y conmutación automática ante falla de la unidad en operación. La alimentación de agua para los humidificadores de los equipos se deberá efectuar desde la toma de agua más cercana al Data Center.			**CUMPLE**, Presenta la Planilla de Cumplimiento AAP de las especificaciones técnicas del producto ofertado					
		Se deberá prever la instalación de un filtro de agua a la entrada de cada equipo. Se deberá prever además, las cañerias y accesorios para el drenaje del agua de condensado.			**CUMPLE**, Presenta la Planilla de Cumplimiento AAP de las especificaciones técnicas del producto ofertado					
					Cotiza además: Una vez finalizado la instalación de los equipos de aire de precisión y alcanzado un régimen de trabajo continuo se deberá realizar la confirmación de su correcto funcionamiento mediante el siguiente plan de pruebas:					
					Pruebas bajo la carga térmica de diseño +/- 2 kw					
					Medición de flujo de aire en pasillo frío					
					Medición de las condiciones de temperatura en pasillo frío y calientes					
					Operación total del sistema junto con los sistema eléctricos					

Arq. Eva Narvaez
Director de Mantenimiento
D.G.O.T.I. Rectorado - U.N.A.

C.P. Nancy Fernández Alarcón
Directora de Administración del Personal
Dir. Gral. de Gestión y Desarrollo del Talento Humano - Rectorado UNA

Lic. Amada González de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

Econ. Emerson Moises Aguilar Ortiz
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

Item	Descripción del Bien		REFERENCIAL		COMTEL S.A. RUC N° 80016715-5			LOGICALIS PARAQGUAY S.A.		
			Exigencia	Precio Unitario	Exigencia (Cumple /no Cumple	Precio Unitario	% de Variación	Exigencia (Cumple /no Cumple	Precio Unitario	% de Variación
					A efecto de realizar las pruebas mencionadas y en caso quue la potencia actual instaladano alcance la carga de diseño, el proveedor deberá instalar simuladores de carga de su disponibilidad (sin costo)para la contratante) acordes para la generación de la máxima potencia de diseño y generar aire caliente equivalente a los servidores en operación					
					Pruebas de Aceptación:					
					Los simuladores de carga deberán ser rackeables y tener la capacidad de regular la potencia en pasos de 2 kw +/- 10% así como el flujo de aire hacia el pasillo caliente. El caudal de aire generado por cada uno de los simuladores no deberá ser menor a 400 m3/hr					
					Las mediciones deberán verificarse de acuerdo a lo indicado en los lineamientos de ASHREA TC9.9 (Thermal Guuidelines for Data Processing Environments)					
					deberá medirse también el caudal de aire suministrado por los equipos de aire acondicionador (CFM) frente a los racks con instrumental especifico a tales efectos. La información relevada deberá presentarse en un plano de planta con representación en 3D indicando los puntos de medición, el valor de las variablesmedidas y las correspondiente imagenes termo gráficas realizadas con cámara térmica.					

Arq. Eva Marváez
Directora de Mantenimiento
D.G.O.T.I. Rectorado

C.P. Nancy Elena Morel Alarcón
Directora de Administración del Personal
Dir. Gral. de Gestión y Desarrollo del Talento Humano - Rectorado UNA

Lic. Amada Gonzalez de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

Econ. Emerson Moisés Aguilar Ortiz
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

Item	Descripción del Bien		REFERENCIAL		COMTEL S.A. RUC N° 80016715-5			LOGICALIS PARAQGUAY S.A.		
			Exigencia	Precio Unitario	Exigencia (Cumple /no Cumple	Precio Unitario	% de Variación	Exigencia (Cumple /no Cumple	Precio Unitario	% de Variación
					Se deberá presentar el informe correspondiente					
					Finalizadas las pruebas la contratante firmará una copia del informe presentado en carácter de aceptación y correcto funcionamiento del distema de climatización.					
	Autorización del fabricante	Deberá ser presentada carta o documento de autorización del fabricante, Representante o Distribuidor Autorizado.	Exigido		**Cumple**, Presenta Autorización del distribuidor "AREA DATA PARAGUAY S.A." como distribuidores oficiales de SHENZHEN ATTOM TECHNOLOGY CO., LTD, con fabricas ubicadas en 04 YANGCHONG READ, SHENZHEN 518008 CHINA. Folio 33					
	Fabricación	Todos los equipos deben ser nuevos, de fabricación reciente, encontrarse en comercialización. Todos los materiales y componentes usados deberán ser nuevos y de última tecnología que deberá demostrar el oferente, mediante el aporte de catálogos y otros documentos que permitan verificar la fecha de fabricación de los equipos.	Exigido		Cumple, presenta Declaración Jurada, Folio 60					
	Capacitación	Ofrecer la capacitación formal, tanto técnica como de operación, por lo menos para 4 (cuatro) personas, que el Centro Nacional de Computación designará a su debido tiempo (en particular durante el tiempo de garantía). La capacitación deberá incluir demostraciones adecuadas y necesarias	Exigido		Cumple, presenta Declaración Jurada, Folio 60					
		La documentación escrita que se suministre deberá estar en idioma español			**CUMPLE**, Presenta la Planilla de Cumplimiento AAP de las especificaciones técnicas del producto ofertado					

Arq. Ena Narváez
Directora de Mantenimiento
D.G.O.T.I. Rectorado - U.N.A.

C.P. Nancy Elizabeth Alarcón
Directora de Administración del Personal
Dir. Gral. de Gestión y Desarrollo del Talento Humano - Rectorado UNA

Lic. Amada González de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

Econ. Emerson Moisés Aguilar Ortiz
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

Item	Descripción del Bien		REFERENCIAL		COMTEL S.A. RUC N° 80016715-5			LOGICALIS PARAQGUAY S.A.		
			Exigencia	Precio Unitario	Exigencia (Cumple /no Cumple	Precio Unitario	% de Variación	Exigencia (Cumple /no Cumple	Precio Unitario	% de Variación
		Los operadores y a quienes les corresponda la administración del aire acondicionado, deberán tener la capacidad de operar el equipo en forma simple, segura y desde un solo punto sin tener que abrir armarios del sistema Entre las operaciones básicas que deberán estar capacitado para cumplir están: Encendido y puesta en marcha del sistema, apagado total del Sistema, programación de los parámetros de operación tales como temperatura y humedad relativa			Cumple: Presenta nomina de los técnicosautorizados por AREA DATA PARAGUAY S..A. afectados al proyecto de referencia . Folio 42					
	Dato adicional	La Sala de Servidores, cuenta en este momento con dos unidades acondicionadoras de aire Split de 60.000BTU/h tipo confort que deberán ser retirados por el Oferente; en esta misma sala se instalarán las unidades nuevas.El Oferente debe prever la provisión y colocación de 8 (ocho) unidades piso técnico perforado de 0,60m x 0,60m que permiten el paso de 75% del flujo de aire (el mismo debe ser acompañado del catálogo del fabricante del piso que indique los datos técnicos del modelo de piso a ser proveído)	Exigido		**CUMPLE**, Presenta la Planilla de Cumplimiento AAP de las especificaciones técnicas del producto ofertado					
	Garantía	Se deberá prever un soporte de atención ante fallas, con provisión de repuestos, mano de obra y revisiones de rutina a cargo del Oferente según recomendación técnica del fabricante por un periodo mínimo de 36 meses. Para cumplir con este requerimiento el Oferente debe proveer la lista de verificaciones exigidos por el fabricante para el equipo ofertado (esta lista de verificaciones debe ser el que se indica en el manual técnico del fabricante para el sistema ofertado), durante el periodo de garantía exigido. El manual técnico del modelo del sistema ofertado debe proveerse a la Convocante	Exigido		Cumple: La empresa COMTEL S.A., Extiende la constancia con el fin de establecer una grantía según lo establecido en el PBC, por un periodo de 36 meses, a partir de la recepción de los equipos por parte de la convocante. Folio 35					

Arq. Ena Narváez
Directora de Mantenimiento
D.G.O.T.I. Rectorado - U.N.A.

C.P. Nancy Elena Acosta Marcón
Directora de Administración del Personal
Dir. Gral. de Gestión y Desarrollo del Talento Humano - Rectorado UNA

Lic. Amada González de Muñoz
Directora
Dirección de Contabilidad - UNA

Econ. Emerson Rafael Aguilar Ortiz
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas
Universidad Nacional de Asunción

COMENTARIO: El Comité de evaluación descalifica la oferta de la empresa **LOGICALIS PARAGUAY S.A. RUC 80022674,** por no presenta con su oferta la Declaración Jurada de Bienes y el Certificado de cumplimiento con la seguridad social, teniendo en cuenta que dicho documento forma parte de los documentos sustanciales de la oferta y en concordancia al Circular DNCP N° 12/2020 de fecha 21 de abril de 2020 y en donde se menciona: ***Las Convocantes deberán solicitar en el pliego de bases y condiciones que rigen los procedimientos de Contrataciones Públicas, la remisión de la Constancia que acrediten la presentación de la declaración jurada de Bienes y Renta, Activos y Pasivos, al momento de la presentación de sus ofertas;*** *y* el Art. 94.- Cumplimiento de Obligaciones Tributarias y de Seguridad Social de la ley 2992/2020, menciona cuanto sigue: "**Para la contratación** de obras, de bienes, de servicios, conforme a los procedimientos previsto en la ley, **todos oferentes**, proveedores, consultores y contratistas del estado **deberá estar al día con sus obligaciones tributarias y de seguridad social para presentación de las ofertas.."**

Por tanto pasa a la siguiente evaluación la oferta de la Empresa **COMTEL S.A., con RUC 80016715-5, por cumplir con los documentos de carácter sustanciales**

RECOMENDACIÓN Y CONCLUSIÓN

Conforme a los criterios expuestos surge la conclusión de recomendar la adjudicación del llamado a **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 06/2020 "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AIRE DE PRECISIÓN PARA EL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE DATOS DEL CENTRO NACIONAL DE COMPUTACIÓN DEPENDIENTE DEL RECTORADO DE LA UNA – ID N° 378.387**, de acuerdo a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones a la siguientes Empresa:

- **CONTEL S.A., por un monto total de Gs. 483.582.000.- (Guaraníes cuatrocientos ochenta y tres millones quinientos ochenta y dos mil) IVA incluido.**

La recomendación del Comité se fundamenta en que la empresa mencionada posee la capacidad técnica legal, solvencia requerida, se ajusta a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones y cumple con las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato.

ELABORACIÓN DE INFORME

El presente informe fue elaborado en base al Art. 67° del Decreto Nº 2992/19, y disposiciones concordantes, cumpliendo expresamente con las disposiciones normativas establecidas en dicho articulado, por el Comité de Evaluación del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción, Campus Universitario de la ciudad de San Lorenzo siendo las 10:30 Hs. del día 26 de agosto del año 2020.

Es nuestro informe, salvo mejor parecer de la superioridad.

Econ. **EMERSON AGUILAR ORTIZ**
Director de la Dirección General de Administración y Finanzas.
Coordinador del Comité

C.P. **NANCY ELENA MOREL ALARCON**
Directora de la Dirección de Administración del Personal
Miembro del Comité

Arq. **ENA BELEN NARVAEZ**
Directora de Mantenimiento - DGOTI
Miembro del Comité

Lic. **AMADA GONZALEZ DE MUÑOZ**
Directora de Contabilidad
Miembro del Comité