Universidad Nacional de Asunción
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
www.una.py
C. Elect.: damarill@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

DESCRIPCIÓN: "ADQUISICIÓN DE CENTRALES TELEFÓNICAS PARA EL RECTORADO DE RLA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" SEGUNDO LLAMADO.

Modalidad: Contratación Directa - ID Nº 255.817

EXPEDIENTE Nº 333.988		ALEX MULTI SERVIS de Alejando Romero Acosta				
Ítem	DESCRIPCIÓN	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Procedencia	Total (Precio Unitario por Cantidad)
1	**ADQUSICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UNA CENTRAL TELEFÓNICA CON SUS RESPECTIVOS ACCSORIOS, PARA EL RECTORADO DE LA UNA SEDE SAN LORENZO;** incluyendo los siguientes equipos y accesorios:	86.486.000	1	PANASONIC KX-TDE600 16X300	MALASIA	**86.486.000**
	a - 1 (Una) Central telefónica para 16 Líneas con 300 internos					
	Características Principales:					
	• Línea SIP IP/Soporte de extensiones IP					
	• Escritorio, Red e integración de aplicaciones empresariales					
	• Fácil migración					
	Capacidad del Sistema					
	• Extensiones totales del sistema: 1152.0					
	Extensiones (MPR)					
	• Teléfono propietario IP (IP-PT): 64.0					
	• Teléfono IP de línea única (IP-SLT): 128.0					
	Extensiones (Ranuras Libre)					
	• Teléfono Propietario (IP-PT): 64.0					
	• Línea única (a/b) Teléfono (SLT): 960.0					
	• Teléfono Propietario Digital (DPT) (Tipo 1): 640.0					
	• Teléfono Propietario Digital (DPT) (Tipo 2): 640.0					
	• Teléfono Propietario Analógico (APT): 320.0					
	• Consola de Selección Directa de Estación (DSS): 8.0					
	• Sistema de Procesamiento de Voz (VPS): 2.0					
	• Puertos Totales del Sistema Troncal: 128.0					
	Troncos (MPR)					
	• Tarjeta de Canal VoIP – DSP16: 32.0					
	• Tarjeta de Canal VoIP – DSP64: 32.0					
	Troncos (Ranura Libre)					
	• Troncal Analógico: 128.0					
	• Troncal ISDN: 128 (64 BRI) / 120 (4 pri)					
	• Puerta de Enlace IP: 64					
	Sin cables					
	• Estación móvil (PS): 128.0					
	• Estación móvil (CS): 32.0					
	Requerimiento:					
	• Debe ser compatible con teléfonos digitales de la línea Panasonic, pues la institución cuenta con aparatos de esta marca					
	• Garantía mínima: 1 (uno) año					
	• Servicio Técnico Garantizado, con Stock permanente de partes, repuestos originales					
	• Certificación ISO 9001 – 2000 o similar					
	• Certificación del fabricante de haber entrenado por lo menos a un técnico en los equipos que oferta el distribuidor autorizado					
	• Nota del fabricante con sello y membrete autorizando específicamente al oferente a comercializar el producto como centro autorizado					
	b - 1 (Un) Gabinete de ampliación para Central Telefónica					

Lic. AMADA GONZALEZ CANO
Jefa de Contrataciones Directas DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

ARNALDO DAVID CENTURION JARA
Técnico Especializado DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Lic. Blas Publio Vera Mendieta
Director DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Universidad Nacional de Asunción
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
www.una.py
C. Elect.: damarill@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

DESCRIPCIÓN: "ADQUISICIÓN DE CENTRALES TELEFÓNICAS PARA EL RECTORADO DE RLA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" SEGUNDO LLAMADO.

Modalidad: Contratación Directa - ID Nº 255.817

EXPEDIENTE Nº 333.988		ALEX MULTI SERVIS de Alejando Romero Acosta				
Ítem	DESCRIPCIÓN	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Procedencia	Total (Precio Unitario por Cantidad)
	Especificaciones					
	• Armario de Ampliación de 11 ranuras.					
	• Sistema completo que soporte hasta 4 Armarios en Total					
	• Alimentación: 240VAC, 50/60Hz					
	• Dimensiones: 430mm (W) x 415mm (H) x 270mm (D)					
	Incluir					
	• Unidad Principal					
	• Cable de Alimentación con núcleo de ferrita					
	• 1 Abrazadera metálica					
	• 4 Tacos					
	2 Protectores del ventilador					
	• 4 Tormillos A					
	• 6 Tormillos B					
	• 2 Tormillos C					
	Requerimiento:					
	• Debe ser para la central adjudicada en el **ítem 1**					
	• Garantía mínima: 1 (uno) año					
	• Certificación ISO 9001 – 2000 o similar					
	c - 2 (Dos) Fuentes de Poder Grande					
	Especificaciones:					
	• Fuente de alimentación "L"					
	• Apto para equipos hasta un máximo de 512 puertos					
	Requerimiento:					
	• Debe ser para la central adjudicada en el **ítem 1**					
	• Garantía mínima: 1 (uno) año					
	• Certificación ISO 9001 – 2000 o similar					
	d - 1 (Una) Tarjeta Bus-M					
	Especificación:					
	• Tarjeta de enlace entre 1er y 2do.					
	Requerimiento:					
	• Debe ser para la central adjudicada en el **ítem 1**					
	• Garantía mínima: 1 (uno) año					
	• Certificación ISO 9001 – 2000 o similar					
	e - 1 (Una) Tarjeta 8 Internos Hybridos					
	Especificación:					
	• Tarjeta de ampliación para Extensiones Digitales y 8 analógicas.					
	Requerimiento:					
	• Debe ser para la central adjudicada en el **ítem 1**					
	• Garantía mínima: 1 (uno) año					
	• Certificación ISO 9001 – 2000 o similar					
	f - 1 (Una) Tarjeta 16 Líneas externas					
	Especificación:					
	• Inicio de 16 puertos Co bucle tronco tarjeta (ELCOT16)					

Lic. AMADA GONZALEZ CANC
Jefa de Contrataciones Directas DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

ARNALDO DAVID CENTURION JARA
Técnico Especializado DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Lic. Blas Pablo Vera Mendieta
Director DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Universidad Nacional de Asunción
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
www.una.py
C. Elect.: damarill@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

DESCRIPCIÓN: "ADQUISICIÓN DE CENTRALES TELEFÓNICAS PARA EL RECTORADO DE RLA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" SEGUNDO LLAMADO.

Modalidad: Contratación Directa - ID Nº 255.817

EXPEDIENTE Nº 333.988		ALEX MULTI SERVIS de Alejando Romero Acosta				
Ítem	DESCRIPCIÓN	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Procedencia	Total (Precio Unitario por Cantidad)
	• 16 puertos por tarjeta					
	• 4 puertos transferencia de fallo de alimentación					
	• Requiere una ranura libre de tarjeta					
	• Puede ser montado en apoyo de identificador de llamadas					
	Requerimiento:					
	• Debe ser para la central adjudicada en el **ítem 1**					
	• Garantía mínima: 1 (uno) año					
	• Certificación ISO 9001 – 2000 o similar					
	g - 13 (Trece) Tarjetas para 24 internos comunes					
	Especificación:					
	• Tarjeta de 24 extensiones unilineal con identificador de llamadas (ECSLC24)					
	Requerimiento:					
	• Debe ser para la central adjudicada en el **ítem 1**					
	• Garantía mínima: 1 (uno) año					
	• Certificación ISO 9001 – 2000 o similar					
	h - 1 (Un) Teléfono Operador					
	Especificación:					
	• 24 Teclas programables con LED					
	• Gran pantalla 6 líneas					
	• Tecla de navegación					
	• Manos libres					
	• Toma auricular					
	• Compatible con módulo Bluetooth para conexión auricular inalámbrico					
	• Montaje mural posible					
	equerimiento:					
	• Debe ser para la central adjudicada en el **ítem 1**					
	• Garantía mínima: 1 (uno) año					
	• Certificación ISO 9001 – 2000 o similar					
	i - 3 (Tres) Consolas para 60 internos					
	Especificación:					
	• Consola Propietaria Digital					
	• 60 botones/teclas CO flexibles (DSS) con indicador LED de color dual					
	• 4 ángulos de inclinación					
	• Compatible con los Teléfonos Digitales					
	Incluir					
	• Unidad Principal					
	• 1 Cable de Línea Telefónica					
	• 1 Placa					
	• 1 Adaptador para montaje en pared					
	• 6 Tornillos					

Lic. AMADA GONZALEZ CANO
Jefa de Contrataciones Directas DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

ARNALDO DAVID CENTURION JARA
Técnico Especializado DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Lic. Blas Publio Vera Mendieta
Director DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Universidad Nacional de Asunción
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
www.una.py
C. Elect.: damarill@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

DESCRIPCIÓN: "ADQUISICIÓN DE CENTRALES TELEFÓNICAS PARA EL RECTORADO DE RLA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" SEGUNDO LLAMADO.

Modalidad: Contratación Directa - ID Nº 255.817

EXPEDIENTE Nº 333.988		ALEX MULTI SERVIS de Alejando Romero Acosta				
Ítem	DESCRIPCIÓN	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Procedencia	Total (Precio Unitario por Cantidad)
	Requerimiento:					
	• Debe ser para la central adjudicada en el **ítem 1**					
	• Garantía mínima: 1 (uno) año					
	• Certificación ISO 9001 – 2000 o similar					
	j - 1 (Una) Tarjeta de procesador de señal digital de 64 canales para teléfonos IP					
	Especificación:					
	• Tarjeta de procesador de señal digital de 64 canales con una licencia de activación para líneas externas IP de 4 canales y una licencia de activación para teléfonos IP (serie NT300) de 8 canales preinstaladas					
	• Compatibles con los métodos ITU-T G.729ª y G.711 codec.					
	Requerimiento:					
	• Debe ser para la central adjudicada en el **ítem 1**					
	• Garantía mínima: 1 (uno) año					
	• Certificación ISO 9001 – 2000 o similar					
2	**ADQUSICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UNA CENTRAL TELEFÓNICA CON SUS RESPECTIVOS ACCSORIOS, PARA EL RECTORADO DE LA UNA SEDE ASUNCIÓN;** incluyendo los siguientes equipos y accesorios:	4.625.000	1	PANASONIC KX-TEM &X16	MALASIA	**4.625.000**
	a - 1 (Una) Central telefónica 6 Líneas 16 internos					
	Características:					
	• 6 líneas de entrada					
	• 16 internos con conexión de teléfonos híbridos y/o comunes					
	• Expansión Simple y Flexible					
	• Sistema Híbrido					
	• Conexión de TEA y TR sin programación					
	• Gestión Inteligente de llamadas entrantes (DISA, UCD, Identificación de llamadas y desvío de llamadas)					
	• Gestión Inteligente de llamadas salientes y Control de cortes (Enrutamiento automático, Registro detallado de llamadas en el sistema, Código de cuenta, Limitación de duración de llamadas)					
	• Opciones Especiales: Conexión de baterías de emergencia y portero automático					
	Requerimiento:					
	• Debe ser compatible con teléfonos digitales de la línea Panasonic, pues la institución cuenta con aparatos de esta marca.					
	• Garantía mínima: 1 (uno) año.					
	• Servicio Técnico Garantizado, con Stock permanente de partes, repuestos originales					
	• Certificación ISO 9001 – 2000 o similar					
	• Certificación del fabricante de haber entrenado por lo menos a un técnico en los equipos que oferta el distribuidor autorizado.					
	• Nota del fabricante con sello y membrete autorizando específicamente al oferente a comercializar el producto como centro autorizado					
	b - 1 (Un) Teléfono Operador					
	Características:					
	• Pantalla LCD, 16 caracteres 1 línea					
	• 12 teclas indicador programables					
	• 3 teclas de menú					

Lic. AMADA GONZALEZ CANC
Jefa de Contrataciones Directas DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

ARNALDO DAVID CENTURION JARA
Técnico Especializado DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Lic. Blas Publio Vera Mendieta
Director DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Universidad Nacional de Asunción
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
www.una.py
C. Elect.: damarill@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

DESCRIPCIÓN: "ADQUISICIÓN DE CENTRALES TELEFÓNICAS PARA EL RECTORADO DE RLA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" SEGUNDO LLAMADO.

Modalidad: Contratación Directa - ID Nº 255.817

EXPEDIENTE Nº 333.988		ALEX MULTI SERVIS de Alejando Romero Acosta				
Ítem	DESCRIPCIÓN	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Procedencia	Total (Precio Unitario por Cantidad)
	• Teclas de gestión de llamadas					
	• Tecla de línea / intercomunicador					
	• Tecla R					
	• Manos libres					
	• Indicadores estado extensiones y Líneas (debe indicar a través de un LED luminoso integrado en cada tecla de función, las extensiones y/o líneas ocupadas), función programable según las necesidades del usuario.					
	• Facilidad de acceso a través de JOG DIAL					
	Requerimiento:					
	• Debe ser para la central adjudicada en el **ítem 1**					
	• Garantía mínima: un (1) año					
	• Certificación ISO 9001 – 2000 o similar					
	c - 1 (Una) Consola para 32 internos					
	Características:					
	• Consola de operadora					
	• 32 Teclas programables con leds bicolor, para internos o líneas externas					
	• 16 teclas programables para líneas externas o discado rápido					
	Requerimiento:					
	• Debe ser para la central adjudicada en el **ítem 1**					
	• Garantía mínima: un (1) año					
	• Certificación ISO 9001 – 2000 o similar					
	d - 40 (Cuarenta) Teléfonos para internos					
	• Pantalla LCD de 16 dígitos					
	• Toma auricular (tipo Jack 2,5mm)					
	• 8 teclas de marcación directa con opción de 2 números en cada una					
	• Identificación de llamada					
	Lista de los 50 últimos números (recibidos y perdidos) con fecha y hora					
	• Salida para Cascos Telefónicos					
	• Agenda: 50 registros					
	• Marcación por pulsos o por tonos					
	• Función de re-llamada					
	• 16 Teclas de marcación directa					
	• 10 Memorias de marcación automática					
	• Bloqueo de marcación					
	• Restricción de llamadas					
	• Puerto de datos.					
	• Visualiza la duración de llamada.					
	• Tecla R para servicios adicionales					
	• Uso de sobremesa y pared					
	• Control electrónico del volumen del auricular (5 niveles)					
	• Control electrónico del volumen.					
	• Salida para Cascos Tipo M175					
	• Función de Manos Libres con volumen ajustable del altavoz, 9 niveles					
	• Tamaño: 170(An)x 90(A)x 230(P) mm Peso: 680 g					
	• Alimentación: Línea telefónica					

Lic. AMADA GONZALEZ CANC
Jefa de Contrataciones Directas DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

ARNALDO DAVID CENTURION JARA
Técnico Especializado DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Lic. Blas Publio Vera Mendieta
Director DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Universidad Nacional de Asunción
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
www.una.py
C. Elect.: damarill@rec.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

ANEXO B - 02 - 08

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

DESCRIPCIÓN: "ADQUISICIÓN DE CENTRALES TELEFÓNICAS PARA EL RECTORADO DE RLA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN" SEGUNDO LLAMADO.

Modalidad: Contratación Directa - ID Nº 255.817

EXPEDIENTE Nº 333.988		ALEX MULTI SERVIS de Alejando Romero Acosta				
Ítem	DESCRIPCIÓN	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Procedencia	Total (Precio Unitario por Cantidad)
	• Debe acompañar al teléfono 3 baterías "AA" alcalina de la misma marca del teléfono					
	Requerimiento:					
	• Debe ser para la central adjudicada en el **ítem 1**					
	• Garantía mínima: un (1) año					
	• Certificación ISO 9001 – 2000 o similar					
	OBSERVACIONES (PARA AMBOS ÍTEMS)					
	Garantía del Equipo: 12 meses (Si hubiere un inconveniente en el equipo, el Dpto. Comunicación realizara el o los reclamos de urgencia en donde la Empresa adjudicada deberá asistir in situ en un plazo **no mayor de 4 (Cuatro) horas** para realizar las reparaciones pertinentes.					
	Capacitación: La Empresa Adjudicada deberá dar capacitación Técnica y operativa del sistema al personal Técnico del Departamento de Comunicaciones.					
		TOTAL IVA Incluido)				**91.111.000**

ARNALDO DAVID CENTURION JARA
Técnico Especializado DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Lic. AMADA GONZALEZ CANC
Jefa de Contrataciones Directas DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción

Lic. Blas Publio Vera Mendieta
Director DOC - Rectorado
Universidad Nacional de Asunción