Contrato N° 33/2021

Entre el Jurado de Enjuiciamiento de Magistrados, domiciliado en 14 de Mayo N° 529 Esquina Oliva, Asunción, República del Paraguay, representado en este acto por el Abg. Fernando Alberto Silva Facetti, con Cédula de Identidad N° 650.349, en su carácter de Presidente de la Institución, nombrado según Acta de Sesión Ordinaria de fecha 03 de noviembre de 2020, de conformidad a la Ley N° 3759/2009 Art. 2° Inc a) y c), denominado en adelante el CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la Empresa PARASUR S.A., R.U.C. N° 80015541-6, denominada en adelante el PROVEEDOR, domiciliada en Avda. Ñu Guazu N° 207 c/ Cabo Esteban Ríos de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por Felipe Gonzalo Donoso Gallardo, con cédula de identidad N° 1.132.258, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO DE ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA DATA EL CENTER, EQUIPOS DE CCTV Y TELEFONÍA IP - PARA EL JURADO DE ENJUICIAMIENTO DE MAGISTRADOS", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

ABG. JEAN PIERRE CASANOVA
Asesor Jurídico
U.O.C. - J.E.M.

1. OBJETO.

Adquisición de Equipamientos para el Data Center, Equipos de Cctv y Telefonía IP.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;

(b) El Pliego de bases y condiciones y sus adendas o modificaciones;

(c) Los datos cargados en el SICP;

(d) La oferta del Proveedor;

(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

3.DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO

a) No Aplica.

4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 402.096.

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública Nacional por Subasta a la Baja Electrónica N° 02/2021, convocado por el Jurado de Enjuiciamiento de Magistrados. La adjudicación fue realizada según Resolución de Presidencia N° 133/2021.

PARASUR S.A.

JURADO DE ENJUICIAMIENTO DE MAGISTRADOS REPÚBLICA DEL PARAGUAY

FERNANDO SILVA FACETTI
Presidente

14 de Mayo esq. Oliva - Ed. El Ciervo
www.jem.gov.py
Tel: (595 21) 442662
Asunción - Paraguay

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

ABG. JEAN CARLO CASANOVA
Asesor Jurídico
D.O.C. - J.E.M.

Nro. De Orden	Nro. De Ítem	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Monto Total
LOTE Nº 2								
	1	EQUIPO DE CENTRAL TELEFONICA IP	YEASTAR	CHINA	Unidad	1	26.901.752	26.901.752
	2	TELEFONO IP TIPO 1 - EJECUTIVO	YEALINK	CHINA	Unidad	15	2.867.100	43.006.500
	3	TELEFONO IP TIPO 2 - OPERADORA	YEALINK	CHINA	Unidad	2	3.196.378	6.392.756
	4	TELEFONO IP TIPO 3 - INALAMBRICO	YEALINK	CHINA	Unidad	3	1.627.464	4.882.392
	5	TELEFONO IP TIPO 4 - BASICO	YEALINK	CHINA	Unidad	130	717.820	93.316.600
							PRECIO TOTAL	**174.500.000**

Especificaciones técnicas:

CENTRAL TELEFONICA IP		
Ítem	**Especificaciones Técnicas**	**Mínimo Exigido**
Marca	Yeastar	Exigido
Modelo	S100/D30/EX08	Exigido
Cantidad	1 (uno)	Exigido
Formato	19" Rackeable de 1U	Exigido
Capacidad de usuarios	200 (doscientos)	Exigido
Capacidad de llamadas concurrentes	50 (cincuenta)	Exigido
Puertos FXO	deberá contar con 8 (ocho) puertos FXO	Exigido
Troncales VoIP	deberá soportar hasta 100 troncales SIP	Exigido
Protocolos	SIP (RFC3261), IAX2, T.38	Exigido
Puertos LAN	1 (un) x (10/100/1000 Mbps)	Exigido
Puertos WAN	1 (un) x (10/100/1000 Mbps)	Exigido
Protocolos de transporte	UDP, TCP, TLS, SRTP	Exigido
Servicios de red soportados	IP estático, DHCP, VPN, Firewall, VLAN, DDNS, PPPoE, QoS, NAT estático, STUN	Exigido
Codecs de Audio soportados	G711 (alaw/ulaw), G722, G726, G729A, GSM, Speex, ADPCM, iLBC, H263, H263P, H264, MPEG4	Exigido
Características y Funcionalidades	Operadora automática (IVR)	Exigido
	Transferencia asistida	Exigido
	AutoCLIP	Exigido
	Transferencia ciega	Exigido
	Lista negra / Lista blanca	Exigido
	Llamar de vuelta	Exigido
	Registros de detalles de llamadas (CDR)	Exigido

PARASUR S.A.

FERNANDO SILVA FACETTI
Presidente

ABG. JEAN PIERRE CASANOVA
Asesoría Jurídica
U.O.C. - J.E.M.

	Desvío de llamadas	Exigido
	Monitor de llamadas	Exigido
	Aparcamiento de llamadas	Exigido
	Captura de llamada	Exigido
	Grabación de llamada	Exigido
	Enrutamiento de llamadas	Exigido
	Llamada en espera	Exigido
	Identificador de llamadas	Exigido
	Conferencia	Exigido
	Respuestas personalizadas	Exigido
	Marcar por nombre	Exigido
	DISA	Exigido
	Tono de llamada distintivo	Exigido
	Servicio de identificación de número marcado (DNIS)	Exigido
	No molestar (DND)	Exigido
	Centro de eventos	Exigido
	Correo electrónico a SMS / SMS a correo electrónico	Exigido
	Fax a correo electrónico	Exigido
	Sígueme	Exigido
	Intercomunicador / Intercomunicador de zona	Exigido
	LDAP	Exigido
	Extensión de móvil	Exigido
	Aviso del sistema en español	Exigido
	GUI web en español	Exigido
	Música en espera (MoH)	Exigido
	Grabación de un toque	Exigido
	Cola	Exigido
	Lista de PIN	Exigido
	Aprovisionamiento de teléfono	Exigido
	Monitor de estado en tiempo real	Exigido
	Grupo de timbrado	Exigido
	Bifurcación SIP	Exigido
	SLA	Exigido
	Marcación rápida	Exigido
	Ruteo por condición de tiempo	Exigido
	Portal de usuario	Exigido
	Permiso de usuario	Exigido
	Video llamadas	Exigido
	Correo de voz, correo de voz a correo electrónico, reenvío de correo de voz	Exigido
Almacenamiento	SD Card (256GB)	Exigido
Alimentación	AC 100-240V 50/60HZ	Exigido
Rango de Operación	0°C a 40°C	Exigido
Garantía	Garantía de correcto funcionamiento por 1 (un) año con soporte local del oferente adjudicado.	Exigido
Técnicos Certificados	El oferente deberá contar con al menos 1 (un) técnico Certificado en la Marca Ofertada, con 1 (un) año de antigüedad en la empresa oferente como mínimo de manera a asegurar la correcta instalación y configuración de los equipos y el soporte técnico durante el periodo de vigencia del contrato.	Exigido

PARASUR S.A.

JURADO DE ENJUICIAMIENTO DE MAGISTRADOS

FERNANDO SILVA FACETTI
Presidente

ABG. JEAN PIERRE GASANOVA
Asesoría Jurídica
U.O.C. - J.E.M.

Instalación	El oferente deberá prever todo lo necesario para la instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la central telefónica.	Exigido
Capacitación	Se deberá incluir con la oferta la Capacitación a funcionarios designados por la convocante, para la Administración y Operación básica de la Plataforma de Comunicaciones.	Exigido

TELEFONO IP TIPO 1 - EJECUTIVO		
Ítem	**Especificaciones Técnicas**	**Mínimo Exigido**
Marca	YEALINK	Exigido
Modelo	SIP-T46S	Exigido
Cantidad	15 (quince)	Exigido
Características	16 cuentas VoIP	Exigido
	Retener llamada, silenciar, DND	Exigido
	Marcación rápida de un toque, hotline	Exigido
	Desvío de llamadas, llamada en espera, transferencia de llamadas	Exigido
	Escucha en grupo, SMS, llamadas de emergencia	Exigido
	Rellamada, devolución de llamadas, respuesta automática	Exigido
	Conferencia de tres vías	Exigido
	Llamada IP directa sin proxy SIP	Exigido
	Seleccionar/importar tonos de llamada	Exigido
	Ajuste de fecha y hora manual o automático	Exigido
	Plan de marcación, navegador XML, action URL/URI	Exigido
	RTCP-XR (RFC3611), VQ-RTCPXR (RFC6035)	Exigido
	Puerto USB (compatible con 2.0)	Exigido
	Teclas DSS mejoradas	Exigido
Red y Seguridad	16 cuentas VoIP	Exigido
	SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261)	Exigido
	Redundancia de servidor de llamadas compatible	Exigido
	NAT trasversal: Modo STUN	Exigido
	Compatible con modo proxy y llamadas peer to peer	Exigido
	Asignación de IP: estática/DHCP/PPPoE	Exigido
	Servidor web HTTP/HTTPS	Exigido
	Sincronización de fecha y hora mediante SNTP	Exigido
	UDP/TCP/DNS-SRV (RFC 3263)	Exigido
	Calidad de servicio: Etiquetado 802.1p/Q (VLAN), Layer 3 ToS DSCP	Exigido
	SRTP para voz	Exigido
	Seguridad de capa de transporte (TLS)	Exigido
	Administrador de certificados HTTPS	Exigido
	Cifrado AES para fichero de configuración	Exigido
	Autenticación mediante MD5/MD5-sess	Exigido
	OpenVPN, IEEE802.1X	Exigido
	IPv6, LLDP/CDP/DHCP VLAN, ICE	Exigido
Pantalla e Indicadores	Pantalla a color de 4,3" y 480 x 272 píxeles con retroiluminación	Exigido
	Profundidad de color de 16 bits	Exigido
	LED de indicador de llamadas y mensajes en espera	Exigido

PARASUR S.A.

FERNANDO SILVA FACETTI
Presidente

ABG. JEAN PIERRE CASANOVA
Asesor de la Unidad
U.O.A. - J.E.M.

	LED iluminados en dos colores (rojo o verde) con información de estado de la línea	Exigido
	Fondo de pantalla	Exigido
	Interfaz de usuario con íconos y teclas programables	Exigido
	Interfaz de usuario en Español	Exigido
	Identificador de llamadas con nombre y número	Exigido
	Protector de Pantalla	Exigido
	Modo ahorro de energía	Exigido
Teclas de Funciones	10 teclas de línea con LED	Exigido
	10 teclas de línea programable con hasta 27 teclas DSS digitales (vista de 3 páginas)	Exigido
	teclas de función: mensaje, auricular, retención, silencio, transferencia, rellamada, altavoz manos libres	Exigido
	4 teclas "Softkeys"	Exigido
	6 teclas de navegación	Exigido
	Teclas de control de volumen	Exigido
	Tecla de silencio iluminada	Exigido
	Tecla de auricular iluminada	Exigido
	Tecla de altavoz manos libres iluminada	Exigido
Funciones telefónicas	Configuración: browser/teléfono/autoaprovisionamiento	Exigido
	Auto aprovisionamiento a través de FTP/TFTP/HTTP/HTTPS para implantación masiva	Exigido
	Auto aprovisionamiento mediante PnP	Exigido
	Zero-sp-touch, TR-069	Exigido
	Bloqueo del teléfono para protección de la privacidad personal	Exigido
	Directorio telefónico con hasta 1000 contactos	Exigido
	Lista negra	Exigido
	Compatible con directorio remoto XML/LDAP	Exigido
	Marcación inteligente	Exigido
	Búsqueda en directorio/importar/exportar	Exigido
	Historial de llamadas: llamadas realizadas, recibidas, perdidas y desviadas	Exigido
Interfaces	2 x puertos Gigabit Ethernet	Exigido
	Alimentación a través de Ethernet (IEEE 802.3af), class 3	Exigido
	1 x puerto USB (compatible con 2.0)	Exigido
	1 x puerto RJ9 para el auricular	Exigido
	1 x puerto RJ9 para auriculares	Exigido
	1 x puerto para módulo de expansión de consola auxiliar	Exigido
Codificación de Audio	Audio HD: Teléfono HD, altavoz HD	Exigido
	Auricular compatible con audífonos (HAC)	Exigido
	Códecs: Opus, G.722, G.711 (A/μ), G.723.1, G.729AB, G.726, iLBC	Exigido
	DTMF: In-band, Out-of-band (RFC 2833) y SIP INFO	Exigido
	Altavoz manos libres full-duplex con AEC, VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC	Exigido
Soporte de Configuración	BusyLamp Field (BLF)	Exigido
	Bridged Line Apperance (BLA)	Exigido
	Rechazo de número desconocido	Exigido
	Hot desking, correo de voz	Exigido

PARASUR S.A.

14 de Mayo esq. Oliva - Ed. El Ciervo
www.jem.gov.py
Tel.: (595 21) 442662
Asunción - Paraguay

FERNANDO SILVA FACETTI
Presidente

ABG. JEAN PIERRE CASANOVA
Asesor Jurídico
U.O.C. N°

	Aparcar llamadas, recuperación de llamadas	Exigido
	Grabación centralizada de llamadas	Exigido
	Voicemail visual	Exigido
	Grabación de llamadas	Exigido
Características Físicas	Soporte con dos ángulos ajustables	Exigido
	Montaje en pared	Exigido
	Humedad de operación: 10 a 95 %	Exigido
	Temperatura de operación: -10 a 50 °C	Exigido
Alimentación	Adaptador AC externo AC 100-240V input y DC 5V output	Exigido
	Alimentación por Ethernet (PoE, IEEE 802.3af), clase 3	Exigido
Garantía	Garantía de correcto funcionamiento por 1 (un) año con soporte local del oferente adjudicado.	Exigido
Certificaciones	CE, FCC, RoHS, REACH, ISO9001	Exigido
Compatibilidad	Deberá ser compatible con la Central Telefónica ofertada	Exigido

TELEFONO IP TIPO 2 - OPERADORA		
Ítem	**Especificaciones Técnicas**	**Mínimo Exigido**
Marca	YEALINK	Exigido
Modelo	SIP-T46S	Exigido
Cantidad	2 (dos)	Exigido
Características	16 cuentas VoIP	Exigido
	Retener llamada, silenciar, DND	Exigido
	Marcación rápida de un toque, hotline	Exigido
	Desvío de llamadas, llamada en espera, transferencia de llamadas	Exigido
	Escucha en grupo, SMS, llamadas de emergencia	Exigido
	Rellamada, devolución de llamadas, respuesta automática	Exigido
	Conferencia de tres vías	Exigido
	Llamada IP directa sin proxy SIP	Exigido
	Seleccionar/importar tonos de llamada	Exigido
	Ajuste de fecha y hora manual o automático	Exigido
	Plan de marcación, navegador XML, action URL/URI	Exigido
	RTCP-XR (RFC3611), VQ-RTCPXR (RFC6035)	Exigido
	Puerto USB (compatible con 2.0)	Exigido
	Teclas DSS mejoradas	Exigido
Consola de Expansión	Display Gráfico LCD de 160x320 con 16 escalas de gris	Exigido
	Iluminación de fondo de LCD	Exigido
	Opción de vista de 2 páginas	Exigido
	Iconos diferentes para cada función mostrada en el LCD	Exigido
	20 teclas físicas cada una con un LED de dos colores	Exigido
	20 teclas adicionales al cambiar de página	Exigido
	2 teclas de control independientes utilizadas para cambio rápido de página	Exigido

PARASUR S.A.

JURADO DE ENJUICIAMIENTO DE MAGISTRADOS
CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

FERNANDO SILVA FACETTI
Presidente

ABG. JEAN PIERRE CASANOVA
Asesor Jurídico
U.O.C - J.E.M.

	Programación de: línea compartida, lista BLF, llamada en espera,conferencia, desvío de llamadas, captura en grupo, escucha en grupo, LDAP,navegadorXML, Zero-SP-Touch	Exigido
	Para montaje en pared	Exigido
	Soporte con 2 ángulos ajustables	Exigido
	Módulo de expansión alimentado por teléfono host	Exigido
	Capacidad de ampliación hasta con 6 módulos de cadena	Exigido
Red y Seguridad	16 cuentas VoIP	Exigido
	SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261)	Exigido
	Redundancia de servidor de llamadas compatible	Exigido
	NAT trasversal: Modo STUN	Exigido
	Compatible con modo proxy y llamadas peer to peer	Exigido
	Asignación de IP: estática/DHCP/PPPoE	Exigido
	Servidor web HTTP/HTTPS	Exigido
	Sincronización de fecha y hora mediante SNTP	Exigido
	UDP/TCP/DNS-SRV (RFC 3263)	Exigido
	Calidad de servicio: Etiquetado 802.1p/Q (VLAN), Layer 3 ToS DSCP	Exigido
	SRTP para voz	Exigido
	Seguridad de capa de transporte (TLS)	Exigido
	Administrador de certificados HTTPS	Exigido
	Cifrado AES para fichero de configuración	Exigido
	Autenticación mediante MD5/MD5-sess	Exigido
	OpenVPN, IEEE802.1X	Exigido
	IPv6, LLDP/CDP/DHCP VLAN, ICE	Exigido
Pantalla e Indicadores	Pantalla a color de 4,3" y 480 x 272 píxeles con retroiluminación	Exigido
	Profundidad de color de 16 bits	Exigido
	LED de indicador de llamadas y mensajes en espera	Exigido
	LED iluminados en dos colores (rojo o verde) con información de estado de la línea	Exigido
	Fondo de pantalla	Exigido
	Interfaz de usuario con íconos y teclas programables	Exigido
	Interfaz de usuario en Español	Exigido
	Identificador de llamadas con nombre y número	Exigido
	Protector de Pantalla	Exigido
	Modo ahorro de energía	Exigido
Teclas de Funciones	10 teclas de línea con LED	Exigido
	10 teclas de línea programable con hasta 27 teclas DSS digitales (vista de 3 páginas)	Exigido
	teclas de función: mensaje, auricular, retención, silencio, transferencia, rellamada, altavoz manos libres	Exigido
	4 teclas "Softkeys"	Exigido
	6 teclas de navegación	Exigido
	Teclas de control de volumen	Exigido
	Tecla de silencio iluminada	Exigido
	Tecla de auricular iluminada	Exigido
	Tecla de altavoz manos libres iluminada	Exigido

PARASUR S.A.

JURADO DE ENJUICIAMIENTO DE MAGISTRADOS REPÚBLICA DEL PARAGUAY

FERNANDO SILVA FACETTI
Presidente

ABG. JEAN PIERRE CASANOVA
Asesor Jurídico
U.O.C. - J.E.M.

Funciones telefónicas	Configuración: browser/teléfono/autoaprovisionamiento	Exigido
	Auto aprovisionamiento a través de FTP/TFTP/HTTP/HTTPS para implantación masiva	Exigido
	Auto aprovisionamiento mediante PnP	Exigido
	Zero-sp-touch, TR-069	Exigido
	Bloqueo del teléfono para protección de la privacidad personal	Exigido
	Directorio telefónico con hasta 1000 contactos	Exigido
	Lista negra	Exigido
	Compatible con directorio remoto XML/LDAP	Exigido
	Marcación inteligente	Exigido
	Búsqueda en directorio/importar/exportar	Exigido
	Historial de llamadas: llamadas realizadas, recibidas, perdidas y desviadas	Exigido
Interfaces	2 x puertos Gigabit Ethernet	Exigido
	Alimentación a través de Ethernet (IEEE 802.3af), class 3	Exigido
	1 x puerto USB (compatible con 2.0)	Exigido
	1 x puerto RJ9 para el auricular	Exigido
	1 x puerto RJ9 para auriculares	Exigido
	1 x puerto para módulo de expansión de consola auxiliar	Exigido
Codificación de Audio	Audio HD: Teléfono HD, altavoz HD	Exigido
	Auricular compatible con audífonos (HAC)	Exigido
	Códecs: Opus, G.722, G.711 (A/μ), G.723.1, G.729AB, G.726, iLBC	Exigido
	DTMF: In-band, Out-of-band (RFC 2833) y SIP INFO	Exigido
	Altavoz manos libres full-duplex con AEC, VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC	Exigido
Soporte de Configuración	BusyLamp Field (BLF)	Exigido
	Bridged Line Apperance (BLA)	Exigido
	Rechazo de número desconocido	Exigido
	Hot desking, correo de voz	Exigido
	Aparcar llamadas, recuperación de llamadas	Exigido
	Grabación centralizada de llamadas	Exigido
	Voicemail visual	Exigido
	Grabación de llamadas	Exigido
Características Físicas	Soporte con dos ángulos ajustables	Exigido
	Montaje en pared	Exigido
	Humedad de operación: 10 a 95 %	Exigido
	Temperatura de operación: -10 a 50 °C	Exigido
Alimentación	Adaptador AC externo AC 100-240V input y DC 5V output	Exigido
	Alimentación por Ethernet (PoE, IEEE 802.3af), clase 3	Exigido
Garantía	Garantía de correcto funcionamiento por 1 (un) año con soporte local del oferente adjudicado.	Exigido
Certificaciones	CE, FCC, RoHS, REACH, ISO9001	Exigido
Compatibilidad	Deberá ser compatible con la Central Telefónica ofertada	Exigido

PARASUR S.A.

JURADO DE ENJUICIAMIENTO DE MAGISTRADOS

FERNANDO SILVA FACETTI
Presidente

ABG. JEANNETTE BASANOVA
Asesora Jurídica
U.O.C. J.E.M.

TELEFONO IP TIPO 3 - INALAMBRICO		
Ítem	**Especificaciones Técnicas**	**Mínimo Exigido**
Marca	Yealink	Exigido
Modelo	W53P	Exigido
Cantidad	3 (tres)	Exigido
Características	Teléfono IP Inalámbrico DECT, Auricular y estación base	Exigido
	Alcance en interiores: 50 m	Exigido
	Alcance en exteriores: 300 m	Exigido
	hasta 8 cuentas SIP	Exigido
	capacidad de agregar hasta 8 auriculares por estación base	Exigido
Red y Seguridad	8 cuentas VoIP	Exigido
	SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261)	Exigido
	SNTP/NTP	Exigido
	VLAN (802.1Q y 802.1P)	Exigido
	802.1x, LLDP	Exigido
	Cliente STUN (Cruce NAT)	Exigido
	UDP/TCP/TLS	Exigido
	Asignación de IP: estática/DHCP	Exigido
	Compatible con copia de seguridad en servidor proxy de salida	Exigido
	OpenVPN	Exigido
	Seguridad de capa de transporte (TLS)	Exigido
	HTTPS (servidor/cliente), SRTP (RFC3711)	Exigido
	Autenticación implícita mediante MD5	Exigido
	Cifrado AES para fichero de configuración	Exigido
	Compatible con SHA256/SHA512/SHA384	Exigido
	Modo de configuración de tres niveles	Exigido
Pantalla e Indicadores	Pantalla a color de 1,8" y 128 x 160 píxeles	Exigido
	Pantalla LCD y teclado con retroiluminación	Exigido
	Modo ECO de ahorro de energía/modo ECO+	Exigido
	Tres indicadores led: registro, estado de red e indicador de energía	Exigido
	9 melodías de timbre	Exigido
	Protector de Pantalla	Exigido
	Interfaz de usuario en Español	Exigido
Teclas de Funciones	Teclado numérico con 12 teclas	Exigido
	5 teclas de navegación	Exigido
	2 teclas programables	Exigido
	6 teclas de función	Exigido
Funciones telefónicas	Auto aprovisionamiento a través de TFTP/FTP/HTTP/HTTPS/RPS	Exigido
	Auto aprovisionamiento mediante PnP	Exigido
	Actualización del auricular: OTA (por el aire)	Exigido
	Configuración: navegador/teléfono/autoaprovisionamiento	Exigido
	Exportación de registros del sistema	Exigido
	Directorio local hasta 800 entradas	Exigido
	Directorio remoto/LDAP	Exigido

PARASUR S.A.

FERNANDO SILVA FACETTI
Presidente

ABG. JEAN PIERRE CASANOVA
Asesor Jurídico
U.O.C. J.E.M.

	Búsqueda/importación/exportación de directorio	Exigido
	Historial de llamadas (todas/perdidas/realizadas/recibidas)	Exigido
	Llamada IP directa sin proxy SIP	Exigido
	Bloqueo de teclado, llamada de emergencia, música en espera (basado en servidor)	Exigido
Interfaces	1 puerto Ethernet RJ45 10/100 M	Exigido
	Conector de auriculares (3,5 mm)	Exigido
Codificación de Audio	Altavoz manos libres full-duplex	Exigido
	Compatible con audífonos (HAC)	Exigido
	Control de volumen del receptor: 5 niveles	Exigido
	Control de volumen de timbre: 5 niveles + apagado	Exigido
	Múltiples tonos de aviso	Exigido
	Advertencia acústica de batería baja	Exigido
	DTMF	Exigido
	Códec de banda ancha: Opus, G.722	Exigido
	Códec de banda estrecha: PCMU, PCMA, G.726, G.729, iLBC	Exigido
	AEC, VAD, CNG, AGC, PLC, AJB	Exigido
	Compatible con VQ-RTCPXR (RFC6035), RTCP-XR	Exigido
	Desvío de llamadas (siempre/ocupado/sin respuesta)	Exigido
	Marcación rápida, Mensaje de voz, rellamada	Exigido
Soporte de Configuración	Megafonía, intercomunicador, respuesta automática, plan de marcación	Exigido
	Retención de llamadas, transferencia de llamadas, Conferencia de tres vías	Exigido
	Alternar llamadas	Exigido
	Llamada en espera, silenciar, silencio, no molestar (DND)	Exigido
	Identificador de llamadas con nombre y número	Exigido
	Rechazo de número desconocido	Exigido
	Indicador de mensajes en espera (MWI)	Exigido
Características Físicas	Humedad de operación: 10 a 95 %	Exigido
	Temperatura de operación: 0 a 40 °C	Exigido
	De escritorio o de montaje mural	Exigido
	Deberá incluir soporte de mesa y base de carga	Exigido
Alimentación	Adaptador AC externo AC 100-240V input y DC 5V output	Exigido
	Alimentación por Ethernet (PoE, IEEE 802.3af), clase 1	Exigido
Garantía	Garantía de correcto funcionamiento por 1 (un) año con soporte local del oferente adjudicado.	Exigido
Certificaciones	CE, FCC, RoHS, REACH, ISO9001	Exigido
Compatibilidad	Compatible con la Central Telefónica ofertada	Exigido

TELEFONO IP TIPO 4 - BASICO		
Ítem	**Especificaciones Técnicas**	**Mínimo Exigido**
Marca	Yealink	Exigido
Modelo	SIP-T31P	Exigido

PARASUR S.A.

FERNANDO SILVA FACETTI
Presidente

Cantidad	130 (ciento treinta)	Exigido
Características	2 cuentas VoIP	Exigido
	4 llamadas simultaneas	Exigido
	Llamadas en espera, silencio, no molestar	Exigido
	Marcado rápido "one-touch", línea directa	Exigido
	Desvío, transferencia de llamada, llamada en espera	Exigido
	Escucha en grupo, SMS, llamada de emergencia	Exigido
	Remarcado, devolución de llamada, contestadora automática	Exigido
	Conferencia de tres vías local	Exigido
	Llamada IP directa sin proxy SIP	Exigido
	Seleccionar/importar tonos de llamada	Exigido
	Ajuste de fecha y hora manual o automático	Exigido
	Plan de marcación	Exigido
	XML Browser, acción URL/URI	Exigido
	RTCP-XR	Exigido
Red y Seguridad	2 cuentas VoIP	Exigido
	SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261)	Exigido
	Redundancia de servidor de llamadas compatible	Exigido
	NAT trasversal: modo STUN	Exigido
	Compatible con modo proxy y llamadas peer to peer	Exigido
	Asignación de IP: estática/DHCP	Exigido
	Servidor web HTTP/HTTPS	Exigido
	Sincronización de fecha y hora mediante SNTP	Exigido
	UDP/TCP/DNS-SRV (RFC 3263)	Exigido
	QoS: 802.1p/Q tagging (VLAN), Layer 3 ToS DSCP	Exigido
	SRTP para voz	Exigido
	Seguridad de capa de transporte (TLS)	Exigido
	Administrador de certificados HTTPS	Exigido
	Cifrado AES para fichero de configuración	Exigido
	Autenticación mediante MD5/MD5-sess	Exigido
	OpenVPN, IEEE802.1X	Exigido
Pantalla e Indicadores	LCD gráfica de 132x64 pixeles con retroiluminación	Exigido
	LED indicando mensaje o llamada en espera	Exigido
	LEDs luminosos de dos colores (rojo o verde) informando del estatus de la línea	Exigido
	Interfaz de usuario con íconos y teclas programables	Exigido
	Interfaz de usuario en Español	Exigido
	Identificador de llamadas con nombre/número	Exigido
Teclas de Funciones	2 teclas de líneas con LED	Exigido
	Teclas de funciones: mensaje, audífono, remarcado, transferencia, silencio, altavoz manos libres	Exigido
	6 teclas de navegación	Exigido
	Teclas de control de volumen	Exigido
Funciones telefónicas	Configuración: browser/teléfono/autoaprovisionamiento	Exigido

JEAN PIERRE CASANOVA
Asesor Jurídico
U.O.C. - J.E.M.

PARASUR S.A.

14 de Mayo esq. Oliva - Ed. El Ciervo
www.jem.gov.py
Tel: (595 21) 442002
Asunción - Paraguay

JURADO DE ENJUICIAMIENTO DE MAGISTRADOS

FERNANDO SILVA FACETTI
Presidente

ABG. JEAN PIERRE CASANOVA
Asesor Jurídico
U.O.C. J.E.M.

	Auto aprovisionamiento a través de FTP/TFTP/HTTP/HTTPS para implantación masiva	Exigido
	Auto aprovisionamiento con PnP	Exigido
	Zero-sp-touch, TR-069	Exigido
	Bloqueo del teléfono para proteger la privacidad personal	Exigido
	Exportar registro de sistema	Exigido
	Directorio telefónico local hasta 1000 números	Exigido
	Lista negra	Exigido
	Directorio telefónico remoto XML/LDAP	Exigido
	Método de búsqueda inteligente	Exigido
	Buscar/importar/exportar directorio telefónico	Exigido
	Historial de llamadas: marcadas, recibidas, perdidas, desviadas	Exigido
Interfaces	2 puertos Ethernet RJ45 10/100M	Exigido
	Power over Ethernet (IEEE 802.3af), class 2	Exigido
	1 puerto para auricular RJ9	Exigido
	1 puerto para audífono RJ9	Exigido
Codificación de Audio	Voz HD: Auricular HD, altavoz HD	Exigido
	Códec de banda ancha: G.722	Exigido
	Códec de banda estrecha: G.711(A/μ), G.729AB, G.726, iLBC	Exigido
	DTMF: In-band, Out-of-band (RFC 2833) y SIP INFO	Exigido
	Altavoz full duplex con AEC, VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC.	Exigido
Soporte de Configuración	BusyLamp Field (BLF)	Exigido
	Bridged Line Apperance (BLA)	Exigido
	Rechazo de número desconocido	Exigido
	Indicador de Mensaje en Espera (MWI)	Exigido
	Correo de voz, Aparcamiento y captura de llamada	Exigido
	Intercomunicador, paging, música de espera, llamada de emergencia	Exigido
	Finalización de llamada, grabación de llamada, hot-desking	Exigido
Características Físicas	Montaje en pared	Exigido
	Humedad de operación: 10 a 95 %	Exigido
	Temperatura de operación: -10 a 50 °C	Exigido
Alimentación	Adaptador AC externo AC 100-240V input y DC 5V output	Exigido
	Alimentación por Ethernet (PoE, IEEE 802.3af), class 2	Exigido
Garantía	Garantía de correcto funcionamiento por 1 (un) año con soporte local del oferente adjudicado.	Exigido
Certificaciones	CE, FCC, RoHS, REACH, ISO9001	Exigido
Compatibilidad	Compatible con la Central Telefónica ofertada	Exigido

El monto total del presente contrato asciende a la suma de Gs. 174.500.000 (guaraníes ciento setenta y cuatro millones quinientos mil).

PARASUR S.A.

FERNANDO SILVA FACETTI
Presidente

ABG. JEAN PIERRE CASANOVA
Asesor Jurídico
U.O.C. J.E.M.

El Proveedor se compromete a proveer los bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y la subsanación de sus defectos, el precio del contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las condiciones contractuales.

7. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este contrato es hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS.

Los bienes y/o servicios deberán ser entregado y/o prestados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del pliego de bases y condiciones.

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo del Departamento de Informática.

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía de fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales del presente pliego de bases y condiciones, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato.

11. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA

El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la Republica, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.
En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

12. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en las Condiciones Contractuales del presente pliego. Superando al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", modificado por Ley N° 6716/2021.

13. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las condiciones contractuales del presente pliego de bases y condiciones.

14. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las condiciones contractuales.

ARASUR S.A.

FERNANDO SILVA FACETTI
Presidente

ABG. JEAN PIERO CASANOVA
Asesoría Jurídica
U.O.C. J.E.M.

15. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

16. SUSCRIPCIÓN

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay al día 30 del mes de noviembre del año dos mil veintiuno.

PARASUR S.A.

FELIPE GONZALO DONOSO GALLARDO
PARASUR S.A.
R.U.C. N° 80015541-6

JURADO DE ENJUICIAMIENTO DE MAGISTRADOS - REPÚBLICA DEL PARAGUAY

FERNANDO ALBERTO SILVA FACETTI
PRESIDENTE
JURADO DE ENJUICIAMIENTO DE MAGISTRADOS