CONTRATACIÓN DIRECTA N° 10/2023
"ADQUISICIÓN DE CENTRAL TELEFÓNICA PARA LA DIGESA"
ID N° 428.834 – PLURIANUAL

CONTRATO N° 39/2023

Entre el **MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL** a través de la **DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL – DIGESA**, domiciliada en la Av. Eugenio A. Garay c/ Guillermo Molinas – San Lorenzo, República del Paraguay, representada para este acto por el **ING. LUIS ALBERTO LEGUIZAMON OVELAR,** con cédula de identidad N° **1.257.797** denominada en adelante la contratante, por una parte, y, por la otra, la firma **VGO INGENIERIA S.A.**, con **RUC N° 80079377-3** domiciliada en la calle 6 de Enero y la Paz - Ñemby, República del Paraguay, representada para este acto por el **SR. UGO FEDERICO ODDONE RECALDE**, con cédula de identidad N° **2.473.420**, denominada en adelante el proveedor, identificadas en conjunto como "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato de **"ADQUISICION DE CENTRAL TELEFONICA PARA LA DIGESA"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

Establecer derechos y obligaciones de las partes contratantes con relación a la provisión e instalación de central telefónica para la DIGESA a través de la CD N°10/2023 Adquisición de Central Telefónica para la DIGESA Plurianual, conforme a las especificaciones técnicas y disposiciones del Contrato.

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) La carta de Invitación 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 convocante y su respectiva notificación;

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

3. 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° 428.834.

Los saldos estan supeditados al Presupuesto General de Gastos de la Nacion, asignado al Ministerio de Salud Publica y Bienestar Social para el Ejercicio Fiscal 2024.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de CD N°10/2023 Adquisición de Central Telefónica para la DIGESA Plurianual, convocado por la Sub-Unidad Operativa de Contrataciones N°

ING. UGO ODDONE
VGO INGENIERIA

Ing. Luis A. Leguizamón Ovelar
Director General
DIGESA

45. La adjudicación fue realizada según acto administrativo RESOLUCION DIGESA N° 46/2023 de fecha 20 de noviembre del 2023.

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES Y/O SERVICIOS.

Nro. De Orden	Nro. De Ítem	Descripción	Marca	Proce-dencia	U.M.	Canti-dad	Precio Unitario	Monto Total
1	1	Teléfono IP (Internos)	Yealink	China	Unidad	70	500.000	35.000.000
2	2	Teléfono IP (Ejecutivos)	Yealink	China	Unidad	20	825.000	16.500.000
3	3	Teléfono IP (Con WIFI)	Yealink	China	Unidad	15	2.400.000	36.000.000
4	4	Equipo Central Telefónica / Centralita	Yeastar	China	Unidad	1	30.000.000	30.000.000

Total, Gs.: [117.500.000]

El monto total del presente contrato asciende a la suma de: ***guaraníes, ciento diecisiete millones quinientos mil.***

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Ítem N° 1 – Teléfonos IP (Internos)		
N°	**Características Técnicas**	**Especificaciones Técnicas**
1	Marca	Yealink
2	Modelo	SIP-T31P
3	Funciones de Audio	Voz HD: auricular HD, altavoz HD • Filtro inteligente de ruido • Códec de banda ancha: Opus, G.722 • Códec de banda estrecha: G.711(A/μ), G.723.1,G.729, G.729A, G.726, iLBC • DTMF: In-band, Out-of-band (RFC 2833) y SIP INFO • Altavoz manos libres full duplex con AEC • VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC
4	Características del teléfono	• 2 cuentas VoIP • Retención de llamada, silencio, DND • Marcación rápida "one-touch", línea directa • Desvío / transferencia de llamada, llamada en espera • Escuchar en Grupo, SMS, llamadas de emergenc ia • Remarcado, regresar llamada, contestadora automática • Conferencias locales de a 5 • Llamada IP directa sin proxy SIP • Elegir / Importar / Borrar los timbres • Selección automática o manual de fecha y hora • Plan de marcación • Navegador XML, Acción URL/URI

ING. UGO ODDONE
INGENIERIA

Ing. Luis A. Legizamón Ovelar
Director General
DIGESA

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 10/2023
"ADQUISICIÓN DE CENTRAL TELEFÓNICA PARA LA DIGESA"
ID N° 428.834 – PLURIANUAL

Ítem N° 1 – Teléfonos IP (Internos)		
N°	**Características Técnicas**	**Especificaciones Técnicas**
		• Capturas de Pantalla integradas • RTCP-XR, VQ-RTCPXR • Enhanced DSS Key
5	Directorio	• Directorio local de hasta 1000 entradas • Lista Negra • Directorio Remoto XML/LDAP • Método de búsqueda inteligente • Buscar en / importar / exportar un directorio • historial de llamadas: marcadas / recibidas /perdidas desviadas
6	Características del IP-PBX	• Indicador luminoso de ocupado (BLF), Bridged Line Apperance(BLA) • Número desconocido, rechazo de número desconocido • Hot desking, correo de voz • puestos flexibles • Aparcar llamadas, recuperación de llamadas • Ejecutivo y asistente • Grabación centralizada de llamadas • Correo de voz visual • Grabación de llamadas
7	Pantalla e Indicadores	• LCD gráfico de 2,3" y 132 x 64 píxeles con retroiluminación • LED para indicar mensaje o llamada en espera • LEDS iluminados de dos colores (rojo o verde) para informar del estatus de la línea. • Interfaz de usuario intuitiva con iconos y soft keys • Múltiples idiomas • Identificador de llamadas con nombre y número • Ahorro de energía
8	Teclas de Funciones	• 2 teclas de línea con LED • 6 teclas de funciones: transferencia, mensaje, aufífono, remarcado, silencio, altavoz sin manos • 5 teclas de navegación • Teclas de control de volumen
9	Interfase	• 2 x puertos Ethernet RJ45 10/100M • PoE (IEEE 802.3af), Clase 2 • 1 puerto para auricular RJ9 (4P4C) • 1 puerto para audífono RJ9 (4P4C)
10	Otras características físicas	• Color: Gris Clásico • Montable en pared • Adaptador AC universal externo entrada AC 100~240V y salida DC 5V/600mA • Consumo de energía (PSU): 2-3W • Consumo de energía (PoE): 3-4W • Humedad de funcionamiento: 10~95% • Temp. de funcionamiento: -10~50°C (+14~122°F)
11	Funcionamiento	• Configuración: navegador/teléfono/aprovisionamiento automático • Aprovisionamiento automático vía FTP/TFTP/HTTP/HTTPS para implementación masiva • Aprovisionamiento automático con PnP • Zero-sp-touch,TR-069 • Bloqueo del teléfono para protección de la privacidad personal

ING. UGO ODDONE
INGENIERIA

Ing. Luis A. Leguizamón Ovelar
Director General
DIGESA

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 10/2023
"ADQUISICIÓN DE CENTRAL TELEFÓNICA PARA LA DIGESA"
ID N° 428.834 – PLURIANUAL

Ítem N° 1 – Teléfonos IP (Internos)		
N°	**Características Técnicas**	**Especificaciones Técnicas**
		• Restablecer ajustes de fábrica, Reiniciar • Exportar el rastreo de paquetes, registro del sistemaRed y Seguridad • SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261) • Compatible redundancia de servidor de llamadas • NAT traversal: modo STUN • Modo Proxy y modo peer-to-peer SIP link • Asignación de IP: estática/DHCP • Servidor de Internet HTTP/HTTPS • soncronización de hora y fecha por SNTP • UDP/TCP/DNS-SRV(RFC 3263) • QoS: 802.1p/Q tagging (VLAN), Layer 3 ToS DSCP • SRTP para voz • Transport Layer Security (TLS) • HTTPS certificate manager • Encriptados AES para archivos de configuración • Digest authentication using MD5/MD5-sess • OpenVPN, IEEE802.1X • IPv6 • LLDP/CDP/DHCP VLAN • ICE
12	Normas Aplicadas	CE, FC, ROHS, REACH, ISO 9001, MATASSWITCH, BROADSOFT
13	Garantía	El oferente deberá presentar una carta de garantía del fabricante por una duración de 2 años, donde referencie el presente llamado y manifieste la duración, tipo, modalidad de garantía y reposición de parte ofertado por el oferente

Ítem N° 2 – Teléfonos IP (Ejecutivos)		
N°	**Características Técnicas**	**Especificaciones Técnicas**
1	Marca	Yealink
2	Modelo	SIP-T33G
3	Funciones de Audio	• Voz HD: auricular HD, altavoz HD • Filtro inteligente de ruido • Códec de banda ancha: Opus, G.722 • Códec de banda estrecha: G.711(A/μ), G.723.1, G.729, G.729A, G.726, iLBC • DTMF: In-band, Out-of-band (RFC 2833) y SIP INFO • Altavoz manos libres full duplex con AEC • VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC
4	Características del teléfono	• 4 cuentas VoIP • Retención de llamada, silencio, DND • Marcación rápida "one-touch", línea directa • Desvío / transferencia de llamada, llamada en espera • Escuchar en Grupo, SMS, llamadas de emergencia • Remarcado, regresar llamada, contestadora automática • Conferencias locales de a 5 • Llamada IP directa sin proxy SIP • Elegir / Importar / Borrar los timbres • Selección automática o manual de fecha y hora

ING. UGO ODDONE
INGENIERIA

Ing. Luis A. Leguizamón Ovelar
Director General
DIGESA

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 10/2023
"ADQUISICIÓN DE CENTRAL TELEFÓNICA PARA LA DIGESA"
ID N° 428.834 – PLURIANUAL

Ítem N° 2 – Teléfonos IP (Ejecutivos)		
N°	**Características Técnicas**	**Especificaciones Técnicas**
		• Plan de marcación • Navegador XML, Acción URL/URI • Capturas de Pantalla integradas • RTCP-XR, VQ-RTCPXR • Enhanced DSS Key
5	Directorio	• Directorio local de hasta 1000 entradas • Lista Negra • Directorio Remoto XML/LDAP • Método de búsqueda inteligente • Buscar en / importar / exportar un directorio • historial de llamadas: marcadas / recibidas / perdidas desviadas
6	Características del IP-PBX	• Indicador luminoso de ocupado (BLF), Bridged Line Apperance(BLA) • Número desconocido, rechazo de número desconocido • Hot desking, correo de voz • puestos flexibles • Aparcar llamadas, recuperación de llamadas • Ejecutivo y asistente • Grabación centralizada de llamadas • Correo de voz visual • Grabación de llamadas
7	Pantalla e Indicadores	• LCD gráfico de 2,4" y 320 x 240 píxeles con retroiluminación • Profundidad de color de 16 bits • LED para indicar mensaje o llamada en espera • LEDS iluminados de dos colores (rojo o verde) para informar del estatus de la línea. • Fondo de pantalla • Interfaz de usuario intuitiva con iconos y soft keys • Múltiples idiomas • Identificador de llamadas con nombre y número • Protector de Pantalla • Ahorro de energía
8	Teclas de Funciones	• 4 teclas de línea con LED • Es posible programar 4 teclas de línea con hasta 12 teclas DSS digitales (vista de 3 páginas) • 5 teclas de funciones: mensaje, aufífono, remarcado, silencio, altavoz sin manos • 6 teclas de navegación • Teclas de control de volumen
9	Interfase	• Doble Puerto Gigabit Ethernet • PoE (IEEE 802.3af), Clase 2 • 1 puerto para auricular RJ9 (4P4C) • 1 puerto para audífono RJ9 (4P4C)
10	Otras características físicas	• Color: Gris Clásico • Montable en pared • Adaptador AC universal externo entrada AC 100~240V y salida DC 5V/600mA • Consumo de energía (PSU): 2-3W • Consumo de energía (PoE): 3-4W Humedad de funcionamiento: 10~95%

ING. UGO ODDONE
INGENIERIA

Ing. Luis A. Leguizamón Ovelar
Director General
DIGESA

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 10/2023
"ADQUISICIÓN DE CENTRAL TELEFÓNICA PARA LA DIGESA"
ID N° 428.834 – PLURIANUAL

Ítem N° 2 – Teléfonos IP (Ejecutivos)		
N°	**Características Técnicas**	**Especificaciones Técnicas**
		• Temp. de funcionamiento: -10~50°C (+14~122°F)
11	Funcionamiento	• Configuración: navegador/teléfono/aprovis-onamiento automático • Aprovisionamiento automático vía FTP/TFTP/HTTP/HTTPS para implementación masiva • Aprovisionamiento automático con PnP • Zero-sp-touch,TR-069 • Bloqueo del teléfono para protección de la privacidad personal • Restablecer ajustes de fábrica, Reiniciar • Exportar el rastreo de paquetes, registro del sistema Red y Seguridad • SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261) • Compatible redundancia de servidor de llamadas • NAT traversal: modo STUN • Modo Proxy y modo peer-to-peer SIP link • Asignación de IP: estática/DHCP • Servidor de Internet HTTP/HTTPS • soncronización de hora y fecha por SNTP • UDP/TCP/DNS-SRV(RFC 3263) • QoS: 802.1p/Q tagging (VLAN), Layer 3 ToS DSCP • SRTP para voz • Transport Layer Security (TLS) • HTTPS certificate manager • Encriptados AES para archivos de configuración • Digest authentication using MD5/MD5-sess • OpenVPN, IEEE802.1X • IPv6 • LLDP/CDP/DHCP VLAN • ICE
12	Normas Aplicadas	CE, FC, ROHS, REACH, ISO 9001, MATASSWITCH, BROADSOFT
13	Garantía	El oferente deberá presentar una carta de garantía del fabricante por una duración de 2 años, donde referencie el presente llamado y manifieste la duración, tipo, modalidad de garantía y reposición de parte ofertado por el oferente

Ítem N° 3 – Teléfonos IP (Con wifi)		
N°	**Características Técnicas**	**Especificaciones Técnicas**
1	Marca	Yealink
2	Modelo	SIP-T58V
3	Funciones de Audio	• Audio HD: Teléfono HD, altavoz HD • Auricular compatible con audífonos (HAC) • Códecs de audio: Opus, G.722, G.722.1, G.722.1C, G.711 (A/μ), G.723, G.726, G.729AB, iLBC • DTMF: In-band, Out-of-band (RFC 2833) y SIP INFO • Altavoz manos libres full-duplex con AEC • VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC
4	Características de vídeo	• Videollamada HD de 720p a 30 fps • Códecs de vídeo: H.264 de alto perfil, H.264, VP8 • Cámara CAM50 de Yealink: 2 Mpx., Plug and Play, ajustable,

ING. UGO ODDONE
INGENIERIA

Luis A. Leguizamón Ovelar
Director General
DIGESA

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 10/2023
"ADQUISICIÓN DE CENTRAL TELEFÓNICA PARA LA DIGESA"
ID N° 428.834 – PLURIANUAL

Ítem N° 3 – Teléfonos IP (Con wifi)		
N°	**Características Técnicas**	**Especificaciones Técnicas**
		con tapa de privacidad e indicador led • Ángulo de inclinación vertical ajustable: 50° • Campo de visión (FOV): 70,2° • Función Self View (vista previa de vídeo local)
5	Directorio	• Agenda local con hasta 1000 contactos • Lista negra • Compatible con directorio remoto XML/LDAP • Marcación inteligente • Búsqueda en agenda/importar/exportar • Historial de llamadas: llamadas realizadas, recibidas perdidas y reenviadas
6	Características del IP-PBX	• Campo de lámpara ocupado (BLF, por sus siglas en inglés), apariencia de línea compartida (BLA, por sus siglas en inglés) • Llamada anónima, rechazar llamadas anónimas • Oficina remota, hot desking, intercom, megafonía • Indicador de mensajes en espera (MWI) • Correo de voz, aparcar llamadas, capturar llamadas, música en espera • Terminación de llamada, grabación de llamada
7	Pantalla e Indicadores	• Pantalla LCD: - Pantalla táctil capacitiva ajustable de 7" y 024 X 600 - Ángulo de inclinación vertical ajustable: 48° • Superficie multitáctil de 5 puntos • Salvapantallas y fondo de pantalla • LED de indicador de llamadas y mensajes en espera • Interfaz de usuario intuitiva con iconos y teclas táctiles • Interfaz de usuario multilingüe • Identificador de llamadas con nombre, número y foto
8	Teclas Multifunción	• 27 teclas DSS de un toque • 8 funciones clave: retención de llamadas, transferencia de llamadas, mensajería, auriculares, silenciar, rellamada, altavoz y volumen • Función silenciar con indicación luminosa/auriculares/tecla de altavoz manos libres
9	Interfase	• Dos puertos Gigabit Ethernet • Alimentación a través de Ethernet (IEEE 802.3af), class 3 • Wifi integrado (2,4GHz, 802.11b/g/n) • Bluetooth (4.0 + EDR) integrado para - Auriculares Bluetooth - Vincular dispositivos móviles • 1 x puerto USB 2.0 (en la parte superior del teléfono) para: - Cámara CAM50 de Yealink • 1 x puerto USB 2.0 (en la parte posterior del teléfono) para: - Memoria USB - Auriculares USB cableados e inalámbricos - Módulos de expansión de pantalla en color • 1 x ranura de seguridad antirrobo • 1 x puerto RJ9 (4P4C) para el auricular • 1 x puerto RJ9 (4P4C) para auriculares

Ing. Luis A. Leguizamón Ovelar
Director General
DIGESA

ING. UGO ODDONE
INGENIERIA

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 10/2023
"ADQUISICIÓN DE CENTRAL TELEFÓNICA PARA LA DIGESA"
ID N° 428.834 – PLURIANUAL

Ítem N° 3 – Teléfonos IP (Con wifi)		
N°	**Características Técnicas**	**Especificaciones Técnicas**
		• Compatible con hasta 3 módulos de expansión de pantalla en color
10	Otras características	• 16 cuentas VoIP • Retención de llamadas, desvío de llamadas • Llamada en espera, transferencia de llamadas • Marcación rápida de un toque, hotline • Silenciar, modo no molestar (DND) • Escucha en grupo, llamadas de emergencia • Rellamada, devolución de llamadas, respuesta automática • Llamada IP directa sin proxy SIP • Seleccionar/importar/eliminar tonos de llamada • Ajuste de fecha y hora manual o automático • Plan de marcación, action URL/URI • RTCP-XR (RFC3611), VQ-RTCPXR (RFC6035) • Videoconferencia a tres vías • Conferencia mixta de audio/vídeo de cinco participantes • Importación/exportación de datos a través de Bluetooth, correo electrónico, etc.
11	Gestión	• Configuración: buscador/teléfono/provisión automática • Provisión automática a través de FTP/TFTP/HTTP/HTTPS para implementación masiva • Provisión automática mediante PnP, Zero-sp-touch, TR-069 • Bloqueo del teléfono para protección de la privacidad personal • Restablecer valores de fábrica, Reiniciar • Paquete de rastreo de exportación, registro del sistema • Firmware y plantilla de configuración (Common.cfg) unificados para los modelos T56A, T58A y T58V • Únicamente el administrador puede instalar/desinstalar aplicaciones mediante el aprovisionamiento automático • Asistente de configuración
12	Red y seguridad	• IPv4/IPv6 • SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261) • Compatible redundancia de servidor de llamadas • NAT traversal: Modo STUN • Compatible con modo proxy y llamadas peer to peer • Asignación de IP: estática/DHCP/PPPoE • Servidor web HTTP/HTTPS • Sincronización de fecha y hora mediante SNTP • UDP/TCP/DNS-SRV (RFC 3263) • Calidad de servicio: Etiquetado 802.1p/Q VLAN), Layer 3 ToS DSCP • SRTP • Seguridad de capa de transporte (TLS, por sus siglas en inglés) • Administrador de certificados HTTPS • Cifrado AES para fichero de configuración • Cifrado ADB autenticado • Autenticación implícita mediante MD5/MD5-sess • OpenVPN, IEEE802.1X

ING. UGO ODDONE
INGENIERIA

Ing. Luis A. Leguizamón Ovelar
Director General
DIGESA

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 10/2023
"ADQUISICIÓN DE CENTRAL TELEFÓNICA PARA LA DIGESA"
ID N° 428.834 – PLURIANUAL

Ítem N° 3 – Teléfonos IP (Con wifi)		
N°	**Características Técnicas**	**Especificaciones Técnicas**
13	Características	• Montaje de pared (opcional) • Adaptador de CA (opcional): • Entrada CA 100 ~ 240 V y salida CC 5 V/2A • Consumo de energía (PSU): 1,9 W-5,7W • Consumo de energía (PoE): 2,6W-7,4W • Humedad de funcionamiento: 10 ~ 95 % • Temperatura de funcionamiento: -10 ~ 40°C
14	Normas Aplicadas	CE, FC, ROHS, REACH, ISO 9001, MATASSWITCH, BROADSOFT
15	Garantía	El oferente deberá presentar una carta de garantía del fabricante por una duración de 2 años, donde referencie el presente llamado y manifieste la duración, tipo, modalidad de garantía y reposición de parte ofertado por el oferente

Ítem N° 4 – Centralita		
N°	**Características Técnicas**	**Especificaciones Técnicas**
1	Marca	Yeastar
2	Modelo	P560
3	Usuarios base / Usuarios máximos	100/200
4	Máximo de llamadas simultáneas	30/60
5	Agentes de call center base/máx.	100/200
6	Puertos FXS máximos	8 (incluir 2 puertos FXS)
7	Puertos FXO/BRI máximos	8 (incluir 4 puertos FXO)
8	Puertos GSM/3G/4G máximos	4 (incluir 3 puertos GSM)
9	Puertos máximos E1/T1/J1	1
10	Ampliable D30	1
11	Lectura/escritura NFC	si
12	Interfaces Ethernet	2x (10/100/1000 Mbps)
13	Disco duro	1 SATA (hasta 2TB)
14	Fuente de alimentación	CA 100-240 V 50/60 HZ 1,5 A máx.
15	Factor de forma	Montaje en bastidor 1U
16	Ambiente	Rango de operación: 0°C a 40°C, 32°F a 104°F Rango de almacenamiento: -20 °C a 65 °C, -4 °F a 149 °F Humedad: 10-90% sin condensación
17	Garantía	El oferente deberá presentar una carta de garantía del fabricante por una duración de 2 años, donde referencie el presente llamado y manifieste la duración, tipo, modalidad de garantía y reposición de parte ofertado por el oferente

ING. UGO ODDONE
INGENIERIA

Ing. Luis A. Leguizamón Ovelar
Director General
DIGESA

Para los ítems 1 al 3

- Para los teléfonos IP con conexión inalámbrica se deberá suministrar un (AP) punto de acceso de doble banda y alto rendimiento de hasta 5.3 Gbps con sus bandas de 5 GHz y 2.4 GHz y que opere hasta 160 MHz de ancho de banda de canal para crear enlaces ascendentes inalámbricos de alta capacidad y facilitar una transferencia de datos rápida.

Para todos los ítems;

- En el costo de los equipos deberán incluirse la mano de obra, cableado en general, instalación eléctrica, prueba de los equipos instalados, perforado de pared, trabajo de albañilería, y todos los materiales necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento en los lugares en los cuales la DIGESA indique.
- El oferente deberá garantizar el correcto funcionamiento del equipo en su conjunto y en todas sus partes durante el periodo de Garantía técnica de mínimo de 24 (veinticuatro) meses.
- Servicio de mantenimiento preventivo por 2 años, 1 evento anual, debe incluir mano de obra y materiales necesarios.

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 servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en la Carta de Invitación.

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

El presente contrato tendrá vigencia a partir de la fecha de suscripción, hasta el Cumplimiento total de las Obligaciones.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas de la Carta de Invitación.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de la Dirección de Administración y Finanzas – DIGESA.

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

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en la Carta de Invitación, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato.

10. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme a la Carta de Invitación. Superado el 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. e) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el

ING. UGO ODDONE INGENIERIA

Ing. Luis A. Gamarra
Director General
DIGESA

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.

11. 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 la Carta de Invitación.

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en la Carta de Invitación.

13. 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 DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de San Lorenzo República del Paraguay a los 05 días del mes de Diciembre del año 2023.

ING. UGO ODDONE

VGO INGENIERIA

UGO FEDERICO ODDONE RECALDE
REPRESENTANTE LEGAL
VGO INGENIERIA S.A.
CONTRATISTA

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL – Dirección General de Salud Ambiental – DIGESA – REPÚBLICA DEL PARAGUAY

ING. LUIS A. LEGUIZAMÓN O.
DIRECTOR GENERAL
DIGESA
CONTRATANTE