

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

TÉRMINOS DE REFERENCIA

SERVICIO DE ALQUILER Y OPERACIÓN DE GRUPOS ELECTRÓGENOS PARA LA REUNIÓN DE VICEMINISTROS DE FINANZAS Y BANCOS CENTRALES Y EVENTOS CONEXOS A REALIZARSE EN LA CIUDAD DE AREQUIPA EN EL MARCO DEL FORO DE COOPERACION ECONOMICA ASIA-PACIFICO, APEC PERU 2024

1. AREA SOLICITANTE

Grupo de Trabajo Presidencia APEC Perú 2024

2. ANTECEDENTES

Con fecha 10 de febrero de 2022, el primer ministro de Tailandia, General Prayut Chan-o-cha, en su calidad de presidente del APEC durante el año 2022, oficializó la Presidencia del Perú del Foro de Cooperación Económica Asia-Pacífico (APEC), en el año 2024.

Mediante Decreto Supremo N° 042-2022-RE de 10 de julio de 2022, modificado mediante Decreto Supremo N°058-2022-RE, se declara de interés nacional el ejercicio de la Presidencia del Perú del Foro de Cooperación Económica Asia-Pacífico (APEC) durante el año 2024, incluyendo la realización en el Perú de la Cumbre de Líderes Económicos del Foro y los eventos conexos que se llevarán a cabo los años 2022, 2023 y 2024: reunión ministerial conjunta, reuniones ministeriales sectoriales; encuentros preparatorios de las reuniones ministeriales; diálogos de Alto Nivel; reuniones de Altos Funcionarios; reuniones de los Grupos de Trabajo; reuniones de los Grupos de Tareas; diálogos Público-Privados; reuniones de Comités; Subcomités; Grupos de Expertos; reuniones del Consejo Consultivo Empresarial; Cumbre Empresarial de APEC, así como los seminarios, simposios y talleres nacionales e internacionales preparatorios de la agenda para la presidencia peruana del APEC 2024.

Mediante el artículo 2 del Decreto Supremo N°042-2022-RE se establece que el Ministerio de Relaciones Exteriores es la entidad responsable de todos los aspectos concernidos con el ejercicio de la presidencia peruana del Foro de Cooperación Económica Asia-Pacífico (APEC), en coordinación con los sectores competentes en aquello que corresponda.

Mediante Resolución Secretaria General N°0822 de 7 de diciembre de 2022, se crea el Grupo de Trabajo Sectorial de naturaleza temporal denominado "Grupo de Trabajo Presidencia APEC Perú 2024", que tiene por objeto realizar las acciones que permitan la preparación, organización de la Cumbre de Líderes Económicos del Foro de Cooperación Económica de Asia-Pacífico (APEC); así como los eventos conexos que se llevarán a cabo durante los años 2023 y 2024, en el marco del ejercicio de la presidencia peruana del APEC.

Mediante Resolución Ministerial N° 0821-2022-RE de 23 de diciembre de 2022 se designa al embajador en el Servicio Diplomático de la República Carlos Daniel Chávez-Taffur Schmidt, presidente del Grupo de Trabajo Presidencia APEC Perú 2024.

Mediante Resolución Ministerial N°0157-2023-RE, de 21 de febrero de 2023 se aprueba la Directiva N°001-2023-OGA-RE "Disposiciones para la Contratación de Bienes y Servicios en el marco de la realización de la Cumbre de Líderes Económicos del Foro de Cooperación Económica Asia- Pacífico (APEC) así como los eventos conexos que se llevarán a cabo los años 2023 y 2024".

3. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

La presente contratación tiene por objeto contar con el servicio de alquiler y operación de grupos electrógenos encapsulados trabajando en sincronismo; para el adecuado desarrollo de la Reunión de Viceministros de Finanzas y Bancos Centrales y eventos conexos, en la ciudad de Arequipa en el marco del foro de cooperación Económica Asia-Pacífico, APEC Perú 2024.

4. FINALIDAD PÚBLICA

El servicio por contratar permitirá al Grupo de Trabajo la Presidencia Perú APEC 2024 atender a las autoridades, delegaciones y medios de prensa participantes de manera adecuada a los estándares de reuniones internacionales de alto nivel, asegurando el óptimo desarrollo del evento,



**MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES**

contribuyendo al éxito de este y a la buena imagen del país.

5. PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

El presente servicio se encuentra alineada al Plan Operativo Institucional 2023, de acuerdo con el siguiente detalle:

CODIGO POI	ACTIVIDAD
AOI00004500448	ORGANIZACIÓN DE LA PRESIDENCIA DEL FORO APEC 2024

6. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DEL SERVICIO

6.1 CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO

6.1.1 El contratista es responsable de garantizar el suministro de energía eléctrica de manera ininterrumpida en todos los ambientes, las salas de reuniones y de los diferentes servicios que se instalarán (audio, video, iluminación especializada, distribución de tomas de corriente para las mesas de reuniones y oficinas) a través del alquiler y operatividad de los grupos electrógenos, de acuerdo con el siguiente detalle:

Etapas de Montaje y Desmontaje (Prestación Tipo 1)

Equipos	Cantidad	Características	Horas de Funcionamiento por día
Grupos Eléctricos	1	50 KW, 220 VAC, 3Ø, 60Hz	De 07:00 a 21:00 horas
Sub tableros Eléctricos	1	Tipo 1	
Tableros de Distribución	1	Tipo 2	
Cable Acometida de GE - TG	1	Tipo TG	
Cable Alimentador de TG - ST tipo 1	1	120mm ² - N2XOH 10m aproximadamente	
Cable Alimentador de TG - ST tipo 2	1	50mm ² - N2XOH 50m aproximadamente	

Etapas de Reuniones Efectivas (Prestación Tipo 2)

Equipos	Cantidad	Características	Horas de Funcionamiento por día
Grupos Eléctricos	2	100 KW, 220 VAC, 3Ø, 60Hz.	De 07:00 a 18:00 horas
Sub tableros Eléctricos	1	Tipo 1	
	1	Tipo 2	
Tableros de Distribución	1	Tipo TG	
Cable Acometida de GE - TG	1	120mm ² - N2XOH 10m aproximadamente	
Cable Alimentador de TG - ST tipo 1	1	50mm ² - N2XOH 50m aproximadamente	
Cable Alimentador de TG - ST tipo 2	1	120mm ² - N2XOH 250m aproximadamente	

Cabe señalar que, el horario antes mencionado es de carácter referencial, pudiendo este variar por razones fortuitas o necesidad propia del evento.



MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

- 6.1.2 El suministro de energía eléctrica debe ser estable e ininterrumpido durante la totalidad del tiempo de prestación del servicio; de tal manera que los dos (2) grupos electrógenos para atender el evento funcionen de forma paralela; asumiendo cada uno el 50% de la carga, es decir, ante cualquier contingencia de uno de ellos, el segundo podrá asumir toda la carga eléctrica del establecimiento, la misma que no deberá de exceder el 80% de la capacidad del mismo, evitando así la interrupción del suministro eléctrico en la sede del evento, el tiempo de la demora de su puesta en servicio, debe ser "sin corte".
- 6.1.3 Para la selección de los grupos electrógenos los postores deberán tener en cuenta las condiciones climatológicas, altitud sobre el nivel del mar, entre otros aspectos, según el lugar donde se realice el servicio, para ello podrán realizar una visita técnica a la sede del evento, para realizar el cálculo aproximado de los metros correspondientes (distancia aproximada entre punto a punto), verificar las posibles ubicaciones de los grupos electrógenos, tableros eléctricos y recorridos. Se precisa que la Entidad sólo pagará al Contratista el metro efectivamente utilizado o instalado en la ejecución del presente servicio.
- 6.1.4 El contratista será responsable de suministrar los tableros eléctricos, el cableado y canalizado para la adecuada distribución de la energía eléctrica desde los grupos electrógenos hasta las salas de reuniones y ambientes que resulten necesarios para el evento. Para lo cual, deberá calcular, dimensionar y hacer el tendido del cableado principal desde el tablero general (TG) que recibe la alimentación eléctrica sincronizada en paralelo de los grupos electrógenos hasta los sub tableros tipo 1 y tipo 2 ubicados en las salas de reuniones y otros ambientes. El contratista deberá realizar el tendido de alimentadores y acometidas de acuerdo con lo indicado en el numeral 6.1.1, Ver anexo A - , Consolidado de Tableros Eléctricos, Ver Anexo B – Ubicación Referencial de Tableros Eléctricos. La ubicación final de estos se definirá en campo, para ello el postor podrá realizar una visita técnica a la sede del evento, pudiendo estas variar por razones fortuitas o necesidad propia del evento.
- 6.1.5 Para la aprobación de los tableros eléctricos, el contratista previo a la etapa de montaje debe enviar los planos mecánicos de los mismos para ser revisados y aprobados por el Gestor de Suministro Eléctrico del Grupo de Trabajo, solo con la aprobación de estos se podrá proceder al suministro de los tableros según el cronograma de montaje del evento.
- 6.1.6 **De la Visita Técnica** La visita técnica señalada en los numerales 6.1.3 y 6.1.4 podrá solicitarse por los postores, para lo cual deberá remitir a la Entidad los nombres, apellidos y DNI de las personas destacadas para la visita.
- 6.1.7 **Ubicación de tableros eléctricos** El contratista deberá instalar los sub tableros eléctricos (tipo 1 y tipo 2), conectado al tablero general TG. La ubicación final será definida con el especialista o responsable multimedia del grupo de trabajo APEC 2024, teniendo en cuenta que no deberá interferir con la estética de la sala, con la zona y ruta de evacuación, para lo cual deberá tenderse los cables de manera ordenada, con cintillos cada tramo y canaleteados en las zonas donde se les indique (cruces peatonales). Si el cableado tiene que pasar necesariamente por rutas de evacuación este deberá ser recubierto con canaletas de tránsito peatonal yellow jacket. El recorrido del cableado mostrado en el anexo B: – Ubicación Referencial de Tableros Eléctricos es de manera referencial la cual se validará en campo al momento de la prestación del servicio.
- 6.1.8 Del mismo modo, el contratista deberá llevar el cableado desde el tablero TG hacia los tableros tipo 1 y tipo 2, todos los tableros y cableados los deberá suministrar el contratista según el Esquema 1 - Esquema referencial de 2 grupos electrógenos trabajando en paralelo con módulo de sincronismo. Para ello los postores podrán solicitar una visita técnica a la sede del evento para reconocer las instalaciones, confirmar recorridos y otros que estimen convenientes para poder realizar su cotización.
- 6.1.9 La energía que se suministre deberá ser estable, debe estar libre de armónicos y transitorios, de manera que no afecte o cause algún imperfecto a los equipos que se instalarán en el marco del evento denominado de Viceministros de Finanzas y Bancos Centrales y eventos conexos. Para ello, deberá considerar dentro de la prestación del servicio, **un equipo analizador de**



MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

redes, que reporte de manera permanente (registro continuo), los valores de tensión (V), corriente(A), frecuencia (Hz), Potencias (kW, kVA, kVA_r), armónicos (Hz), Factor de potencia (cos Φ).

- 6.1.10 El contratista deberá sustentar la calidad del suministro eléctrico brindado, a través del reporte del equipo analizador de redes con una frecuencia de **registro continuo**, durante la totalidad de prestación del servicio. Dicho reporte deberá ser presentado a solicitud del Grupo de Trabajo. **El equipo analizador de redes deberá estar calibrado y certificado con una antigüedad no mayor a 6 meses, a la fecha de firma del contrato.**
- 6.1.11 El contratista deberá suministrar los grupos electrógenos para la prestación del servicio requerido, según el detalle establecido en el numeral 6.2 de los presentes términos de referencia, para ello los postores podrán solicitar una visita técnica a la sede del evento a fin de verificar las instalaciones eléctricas y espacios destinados, deberá formar parte de su propuesta todo material requerido para el buen funcionamiento de estos, así como de los tableros eléctricos.
- 6.1.12 El Contratista deberá observar con detalle, lo requerido en los Protocolos, manuales y/o reglamentos que tuviera la sede del evento. En la ejecución del servicio el contratista debe cumplir con los Protocolos de la sede del evento a realizar en la ciudad de Arequipa.
- 6.1.13 Para el ingreso del equipamiento de los grupos electrógenos y otros componentes hacia los ambientes de la sede del evento, será necesario que el Contratista presente la Guía de Remisión correspondiente, previa verificación por parte del Gestor de Suministro Eléctrico del Grupo de Trabajo, según las características técnicas mínimas contenidas en las presentes especificaciones técnicas y la oferta del contratista.
- 6.1.14 El contrato de compra de los equipos deberá verificar que los equipos suministrados por el contratista cumplan con las características solicitadas al inicio del servicio y durante su ejecución, el contratista deberá reemplazarlos de manera inmediata por otros con las características solicitadas por la Entidad de acuerdo con lo indicado en el presente TDR.
- 6.1.15 El personal operador deberá contar con los implementos de seguridad (EPP) completos para trabajos eléctricos. A su vez, deberá portarlos antes de ingresar a la sede del evento.
- 6.1.16 El personal del contratista deberá presentarse debidamente equipados de sus EPP (Equipos de protección personal), de acuerdo con las normativas vigentes.
- 6.1.17 En el marco de la ejecución del servicio requerido, el contratista deberá llevar a cabo las siguientes actividades:
- Planificación y coordinación de despliegue del servicio.
 - Montaje, desmontaje, instalación, configuración y operación de los servicios de grupos electrógenos, tableros eléctricos, cables alimentadores hacia los tableros de eléctricos y de los equipos de propiedad del Contratista.
 - Pruebas integrales de funcionamiento y soporte técnico permanente durante el evento garantizando la operación de todos los servicios indicados en el presente documento.
 - La configuración deberá sujetarse a las definiciones de las características técnicas para cada componente, no obstante, estas definiciones deben ser consideradas como requerimiento técnico mínimo, sin limitación de ofrecer mejoras a las características técnicas mínimas.
 - El Contratista deberá coordinar previamente con el Grupo de Trabajo los horarios de accesos y facilidades para la ejecución del servicio; se le brindará al Contratista las facilidades y accesos necesarios a las instalaciones de las sedes involucradas para la presente contratación.
 - El Contratista podrá considerar el personal complementario que estime conveniente, a fin de cumplir con el alcance, en tiempo y calidad exigida en el presente servicio. Asimismo, dotará a su personal del equipamiento de protección personal (EPP) y medios de



MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

seguridad necesarios, a fin de evitar accidentes, de acuerdo con lo que establece los Protocolos de Uso de la sede del evento.

- g) Durante todo el desarrollo del servicio, el Contratista deberá asumir con la responsabilidad, así como las obligaciones civiles y penales por los daños, sean materiales o personales, que puedan ocasionar sus trabajadores dentro de la sede del evento, estacionamientos, ambientes interiores y exteriores y/o a terceros.
- h) El Contratista deberá reportarse y coordinar con la persona que el Grupo de Trabajo designe.
- i) El Contratista es responsable por el suministro de equipos, insumos, combustible puro sin adulterar, conductores eléctricos, terminales, tableros eléctricos, entre otros, así como los medios logísticos necesarios, los mismos que no irrogarán costos adicionales para la entidad, a fin de cumplir con la contratación solicitada de manera eficiente, eficaz y dentro del plazo establecido para la ejecución del servicio.
- j) El Contratista deberá gestionar y brindar las acciones necesarias, en caso de que realice actividades que puedan implicar inoperatividad o daño de la infraestructura de la sede del evento o indisponibilidad de servicios activos en la entidad o de la sede del evento, para su restitución y/o reemplazo de manera inmediata, asumiendo los gastos que pueda implicar el retorno a la operatividad.
- k) El contratista deberá realizar el desmontaje previa coordinación con el representante que el Grupo de Trabajo designe, y dejar los espacios utilizados limpios y en buen estado.

- 1.18 El Contratista deberá entregar un plan de trabajo con la memoria descriptiva y protocolos de seguridad de la instalación a realizar, además, deberá incluir la siguiente información:

El plan de trabajo se entregará vía correo electrónico al responsable Eléctrico del Grupo de trabajo Presidencia APEC Perú 2024, hasta los dos (2) días calendario de iniciado la etapa de montaje del evento, el mismo que está señalado en el numeral 10 del presente documento.

- 6.1.19 Ante la eventualidad de caso fortuito o fuerza mayor, evento pandémico o declaratoria de emergencia que imposibilite la realización del evento, la Entidad comunicará al Contratista sobre la cancelación del evento, procediendo solo el pago de gastos generales debidamente acreditados, realizados con anterioridad de la comunicación por parte de la Entidad.

6.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS GRUPOS ELECTRÓGENO

Los grupos electrógenos que el contratista utilice para atender el evento deben cumplir con las siguientes características:

- a) Constancia de operatividad y protocolo de mantenimiento del grupo electrógeno firmado por un ingeniero electricista o ingeniero mecánico electricista colegiado y habilitado, que garantice una operación, estable e ininterrumpida durante toda la prestación del servicio. Dicho documento debe tener una antigüedad no mayor a 90 días calendario a la fecha de la presentación de ofertas y en él se describirán las actividades y pruebas realizadas en el mantenimiento, las mismas que deberán incluir como mínimo lo siguiente:
 - Medición del voltaje y frecuencia generado.
 - Inspección y limpieza del sistema eléctrico, fuerza y control.
 - Pruebas de funcionamiento.
 - Ajuste de pernos y terminales de borneras, cambio de los que se encuentren sulfatados o deteriorados.
 - Verificación del buen funcionamiento de la transferencia automática y/o módulo de sincronismo u otro de ser el caso.
- b) Deberá de ser encapsulado, insonoro y no sobrepasará los 80 Db en horario diurno y 60 Db en horario nocturno a 10 metros de distancia.
- c) La potencia requerida deberá considerarse en funcionamiento "POTENCIA DE OPERACION CONTINUA".
- d) El equipo deberá estar debidamente enlazado al sistema de protección de puesta a tierra existente con las que cuentan los diferentes ambientes de la sede del evento, deberán estar conectados en el chasis y puertas del encapsulado, además de contar con un punto de conexión al sistema de tierra.

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

- e) Deberá tener un kit anti derrames y extintor por cada grupo electrógeno.
- f) Deberá señalizar la zona de ubicación de los grupos electrógenos con postes de señalización y/o barreras y/o conos y/o cintas de señalización y/o carteles informativos y/o señales que indiquen y delimiten la zona de operación de los grupos electrógenos.
- g) El personal operador deberá contar con los implementos de seguridad (EPP) completos para trabajos eléctricos. A su vez, deberá portarlos antes de ingresar a realizar labores.

6.3 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL TABLERO DE SINCRONISMO DE LOS GRUPOS ELECTRÓGENOS

El tablero de sincronismo permitirá la sincronización en fase, frecuencia, tensión, de ambos grupos electrógenos, de manera que cumplan con:

- a) Aplicaciones:
 - Aplicaciones para puesta en funcionamiento de dos grupos electrógenos en paralelo.
 - Equipado con transferencia automática y/o módulo de sincronismo u otro que cumpla la función requerida, que permita el arranque, control, protección y parada de los grupos electrógenos en los modos manual y automático.
 - Debe Realizar transferencia automática y el tiempo de la demora de su puesta en servicio, debe ser "Sin corte".

6.4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL ALIMENTADOR ELÉCTRICO N2XOH

Las características técnicas del alimentador eléctrico que presente el contratista durante la prestación del servicio deberán tener las siguientes características:

- a) Deben de cobre electrolítico recocido, cableado (comprimido o compactado).
- b) Aislamiento de polietileno reticulado (XL PE)
- c) La cubierta exterior debe estar libre de tensión de fuerza mecánica, libre de humedad, resistencia a la llama
- d) La cubierta exterior debe indicar: Marca del fabricante, tipo de conductor, N2XOH (14/1 KV Sección (mm²))
- e) Se permitirá un empalme o unión de los alimentadores por cada línea de 160m de longitud. Cada empalme debe ser eléctrico y mecánicamente seguro. La supervisión realizara la inspección técnica de los mismos, pudiendo solicitar la mejora de los empalmes o reemplazo los alimentadores si estos no cumplen con los criterios mínimos de seguridad, este costo será asumido en su totalidad por el contratista.
- f) Los conductores eléctricos podrán pasar la inspección y/o pruebas de aislamiento, según lo requiera la supervisión designada por el Grupo de Trabajo.

6.5 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS TABLEROS ELÉCTRICOS AUTOSOPORTADO DE DISTRIBUCIÓN

Las características técnicas de los tableros eléctricos que presente el contratista durante la prestación del servicio deberán tener las siguientes características:

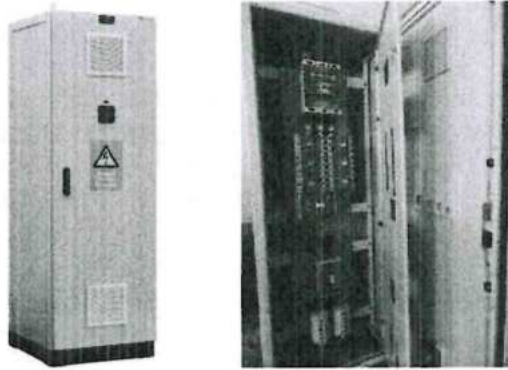
- a) Deberán ser metálicos auto soportados con sus soportes respectivos.
- b) De ubicarse en exteriores deberá contar con techo inclinado de las mismas características técnicas que el cuerpo de este.
- c) Deberán tener las señalizaciones de "Atención Riesgo Eléctrico".
- d) El ingreso y salida del cableado sea por la parte inferior del mismo.
- e) Deberán ser con interruptores termo magnéticos del tipo caja moldeada y riel DIN según sea el caso. El número de interruptores termo magnéticos, tomacorrientes industriales e interruptores diferenciales, serán definidos por cada tipo de tablero eléctrico, según los servicios que se requerirán en la sede del evento y/o a indicación del Grupo de Trabajo.
- f) Deberán tener la barra de conexión a tierra, a la cual, deberán estar conectados todos los circuitos de este de forma independiente a través de terminales, asimismo, deberán estar conectados a la barra de puesta a tierra la puerta, mandil, placa base y cualquier parte metálica sin tensión de forma independiente. Todos los circuitos y partes metálicas sin



MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

tensión deberán conectarse a la barra de puesta a tierra de forma independiente. La barra de puesta a tierra deberá contar con 20% de reserva.

- g) La distribución interior debe ser con barras de Cu, no se permitirá puentes con cable.
- h) Los tableros eléctricos podrán pasar la inspección y/o pruebas, según lo requiera la supervisión designada por el Grupo de Trabajo.

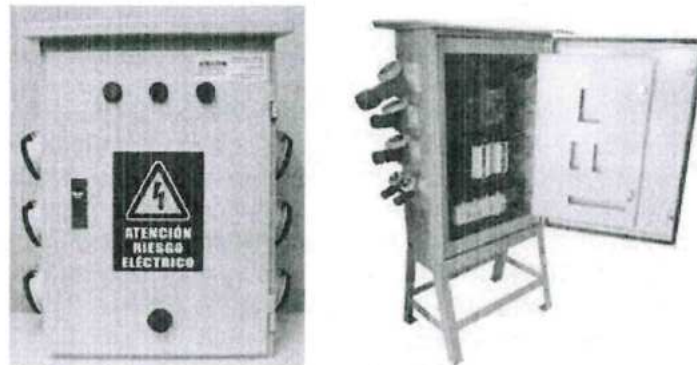


Imágenes referenciales del tablero eléctrico auto soportado.

6.6 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS TABLEROS ELÉCTRICOS AUTOSOPORTADO PARA SALA DE REUNIONES, TALLERES, OTROS

Las características técnicas de los tableros eléctricos que presente el contratista durante la prestación del servicio deberán tener las siguientes características:

- a) Deberán ser metálicos auto soportados con sus soportes respectivos.
- b) De ubicarse en exteriores deberá contar con techo inclinado de las mismas características técnicas que el cuerpo de este.
- c) Deberán tener las señalizaciones de "Atención Riesgo Eléctrico".
- d) El ingreso y salida del cableado sea por la parte inferior del mismo.
- e) Deberán ser con interruptores termo magnéticos del tipo caja moldeada y riel DIN según sea el caso. El número de interruptores termo magnéticos, tomacorrientes industriales e interruptores diferenciales, serán definidos por cada tipo de tablero eléctrico, según los servicios que se requerirán en la sede del evento y/o a indicación del Grupo de Trabajo.
- f) Deberán tener la barra de conexión a tierra, a la cual, deberán estar conectados todos los circuitos de este de forma independiente a través de terminales, asimismo, deberán estar conectados a la barra de puesta a tierra la puerta, mandil, placa base y cualquier parte metálica sin tensión de forma independiente. Todos los circuitos y partes metálicas sin tensión deberán conectarse a la barra de puesta a tierra de forma independiente. La barra de puesta a tierra deberá contar con 20% de reserva.
- g) La distribución interior debe ser con barras de Cu, no se permitirá puentes con cable.
- h) Los tableros eléctricos podrán pasar la inspección y/o pruebas, según lo requiera la supervisión designada por el Grupo de Trabajo.



Imágenes referenciales del tablero eléctrico para Sala de Reuniones, Talleres, otros.



6.7 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS COMPONENTES DEL TABLERO ELÉCTRICO

Las características técnicas de los componentes de los tableros eléctricos que presente el contratista durante la prestación del servicio deberán cumplir con:

a) Interruptores Termomagnéticos:

- ✓ Tipo caja moldeada para corrientes a partir de 80A, capacidad de ruptura de 20KA a 220V - 240 V.
- ✓ Tipo riel DIN para corrientes hasta 63A, capacidad de ruptura de 10KA a 220V - 240 V.
- ✓ Llevará grabada la marca del fabricante, su logotipo y el cuadro de capacidades de ruptura, deberán ser de la gama industrial, de marca reconocida en el mercado.
- ✓ Podrán ser monofásicos o trifásicos, con una capacidad de interrupción asimétrica de 10 KA a 220V-240V hasta 63A.
- ✓ Serán automáticos, curva de disparo tipo C. Todos los tableros eléctricos deberán tener espacio para circuitos de reserva.

b) Interruptores Diferenciales:

- ✓ Serán con intensidad nominal de acuerdo con la capacidad del circuito.
- ✓ Tipo riel DIN para corrientes nominales hasta 63^a.
- ✓ Contaran con sensibilidad de 30mA para protección de personas, por contacto directo o fuga de corriente a tierra.
- ✓ Serán del tipo AC, deberán ser de la gama industrial no domiciliaria, de marca reconocida en el mercado.

c) Tomacorrientes industriales:

- ✓ Serán con intensidad nominal de acuerdo con la capacidad del circuito.
- ✓ Serán tipo con moldeado o tipo con fusible a tierra, con tapa, grado de protección IP44.
- ✓ Intensidad nominal: 16A, 32A, 63 A a 220V.

6.8 TABLEROS ELÉCTRICOS PARA SUMINISTRAR POR EL CONTRATISTA

Tablero Eléctrico tipo 1 – Sala de Reuniones O-54

ITM general de caja moldeada de 3x200A., 20kA para 50 kW

Barra a tierra del 50% de la capacidad del tablero con espacio para reserva.

2 espacios para circuitos de reserva

- Iluminación especializada: 20 kW
 - 06 ITM de 2x32A. Curva C, 10kA
 - 06 ITM diferenciales de 2x40A, 30mA. Clase AC.
 - 06 tomacorrientes industriales de 2x32A.
 - 01 ITM de caja moldeada de 3x100A, 25kA.
- Proyección Multimedia de pantalla LED: 20 kW + 5 kW= 25 kW
 - 08 ITM de 2x32A. Curva C, 10kA
 - 08 ITM diferenciales de 2x40A, 30mA. Clase AC.
 - 08 tomacorrientes industriales de 2x32A.
 - 01 ITM de caja moldeada de 3x125A, 20kA.
- Sistema de conferencia (microfonía, interpretación simultánea, refuerzo sonoro) = 5 kW
 - 02 ITM de 2x32A. Curva C, 10kA.
 - 02 ITM diferenciales de 2x40A, 30mA. Clase AC.
 - 02 tomacorrientes industriales de 2x32A.



MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

- Tomacorrientes en mesa u oficina (2 kW)
 - 04 ITM de 2x20A. Curva C, 10kA.
 - 04 ITM diferenciales de 2x25A, 30mA. Clase AC.
- Anclaje de estructuras
 - 02 ITM de 3x63A. Curva C, 10kA.
 - 02 ITM diferenciales de 4x63A, 30mA. Clase AC.
 - 02 tomacorrientes industriales de 3x63A.

Tablero Eléctrico tipo 2 – Sala de Prensa, Otros

ITM general de caja moldeada de 3x125A, 20kA para 25kW.

Barra a tierra del 50% de la capacidad del tablero con espacio para reserva.

2 espacios para circuitos de reserva

- 06 ITM de 2x32A. Curva C, 10kA.
- 06 ITM diferenciales de 2x40A, 30mA. Clase AC.
- 06 tomacorrientes industriales de 2x32A.
- 06 ITM de 2x20A. Curva C, 10kA.
- 06 ITM diferenciales de 2x25A, 30mA. Clase AC.
- 06 tomacorrientes industriales de 2x16A.
- 01 ITM caja moldeada de 3x125A, 20kA.

Tablero Eléctrico tipo TG – Zona de Grupos Electrógenos

ITM general de caja moldeada de 3x320A, 20kA para 75 kW

Barra a tierra del 50% de la capacidad del tablero con espacio para reserva.

2 espacios para circuitos de reserva

- Alimentación eléctrica a sub tableros
 - 01 ITM de caja moldeada de 3x200A., 20kA para 50 kW
 - 01 ITM de caja moldeada de 3x125A., 20kA para 25 kW

6.9 SEGUROS:

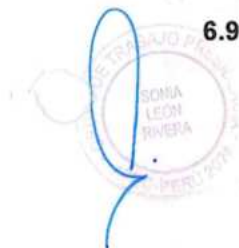
El contratista deberá acreditar contar con los siguientes seguros:

Póliza de SCTR:

- ✓ El Contratista deberá asegurar que todo su personal involucrado en los trabajos de todos los ambientes de la sede cuente con el SCTR Salud y Pensión (Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo) vigente desde la implementación hasta la desinstalación del servicio, así como el uso de EPP (Equipos de Protección Personal) adecuados a la labor por realizar.

Póliza de Responsabilidad Civil:

- ✓ Durante todo el desarrollo del servicio, el contratista deberá contar con una póliza de Responsabilidad Civil para cubrir los daños materiales y/o personales causados involuntariamente al MRE su personal y a terceros, así como las obligaciones civiles y penales por los daños, sean materiales o personales, que puedan ocasionar sus trabajadores dentro de la sede del evento de la ciudad de Arequipa y/o a terceros, con vigencia dentro del plazo del servicio:
 - Por una suma asegurada no menor de US\$ 250,000.00 por evento y en límite agregado anual, límite único y combinado, la misma que debe tener como mínimo las siguientes coberturas:
 - Responsabilidad Civil Extracontractual
 - Responsabilidad Civil Contractual



MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

- Responsabilidad Civil Patronal la misma que debe cubrir a todo el personal, independientemente de su modalidad de contratación, es decir, así no se encuentre en planilla, con un sublímite de Responsabilidad Civil Patronal de US\$ 50,000.00 por cada evento y en límite agregado vigencia.
- Responsabilidad Civil por incendio y /o explosión
- Responsabilidad Civil de locales y operaciones
- Responsabilidad Civil cruzada
- El MRE y sus trabajadores deberán ser considerado como Asegurados Adicionales y terceros en caso de siniestro. Esta Póliza deberá estar vigente durante todo el periodo de contratación.

Póliza de Dishonestidad:

- ✓ Por una suma asegurada no menor a US\$ 25,000.00
- ✓ La póliza se extiende a cubrir las pérdidas que los colaboradores del contratista ocasionen a los bienes, dinero y/o valores del MRE, sean propios y/o de terceros bajo cargo custodia y control y por los cuales sea responsable.
- ✓ Esta póliza deberá estar vigente por todo el periodo de contratación

Acreditación

Mediante la presentación por mesa de partes física o virtual del Ministerio de Relaciones Exteriores de la copia simple de las pólizas o seguros y el pago completo de las primas al inicio del servicio. En caso de que dichos documentos no hayan sido emitidos para el inicio del servicio, el contratista podrá presentar una Cobertura Provisional emitida por la compañía de seguros, donde se mencionen las condiciones mínimas requeridas, a satisfacción de la entidad y posteriormente las pólizas solicitadas deberán ser entregadas con anterioridad a la expiración de la cobertura provisional.

7. REQUISITOS MÍNIMOS DEL PROVEEDOR

7.1. DEL PROVEEDOR

Los requisitos mínimos que tendrán los proveedores serán los siguientes:

- Debe contar con Registro Único de Contribuyente Activo y habido
- Debe contar con Registro Nacional de Proveedores (Vigente).
- El postor debe presentar copia de las Fichas Técnicas de los grupos electrógenos indicando capacidad y características de estos equipos descritos en el numeral 6.1.1 del presente término de referencia.
- El postor debe presentar copia de la constancia de operatividad y protocolo de mantenimiento de los grupos electrógenos, firmado por un ingeniero electricista o ingeniero mecánico electricista colegiado y habilitado, que garantice una operación, estable e ininterrumpida durante toda la prestación del servicio. Dicho documento debe tener una antigüedad no mayor a 30 días calendario, de acuerdo con el detalle solicitado en el literal a) del numeral 6.2 del presente término de referencia.
- El postor debe presentar copia del Certificado de Medición de Aislamiento de los grupos electrógenos, firmado por un ingeniero electricista o ingeniero mecánico electricista colegiado y habilitado, este documento deberá tener una antigüedad no mayor a 6 meses. Se aceptarán valores mayores a 100 MΩ.
- Copia de las Fichas Técnicas y/u otro documento que acrediten las características y requerimientos solicitados en los numerales 6.2, 6.3, 6.4, 6.7 del presente término de referencia.
- El postor debe presentar un documento donde se detalle lo siguiente: cuadro de cargas y cuadro de caída de tensión de los alimentadores (cable N2XOH) de los tableros eléctricos.
- El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 500,000.00 (Quinientos mil con 00/100 Soles) por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.



MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

Se consideran servicios similares los siguientes: Servicios de alquiler de grupos electrógenos y/o de tableros eléctricos, y/o servicio de mantenimiento de grupos electrógenos y/o tableros eléctricos, y/o suministro y operación de grupos electrógenos y/o servicio de mantenimiento de sistema eléctrico de contingencia.

Asimismo, al menos uno de sus servicios que sustenten su experiencia deberán corresponder a eventos nacionales con intervención de participantes internacionales, o eventos internacionales, o en Cumbres Presidenciales o con Altas Autoridades del Estado, o protocolos.

Acreditación:

El postor deberá acreditar su experiencia presentando copia simple de cualquiera de los siguientes documentos: (i) contratos u orden de servicio o compra o comprobantes de pago, todos ellos con su respectiva conformidad o constancia de prestación o la cancelación del pago que se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o, reporte de estado de cuenta, en caso de comprobante de pago mediante cancelación en el mismo comprobante de pago o ii) en caso que se presente el reporte web SIAF-MEF deberá adjuntar comprobante de pago u orden, o iii) en caso de presentar sólo la constancia de prestación, esta deberá precisar como mínimo la identificación de contrato, el plazo contractual, el objeto de la contratación, el monto del contrato y las penalidades, esté último, de ser el caso, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

7.2. PERFIL DEL PERSONAL MINIMO REQUERIDO

7.2.1 Un (1) jefe Supervisor del Servicio

a. Actividades por desarrollar

- Planificar, coordinar y supervisar la correcta implementación, ejecución y desmontaje de los servicios realizados por el personal técnico de operación, instalación y programación de los Grupos Electrógenos.
- Realizar las pruebas funcionales del servicio requerido en el presente documento, así como el levantamiento de observaciones si hubiese.
- Reportar el estado situacional de los servicios, cuando le sea requerido por algún representante del Grupo de Trabajo APEC 2024
- Coordinación con los representantes del Grupo de Trabajo sobre los trabajos a realizar.
- Elaborar el Plan de Trabajo que debe incluir la memoria descriptiva de la instalación a realizar.
- Elaborar el Informe de Ejecución del servicio.

b. Formación académica

Un (1) Profesional titulado, colegiado y habilitado en ingeniería eléctrica o mecánico electricista o ingeniería eléctrica y de potencia o ingeniería mecánica y eléctrica.

Acreditación:

Copia simple del Título profesional o adjuntar el reporte de la verificación en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <https://enlinea.sunedu.gob.pe/> // o del Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: <http://www.titulosinstitutos.pe/>, según corresponda.

Copia simple la habilitación vigente emitida por el Colegio de Ingenieros correspondiente.

c. Experiencia

Experiencia mínima de tres (3) años prestando servicios como Ingeniero Electricista, y/o Ingeniero Eléctrico y de Potencia, y/o Proyectista relacionado a Instalaciones



MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

Eléctricas, y/o Supervisor de Instalaciones Eléctricas, y/o Supervisor de Proyectos Eléctricos, y/o Supervisor de obra relacionado a Instalaciones Eléctricas, y/o Mecánico Electricista, y/o Ingeniero de Proyectos Eléctricos, y/o Ingeniero Residente de trabajos relacionados a las Instalaciones Eléctricas, y/o Ingeniero Mantenimiento en el rubro de la electricidad y afines, en el sector público y/o privado u organismo internacional.

Acreditación: Copia simple de i) contratos u órdenes de servicio y su respectiva conformidad o ii) constancias de prestación de servicios o iii) certificados o iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia requerida.

7.2.2 Técnicos de Operación, instalación y programación de los Grupos Electrónicos

a. Cantidad:

- 1 técnico de operación y supervisión de grupos electrógenos.
- 1 técnico de operación y supervisión de tableros Eléctricos.

b. Actividades por desarrollar

- Operación y supervisión de grupos electrógenos
- Operación y supervisión de tableros Eléctricos.
- Canalizados y tendidos de conductores eléctricos.
- Instalación, montaje y desmontaje de instalaciones eléctricas.
- Asistencia técnica, ante interrupciones y/o necesidad de instalación de tomas de corriente adicionales, a solicitud del Grupo de Trabajo.

c. Formación académica

Egresados o titulados de carrera técnica en Electricidad y/o Electricidad Industrial y/o Electricidad a Media Tensión

Acreditación:

Copia simple de la constancia de egreso de o título técnico, según corresponda

d. Experiencia

- Experiencia mínima de dos (2) años prestando servicios como:
 - Especialista y/o técnico y/u operario y/o soporte en instalación y/u operación y/o mantenimiento de Grupos Electrónicos.
 - Técnico y/o operador y/o operario y/o oficial y/o implementador y/o mantenimiento de instalaciones eléctricas.
 - Técnico y/o operador y/o operario y/o oficial en temas relacionados al mantenimiento de instalaciones eléctricas.

Se contabilizará la experiencia a partir de la fecha de la constancia de egreso de la carrera.

Acreditación:

Copia simple de i) contratos u órdenes de servicio y su respectiva conformidad o ii) constancias de prestación de servicios o iii) certificados o iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia requerida.

Importante:

- La documentación que acredite el cumplimiento del perfil del proveedor y el perfil del personal clave propuesto deberá ser presentada por el Proveedor junto con su cotización para verificar el cumplimiento del perfil.
- En caso de ausencia del personal clave por vacaciones, descanso médico o fuerza mayor, que imposibilite la continuidad de sus labores o a solicitud del Grupo de Trabajo Presidencia APEC Perú 2024 del Ministerio de Relaciones Exteriores, el Contratista deberá garantizar que el personal reemplazante tenga el mismo o mayor nivel de estudios, preparación, conocimientos requeridos. La designación del nuevo personal estará sujeto a la previa aprobación por parte del Grupo de Trabajo Presidencia APEC Perú 2024.



MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

- El Contratista podrá estimar personal complementario, adicional al requerido como personal clave, a fin de cumplir con las condiciones y plazos de los términos de referencia, sin que esto signifique costos adicionales al Grupo de Trabajo Presidencia APEC Perú 2024 del Ministerio de Relaciones Exteriores.
- Los documentos que acompañan a la cotización se presentan en idioma español. Cuando los documentos no figuren en idioma español, se presenta la respectiva traducción simple. El postor es responsable de la exactitud y veracidad de dichos documentos.

8. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

La presente contratación se rige por el sistema de contratación MIXTO, de acuerdo con el siguiente detalle:

- **SUMA ALZADA:** por el alquiler de los equipos: Grupos Electrógenos, Tableros.
- **PRECIOS UNITARIOS:** por el Cableado de Acometidas y alimentadores de GE – TG – ST-DIST.

9. DEL ENTREGABLE

Entregable Único.

El Contratista deberá presentar vía Mesa de Partes del Ministerio, el **Informe de Ejecución del Servicio**, en el cual debe detallar todo lo ejecutado, registro fotográfico de las diferentes etapas de instalación, puesta en marcha, operación y desmontaje del servicio; así como los requerimientos y evidencia detalla en el numeral **6 Características y Condiciones del Servicio** del presente termino de referencia, según corresponda.

Este entregable deberá ser remitido en un plazo máximo de cinco (5) días calendario, contabilizado a partir del día siguiente de finalizado el plazo de ejecución del servicio.

Importante: Mesa de partes del Ministerio de Relaciones Exteriores, se encuentra ubicado en el Jirón Lampa N° 545, Sótano 1, en el distrito de Cercado de Lima, y el horario de atención es de lunes a viernes de 8:30 am a 4:30 pm. o de ser el caso el Informe de Ejecución del servicio, será remitido vía Mesa de Partes Digital del Ministerio.

(*) El ingreso a la Mesa de Partes Digital es a través de www.gob.pe/rree

10. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN

10.1 Lugar

El servicio se ejecutará en el lugar de la sede del evento de la ciudad de Arequipa.

10.2 Plazo de ejecución

El plazo de ejecución del servicio **será de 08 días calendario**, las fechas previstas incluidas fechas de montaje y desmontaje del evento son:

FECHA DE INICIO DE MONTAJE	FECHA DE INICIO DEL EVENTO	FECHA DE FIN DEL EVENTO	FECHA DE FIN DE DESMONTAJE
18/02/2024	21/02/2024	24/02/2024	25/02/2024

Cualquier cambio de las fechas señaladas, o la reprogramación de actividades, será debidamente comunicado al Contratista con la debida anticipación no menor a cinco (5) días calendarios antes del evento, sin que esto implique mayores costos para la Entidad.

11. CONFORMIDAD DEL SERVICIO

La conformidad del servicio será otorgada por el presidente del Grupo de Trabajo Presidencia APEC Perú 2024, previo informe técnico del Gestor de Suministro Eléctrico, con el V°B° del Responsable Multimedia de APEC 2024, con el V°B° de la Jefe de la comisión de Sede e Infraestructura en calidad de área técnica; detallando el cumplimiento.

12. FORMA DE PAGO

La entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en **PAGO ÚNICO**.



MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Conformidad emitida por la Presidencia del Grupo de trabajo Presidencia APEC Perú 2024, previo informe técnico del Gestor de Suministro Eléctrico, con el V°B° del Responsable Multimedia de APEC 2024, con el V°B° de la Jefe de la comisión de Sede e Infraestructura en calidad de área técnica.
- Informe de Ejecución del Servicio (*)
- Comprobante de pago (*)

(*) Dicha documentación se debe presentar en mesa de partes del MRE, sito en Jirón Lampa N° 545 o mesa de partes digital. El ingreso a la Mesa de Partes Digital es a través de www.gob.pe/rree

LA ENTIDAD debe efectuar el pago de las contraprestaciones pactadas a favor del CONTRATISTA dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

13. PENALIDADES

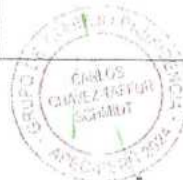
En caso de retraso injustificado en el plazo de entrega del bien o plazo de ejecución del servicio, la Unidad de Adquisiciones aplica una penalidad del uno por ciento (1%) del monto total del contrato u orden de compra o de servicio, por cada día de atraso hasta un máximo del diez por ciento (10%) del monto total de la contratación, superado este monto se puede resolver el contrato.

La aplicación de las penalidades por parte de la Unidad de Adquisiciones es de manera automática, identificando el tipo de penalidad, el monto o porcentaje, y la forma mediante la cual se verificó el tipo de incumplimiento, debiendo Unidad de Adquisiciones aplicar la deducción a los pagos a cuenta, del pago final o de la garantía de fiel cumplimiento.

Otras penalidades:

Adicionalmente a la penalidad por mora se aplicará las siguientes penalidades:

Nº	Supuesto de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	El Contratista cambie al personal clave sin contar con la autorización previa de la Entidad.	10% de la UIT vigente al momento del hecho detectado, por ocurrencia.	Según el informe de supervisión del Gestor de Suministro Eléctrico del grupo de trabajo APEC Perú 2024.
2	La no asistencia del personal clave durante los días del evento, en la ejecución del servicio.	10% de la UIT vigente al momento del hecho detectado, por ocurrencia.	
3	Por causar daños a la infraestructura o equipos del local donde se realiza el evento.	1 UIT vigente al momento del hecho detectado, por ocurrencia, más la reparación del daño causado.	
4	Eventual interrupción y/o falla del servicio de suministro de energía eléctrica para el grupo de trabajo Presidencia del Foro APEC Perú 2024 desde los grupos electrógenos contratados.	Desde 1 hasta 3 fallas de los equipos durante el evento (5% del monto total del contrato)	
		De 4 a más fallas de los equipos durante el evento (8% del monto total del contrato)	
5	Ingresar o presentar en la ejecución del servicio equipos que no cumplan con las características señaladas en el numeral 6. de los términos de referencia.	10% de la UIT, más su cambio inmediato por otro equipo que cumpla con lo requerido.	



MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

14. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

El proveedor es responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos del servicio ofertado por un plazo de un (1) año contado a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.

15. RESPONSABLE DE LAS COORDINACIONES

El personal responsable para las coordinaciones respectivas será designado por el Grupo de Trabajo APEC 2024.

16. OBLIGACIÓN DEL CONTRATISTA

El proveedor se compromete a cumplir y observar lo establecido en todas las disposiciones legales vinculadas a eventos epidémicos y pandémicos durante la ejecución de las prestaciones a su cargo. Asimismo, a cumplir lo establecido en las normas internas del MRE, así como lo establecido en la Directiva No 001-2023 RE/OGA "Disposiciones para la Contratación de bienes y servicios en el marco de la realización de la Cumbre de Líderes Económicos del Foro de Cooperación Económica Asia Pacífico (APEC), así como los eventos conexos que se llevarán a cabo durante los años 2023-2024, para lo cual se detalla el link en dónde deberá consultarse para el desarrollo de la presente prestación:

<http://transparencia.rree.gob.pe/index.php/datos-generales-11/13-normas-emitidas-por-la-entidad/131-resoluciones-ministeriales-rm/ano-2023-4/20125-anexo-rm-n-0157-2023-re/file>

El Contratista es el único responsable ante el Ministerio de Relaciones Exteriores de cumplir con la contratación, no pudiendo transferir esa responsabilidad a otras entidades ni terceros en general.

17. VIGENCIA

Desde el día siguiente de notificada la orden de compra o suscripción de contrato, y hasta que el funcionario responsable otorgue la conformidad final de la prestación del servicio s y se efectúe el pago correspondiente.

18. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

A efectos de la formalización de la relación contractual que supere las diez (10) Unidades Impositivas Tributarias, el proveedor deberá presentar la Garantía de Fiel Cumplimiento por el diez por ciento (10%) del monto a contratar, mediante carta fianza o cheque de gerencia. La carta fianza debe ser incondicional, solidaria, irrevocable y de realización automática en el país, al solo requerimiento del MRE. Debe ser emitida por empresas bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca y Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones, que cuenten con clasificación de riesgo B o superior, y autorizadas para emitir cartas fianzas; o por empresas consideradas en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reservas del Perú. Por su parte, el cheque de gerencia debe emitirse a nombre del MRE.

Asimismo, en el caso de prestaciones de ejecución periódica, el proveedor puede solicitar al MRE, la retención del monto equivalente al diez por ciento (10%) del monto total contratado en calidad de garantía, en la primera mitad del número total de pagos a realizarse y de manera prorrateada.

La garantía de fiel cumplimiento es custodiada por la Unidad de Tesorería de la Oficina de Finanzas de la Oficina General de Administración y debe mantenerse vigente hasta la conformidad de la última prestación.

19. RESPONSABLE DE LAS COORDINACIONES

El personal responsable para las coordinaciones respectivas será el Gestor de Suministro Eléctrico del Grupo de Trabajo APEC Perú 2024 y el profesional en la materia designado por la Oficina de Tecnología de Información.

20. AMPLIACIÓN DE PLAZO

De conformidad con el numeral 5.8.7 de la Directiva N° 001-2023-OGA/RE "Disposiciones para la contratación de bienes y servicios en el marco de la realización de la cumbre de líderes económicos del foro de cooperación económica Asia- Pacífico (APEC), así como los eventos conexos que se llevarán a cabo durante los años 2023 y 2024": Cuando existan causas no atribuibles al proveedor por un acontecimiento extraordinario, imprevisible e irresistible debidamente acreditado, se



MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

configura el supuesto de caso fortuito o fuerza mayor que impide la ejecución de la contratación dentro del plazo establecido; la Oficina General de Administración puede recibir, en un plazo no mayor de tres (3) días calendario de producido el hecho generador, una solicitud del contratista para ampliar el plazo.

Oficina General de Administración a través de la Oficina de logística envía dicha solicitud al funcionario designado como responsable, la comisión respectiva del Grupo de Trabajo Presidencia APEC Perú 2024, las unidades de organización técnicas y/o especializada del MRE y/o especialistas y/o expertos contratados a cargo de la supervisión emiten un informe motivado en donde señalan si aprueban o deniegan la solicitud recibida, y lo remiten al mencionado funcionario, quien lo deriva a la Oficina de Logística a fin de que notifique al proveedor mediante carta o vía correo electrónico, la respuesta a su solicitud.

21. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Las controversias durante la ejecución contractual o el pago se resuelven por el Ministerio de Relaciones Exteriores mediante conciliación o arbitraje, según acuerdo de partes.

22. RESOLUCION DE LA RELACIÓN CONTRACTUAL

Si el incumplimiento total o parcial del proveedor, no puede ser revertido y se requiera el cumplimiento inmediato de la prestación, la Oficina General de Administración puede prescindir del procedimiento señalado en el numeral 5.8.6. de la Directiva N° 001-2023-OGA/RE "Disposiciones para la contratación de bienes y servicios en el marco de la realización de la cumbre de líder económicos del foro de cooperación económica Asia- Pacífico (APEC), así como los eventos conexos que se llevarán a cabo durante los años 2023 y 2024".

Efectuada la resolución de la relación contractual, la Oficina de Logística comunica a la Oficina de Finanzas, el ejecutar automáticamente el monto de la garantía de fiel cumplimiento, sin perjuicio de las acciones legales por daños y perjuicios a otras autoridades.

23. DECLARACION JURADA ANTICORRUPCION / CONFIDENCIALIDAD

Declaración explícita de no haber incurrido y obligarse a no incurrir en actos de corrupción, así como de respetar el principio de subordinación, asimismo, reconocer la naturaleza de la contratación, la cual implica el acceso a datos e información confidencial y privilegiada, comprometiéndose a no revelar, comentar, suministrar o transferir de cualquier forma tal información a terceros sin la aprobación expresa del MRE, otorgada con anterioridad y por escrito.

El Contratista y su personal se obligan a mantener y guardar estricta reserva y absoluta confidencialidad sobre todos los documentos e informaciones del Ministerio de Relaciones Exteriores a los que tenga acceso durante y al término de la ejecución de la presente contratación. En tal sentido, el Contratista y su personal deberán abstenerse de divulgar tales documentos e información, sean en forma directa o indirecta, a personas naturales o jurídicas, salvo autorización expresa y por escrito del Ministerio de Relaciones Exteriores. Asimismo, el Contratista y su personal convienen en que toda la información en virtud de la presente contratación es confidencial y de propiedad del Ministerio de Relaciones Exteriores, no pudiendo el Contratista y su personal usar dicha información para uso propio o para dar cumplimiento a otras obligaciones ajenas establecidas en el presente requerimiento.

El Contratista se compromete a cumplir con lo indicado en la Ley N° 29733, Ley de Protección de Datos Personales. Los datos de carácter personal entregados por el Ministerio de Relaciones Exteriores al Contratista y su personal, y obtenidos por estos durante la ejecución de la prestación, única y exclusivamente podrán ser aplicados o utilizados para el cumplimiento de los fines del documento contractual.

El Contratista que tenga acceso a información durante la ejecución de la prestación, deberá mantener y guardar estricta reserva y absoluta confidencialidad de esta, bajo responsabilidad de las acciones legales pertinentes por parte de la Entidad. La utilización, divulgación o modificación no autorizada, así como la adulteración de la información, genera responsabilidad administrativa, sin perjuicio de las responsabilidades civiles y/o penales a que hubiera lugar. Asimismo, el Contratista y su personal se hacen responsables por la divulgación de información que se pueda producir, asumiendo el pago de indemnización por daños y perjuicios que la autoridad competente determine.

El Contratista deberá adoptar las medidas de índole técnica y organizativa necesaria para que sus trabajadores, directores, accionistas, proveedores y/o cualquier persona que tenga relación con el



MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

Contratista no divulgue a ningún tercero los documentos e informaciones a los que tenga acceso, sin autorización expresa y por escrito del Ministerio de Relaciones Exteriores, garantizando la seguridad de los datos de carácter personal y evitar alteraciones.

Sin perjuicio de lo anterior, no podrá ser considerada como confidencial la información que el Ministerio hubiera difundido públicamente, mediante sus canales de comunicación oficiales, a la fecha de su difusión.

Importante: El Contratista deberá presentar una declaración jurada de anticorrupción y confidencialidad comprometiéndose a guardar la adecuada reserva de la contratación realizada para la suscripción del contrato o emisión de la orden de compra o servicio.

24. DOCUMENTOS OBLIGATORIOS PARA LA PRESENTACION DE COTIZACION

La cotización que presente el proveedor deberá contener la siguiente documentación obligatoria:

- Declaración jurada del proveedor **anexo 1**
- Declaración jurada de cumplimiento de los términos de referencia o especificaciones técnicas y de las condiciones señaladas en la solicitud de cotización **anexo 2**
- Oferta económica (A Suma alzada y Precios Unitarios) **anexo 4**.
- Declaración jurada de acción de prevención, impedimento de contratar en caso de parentesco y relación de parentesco con algún servidor o funcionario de la Entidad **anexo 5**.
- La documentación que acredite el cumplimiento de los requisitos del proveedor y del personal clave, establecidos en el numeral 7 de los Términos de Referencia.

25. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El proveedor deberá presentar la siguiente documentación para perfeccionar la relación contractual:

- Registro Nacional de Proveedores (RNP) vigente.
- Copia del Documento Nacional de Identidad (DNI), en caso de ser una persona natural o de su representante legal en caso de ser persona jurídica.
- Carta de autorización de pago, detallando la Cuenta de Código Interbancario (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta y la entidad bancaria en el exterior.
- La declaración jurada de anticorrupción y confidencialidad **anexo 6**.
- Lista de personal destacado al servicio indicando nombres y apellidos, número de DNI, y cargo.
- Copia de los DNI del personal destacado al servicio.
- Estructura de costos, que incluya como mínimo los campos de precios unitarios del servicio por tipo de equipo en alquiler y el detalle de gastos generales, del presente término de referencia.
- El postor debe presentar copia del certificado de calibración del equipo analizador de redes, con una antigüedad no mayor a 6 meses, a la fecha de firma del contrato.

Para contrataciones mayores a diez (10) unidades impositivas tributarias hasta el tope de S/ 480,000.00, **adicionalmente a la documentación solicitada anteriormente**, deberá presentar la siguiente documentación:

- Vigencia de poder con una antigüedad no mayor a tres (3) meses anteriores a la fecha de formalización de la contratación, en caso de ser persona jurídica.
- Garantía de fiel cumplimiento por el diez por ciento (10%) del monto a contratar, mediante carta fianza o cheque de gerencia.
- Lista de personal destacado al servicio indicando nombres y apellidos, número de DNI, y cargo según TDR.
- Copia de los DNI del personal destacado al servicio.

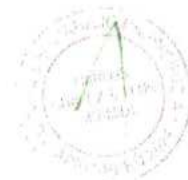
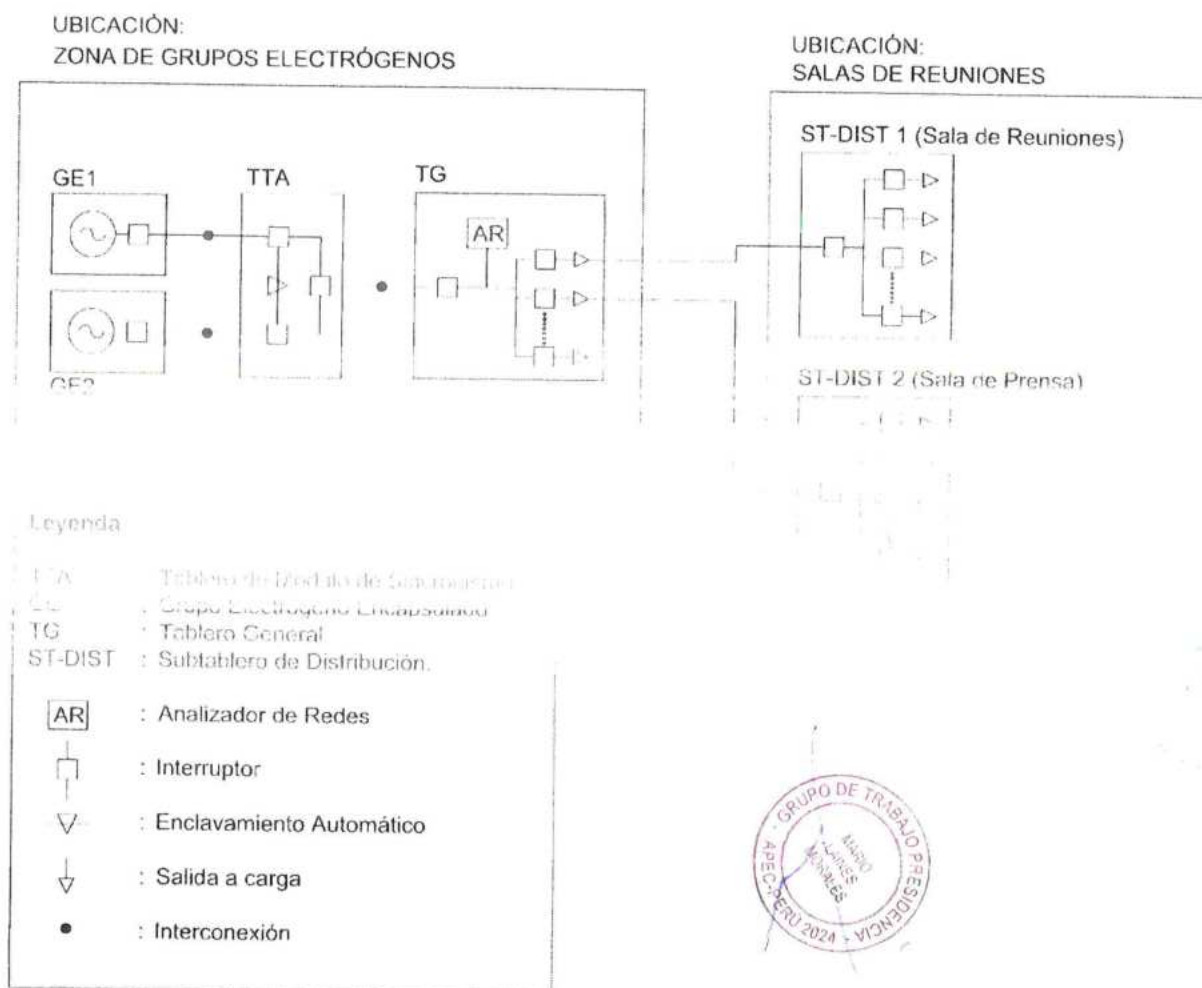


MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

ESQUEMA 1

ESQUEMA REFERENCIAL DE 2 GRUPOS ELECTROGENOS TRABAJANDO EN PARALELO CON MÓDULO DE SINCRONISMO, TABLEROS DE DISTRIBUCION, ANALIZADOR DE REDES, SUB-TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN.

REUNIÓN DE VICEMINISTROS DE FINANZAS Y BANCOS CENTRALES Y EVENTOS CONEXOS



MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

ANEXO A
CONSOLIDADO DE TABLEROS ELECTRICOS

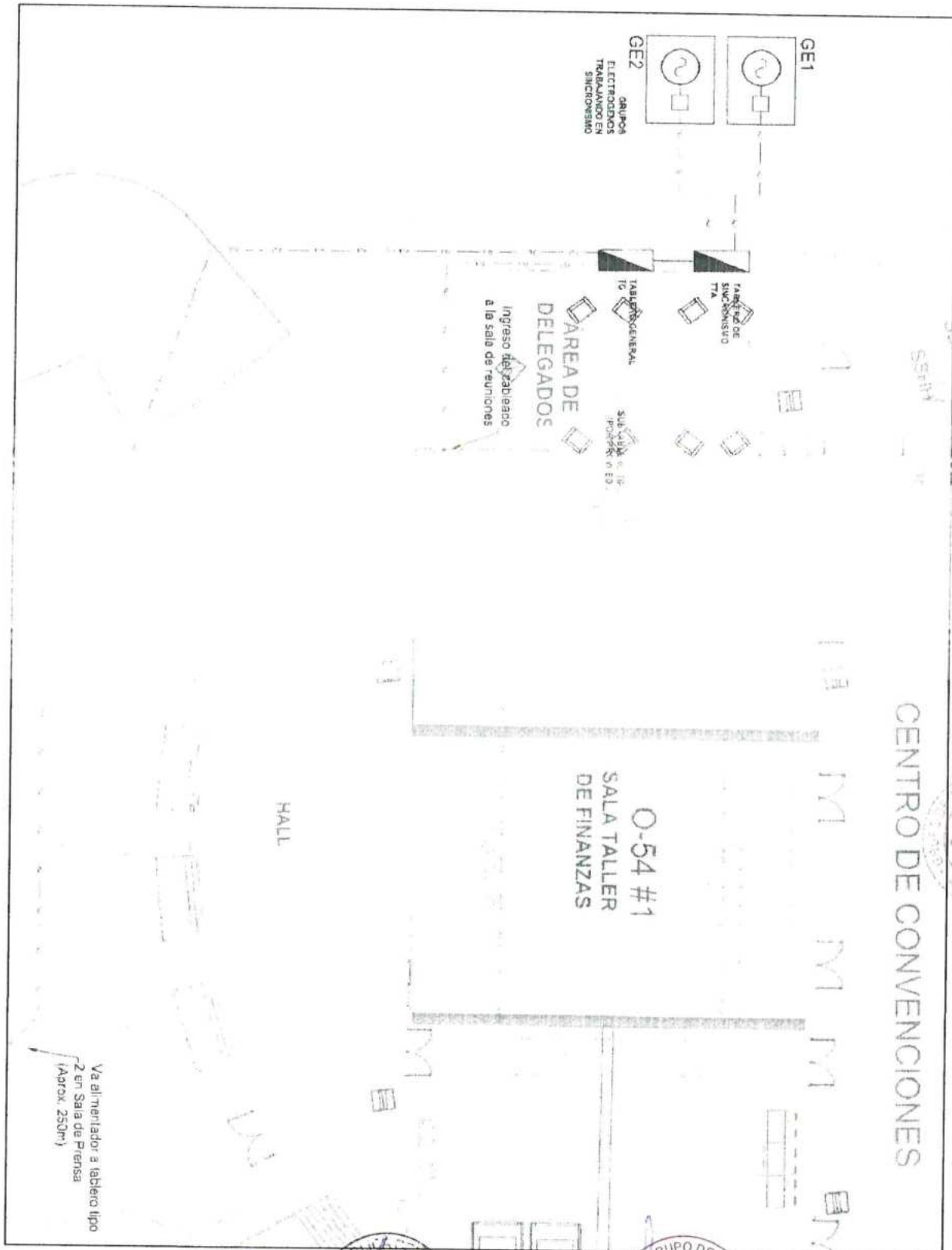
REUNIÓN DE VICEMINISTROS DE FINANZAS Y BANCOS CENTRALES Y EVENTOS CONEXOS

CONSOLIDADO DE TABLEROS ELECTRICOS			
SALAS	TABLERO		
	TIPO 1	TIPO 2	TIPO TG
SALA DE REUNIONES - O54	1.00	-	-
SALA DE PRENSA	-	1.00	-
ZONA DE GRUPOS ELECTRÓGENOS	-	-	1.00
TOTALES:	1.00	1.00	1.00



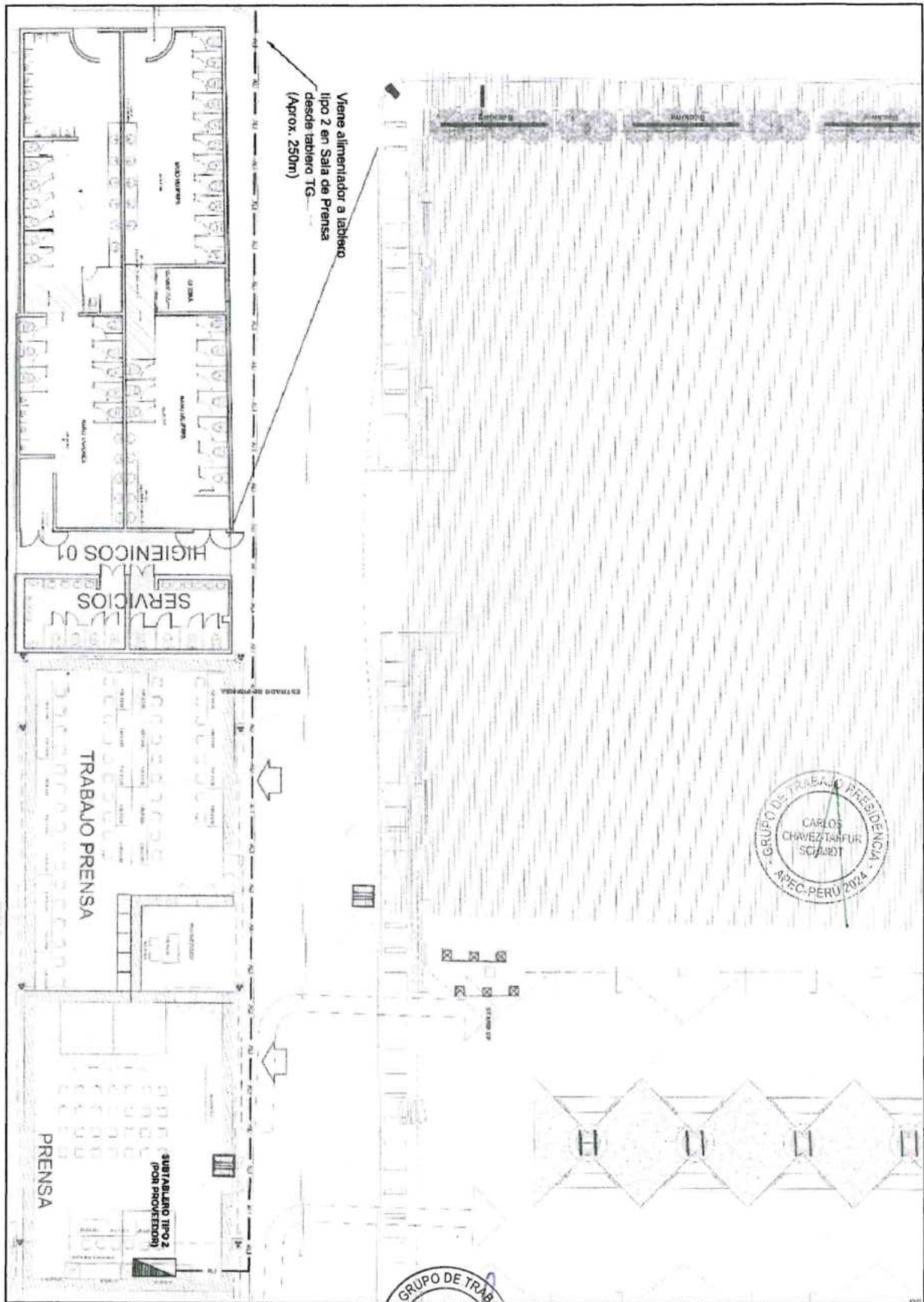
ANEXO B
UBICACIÓN REFERENCIAL DE TABLEROS ELÉCTRICOS

SALA DE REUNIONES - O54



MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

- SALA DE PRENSA



GRUPO DE TRABAJO PRESIDENTIAL
SUSAN FUAMÁN CAMARGES
APEC-PERU 2024

GRUPO DE TRABAJO PRESIDENCIA
CARLOS CHAVEZ-TAMAYO
SCHMIDT
APEC-PERU 2024

GRUPO DE TRABAJO PRESIDENCIA
MARIO LUIS MORALES
APEC-PERU 2024

MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
CHRISTIAN CANAVEL NAVARRETE

REPÚBLICA DEL PERÚ
J.F.R.T.
Ministerio de Relaciones Exteriores

GRUPO DE TRABAJO PRESIDENCIA
SUSAN FUAMÁN CAMARGES
APEC-PERU 2024

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

ANEXO 1

DECLARACIÓN JURADA DEL PROVEEDOR

Lima, ...
Señores
Oficina de Logística
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
Presente. -

De nuestra consideración:

Quien suscribe, (**indicar nombres y apellidos completos**), identificado con Documento Nacional de Identidad N° _____, representante legal de (indicar razón social / indicar en caso de persona jurídica), con RUC N° _____, con domicilio en _____, distrito de _____, provincia de _____ y departamento de _____; se presenta para el procedimiento especial de contratación en el marco de la Ley N° 30154, cuyo objeto es _____, para atender el _____ que se llevará a cabo en el Perú durante el año _____.

DECLARO BAJO JURAMENTO:

1. Que la siguiente información se sujeta a la verdad:

N° de R.U.C.	
Domicilio Legal	
Correo electrónico	
Teléfono Fijo y Móvil	

2. Autorizo recibir las comunicaciones relacionadas al procedimiento especial en el correo electrónico antes consignado, siendo nuestra responsabilidad mantener dicha cuenta(s) activa(s).
3. No haber incurrido y me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.
4. No tener impedimento para participar en el procedimiento especial de contratación ni para contratar con el Estado, conforme con el artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
5. Conocer la naturaleza de la contratación, la cual permite el acceso a datos e información confidencial y privilegiada, por lo que me comprometo a no revelar, comentar, suministrar o transferir de cualquier forma, tal información a terceros sin la aprobación expresa del MRE, otorgada con anterioridad y por escrito.
6. Conocer las infracciones y sanciones contenidas en la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como las disposiciones aplicables de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
7. Conocer, aceptar y someterme a las condiciones de la invitación para cotizar del presente procedimiento especial de contratación.
8. Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presenta en el presente procedimiento especial de contratación.
9. Me comprometo a mantener la cotización presentada, y a perfeccionar el contrato, en caso de ser favorecido con la contratación.
10. Autorizo recibir las notificaciones relacionadas a las decisiones de la ejecución contractual (ampliación de plazo, prestaciones adicionales, y otros) en el correo electrónico consignado, de ser favorecido con la contratación; siendo nuestra responsabilidad mantener dicha cuenta(s) activa(s).

Atentamente,

Firma
DNI N°



MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

ANEXO 2

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS TÉRMINOS DE REFERENCIA O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE LAS CONDICIONES SEÑALADAS EN LA SOLICITUD DE COTIZACIÓN

Lima,

Señores

MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES

Presente. -

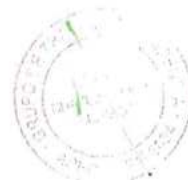
Quien suscribe, **(nombres y apellidos completos)**, identificado con Documento Nacional de Identidad N° _____, Representante Legal _____ (indicar razón social/indicar en caso de persona jurídica), con RUC N° _____, con domicilio en _____ distrito de _____ provincia de _____ y departamento de _____; se presenta para el procedimiento especial de contratación en el marco de la Ley N° 30154, cuyo objeto es _____, para atender el _____ que se llevará a cabo en el Perú durante el año _____.

DECLARO BAJO JURAMENTO QUE:

- Luego de haber examinado la invitación para cotizar del presente procedimiento especial de contratación, cumplo con lo establecido en las Especificaciones Técnicas o Términos de Referencia, así como con todos los requisitos detallados en la invitación, y en consecuencia, me comprometo a cumplir con dichos términos y condiciones, de resultar favorecido con la contratación
- Cumplo con la documentación requerida por el Ministerio de Relaciones Exteriores, para la contratación solicitada.

En tal sentido, asumo plena responsabilidad por la veracidad y exactitud de la información declarada, sujetándose al ordenamiento legal vigente aplicable.

Firma
DNI N°



MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

ANEXO 4

OFERTA ECONÓMICA
(SUMA ALZADA Y PRECIOS UNITARIOS)

Lima, ...

Señores
Oficina de Logística
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
Presente. –

Quien suscribe (**nombre y apellidos completos**), identificado con Documento Nacional de Identidad N° _____, Representante Legal _____ (indicar razón social / indicar en caso de persona jurídica), con RUC N° _____, con domicilio en _____ distrito de _____ provincia de _____ y departamento de _____; se presenta para el proceso especial de contratación en el marco de la Ley N° 30154, cuyo objeto es _____, para atender _____ que se llevará a cabo en el Perú durante el año _____.

Asimismo, hago de su conocimiento que mi oferta económica para la presente contratación asciende a S/ _____ (..... y/o 00/100 Soles), de acuerdo con el siguiente detalle:

Colocar los conceptos a SUMA ALZADA:

CONCEPTO	MONTO TOTAL (S/) (con dos decimales)
TOTAL	

Colocar el concepto a PRECIOS UNITARIOS:

CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS	MONTO TOTAL (S/) (con dos decimales)
Cable Acometida de GE – TG	120mm2 – N2XOH 10m aproximadamente		
Cable Alimentador de TG. – ST tipo 1	50mm2 – N2XOH 50m aproximadamente		
Cable Alimentador de TG. – ST tipo 2	120mm2 – N2XOH 250m aproximadamente		
TOTAL			

El monto incluye tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y de ser el caso, los costos laborales respectivos conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto aplicable y que incida en el costo total de la contratación.

Asimismo, **declaramos bajo juramento** lo siguiente:

- Acepto y me someto a las Especificaciones Técnicas o Términos de Referencia, y las condiciones de la invitación para cotizar del presente procedimiento especial de contratación.
- Validez de la oferta (cotización):** 45 días calendario de remitida.
- Mejoras:** (Señalar de corresponder).

Sin otro particular y esperando poder servirles, quedo de Uds.

Atentamente.

Firma
DNI N°



MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

ANEXO 5

DECLARACIÓN JURADA
(ACCIÓN DE PREVENCIÓN, IMPEDIMENTO DE CONTRATAR EN CASO DE PARENTESCO Y
RELACIÓN DE PARENTESCO CON ALGÚN SERVIDOR O FUNCIONARIO DE LA ENTIDAD)

Lima,

Señores

Oficina de Logística

MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES

Presente. –

Quien suscribe (**nombre y apellidos completos**), identificado con Documento Nacional de Identidad N° _____ (de ser persona jurídica), Representante Legal _____ (indicar la razón social), con RUC N° _____ con domicilio (persona natural/jurídica) en _____ distrito de _____ provincia de _____ y departamento de _____; se presenta para el proceso especial de contratación cuyo objeto es _____ para el desarrollo de la realización de _____ que se llevará a cabo durante el año _____.

DECLARO:

Que, en aplicación del Artículo 1° de la Ley N° 26771¹ y el Artículo 2° de su Reglamento aprobado por Decreto Supremo N° 021-2000-PCM², **NO GUARDO RELACIÓN DE PARENTESCO³ CON FUNCIONARIOS DE DIRECCIÓN Y/O PERSONAL DE CONFIANZA DEL MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES QUE GOZAN DE LA FACULTAD DE NOMBRAMIENTO Y CONTRATACIÓN DE PERSONAL, O TENGAN INJERENCIA DIRECTA O INDIRECTA EN EL PROCEDIMIENTO ESPECIAL DE CONTRATACIÓN EN EL CUAL PARTICIPO.**

☐ Encuentro parentesco con personal CAS, servidores o funcionarios que no necesariamente tienen facultad de nombramiento y contratación de personal, ni tienen injerencia directa o indirecta en el proceso de selección en el cual participo, el mismo que es el siguiente:

☐ No encuentro parentesco con personal CAS, servidores o funcionarios que no necesariamente tienen facultad de nombramiento y contratación de personal, ni tienen injerencia directa o indirecta en el proceso de selección en el cual participo.

Asimismo, **DECLARO** que la información contenida en el presente documento expresa la verdad, sujetándome a las disposiciones establecidas en los artículos 50° y 51° y demás aplicables del Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado por Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, así como las demás establecidas en la norma correspondiente.

Firma
DNI N°



¹ **Artículo 1° (de la Ley)** Los funcionarios de dirección y/o personal de confianza de las entidades y reparticiones públicas conformantes del Sector Público Nacional, así como de las empresas del Estado, que gozan de la facultad de nombramiento y contratación de personal, o tengan injerencia directa o indirecta en el proceso de selección se encuentran prohibidos de ejercer dicha facultad en su entidad respecto a sus parientes hasta el cuarto grado de consanguinidad, segundo en afinidad o por razón de matrimonio.

² **Artículo 2° (del Reglamento)** Se configura el acto de nepotismo, descrito en el Art. 1° de la Ley cuando los funcionarios de dirección y/o personal de confianza de la Entidad ejerzan su facultad de nombramiento y contratación de personal respecto de parientes hasta el cuarto grado de consanguinidad, segundo en afinidad y por razón de matrimonio; o cuando los funcionarios descritos precedentemente ejerzan directa o indirecta en el nombramiento o contratación de personal. (...).

³ **Parentesco: a) Por Consanguinidad:** 1° Padres – Hijos, 2° Abuelos – Nietos – Hermanos. 3° Bisabuelos, Biznietos, 4° Sobrinos, Tíos Carnales, b) **Por Afinidad:** 1° Suegros – Yernos – Nueras, 2° Cuñados, c) **Por Matrimonio:** Esposo – Esposa.



MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

ANEXO 6

MODELO - DECLARACIÓN JURADA DE ANTICORRUPCIÓN / CONFIDENCIALIDAD

Lima,

Señores

MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES

Presente. –

Quien suscribe, **(nombres y apellidos completos)**, identificado con Documento Nacional de Identidad N° _____, Representante Legal _____ (indicar razón social/indicar en caso de persona jurídica), con RUC N° _____, con domicilio en _____ distrito de _____ provincia de _____ y departamento de _____; se presenta para el procedimiento especial de contratación en el marco de la Ley N° 30154, cuyo objeto es _____, para atender el _____ que se llevará a cabo en el Perú durante el año _____.

DECLARO BAJO JURAMENTO QUE: Declaro bajo juramento no haber incurrido y obligarse a no incurrir en actos de corrupción, así como de respetar el principio de integridad.

Conocer y aceptar que todos aquellos datos a los que pudiera acceder en ocasión de la ejecución de la prestación, cualquiera sea el soporte que los contenga o su contenido, deberán ser tratados con estricta confidencialidad. En tal sentido, no podremos divulgar, publicar, utilizar, reproducir, difundir, transmitir, etc., la información, por ningún medio cualquiera fueran sus características, ni suministrarla a terceros cualquiera sea su carácter. En tal sentido, el tratamiento de la información por parte nuestra se encontrará ceñido meramente al cumplimiento de sus obligaciones en la contratación.

Sin perjuicio de lo anterior, no podrá ser considerada como confidencial la información que el ministerio hubiera difundido públicamente, mediante sus canales de comunicación oficiales, a la fecha de su difusión.

Nos obligamos a tomar medidas de protección de la información del Ministerio de Relaciones Exteriores almacenadas en cualquier soporte y que requiera mantenimiento o atención fuera de las instalaciones del Ministerio de Relaciones Exteriores.

Nos obligamos a reportar oportunamente eventos, incidentes u otro riesgo potencial que afecte la Seguridad de la Información del Ministerio de Relaciones Exteriores con fines de realizar la investigación que corresponda.

Nos obligamos a brindar las facilidades necesarias para que el Ministerio de Relaciones Exteriores audite y/o monitoree los aspectos relacionados a la seguridad de la información que se correspondan con el objeto de la contratación. El Ministerio de Relaciones Exteriores, sus empleados y funcionarios en cualquier modalidad contractual, se exime de toda responsabilidad por las acciones legales, litigios, procedimientos administrativos, reclamaciones o demanda que pudiera derivarse de trasgresiones o supuestas trasgresiones que corresponda a cualquier patente, marca registrada, uso de modelo, diseño registrado, derechos de autor o cualquier otro derecho de propiedad intelectual que estuviese registrado o de alguna otra forma existente a la fecha de la orden de compra/servicio o, debido a la instalación del bien por parte de El Contratista o su personal o el uso de los mismos por parte del Ministerio de Relaciones Exteriores, siendo esto responsabilidad del Contratista.

Nos obligamos a garantizar al Ministerio de Relaciones Exteriores que, durante la ejecución de la prestación, respetará todos los derechos de propiedad intelectual referidos en el Decreto Legislativo N° 822 Ley sobre el Derecho de Autor, sus modificatorias y complementarias, por lo que se compromete a garantizar que todo el software y las herramientas utilizadas no vulneran ninguna normativa, contrato, derecho, interés, patentes, legalidad o propiedad de terceros referidos en el dispositivo legal en mención. En tal sentido, asumo plena responsabilidad por la veracidad y exactitud de la información declarada, sujetándome al marco legal vigente aplicable.

Firma
DNI N°

