




**UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS**  
(Universidad del Perú, DECANA de América)  
**OFICINA DE ABASTECIMIENTO**  
Órgano Encargado de las Contrataciones

**ACTA DE DECLARATORIA DE DESIERTO**

1	NÚMERO DE ACTA	01 / AS N° 86-2024-UNMSM			
2	<b>SOBRE LA INFORMACIÓN GENERAL</b> En la ciudad de Lima, a los 24 días del mes de febrero del año 2025, en la Oficina de Abastecimiento de la UNMSM, se presentó de manera presencial el Órgano Encargado de las Contrataciones, encargado de la preparación, conducción y realización del procedimiento de selección de la <b>ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 86-2024-UNMSM</b> , cuyo objeto de convocatoria es la " <b>ADQUISICIÓN DE GRUPO ELECTRÓGENO PARA LA FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS</b> ", a fin de Declarar el Desierto.				
3	<b>SOBRE EL QUORUM Y LOS MIEMBROS PARTICIPANTES DE LA SESIÓN (DE CORRESPONDER)</b> El quorum necesario que exige la normativa de contrataciones del Estado se logró con la presencia del OEC como conductor del procedimiento de selección:				
	OEC	VICTOR KETIN VIDAL HERRERA Jefe de la Oficina de Abastecimiento	Titular	X	Dependencia: Oficina de Abastecimiento
4	<b>ANTECEDENTES</b> Mediante APROBACIÓN N° 160 / AS N° 86-2024-UNMSM, de fecha 25/11/2024, se aprobó las bases del presente procedimiento de selección. Y en la misma fecha se realizó la convocatoria del procedimiento de selección a través de la plataforma del Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado (SEACE).  Que, a través del SEACE, desde el 26/11/2024 al 28/12/2024, se llevó a cabo la Etapa de Registro de Participantes, en donde la etapa de formulación de consultas y observaciones fue del 26/11/2024 al 28/11/2024, en donde la etapa de absolución de Consultas y Observaciones e Integración de Bases se realizó el 19/12/2024.  Por lo que, el 27/12/2024 se realizó la etapa Presentación de ofertas(Electrónica), el cual presentaron las ofertas de los postores:  - KEYPOWER PERU S.A. - PROMYERS CG S.A.C. - WESLER S.A.C.  Que, mediante OFICIO N°01-OEC-2024/AS N°86-2024-UNMSM de fecha 30/12/2024, se solicitó al responsable del área usuaria (Facultad de la Farmacia y Bioquímica) se pronuncie sobre el cumplimiento de las características técnicas del bien a contratar.  Que, mediante OFICIO N°220-VIRTUAL-OGIU-DGA-2025 de fecha 03/02/2025, el responsable del Área técnica (Oficina General de Infraestructura Universitaria), se pronunció sobre el cumplimiento de las características técnicas del bien a contratar, en el cual se estableció que de las ofertas presentadas por los postores: KEYPOWER PERU S.A., PROMYERS CG S.A.C. y WESLER S.A.C. NO CUMPLEN con las características técnicas solicitadas en las bases integradas del procedimiento de selección.  No habiendo ofertas válidas, este colegiado declara DESIERTO el presente procedimiento de selección.				
5	<b>BASE LEGAL</b> <u>Artículo 65 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado</u> : Numeral "65.1. El procedimiento queda desierto cuando no se recibieron ofertas o cuando no exista ninguna oferta válida, salvo en el caso de la Subasta Inversa Electrónica en que se declara desierto cuando no se cuenta con dos (2) ofertas válidas"				
6	<b>ACUERDO ADOPTADO</b> El OEC, declara <b>DESIERTO</b> el presente procedimiento de selección, en cumplimiento del artículo 65 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.				
7	<div><div>Firmado digitalmente por VIDAL HERRERA Victor Ketin FAU 20148092282 soft Motivo: Soy el autor del documento Fecha: 24.02.2025 15:47:40 -05:00</div></div> <div><b>VICTOR KETIN VIDAL HERRERA</b> Jefe de la Oficina de Abastecimiento ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</div>				



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS  
(Universidad del Perú, DECANA de América)  
OFICINA DE ABASTECIMIENTO  
Órgano Encargado de las Contrataciones

PROVEEDORES REGISTRADOS COMO PARTICIPANTES EN EL SEACE

AS-SM-86-2024-UNMSM-1

ADQUISICIÓN DE GRUPO ELECTRÓGENO PARA LA FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA DE LA  
UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	OBSERVACION
1	10410553746	GONZALES CCOYA PERCY YON	Válido
2	10753435358	LOPEZ QUISPE ERNESTO ALBERTO	Válido
3	20100709458	LUEGI INGENIEROS S.A.C.	Válido
4	20118201401	RIVERA DIESEL S.A.	Válido
5	20448571891	JOLUCAVA IMPORT EXPORT EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Válido
6	20532589216	GRUPO RELSA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO RELSA S.A.C.	Válido
7	20553231273	KEYPOWER PERU S.A. - KEYPOWER S.A.	Válido
8	20565761006	INDGELEC PERU S.A.C	Válido
9	20600711424	SOLUCIONES TECNOLOGICAS M & M S.A.C.	Válido
10	20601315905	PROMYERS ENERGY S.A.C	Válido
11	20601327733	MOLMART SERVICIOS S.R.L.	Válido
12	20601697913	ILLAPAY ENERGY S.A.C.	Válido
13	20602890318	ALLIN SOLUTIONS S.A.C.	Válido
14	20603026277	WESLER S.A.C.	Válido
15	20605127801	DYNAMIC ENERGY S.A.C.	Válido
16	20605720031	IMPORTADORA MACSUR S.A.C.	Válido
17	20607193241	STIC SOLUTIONS S.A.C.	Válido
18	20607597449	METARGY E.I.R.L.	Válido
19	20608979175	SERVFAC PERU E.I.R.L.	Válido
20	20609697483	KINSA BUILDING S.A.C.	Válido
21	20611499591	TVT QONTRATISTAS E.I.R.L.	Válido
22	20612605336	PROMYERS CG S.A.C.	Válido



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS  
(Universidad del Perú, DECANA de América)  
OFICINA DE ABASTECIMIENTO  
Órgano Encargado de las Contrataciones

RELACION DE POSTORES REGISTRADOS EN EL SEACE

AS-SM-86-2024-UNMSM-1

ADQUISICIÓN DE GRUPO ELECTRÓGENO PARA LA FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

Nro.	NOMBRE O RAZON SOCIAL	ESTADO	OBSERVACION
1	KEYPOWER PERU S.A. - KEYPOWER S.A.	Valido	Ninguna
2	WESLER S.A.C	Valido	Ninguna
3	PROMYERS CG S.A.C.	Valido	Ninguna

ETAPA DE ADMISIÓN DE LA OFERTA

AS-SM-86-2024-UNMSM-1

ADQUISICIÓN DE GRUPO ELECTRÓGENO PARA LA FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

vc	Se Presento / desistido	Postor	DOCUMENTOS PARA ADMISION DE LAS OFERTAS							OBSERVACION	SUBSANADO	MONTO OFERTADO	ESTADO
			a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)				
			<div>Declaración jurada de datos del postor. (Anexo N° 1)</div>	<div>Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.</div>	<div>Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)</div>	<div>Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3).</div>	<div>Declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)</div>	<div>Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5)</div>	<div>El precio de la oferta en Soles. Adjuntar obligatoriamente el Anexo N° 6</div>				
1	INDIVIDUAL	KEYPOWER PERU S.A. - KEYPOWER S.A.	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	NO CUMPLE CON LAS CARACTERISTICAS TECNICAS SOLICITADAS EN LAS BASES INTEGRADAS, SEGÚN OFICIO N°220-VIRTUAL-OGIU-DGA-2025 DEL AREA TECNICA.		158,000.00	RECHAZADO
2	INDIVIDUAL	WESLER S.A.C	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	NO CUMPLE CON LAS CARACTERISTICAS TECNICAS SOLICITADAS EN LAS BASES INTEGRADAS, SEGÚN OFICIO N°220-VIRTUAL-OGIU-DGA-2025 DEL AREA TECNICA.		216,776.85	RECHAZADO
3	INDIVIDUAL	PROMYERS CG S.A.C.	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	PRESENTA	NO CUMPLE CON LAS CARACTERISTICAS TECNICAS SOLICITADAS EN LAS BASES INTEGRADAS, SEGÚN OFICIO N°220-VIRTUAL-OGIU-DGA-2025 DEL AREA TECNICA.		376,480.00	RECHAZADO



Lima, 03 de febrero del 2025

**OFICIO N°0220-VIRTUAL-OGIU-DGA-2025**

**SRA.**

**MELISSA LILIAM RIVERA FLORES**  
**JEFA DE LA OFICINA DE ABASTECIMIENTO**

**Presente. –**

**Asunto:** **SE REMITE INFORME SOBRE LA EVALUACIÓN Y VALIDACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE GRUPO ELECTRÓGENO PARA LA FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA – AS N°086-2024-UNMSM.**

**Referencia:** **a) INFORME virtual N°098-OEP-OGIU-2025**  
**b) INFORME VIRTUAL N° 009 – GEHM-OEP-OGIU-2025**  
**c) OFICIO VIRTUAL N° 00017-FFB-D-2025**

*De mi consideración:*

*Tengo el agrado de dirigirme a usted, para saludarla y a la vez remitir los informes de las referencias a) y b), en atención al documento de la referencia c), mediante el cual la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos solicita apoyo para la evaluación y validación de las especificaciones técnicas correspondientes a la adquisición de grupo electrógeno que se quiere adquirir para dicha facultad.*

*Al respecto, la Oficina de Estudios y Proyectos, mediante el informe de la referencia b), precisa lo siguiente:*

*Los proveedores KEYPOWER PERU S., PROMYERS CG S.A.C. y WESLER S.A.C, **NO CUMPLEN** con las especificaciones técnicas señaladas en los términos de referencia, al no acreditar aspectos y/o requisitos funcionales señaladas con (\*) y que son esenciales para el correcto funcionamiento del bien solicitado.*

*En ese sentido, se remite el presente oficio y documentos anexos a vuestro despacho para la continuación de los trámites respectivos.*

*Es propicia la oportunidad, para reiterarle los sentimientos de mi especial consideración y estima personal.*

*Atentamente,*



Firmado digitalmente por TASILLA  
HUARIPATA Jose Celso FAU  
20148092282 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 03.02.2025 15:56:17 -05:00

**ING. JOSÉ CELSO TASILLA HUARIPATA**  
**Jefe de la Oficina General de Infraestructura Universitaria**



**INFORME VIRTUAL N° 009 – GEHM-OEP-OGIU-2025**

A : ARQ. CINTIA CAROLINA SOTO ISLA  
**Jefe de Oficina de Estudios y Proyectos – OGIU**

DE : ING. GERARDO EDUARDO HUARCAYA MERINO  
**Ingeniero Electricista OEP-UNMSM**

ASUNTO : SOLICITUD DE APOYO EN LA EVALUACION Y VALIDACION EN LA FICHA TECNICA SEGÚN LAS EETT DEL PROCESO DE SELECCIÓN DE LA AS N° 086-2024 (Adquisición de grupo Electrónico para la facultad de Farmacia y Bioquímica)

REFERENCIA : a) Correo electrónico de fecha 30.01.2025  
b) OFICIO VIRTUAL N° 00017-FFB-D-2025  
c) Bases integradas del proceso de selección AS N° 086-2024 (Adquisición de grupo Electrónico para la facultad de Farmacia y Bioquímica)  
d) Fichas técnicas de los productos ofertados por postores WESLER S.A.C., PROMYERS CG S.A.C, y KEYPOWER PERU S.A.

FECHA: : Ciudad Universitaria, 03 de febrero del 2025

Por medio del presente me dirijo a usted, para hacer de su conocimiento lo siguiente:

**I. ANTECEDENTES**

- 1.1 Mediante correo electrónico de fecha 30.01.2025, nos solicitan atender la solicitud de apoyo en la evaluación y validación en la ficha técnica según las EETT del proceso de selección de AS N° 086-2024-UNMSM (Adquisición de grupo electrónico para la Facultad de Farmacia y Bioquímica).
- 1.2 Mediante Oficio virtual N° 00017-FFB-D-2025, el Decano (e) de la Facultad de Farmacia y Bioquímica, Dr. Juan Flores Juárez solicita evaluar si los manuales y/o catálogos y/o brochures y/o folletos y/o fichas técnicas y/o instructivos presentados por los postores cumplen con las condiciones técnicas requeridas en las bases.

**II. ANÁLISIS**

- 2.1 En el correo electrónico de fecha 30.01.2025 se adjuntó la documentación del proceso de selección AS N° 086-2024 (Adquisición de grupo Electrónico para la facultad de Farmacia y Bioquímica) a través del siguiente link de acceso:

<https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1ctVN4NmjmdGil85BE5tXuWYjailcvVh8>



Y en el cual se visualiza las propuestas de los siguientes postores (Fig.01):

- KEYPOWER PERU S.A
- PROMYERS CG S.A.C.
- WESLER S.A.C.

Compartido conmigo > GRUPO ELECTROGENO ▾			
Tipo ▾	Personas ▾	Modificado ▾	Fuente ▾
Nombre ↑	Propietario	Última modificación ▾	Tamaño de
51. Acta N° 01 - Conformidad Proyecto de Bases (3)[F].pdf	programacionypresupue...	30 ene 2025 programacion...	98 kB
53. FORMATO N° 07 - Solicitud y Aprobación de Bases - AS 65-2024-UNMSM (1)[F].pdf	programacionypresupue...	30 ene 2025 programacion...	158 kB
Anexo Formato de pliego de absolución de consultas y observaciones[F][F][F][F].pdf	programacionypresupue...	30 ene 2025 programacion...	324 kB
BASES estandar AS N° 86-2024-UNMSM (1)[F].pdf	programacionypresupue...	30 ene 2025 programacion...	2,2 MB
INFORME N° 025FFB-D2024-Formato de pliego de absolución de consultas y observaciones (6)[F].pdf	programacionypresupue...	30 ene 2025 programacion...	194 kB
OFICIO VIRTUAL 00017-INFRAESTRUCTURA[F].pdf	programacionypresupue...	30 ene 2025 programacion...	163 kB
PROPUESTA KEYPOWER PERU SA.pdf	programacionypresupue...	30 ene 2025 programacion...	11,4 MB
PROPUESTA PROMYERS CG SAC.pdf	programacionypresupue...	30 ene 2025 programacion...	15,8 MB
PROPUESTA WESLER SAC.pdf	programacionypresupue...	30 ene 2025 programacion...	15,3 MB

Fig.01

2.2 Asimismo, a través del Oficio virtual N° 00017-FFB-D-2025 el Decano (e) de la Facultad de farmacia y Bioquímica, Dr. Eduardo Flores Juárez solicita evaluar si dichos manuales y/o catálogo y/o brochures y/o folleto y/o ficha técnica y/o instructivos presentados por los postores cumplen con las condiciones técnicas requeridas en las bases.

- En las bases integradas del proceso de selección AS N° 086-2024 (Adquisición de grupo Eléctrico para la facultad de Farmacia y Bioquímica), en el numeral 3.1 Especificaciones técnicas, se describen las características técnicas del bien, tal como se muestra a continuación.

<b>8. REQUERIMIENTO</b>			
Item	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
1	Grupo Eléctrico 132KW	UNIDAD	1
<b>9. DESCRIPCION DE LAS CARACTERISTICAS DEL BIEN</b>			
El detalle de las características técnicas mínimas del ítem requerido son las siguientes.			
A	<b>CARACTERISTICAS GENERALES</b>		
A1 (*)	Tipo: Encapsulado e Insonorizado		
A2 (*)	Potencia Stand by 132KW(165 KVA)		



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS  
Oficina General de Infraestructura Universitaria  
*Oficina de Estudios y Proyectos*  
"Año de la recuperación y la consolidación de la economía peruana"

A3 (*)	Potencia Prime 120 KW (150KVA)
A4 (*)	Corriente en Stand By: 433A
A5 (*)	Tensión nominal: <b>220V</b> (principal)
A6 (*)	Factor de potencia: 0.8 como mínimo
A7 (*)	Frecuencia: 60HZ
A8 (*)	Fases: Trifásico
A9 (*)	Capacidad de tanque: 92.5gal/9h mínimo 10.04 gal/h maximo
B	<b>CARACTERISTICAS DEL MOTOR</b>
B1(*)	Cilindrada: 6
B2(*)	Velocidad del motor: 1800 RPM
B3 (*)	Metodo de refrigeracion: Por Agua
B4 (*)	Arranque del motor: Electrico
B5 (*)	Alternador de carga: DC24V
B6 (*)	Combustible: Diesel
B7 (*)	Nivel de ruido:75db como máximo
B8 (*)	Capacidad de refrigerante:27L
C	<b>ESPECIFICACIONES DE ALTERNADOR/GENERADOR</b>
C1 (*)	Velocidad: 1800 RPM
C2(*)	Frecuencia: 60HZ
C3 (*)	Fases: Trifásico
C4 (*)	Tension nominal: <b>220V</b> (principal)
C5(*)	Tipo de Aislamiento: H
C6(*)	Grado de Proteccion: IP 23 o Superior
C7(*)	Sistema de excitacion: Auto excitado
D	<b>INDICADORES, ALARMAS Y PROTECCIONES</b>
D1 (*)	Regulacion de tension: A.V.R
D2(*)	Sistema de protección de sobrecarga: Incluido
D3 (*)	Indicador digital de nivel de combustible: Incluido
D4(*)	Sistema de advertencia de nivel de aceite: Incluido
D5(*)	Sistema de alarma de carga de batería: Incluido
D6(*)	Sistema de alarma de alta temperatura de agua: Incluido
D6(*)	Botón de parada de emergencia: Incluido
E	<b>TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA</b>
E1	Características <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selección de Modo Auto, Manual, OFF y TEST.</li> <li>• Botón de Encendido y Apagado manual.</li> <li>• Teclado de navegación de menú.</li> <li>• Led indicadores de posición del sistema de transferencia.</li> <li>• Botón de reseteo de fallas.</li> <li>• Grado de Protección IP65.</li> </ul>
E2	<b>Parámetros de Medición Digitales del Grupo Electrógeno</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Potencia de Salida kW / kVA / kVAr</li> <li>Corriente en las 3 líneas.</li> <li>Factor de Potencia</li> <li>Tensión Línea-línea y Línea-Neutro</li> <li>Frecuencia.</li> <li>Contador de Energía kW / kVAr.</li> </ul>
E3	<b>Parámetros de Medición Digitales de la Red Comercial</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tensión Línea-línea y Línea-Neutro</li> <li>Contador de Energía kW / kVAr</li> <li>Frecuencia</li> <li>Sobre Corriente.</li> </ul>





E4	<b>Protección para la transferencia</b>
E5	Sobre o baja frecuencia Asimetría de voltaje Sobre carga Sobre o Bajo Voltaje
E6	<b>Retardos Programables:</b> Tiempo de arranque del GE de 0.5 a 6 seg Tiempo de enfriamiento del GE de 5 a 10 min. Tiempo para Transferencia de 0 a 5 min Tiempo para Re transferencia de 0 a 30 min.
E7	<b>Regulación de sensado:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sensores de tensión en las tres fases de la fuente normal y de emergencia con tensión de operación regulable del 85% al 100% de la tensión nominal y desenganche por retorno de tensión antes de un determinado lapso regulable del 85% al 100% de la tensión de operación.</li><li>• Sensor de frecuencia para supervisar la fuente de emergencia con frecuencia de operación regulable del 85% al 100% de la frecuencia nominal.</li></ul>
E8	<b>02 x Interruptores Motorizados Caja Moldeada</b>
	<b>Características</b>
	- Vn: 690Vac - In: 800A regulable
F1	<b>GABINETE TIPO AUTOSOPORTADO</b>
	Gabinete de Tipo Autosoportado de 600 x 2000 x 600mm (Ancho x Alto x Profundidad) con puertas con bisagras cerrada en todo el contorno, placa entrada de cables en el suelo de la caja.
	Caja: chapa de acero
	Puerta: chapa de acero, junta continua de poliuretano inyectado
	Armario y puerta con imprimación por inmersión, exterior texturizada, pintura estructurada y placa de montaje galvanizada

- Asimismo, en dichas bases integradas se señala lo siguiente:

Los postores deberán presentar "folletos" y/o "instructivos" y/o "catálogos" o similares para acreditar aspectos y/o requisitos funcionales señaladas con (\*), debido a que son esenciales para el correcto funcionamiento de los bienes.

2.3 En ese sentido la evaluación estará ceñida estrictamente a los aspectos técnicos solicitados en las especificaciones técnicas señaladas en las bases integradas y evaluadas con las propuestas técnicas presentadas por los postores. En base a ello, a continuación, se muestra el cuadro de cumplimiento de las características del bien ofertado y señaladas con (\*) por parte de los postores

- KEYPOWER PERU S.A
- PROMYERS CG S.A.C.
- WESLER S.A.C.



# UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

## Oficina General de Infraestructura Universitaria

### Oficina de Estudios y Proyectos

"Año de la recuperación y la consolidación de la economía peruana"

#### CUADRO DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD					
1	GRUPO ELECTROGENO 132 KW	1					
DESCRIPCION DE LAS CARACTERISTICAS DEL BIEN		POSTORES					
		WESLER SAC		PROMYERS CG SAC		KEYPOWER PERU SAC	
		CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
A	CARACTERISTICAS GENERALES						
A1 (*)	Tipo: Encapsulado e Isonorizado	X		X		X	
A2 (*)	Potencia Stand By: 132 KW (165 KVA)	X		X		X	
A3 (*)	Potencia Prime: 120 KW (150 KVA)	X		X		X	
A4 (*)	Corriente en Stand By: 433 A	X		X		X	
A5 (*)	Tension Nominal: 220 V (principal)	X		X		X	
A6 (*)	Factor de potencia: 0.8 como minimo	X		X		X	
A7 (*)	Frecuencia: 60 Hz	X		X		X	
A8 (*)	Fases: Trifasico	X		X		X	
A9 (*)	Capacidad de Tanque: 92.5 gal/9h minimo 10.04 gal/h maximo	*	X	***	X	*****	X
B	CARACTERISTICAS DEL MOTOR						
B1 (*)	Cilindrada: 6	X		X		X	
B2 (*)	Velocidad del motor: 1800 RPM	X		X		X	
B3 (*)	Metodo de refrigeracion: Por agua	X		X		X	
B4 (*)	Arranque del motor: Electrico	X		X		X	
B5 (*)	Alternador de carga: DC 24V	X		X		X	
B6 (*)	Combustible: Diesel	X		X		X	
B7 (*)	Nivel de ruido: 75 db como máximo	X		X		X	
B8 (*)	Capacidad de refrigerante: 27 L	X		****	X	X	
C	ESPECIFICACIONES DE ALTERNADOR / GENERADOR						
C1 (*)	Velocidad: 1800 RPM	X		X		X	
C2 (*)	Frecuencia: 60 Hz	X		X		X	
C3 (*)	Fases: Trifasico	X		X		X	
C4 (*)	Tension Nominal: 220 V (principal)	**	X	X		X	
C5 (*)	Tipo de Aislamiento: H	X		X		X	
C6 (*)	Grado de Proteccion: IP23 o superior	X		X		X	
C7 (*)	Sistema de excitación: Autoexcitado	X		X		X	
D	INDICADORES, ALARMAS Y PROTECCIONES						
D1 (*)	Regulacion de Tension: A.V.R.	X		X		X	
D2 (*)	Sistema de proteccion de sobrecarga: Incluido	X		X		X	
D3 (*)	Indicador digital de nivel de combustible: Incluido		X	X		X	
D4 (*)	Sistema de advertencia de nivel de aceite: Incluido		X	X		X	
D5 (*)	Sistema de alarma de carga de bateria: Incluido	X		X		X	
D6 (*)	Sistema de alarma de alta temperatura de agua: incluido	X		X		X	
D6 (*)	Boton de parada de emergencia: Incluido	X		X		X	

#### OBSERVACIONES:

\*El tanque de combustible es de 102 gl, con una autonomía de 11 horas.No indica el consumo de combustible en Stand by al 100 %

\*\* La tension nominal es 380V para un sistema trifásico

\*\*\* La capacidad del tanque es 90 gl. El minimo solicitado es 92.5 gl. Ademas No indica autonomía de funcionamiento

\*\*\*\* La capacidad del refrigerante es 54 l

\*\*\*\*\* El consumo de combustible en Stand by al 100% es 10.4 gl/hora. El maximo solicitado es 10.04 gl/hora



### III. CONCLUSIONES

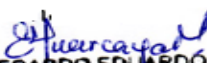
- 3.1 Los proveedores KEYPOWER PERU S., PROMYERS CG S.A.C. y WESLER S.A.C, NO CUMPLEN con las especificaciones técnicas señaladas en los términos de referencia, al no acreditar aspectos y/o requisitos funcionales señaladas con (\*) y que son esenciales para el correcto funcionamiento del bien solicitado.

### IV. RECOMENDACIONES

- 4.1 Se recomienda derivar el presente informe a la Facultad de Farmacia y Bioquímica para su conocimiento y acciones correspondientes.

Es todo cuanto informo, para su conocimiento y fines que se sirva determinar.

Atentamente,

  
GERARDO EDUARDO  
HUARCAYA MERINO  
INGENIERO ELECTRICISTA  
Reg. CIP. 78730

ING. GERARDO EDUARDO HUARCAYA MERINO  
ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS