

INFORME TÉCNICO SOBRE LA ADECUACIÓN DE OFERTA TÉCNICA AL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DEL EXPEDIENTE 2024-02-BIS-CIAE

El presente informe técnico valora las ofertas técnicas recibidas por parte de los operadores del mercado para el expediente **2024-02-BIS-CIAE**, respecto de su cumplimiento e idoneidad de acuerdo con el PPT establecido para dicho contrato en su Lote Único.

| LOTE | DENOMINACIÓN DEL EQUIPO | |
|------|---|-------------------------------------|
| 1 | GRUPO ELECTRÓGENO A GAS CON INSTALACIÓN Y MONTAJE, DESTINADO AL CENTRO IBÉRICO DE INVESTIGACIÓN EN ALMACENAMIENTO ENERGÉTICO (CIAE) | <input checked="" type="checkbox"/> |

Las empresas presentadas y admitidas a la licitación en tiempo y forma para el contrato han sido:

1. ELÍAS JADRAQUE S.A, A28745495
2. ALTARE ENERGÍA S.A., A85873735
3. EIFFAGE ENERGÍA, B02272490
4. SMG IBERIA, S.L., B15730286
5. TDMED POWER SYSTEMS SL, B82545377

El presupuesto base de licitación de dicho lote es 423.500,00 €, IVA incluido.

Celebrada la mesa de contratación para la apertura y análisis de los sobres archivo nº1, en sesión del día 6 de mayo de 2024 a las 9.30 horas, tras la apertura de los sobres de los licitadores que presentan oferta, se comprueba que todas las empresas precisan de subsanaciones en la documentación presentada, dándoles plazo hasta el 9 mayo para la presentación de dichas subsanaciones. Recabado el informe de MINERVA, se convoca nueva sesión para proceder a la apertura del Sobre-archivo nº2, comprobando que se ha incluido la documentación técnica concerniente al suministro a contratar, para poder valorar si cumple los requisitos mínimos del mismo consignado en el PPT de la licitación.

Una vez valorada, se comprueba que la documentación de todas las licitadoras presenta deficiencias, ya que no dan respuesta a los requisitos mínimos del PPT, por lo que con fecha 24 de mayo se requiere nuevamente a las empresas para que aclaren las deficiencias detectadas en la documentación técnica. Recibidas de todas las licitadoras la información requerida, se procede a su valoración.

VALORACIÓN DE LAS OFERTAS TÉCNICAS RECIBIDAS

Se valoran las Propuestas Técnicas recibidas por parte de las empresas:

1. ELÍAS JADRAQUE S.A, A28745495
2. ALTARE ENERGÍA S.A., A85873735
3. EIFFAGE ENERGÍA, B02272490
4. SMG IBERIA, S.L., B15730286
5. TDMED POWER SYSTEMS SL, B82545377

1. Oferta empresa (ELÍAS JADRAQUE S.A)

La licitadora oferta un equipo **PRAMAC GW625, 562 KVA PRIME** recogiendo amplia y acertadamente las características y funcionalidades mínimas del equipo demandado en el Pliego de Prescripciones Técnicas del expediente objeto de valoración, de forma que se puede valorar como que **la oferta se adecua a lo solicitado** en el PPT.

Como conclusión a esta evaluación, se puede calificar que la propuesta **cumple** los requisitos exigidos en el PPT **de forma satisfactoria**.

| ESPECIFICACIONES: | CUMPLE | NO CUMPLE |
|---|-------------------------------------|--------------------------|
| GENERALES GE | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Alimentado por gas natural (95% Metano) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Potencia: 562 kVA (prime power - PRP) y 625 kVA (Emergency Standby Power - ESP) o 450 kW (PRP) y 500 kW (ESP) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Motor: 1.500 r.p.m. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Tensión principal 400/300 V | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Tensiones disponibles 200/115 . 230 V | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Factor de potencia: Cos Phi 0,8 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Refrigerado por agua | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Trifásico | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 50Hz | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Formato contenedor 20FT-HC (6,058m largo x 2,43 m ancho x 2,896 m alto) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| DEL CONTENEDOR | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Peso máximo: 11 Tm | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Insonorización a base de lana de roca volcánica de alta densidad | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Con alta resistencia mecánica | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Con bajo nivel de emisiones sonoras | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Con una puerta con ventana para visualización de cuadro de control, alarmas y medidas | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe proveer puntos de izado reforzados para elevación con grúa e inferiores para transporte con palas | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Con silencioso residencial de acero de -35dB de atenuación, con tapa basculante en el escape. Incluido catalizador de 3 vías | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Con amortiguadores antivibratorios | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Chasis de Acero | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Bomba manual extracción de aceite | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe ser de construcción robusta diseñada para aplicaciones en continuo o emergencia | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Con fácil acceso a la conexión de potencia y para limpieza de chasis | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe proveer de Silent-Block con protección anticorrosión entre el grupo y el chasis | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Con fácil acceso para rellenado del radiador a través del techo | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Chimenea modular para escape de gases de diámetro 200 mm | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Conducto rectangular de plancha de acero galvanizado clase ATC4, con uniones tipo METU, para la embocadura de descarga de aire caliente. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Totalmente instalado cumpliendo con la normativa vigente a nivel de emisiones acústicas. Incluyendo en caso de requerirse silenciadores en admisión y expulsión del aire para la combustión. El grupo electrógeno será dimensionado considerando la influencia de estos silenciadores y ductos. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



| | | |
|---|-------------------------------------|--------------------------|
| DEL MOTOR | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Motor de Gas Natural de cuatro tiempos refrigerado por agua | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Arranque eléctrico 24V | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Filtro de aire en seco | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Radiador con ventilador soplante | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Bulbos de ATA | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Bulbos de BPA | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Regulación electrónica | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Protecciones de partes calientes | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Protecciones de partes móviles | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| DEL ALTERNADOR | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Tipo STAMFORD (normas de inmunidad y emisiones de EMC para entornos industriales) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Autoexcitado y autorregulado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Cuatro polos | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Con protección IP23 (protección mecánica según IEC-34-5) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Con aislamiento clase H | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| TREN DE GAS | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Válvula de bola manual | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Filtro de gas | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Válvula de doble solenoide | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Regulador de alta presión | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Regulador de presión primario | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Presostato de baja presión | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Presostato de alta presión | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Sistema de chequeo (de estanqueidad) de electroválvula | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Manómetro de presión de entrada | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Manómetro de presión de salida | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Secuencia especial Arranque/Parada | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Conexionado a la línea de gas incluido | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| DEL CUADRO DE CONTROL | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Lecturas de grupo y de red: Tensiones entre fases, Intensidades, Frecuencia, Potencias | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Lecturas de motor | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Protecciones de motor | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Protecciones de alternador | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Contadores | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Comunicaciones RS485 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Cableado bus de control RS485 hasta subestación BMS | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Diferentes alarmas y con histórico de alarmas. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Multilingüe | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| DEL SISTEMA ELÉCTRICO DEL CONTENEDOR | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Con cuadro eléctrico con central de control y parada de emergencia. Conexionado de la línea eléctrica incluido | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe proveer protección magnetotérmica | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



| | | |
|---|-------------------------------------|--------------------------|
| Debe incluir un cuadro eléctrico de potencia | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe incluir cargador de batería | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe incluir resistencia de caldeo | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe incluir alternador de carga de baterías con toma de tierra | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe incluir batería/s de arranque instaladas, cables y soporte | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe incluir instalación eléctrica de toma de tierra, con conexión prevista para pica de tierra | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe incluir desconectador de batería | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Conductor de Cu unipolar de 1x70 mm ² , de tensión nominal 06,1 kV resistente al fuego UNE-ENT 50362xxx | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Conductor de Cu unipolar de 1x240 mm ² , de tensión nominal 06,1 kV resistente al fuego UNE-ENT 50362xxx | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Bandeja perforada de acero galvanizada en caliente de dimensiones 400x80 mm | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

2. Oferta empresa (ALTARE ENERGÍA)

La licitadora oferta un equipo **ALTARE A500GS, 510 KVA PRIME** recogiendo amplia y acertadamente las características y funcionalidades mínimas del equipo demandado en el Pliego de Prescripciones Técnicas del expediente objeto de valoración, de forma que se puede valorar como que **la oferta se adecua a lo solicitado** en el PPT.

Como conclusión a esta evaluación, se puede calificar que la propuesta **cumple** los requisitos exigidos en el PPT **de forma satisfactoria**.

| ESPECIFICACIONES: | CUMPLE | NO CUMPLE |
|---|-------------------------------------|--------------------------|
| GENERALES GE | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Alimentado por gas natural (95% Metano) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Potencia: 562 kVA (prime power - PRP) y 625 kVA (Emergency Standby Power - ESP) o 450 kW (PRP) y 500 kW (ESP) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Motor: 1.500 r.p.m. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Tensión principal 400/300 V | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Tensiones disponibles 200/115 . 230 V | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Factor de potencia: Cos Phi 0,8 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Refrigerado por agua | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Trifásico | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 50Hz | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Formato contenedor 20FT-HC (6,058m largo x 2,43 m ancho x 2,896 m alto) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| DEL CONTENEDOR | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Peso máximo: 11 Tm | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Insonorización a base de lana de roca volcánica de alta densidad | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Con alta resistencia mecánica | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Con bajo nivel de emisiones sonoras | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Con una puerta con ventana para visualización de cuadro de control, alarmas y medidas | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe proveer puntos de izado reforzados para elevación con grúa e inferiores para transporte con palas | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Con silencioso residencial de acero de -35dB de atenuación, con tapa basculante en el escape. Incluido catalizador de 3 vías | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Con amortiguadores antivibratorios | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Chasis de Acero | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Bomba manual extracción de aceite | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe ser de construcción robusta diseñada para aplicaciones en continuo o emergencia | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Con fácil acceso a la conexión de potencia y para limpieza de chasis | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe proveer de Silent-Block con protección anticorrosión entre el grupo y el chasis | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Con fácil acceso para rellenado del radiador a través del techo | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Chimenea modular para escape de gases de diámetro 200 mm | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Conducto rectangular de plancha de acero galvanizado clase ATC4, con uniones tipo METU, para la embocadura de descarga de aire caliente. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Totalmente instalado cumpliendo con la normativa vigente a nivel de emisiones acústicas. Incluyendo en caso de requerirse silenciadores en admisión y expulsión del aire para la combustión. El grupo electrógeno será dimensionado considerando la influencia de estos silenciadores y ductos. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



| | | |
|--|-------------------------------------|--------------------------|
| DEL MOTOR | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Motor de Gas Natural de cuatro tiempos refrigerado por agua | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Arranque eléctrico 24V | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Filtro de aire en seco | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Radiador con ventilador soplante | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Bulbos de ATA | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Bulbos de BPA | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Regulación electrónica | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Protecciones de partes calientes | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Protecciones de partes móviles | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| DEL ALTERNADOR | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Tipo STAMFORD (normas de inmunidad y emisiones de EMC para entornos industriales) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Autoexcitado y autorregulado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Cuatro polos | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Con protección IP23 (protección mecánica según IEC-34-5) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Con aislamiento clase H | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| TREN DE GAS | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Válvula de bola manual | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Filtro de gas | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Válvula de doble solenoide | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Regulador de alta presión | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Regulador de presión primario | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Presostato de baja presión | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Presostato de alta presión | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Sistema de chequeo (de estanqueidad) de electroválvula | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Manómetro de presión de entrada | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Manómetro de presión de salida | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Secuencia especial Arranque/Parada | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Conexionado a la línea de gas incluido | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| DEL CUADRO DE CONTROL | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Lecturas de grupo y de red: Tensiones entre fases, Intensidades, Frecuencia, Potencias | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Lecturas de motor | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Protecciones de motor | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Protecciones de alternador | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Contadores | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Comunicaciones RS485 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Cableado bus de control RS485 hasta subestación BMS | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Diferentes alarmas y con histórico de alarmas. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Multilingüe | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| DEL SISTEMA ELÉCTRICO DEL CONTENEDOR | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Con cuadro eléctrico con central de control y parada de emergencia. Conexionado de la línea eléctrica incluido | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



| | | |
|---|-------------------------------------|--------------------------|
| Debe proveer protección magnetotérmica | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe incluir un cuadro eléctrico de potencia | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe incluir cargador de batería | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe incluir resistencia de caldeo | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe incluir alternador de carga de baterías con toma de tierra | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe incluir batería/s de arranque instaladas, cables y soporte | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe incluir instalación eléctrica de toma de tierra, con conexión prevista para pica de tierra | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe incluir desconectador de batería | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Conductor de Cu unipolar de 1x70 mm ² , de tensión nominal 06,1 kV resistente al fuego UNE-ENT 50362xxx | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Conductor de Cu unipolar de 1x240 mm ² , de tensión nominal 06,1 kV resistente al fuego UNE-ENT 50362xxx | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Bandeja perforada de acero galvanizada en caliente de dimensiones 400x80 mm | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

3. Oferta empresa (EIFFAGE ENERGÍA)

La licitadora oferta un equipo **PRAMAC GGW625, 500 KVA** que, a tenor de la documentación técnica que ha remitido, en subsanación y aclaración, **no aporta sustento técnico sobre cumplimiento de las especificaciones solicitadas en el PPT**, por lo que no se puede comprobar si el suministro ofertado se adecua a lo demandado en el Pliego de Prescripciones Técnicas del expediente objeto de valoración. Puesto que se considera que tras solicitarse subsanación y aclaración respectivamente, sobre la oferta técnica, es insubsanable en esta fase, se debe valorar como que **la oferta no se adecua a lo solicitado** en el PPT.

Como conclusión a esta evaluación, por tanto, se puede calificar que la propuesta **no cumple** los requisitos exigidos en el PPT **de forma satisfactoria**, y se recomienda al OAT su **exclusión** por los motivos expuestos.

| ESPECIFICACIONES: | CUMPLE | NO CUMPLE |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| GENERALES GE | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Alimentado por gas natural (95% Metano) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Potencia: 562 kVA (prime power - PRP) y 625 kVA (Emergency Standby Power - ESP) o 450 kW (PRP) y 500 kW (ESP) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Motor: 1.500 r.p.m. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Tensión principal 400/300 V | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Tensiones disponibles 200/115 . 230 V | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Factor de potencia: Cos Phi 0,8 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Refrigerado por agua | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Trifásico | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 50Hz | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Formato contenedor 20FT-HC (6,058m largo x 2,43 m ancho x 2,896 m alto) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| DEL CONTENEDOR | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Peso máximo: 11 Tm | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Insonorización a base de lana de roca volcánica de alta densidad | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Con alta resistencia mecánica | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Con bajo nivel de emisiones sonoras | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Con una puerta con ventana para visualización de cuadro de control, alarmas y medidas | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe proveer puntos de izado reforzados para elevación con grúa e inferiores para transporte con palas | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Con silencioso residencial de acero de -35dB de atenuación, con tapa basculante en el escape. Incluido catalizador de 3 vías | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Con amortiguadores antivibratorios | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Chasis de Acero | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Bomba manual extracción de aceite | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe ser de construcción robusta diseñada para aplicaciones en continuo o emergencia | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Con fácil acceso a la conexión de potencia y para limpieza de chasis | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe proveer de Silent-Block con protección anticorrosión entre el grupo y el chasis | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Con fácil acceso para rellenado del radiador a través del techo | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Chimenea modular para escape de gases de diámetro 200 mm | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



| | | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Conducto rectangular de plancha de acero galvanizado clase ATC4, con uniones tipo METU, para la embocadura de descarga de aire caliente. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Totalmente instalado cumpliendo con la normativa vigente a nivel de emisiones acústicas. Incluyendo en caso de requerirse silenciadores en admisión y expulsión del aire para la combustión. El grupo electrógeno será dimensionado considerando la influencia de estos silenciadores y ductos. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| DEL MOTOR | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Motor de Gas Natural de cuatro tiempos refrigerado por agua | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Arranque eléctrico 24V | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Filtro de aire en seco | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Radiador con ventilador soplante | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Bulbos de ATA | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Bulbos de BPA | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Regulación electrónica | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Protecciones de partes calientes | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Protecciones de partes móviles | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| DEL ALTERNADOR | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Tipo STAMFORD (normas de inmunidad y emisiones de EMC para entornos industriales) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Autoexcitado y autorregulado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Cuatro polos | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Con protección IP23 (protección mecánica según IEC-34-5) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Con aislamiento clase H | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| TREN DE GAS | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Válvula de bola manual | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Filtro de gas | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Válvula de doble solenoide | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Regulador de alta presión | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Regulador de presión primario | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Presostato de baja presión | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Presostato de alta presión | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Sistema de chequeo (de estanqueidad) de electroválvula | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Manómetro de presión de entrada | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Manómetro de presión de salida | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Secuencia especial Arranque/Parada | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Conexionado a la línea de gas incluido | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| DEL CUADRO DE CONTROL | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Lecturas de grupo y de red: Tensiones entre fases, Intensidades, Frecuencia, Potencias | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Lecturas de motor | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Protecciones de motor | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Protecciones de alternador | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Contadores | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Comunicaciones RS485 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Cableado bus de control RS485 hasta subestación BMS | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



| | | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Diferentes alarmas y con histórico de alarmas. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Multilingüe | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| DEL SISTEMA ELÉCTRICO DEL CONTENEDOR | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Con cuadro eléctrico con central de control y parada de emergencia. Conexión de la línea eléctrica incluido | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe proveer protección magnetotérmica | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe incluir un cuadro eléctrico de potencia | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe incluir cargador de batería | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe incluir resistencia de caldeo | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe incluir alternador de carga de baterías con toma de tierra | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe incluir batería/s de arranque instaladas, cables y soporte | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe incluir instalación eléctrica de toma de tierra, con conexión prevista para pica de tierra | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe incluir desconectador de batería | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Conductor de Cu unipolar de 1x70 mm ² , de tensión nominal 0,6/1 kV resistente al fuego UNE-ENT 50362xxx | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Conductor de Cu unipolar de 1x240 mm ² , de tensión nominal 0,6/1 kV resistente al fuego UNE-ENT 50362xxx | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Bandeja perforada de acero galvanizada en caliente de dimensiones 400x80 mm | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

4. Oferta empresa (SMG IBERIA, S.L.)

La licitadora oferta un equipo **CABAGER, CB 600 PSIST5-GN, 575 KVA (Prime)** que no se adecua a lo demandado en el Pliego de Prescripciones Técnicas del expediente objeto de valoración, porque carece de bomba manual extracción de aceite y no ofertan los apoyos silent-block y el conducto rectangular para descarga de aire y admisión, en el Contenedor, y por otra parte, no especifica el cableado bus de control RS485 hasta subestación BMS en el Cuadro de Control de forma que se puede valorar como que **la oferta no se adecua a lo solicitado** en el PPT.

Como conclusión a esta evaluación, por tanto, se puede calificar que la propuesta **no cumple** los requisitos exigidos en el PPT **de forma satisfactoria**, y se recomienda al OAT su **exclusión** por los motivos expuestos.

| ESPECIFICACIONES: | CUMPLE | NO CUMPLE |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| GENERALES GE | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Alimentado por gas natural (95% Metano) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Potencia: 562 kVA (prime power - PRP) y 625 kVA (Emergency Standby Power - ESP) o 450 kW (PRP) y 500 kW (ESP) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Motor: 1.500 r.p.m. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Tensión principal 400/300 V | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Tensiones disponibles 200/115 . 230 V | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Factor de potencia: Cos Phi 0,8 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Refrigerado por agua | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Trifásico | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 50Hz | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Formato contenedor 20FT-HC (6,058m largo x 2,43 m ancho x 2,896 m alto) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| DEL CONTENEDOR | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Peso máximo: 11 Tm | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Insonorización a base de lana de roca volcánica de alta densidad | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Con alta resistencia mecánica | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Con bajo nivel de emisiones sonoras | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Con una puerta con ventana para visualización de cuadro de control, alarmas y medidas | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe proveer puntos de izado reforzados para elevación con grúa e inferiores para transporte con palas | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Con silencioso residencial de acero de -35dB de atenuación, con tapa basculante en el escape. Incluido catalizador de 3 vías | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Con amortiguadores antivibratorios | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Chasis de Acero | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Bomba manual extracción de aceite | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe ser de construcción robusta diseñada para aplicaciones en continuo o emergencia | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Con fácil acceso a la conexión de potencia y para limpieza de chasis | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe proveer de Silent-Block con protección anticorrosión entre el grupo y el chasis | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Con fácil acceso para rellenado del radiador a través del techo | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



| | | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Chimenea modular para escape de gases de diámetro 200 mm | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Conducto rectangular de plancha de acero galvanizado clase ATC4, con uniones tipo METU, para la embocadura de descarga de aire caliente. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Totalmente instalado cumpliendo con la normativa vigente a nivel de emisiones acústicas. Incluyendo en caso de requerirse silenciadores en admisión y expulsión del aire para la combustión. El grupo electrógeno será dimensionado considerando la influencia de estos silenciadores y ductos. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| DEL MOTOR | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Motor de Gas Natural de cuatro tiempos refrigerado por agua | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Arranque eléctrico 24V | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Filtro de aire en seco | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Radiador con ventilador soplante | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Bulbos de ATA | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Bulbos de BPA | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Regulación electrónica | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Protecciones de partes calientes | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Protecciones de partes móviles | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| DEL ALTERNADOR | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Tipo STAMFORD (normas de inmunidad y emisiones de EMC para entornos industriales) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Autoexcitado y autorregulado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Cuatro polos | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Con protección IP23 (protección mecánica según IEC-34-5) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Con aislamiento clase H | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| TREN DE GAS | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Válvula de bola manual | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Filtro de gas | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Válvula de doble solenoide | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Regulador de alta presión | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Regulador de presión primario | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Presostato de baja presión | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Presostato de alta presión | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Sistema de chequeo (de estanqueidad) de electroválvula | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Manómetro de presión de entrada | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Manómetro de presión de salida | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Secuencia especial Arranque/Parada | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Conexionado a la línea de gas incluido | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| DEL CUADRO DE CONTROL | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Lecturas de grupo y de red: Tensiones entre fases, Intensidades, Frecuencia, Potencias | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Lecturas de motor | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Protecciones de motor | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Protecciones de alternador | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Contadores | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Comunicaciones RS485 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



| | | |
|--|-------------------------------------|--------------------------|
| Cableado bus de control RS485 hasta subestación BMS | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Diferentes alarmas y con histórico de alarmas. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Multilingüe | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| DEL SISTEMA ELÉCTRICO DEL CONTENEDOR | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Con cuadro eléctrico con central de control y parada de emergencia. Conexión de la línea eléctrica incluido | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe proveer protección magnetotérmica | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe incluir un cuadro eléctrico de potencia | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe incluir cargador de batería | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe incluir resistencia de caldeo | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe incluir alternador de carga de baterías con toma de tierra | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe incluir batería/s de arranque instaladas, cables y soporte | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe incluir instalación eléctrica de toma de tierra, con conexión prevista para pica de tierra | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe incluir desconectador de batería | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Conductor de Cu unipolar de 1x70 mm ² , de tensión nominal 0,6/1 kV resistente al fuego UNE-ENT 50362xxx | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Conductor de Cu unipolar de 1x240 mm ² , de tensión nominal 0,6/1 kV resistente al fuego UNE-ENT 50362xxx | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Bandeja perforada de acero galvanizada en caliente de dimensiones 400x80 mm | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

5. Oferta empresa (TDMED POWER SYSTEMS SL)

La licitadora oferta un equipo **TECNICS CARPI, PSI660 GNE** recogiendo amplia y acertadamente las características y funcionalidades mínimas del equipo demandado en el Pliego de Prescripciones Técnicas del expediente objeto de valoración, de forma que se puede valorar como que **la oferta se adecua a lo solicitado** en el PPT.

Como conclusión a esta evaluación, se puede calificar que la propuesta **cumple** los requisitos exigidos en el PPT **de forma satisfactoria**.

| ESPECIFICACIONES: | CUMPLE | NO CUMPLE |
|---|-------------------------------------|--------------------------|
| GENERALES GE | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Alimentado por gas natural (95% Metano) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Potencia: 562 kVA (prime power - PRP) y 625 kVA (Emergency Standby Power - ESP) o 450 kW (PRP) y 500 kW (ESP) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Motor: 1.500 r.p.m. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Tensión principal 400/300 V | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Tensiones disponibles 200/115 . 230 V | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Factor de potencia: Cos Phi 0,8 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Refrigerado por agua | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Trifásico | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 50Hz | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Formato contenedor 20FT-HC (6,058m largo x 2,43 m ancho x 2,896 m alto) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| DEL CONTENEDOR | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Peso máximo: 11 Tm | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Insonorización a base de lana de roca volcánica de alta densidad | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Con alta resistencia mecánica | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Con bajo nivel de emisiones sonoras | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Con una puerta con ventana para visualización de cuadro de control, alarmas y medidas | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe proveer puntos de izado reforzados para elevación con grúa e inferiores para transporte con palas | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Con silencioso residencial de acero de -35dB de atenuación, con tapa basculante en el escape. Incluido catalizador de 3 vías | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Con amortiguadores antivibratorios | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Chasis de Acero | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Bomba manual extracción de aceite | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe ser de construcción robusta diseñada para aplicaciones en continuo o emergencia | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Con fácil acceso a la conexión de potencia y para limpieza de chasis | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe proveer de Silent-Block con protección anticorrosión entre el grupo y el chasis | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Con fácil acceso para rellenado del radiador a través del techo | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Chimenea modular para escape de gases de diámetro 200 mm | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Conducto rectangular de plancha de acero galvanizado clase ATC4, con uniones tipo METU, para la embocadura de descarga de aire caliente. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Totalmente instalado cumpliendo con la normativa vigente a nivel de emisiones acústicas. Incluyendo en caso de requerirse silenciadores en admisión y expulsión del aire para la combustión. El grupo electrógeno será dimensionado considerando la influencia de estos silenciadores y ductos. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



| | | |
|--|-------------------------------------|--------------------------|
| DEL MOTOR | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Motor de Gas Natural de cuatro tiempos refrigerado por agua | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Arranque eléctrico 24V | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Filtro de aire en seco | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Radiador con ventilador soplante | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Bulbos de ATA | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Bulbos de BPA | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Regulación electrónica | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Protecciones de partes calientes | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Protecciones de partes móviles | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| DEL ALTERNADOR | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Tipo STAMFORD (normas de inmunidad y emisiones de EMC para entornos industriales) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Autoexcitado y autorregulado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Cuatro polos | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Con protección IP23 (protección mecánica según IEC-34-5) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Con aislamiento clase H | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| TREN DE GAS | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Válvula de bola manual | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Filtro de gas | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Válvula de doble solenoide | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Regulador de alta presión | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Regulador de presión primario | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Presostato de baja presión | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Presostato de alta presión | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Sistema de chequeo (de estanqueidad) de electroválvula | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Manómetro de presión de entrada | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Manómetro de presión de salida | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Secuencia especial Arranque/Parada | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Conexionado a la línea de gas incluido | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| DEL CUADRO DE CONTROL | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Lecturas de grupo y de red: Tensiones entre fases, Intensidades, Frecuencia, Potencias | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Lecturas de motor | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Protecciones de motor | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Protecciones de alternador | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Contadores | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Comunicaciones RS485 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Cableado bus de control RS485 hasta subestación BMS | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Diferentes alarmas y con histórico de alarmas. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Multilingüe | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| DEL SISTEMA ELÉCTRICO DEL CONTENEDOR | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Con cuadro eléctrico con central de control y parada de emergencia. Conexionado de la línea eléctrica incluido | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



| | | |
|---|-------------------------------------|--------------------------|
| Debe proveer protección magnetotérmica | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe incluir un cuadro eléctrico de potencia | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe incluir cargador de batería | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe incluir resistencia de caldeo | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe incluir alternador de carga de baterías con toma de tierra | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe incluir batería/s de arranque instaladas, cables y soporte | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe incluir instalación eléctrica de toma de tierra, con conexión prevista para pica de tierra | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Debe incluir desconectador de batería | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Conductor de Cu unipolar de 1x70 mm ² , de tensión nominal 06,1 kV resistente al fuego UNE-ENT 50362xxx | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Conductor de Cu unipolar de 1x240 mm ² , de tensión nominal 06,1 kV resistente al fuego UNE-ENT 50362xxx | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Bandeja perforada de acero galvanizada en caliente de dimensiones 400x80 mm | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

CONCLUSIÓN

Realizado el análisis técnico de las características del equipo a suministrar por cada una de las licitadoras, en base a la documentación e información aportada por estas se concluye que:

1. ELÍAS JADRAQUE S.A., **CUMPLE PPT**
2. ALTARE ENERGÍA S.A., **CUMPLE PPT**
3. EIFFAGE ENERGÍA, **NO CUMPLE PPT, por lo que procede la exclusión**
4. SMG IBERIA, S.L., **NO CUMPLE PPT, por lo que procede la exclusión**
5. TDMED POWER SYSTEMS SL, **CUMPLE PPT**

En Cáceres a fecha de firma electrónica

Fdo.: Octavio Castro García
Cargo: Vocal Técnico del OAT

Fdo.: Javier Gil de los Santos
Cargo: Vocal Técnico suplente del OAT