

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA**  
**INVITACIÓN PÚBLICA BS - 04 DE 2025**  
**COMPRA, INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UNA PLANTA ELÉCTRICA PARA LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA**  
**CUADRO COMPARATIVO OFERTAS**

**EMPRESAS PARTICIPANTES**

- 1 O&P INGENIERÍA SAS
- 2 COMERCIALIZADORA ROMO SAS
- 3 H.D.O DE COLOMBIA SAS

SUBÍTEM	NOMBRE DEL EQUIPO	REFERENCIA O DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Planta Eléctrica	<p>SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UNA PLANTA ELECTRICA, Especificaciones: 350kW nominales, EXCITACIÓN CON PMG, con controlador con capacidad de sincronización, protecciones integradas (sobrecarga, bajo voltaje) y comunicación remota- PARO POR BAJO NIVEL DE REFRIGERANTE, ALARMA DE BAJO VOLTAJE DE BATERIA, REGULADOR ELECTRONICO DE VELOCIDAD, PARO DE EMERGENCIA EXTERNO, PRECALENTADOR DE CAMISAS, BREAKER ORIGINAL DE FABRICA 1250 AMP, FLEXIBLE Y ACOPLES PARA EL SISTEMA DE ESCAPE, TANQUE EN LA BASE. VOLTAJES DISPONIBLES PARA RECONEXIÓN 277/480 255/440 220/380 127/220 + MONTAJE MECANICO Y TRANSPORTE PLANTA ELECTRICA. INCLUYE PUESTA EN SITIO Y ANCLAJE, CONEXIONES ELECTRICAS DE POTENCIA Y CONTROL. ENCENDIDO INICIAL Y PRUEBAS. INCLUYE MONTACARGAS. INCLUYE CARGADOR DE BATERIAS 24V - 10AMP + DUCTO ENFOCADOR + BATERIA 30 H - TIPO POSTE + CABINA PARA PLANTA ELECTRICA INSONORIZADA TIPO INTERIOR (ALISTADA Y ENSAMBLADA) CON SALIDA FRONTAL (A CHASIS)+ TUBERIA DE ESCAPE. INCLUYE: SISTEMA DE ESCAPE MONTADO. LA TUBERIA DE ESCAPE SERÁ A PUNTO DE SALIDA SEGÚN PLANIMETRÍA, TIPO CR-16 DE 8" CON SU RESPECTIVO RECUBRIMIENTO TÉRMICO EN CHAQUETA DE ALUMINIO. INCLUYE ALIMENTADOR 1149 AMPERIOS - 220 VOLTIOS - (3 FASES+NEUTRO+TIERRA) -COBRE(CU) FLEXIBLE -CON BANDEJA DESTAPADA EN TODO SU RECORRIDO -TEMPERATURA 25C EN PUNTO INDICADO A TRANSFERENCIA. INCLUYE BOMBA ELÉCTRICA DE DETECCIÓN DE REBOSE INSTALADA Y TRAMO TUBERÍA DE 1 1/2" EN ACERO AL CARBON TIPO SCH40 CONECTADO A LA DETECCIÓN DE REBOSE Y EL PUNTO DE TUBERÍA. INLCUYE LOS SIGUIENTES ACCESORIOS : Aditivo para el sistema de refrigeración de la planta, Aceite 15W40 multigrado, Tarjeta de arranque automático: suministra la señal de arranque a la planta cuando falte la tensión en la red, Precalentador de camisas: Mantiene la temperatura del agua en un nivel adecuado para que el motor pueda tomar la carga instantáneamente después del arranque. Incluye termostato que manda señal de arranque o paro, Prueba de funcionamiento estándar de fábrica, Aisladores de vibración tipo disco ubicados entre moto generador y chasis reducen la transmisión de vibraciones a la estructura, Breaker de protección original de fabrica, Tanque de combustible en la base de 500 lt o superior, Flexible y acoples para sistema de evacuación de gases, Gobernador electrónico, Regulador de tensión PMG.</p>	MOTOR: CUMMINS  GENERADOR: Compatible mecánica y eléctricamente con motores diésel Cummins	Unidad	1

O&P INGENIERÍA SAS								
DESCRIPCION MARCA/ REFERENCIA/ESPECIFICACIONES OFERTADAS	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	PORCENTAJE IVA ( % )	VALOR IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	TOTAL IVA INCLUIDO	TIEMPO DE ENTREGA (Días Calendario)	TIEMPO DE GARANTIA	OBSERVACIONES
MODASA M-350KW	\$ 255,465,000.00	19%	\$ 48,538,350.00	\$ 304,003,350.00	\$ 304,003,350.00	120 dias	2 Años	Cumple con las especificaciones solicitadas.
								VALOR TOTAL OFERTA \$ 304,003,350

COMERCIALIZADORA ROMO SAS								
DESCRIPCION MARCA/ REFERENCIA/ESPECIFICACIONES OFERTADAS	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	PORCENTAJE IVA (%)	VALOR IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	TOTAL IVA INCLUIDO	TIEMPO DE ENTREGA (Días Calendario)	TIEMPO DE GARANTIA	OBSERVACIONES
MARCA: CUMMINS. MOTOR: CUMMINS. GENERADOR: Compatible mecánica y eléctricamente con motores diésel Cummins. REFERENCIA: LGCS 450. ESPECIFICACIONES OFERTADAS: SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE UNA PLANTA ELECTRICA, Especificaciones: 360kW nominales, EXCITACIÓN CON PMG, con controlador con capacidad de sincronización, protecciones integradas (sobrecarga, bajo voltaje) y comunicación remota- PARO POR BAJO NIVEL DE REFRIGERANTE, ALARMA DE BAJO VOLTAJE DE BATERIA, REGULADOR ELECTRONICO DE VELOCIDAD, PARO DE EMERGENCIA EXTERNO, PRECALENTADOR DE CAMISAS, BREAKER ORIGINAL DE FABRICA 1250 AMP, FLEXIBLE Y ACOPLES PARA EL SISTEMA DE ESCAPE, TANQUE EN LA BASE. VOLTAJES DISPONIBLES PARA RECONEXIÓN 277/480 255/440 220/380 127/220 + MONTAJE MECANICO Y TRANSPORTE PLANTA ELECTRICA. INCLUYE PUESTA EN SITIO Y ANCLAJE, CONEXIONES ELECTRICAS DE POTENCIA Y CONTROL. ENCENDIDO INICIAL Y PRUEBAS. INCLUYE MONTACARGAS. INCLUYE CARGADOR DE BATERIAS 24V - 10AMP + DUCTO ENFOCADOR + BATERIA 30 H - TIPO POSTE + CABINA PARA PLANTA ELECTRICA INSONORIZADA TIPO INTERIOR (ALISTADA Y ENSAMBLADA) CON SALIDA FRONTAL (A CHASIS)+ TUBERIA DE ESCAPE. INCLUYE: SISTEMA DE ESCAPE MONTADO. LA TUBERIA DE ESCAPE SERÁ A PUNTO DE SALIDA SEGÚN PLANIMETRÍA, TIPO CR-16 DE 8" CON SU RESPECTIVO RECUBRIMIENTO TÉRMICO EN CHAQUETA DE ALUMINIO. INCLUYE ALIMENTADOR 1149 AMPERIOS - 220 VOLTIOS - (3 FASES+NEUTRO+TIERRA) -COBRE(CU) FLEXIBLE -CON BANDEJA DESTAPADA EN TODO SU RECORRIDO -TEMPERATURA 25C EN PUNTO INDICADO A TRANSFERENCIA. INCLUYE BOMBA ELÉCTRICA DE DETECCIÓN DE REBOSE INSTALADA Y TRAMO TUBERÍA DE 1 1/2" EN ACERO AL CARBON TIPO SCH40 CONECTADO A LA DETECCIÓN DE REBOSE Y EL PUNTO DE TUBERÍA. INCLUYE LOS SIGUIENTES ACCESORIOS : Aditivo para el sistema de refrigeración de la planta, Aceite 15W40 multigrado, Tarjeta de arranque automático: suministra la señal de arranque a la planta cuando falte la tensión en la red, Precalentador de camisas: Mantiene la temperatura del agua en un nivel adecuado para que el motor pueda tomar la carga instantáneamente después del arranque. Incluye termostato que manda señal de arranque o paro, Prueba de funcionamiento estándar de fábrica, Aisladores de vibración tipo disco ubicados entre moto generador y chasis reducen la transmisión de vibraciones a la estructura, Breaker de protección original de fabrica, Tanque de combustible en la base de 500 lt o superior, Flexible y acoples para sistema de evacuación de gases, Gobernador electrónico, Regulador de tensión PMG.	240,000,000	19%	\$ 45,600,000.00	\$ 285,600,000.00	\$ 285,600,000	60	14 meses	Cumple con las especificaciones solicitadas.
								VALOR TOTAL OFERTA \$ 285,600,000

H.D.O DE COLOMBIA SAS								
DESCRIPCION MARCA/ REFERENCIA/ESPECIFICACION ES OFERTADAS	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	PORCENTAJE IVA ( % )	VALOR IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	TOTAL IVA INCLUIDO	TIEMPO DE ENTREGA (Dias Calendario)	TIEMPO DE GARANTIA	OBSERVACIONES
MOTOR CUMMINS, REFERENCIA GDC440SS	\$ 248,132,000.00	19%	\$ 47,145,080.00	\$ 295,277,080.00	\$ 295,277,080	150	18 MESES BAJO CONDICIONES NORMALES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	Cumple con las especificaciones solicitadas.
								VALOR TOTAL OFERTA \$ 295,277,080

**OBSERVACIONES GENERALES:** Todas las ofertas cumplen con las especificaciones solicitadas

Julian Arias

Henry Ocampo

Andrés Tibaquirá

Comité técnico