
	EJÉRCITO NACIONAL DE COLOMBIA					
COMANDO DE	INGENIEROS	FORMATO	ESPECIFICACIONES TECNICAS			
PROCESO	DISEÑO Y DESARROLLO	CÓDIGO	DI-FT-06			
FECHA EMISIÓN	MARZO 7 DE 2011	VERSIÓN	01	HOJA	1	DE 3

IDENTIFICACIÓN					
CAPITULO:	EQUIPOS ESPECIALES	CODIGO		EE-20.92A	
ITEM:	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PLANTA ELÉCTRICA TIPO STAND-BY DE 520 kVA - 416 Kw, Operación a 2.600 msnm, Tablero de control digital, Amortiguadores de vibración, Tanque combustible incorporado en la base, Protección por sobre corriente en el tablero, Silenciador de escape residencial, Acople flexible, Cargador automático de baterías, Módulo de arranque automático, Sensor de bajo nivel de refrigerante, Cabina insonora (lámina CR calibre 16, pintada al horno, pintura electrostática insonorizada con fibra de vidrio “fono absorbente” de 2” de espesor, densidad 3 lb /ft3 recubierta con malla diagonal de 4x4, como protección mecánica contra desprendimiento en malla metálica para uso interior 75db a 1m protocolo abierto), Conexión de las acometidas eléctricas de potencia y comandos suministradas por la obra a cero metros, Fijación y anclaje de la unidad al sitio con pernos expansivos, Ubicación y anclaje del sistema de acople flexible y silenciador, Transporte al sitio de la obra, Garantía de fábrica 1 año o superior, Manuales de manejo del equipo, Capacitación de operación del equipo. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	CODIGO	EE-20.92A	UM	UND

1. DESCRIPCION

Realizar la respectiva ejecución de: SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PLANTA ELÉCTRICA TIPO STAND-BY DE 520 kVA - 416 Kw, Operación a 2.600 msnm, Tablero de control digital, Amortiguadores de vibración, Tanque combustible incorporado en la base, Protección por sobre corriente en el tablero, Silenciador de escape residencial, Acople flexible, Cargador automático de baterías, Módulo de arranque automático, Sensor de bajo nivel de refrigerante, Cabina insonora (lámina CR calibre 16, pintada al horno, pintura electrostática insonorizada con fibra de vidrio “fono absorbente” de 2” de espesor, densidad 3 lb /ft3 recubierta con malla diagonal de 4x4, como protección mecánica contra desprendimiento en malla metálica para uso interior 75db a 1m protocolo abierto), Conexión de las acometidas eléctricas de potencia y comandos suministradas por la obra a cero metros, Fijación y anclaje de la unidad al sitio con pernos expansivos, Ubicación y anclaje del sistema de acople flexible y silenciador, Transporte al sitio de la obra, Garantía de fábrica 1 año o superior, Manuales de manejo del equipo, Capacitación de operación del equipo. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION



- Verificar que en el trazado haya la menor cantidad de cambios de dirección posible.
- **Cualquier detalle que se muestre en los planos o APU y no figuren en las especificaciones tendrá tanta validez como cualquiera de los tres documentos.**

3. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION

SI ☐

NO ☒

ELABORO: CENTRO DE COSTOS C-4 COING	REVISO:	ACTUALIZO: ANGIE YISELA HOYOS LEON
FECHA: MAYO 19 DE 2008	FECHA:	FECHA: 2017

	EJÉRCITO NACIONAL DE COLOMBIA				
COMANDO DE PROCESO	INGENIEROS	FORMATO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
	DISEÑO Y DESARROLLO	CÓDIGO	DI-FT-06		
FECHA EMISIÓN	MARZO 7 DE 2011	VERSIÓN	01	HOJA	2 DE 3

4. ENSAYOS A REALIZAR		SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
5. MATERIALES		SI <input checked="" type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
<p>-SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PLANTA ELÉCTRICA TIPO STAND-BY DE 520 kVA - 416 Kw, Operación a 2.600 msnm, Tablero de control digital, Amortiguadores de vibración, Tanque combustible incorporado en la base, Protección por sobre corriente en el tablero, Silenciador de escape residencial, Acople flexible, Cargador automático de baterías, Módulo de arranque automático, Sensor de bajo nivel de refrigerante, Cabina insonora (lámina CR calibre 16, pintada al horno, pintura electrostática insonorizada con fibra de vidrio "fono absorbente" de 2" de espesor, densidad 3 lb /ft3 recubierta con malla diagonal de 4x4, como protección mecánica contra desprendimiento en malla metálica para uso interior 75db a 1m protocolo abierto), Conexión de las acometidas eléctricas de potencia y comandos suministradas por la obra a cero metros, Fijación y anclaje de la unidad al sitio con pernos expansivos, Ubicación y anclaje del sistema de acople flexible y silenciador, Transporte al sitio de la obra, Garantía de fábrica 1 año o superior, Manuales de manejo del equipo, Capacitación de operación del equipo. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.</p>			
6. EQUIPO			
7. DESPERDICIOS Incluidos SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Remitirse al APU		8. MANO DE OBRA Incluida SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	
9. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>			
10. MEDIDA Y FORMA DE PAGO La medición y conteo será el resultado de cálculos efectuados sobre Planos. Se medirán longitudes en cualquier dirección y las curvas lo más aproximadas posible. El precio unitario al que se pagará será el consignado en el contrato. El costo incluye: <ul style="list-style-type: none"> MATERIALES. EQUIPO BASICO (Herramienta menor). MANO DE OBRA. 			
11. NO CONFORMIDAD En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución ó a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.			
12. ANEXOS (Tablas, gráficos o esquemas) SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>			

	EJÉRCITO NACIONAL DE COLOMBIA					
DIRECCIÓN DE PROCESO	INGENIEROS	FORMATO	ESPECIFICACIONES TECNICAS			
	DISEÑO Y DESARROLLO	CÓDIGO	DI-FT-06			
FECHA EMISIÓN	MARZO 7 DE 2011	VERSIÓN	01	HOJA	3	DE 2

ELABORO: CENTRO DE COSTOS C-4 COING	REVISOR:	ACTUALIZO: ANGIE YISELA HOYOS LEON
FECHA: MAYO 19 DE 2008	FECHA:	FECHA: 2017