

ITEM	CANTIDAD	PARAMETROS EVALUADOS EN PROPUESTA TECNICA	EMPRESAS PROPONENTES					
			PROPONENTE 1		PROPONENTE 2		PROPONENTE 3	
			Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple
1	1 UNIDAD	Pinza Amperimétrica de Mili-Amperios DC 4 a 20 mA Fluke 771 <ul style="list-style-type: none"> <li>Fluke pinza amperimetrica 100 mA DC</li> <li>Estuche suave de transporte</li> <li>Manual de usuario</li> <li>Certificado de calibracion</li> </ul>						
2	1 UNIDAD	Calibrador de Presión, Rango de -850 mbares a 2 bares (-12 a 30 PSI). Modelo Fluke 717 30G <ul style="list-style-type: none"> <li>Fluke pinza amperimetrica 100 mA DC</li> <li>Manual de usuario</li> <li>Certificado de calibracion</li> </ul>						
3	1 KIT	Calibrador de Procesos Multifuncion Fluke 754 <ul style="list-style-type: none"> <li>Batería ion-litio</li> <li>Adaptador AC/DC para alimentación</li> <li>4 Adaptadores internacionales</li> <li>6 TP220-1 sondas de prueba (3 rojas, 3 negras)</li> <li>6 puntas de prueba apilables 75X (3 rojos, 3 negros)</li> <li>6 pinzas caimán 754-816 (3 rojas, 3 negras)</li> <li>4 pinzas tipo gancho AC280 Fluke Suregrip (2 rojas, 2 negras)</li> <li>Correa ajustable</li> <li>Cable puente para conexiones de medición RTD de tres cables</li> <li>Cable USB tipo A a tipo mini – B</li> <li>Cables de comunicaciones HART</li> <li>Manual de usuario</li> <li>Certificado de Calibración de Fabrica trazabilidad NIST</li> <li>Tapa de entrada de termopar</li> <li>Estuche suave de campo con correa C799</li> </ul>						
4	1 KIT	Multímetro digital FLUKE – 117 <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Juego de puntas de prueba TL75</li> <li>Manual de usuario</li> <li>1 Batería de 9v instalada</li> <li>Certificado de calibracion</li> </ul>						
5	1 KIT	Pinza Amperimétrica 376 FC <ul style="list-style-type: none"> <li>Sonda de corriente flexible iFlex® de 18 pulgadas</li> <li>Correa Magnética para colgar TPAK</li> <li>Estuche de transporte flexible</li> <li>Puntas de prueba TL75</li> <li>2 pilas alcalinas AA</li> <li>Tarjeta de instrucción protegida</li> <li>Manual de usuario</li> <li>Certificado de calibración</li> </ul>						
6	1 UNIDAD	Pinza Amperimétrica 772 <ul style="list-style-type: none"> <li>Puntas de prueba TL75</li> <li>Puntas tipo gancho TL940</li> <li>Puntas caimán AC72</li> <li>Correa</li> <li>Certificado de calibracion</li> </ul>						
7	1 KIT	Bomba Manual Hidráulica Magnum M10KT <ul style="list-style-type: none"> <li>Bomba Manual Hidráulica Magnum M10KT</li> <li>Rango: 0 a 1000 PSI</li> <li>Kit de manguera de 3 pies</li> <li>Estuche porta herramienta</li> </ul>						
8	1 KIT	Medidor de aislamiento multifunción Fluke 1664 FC <ul style="list-style-type: none"> <li>6 pilas AA</li> <li>Estuche rígido de transporte C1600</li> <li>Adaptador para compensación</li> <li>Cable de alimentación de altas prestaciones</li> <li>Juego estándar de puntas de prueba</li> <li>Correa de transporte almohadillada</li> <li>Guía de referencia</li> <li>Sonda remota TP 165X</li> <li>Kit de picas y cables de prueba de tierra ES165X</li> <li>Certificado de calibración</li> </ul>						
9	1 KIT	Mochila para instrumentos Fluke Pack30 + herramientas de mano aisladas (IKPK7) <ul style="list-style-type: none"> <li>Destornillador de punta plana aislado ISLS3 3/32, 3 pulgadas</li> <li>Destornillador de punta plana aislado ISLS5 5/32, 4 pulgadas</li> <li>Destornillador de punta plana aislado ISLS8 1/4, 5 pulgadas</li> <li>Destornillador de estrella aislado IPHS1 nº 1, 3 pulgadas</li> <li>Destornillador de estrella aislado IPHS2 nº 2, 4 pulgadas</li> <li>Alicates aislados de punta larga para corte con zonas de agarre aislado INLP8</li> <li>Alicates reforzados de corte con presión aislados INDC8</li> <li>Alicates universales reforzados y aislados para instaladores de líneas INCP8</li> <li>Funda enrollable RUP8</li> </ul>						
10	1 UNIDAD	Cámara termográfica móvil Fluke iSee™ - TC01A/TC01B <ul style="list-style-type: none"> <li>Rango hasta 550°C</li> <li>Sensibilidad térmica 50 mK (0,05 °C)</li> <li>Exactitud de +/- 2% o +/- 2°C</li> <li>Certificado de calibración</li> </ul>						
11	1 KIT	Fluke 378FC Pinza amperimétrica de 1000 CA/CC RMS <ul style="list-style-type: none"> <li>1x Pinza amperimétrica 378FC</li> <li>1x Cables de prueba TL224</li> <li>1x Puntas de prueba TP175</li> <li>1x Pinza para conexión a tierra AC285</li> <li>1x Sonda de corriente 48 cm iFlex i2500-18</li> <li>1x Correa magnética TPAK</li> <li>1x Estuche rígido de transporte</li> <li>1x Guía de referencia</li> <li>Certificado de calibracion</li> </ul>						

ITEM	CANTIDAD	PARAMETROS EVALUADOS EN PROPUESTA TECNICA	EMPRESAS PROPONENTES					
			PROPONENTE 1		PROPONENTE 2		PROPONENTE 3	
			Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple
12	1 KIT	Comprobador multifunción Solar fotovoltaico FLK-SMFT-1000/KIT						
		· Mochila profesional para instrumentos SMFT-1000-BP						
		· Analizador fotovoltaico multifunción SMFT – 1000						
		· Soporte para la correa						
		· Conjunto de fusibles						
		· Cable adaptador IRDA óptico a USB						
		· Adaptador cero						
		· Medidor de irradiancia solar inalámbrico IRR2 –BT						
		· Sonda de temperatura externa 80PR-IRR						
		· Soporte de montaje para panel solar						
		· Estuche de transporte						
		· Pinza amperimétrica de 100 A CA/CC i100						
		· Juego de imanes TPAK						
		· Sonda de prueba con botón de prueba remota TP1000						
		· Juego de cables de prueba TL1000						
· Juego de cables de prueba TL1000-MC4								
· Cables de prueba en bobina TL1000/30M								
· Juego de acopladores								
		Los equipos deben ser entregados con su respectivo manual de operación						
		Se requiere 1 año de garantía a partir de la recepción de los equipos						
		Entregas en los almacenes de YPFB Transporte S.A.						
		Plazo de entrega:						
		- Items 2 = 90 días calendario						
		- Items 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 = 25 días calendario						
OBSERVACIONES:								