

FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (BIENES)								
1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	8/02/2023						
1.2	ÁREA USUARIA	GERENCIA TÉCNICA						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS AISLADAS Y EQUIPO DE TRABAJO PARA EL PERSONAL TÉCNICO DE LAS MUNICIPALIDADES EN CONVENIO SUSCRITO CON ADINELSA- 2022						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	Mejorar el nivel de satisfacción del cliente Mejorar la calidad de los servicios eléctricos						
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	66						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código						
		Documento que declaró la viabilidad						
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	Memorándum N°0025-2022-DPCG-ADINELSA	Fecha de recepción	21/04/2022			
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	10/06/2022	De oficio	X	Con motivo de observaciones	X	
		Fecha de la tercera versión	13/07/2022	De oficio		Con motivo de observaciones	X	
		Fecha de la cuarta versión	3/10/2022	De oficio		Con motivo de observaciones	X	
		Fecha de la quinta versión	29/11/2022	De oficio		Con motivo de observaciones	X	
2.3	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)	SI	X	NO				
		De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.		SE HA AGRUPADO POR ÍTEM PAQUETE 1: HERRAMIENTAS AISLADAS, ÍTEM PAQUETE 2: EQUIPOS DE MEDICIÓN Y PREVENCIÓN CONTRA RIESGOS ELÉCTRICOS, DEBIDO A LA SIMILITUD EN LA NATURALEZA DE LA CONTRATACIÓN POR CADA PAQUETE.				
2.4	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ÍTEMS	SI		NO	X			
2.5	SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN	SI		NO	X			
		Documento de aprobación de la estandarización			Fecha de aprobación			
2.6	SEÑALAR SI EL BIEN OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO	SI		NO	X			
		N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación			Fecha de inicio de vigencia			
2.7	REQUERIMIENTO	Lo indicado se visualiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.						
2.8	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO							
	Nº Ítem	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación
	Ítem N° 1	1				1	PROVEIDO 00572-2022/FSC	1/06/2022
	1. En el ítem paquete N° 1 existe incongruencia entre lo consignado en la tabla general y las TDT.							
	Ítem N° 1	15				15	PROVEIDO N° 01313-2022/FSC	7/07/2022

1.En el ítem paquete N° 1, en el ítem N° 1.0 se indica "Destornillador punta estrella aislado"; no obstante, en el título se indica "Destornilladores planos aislados."}

2.En el ítem paquete N° 1, en el subítem 1.09 de las EETT, el proveedor oferta una longitud del vástago de 6" (152 mm), siendo distinto a lo requerido (150 mm).

3.En el ítem paquete N° 1, en el subítem 1.15 de las EETT, el proveedor indica que no provee la medida plana de los perilleros en 3.5, ni tampoco la medida estrella en PH1 o #1.

4.En el ítem paquete N° 1, en el subítem 1.01 de las EETT, el proveedor oferta 52mm como apertura máxima; no obstante, lo requerido se encuentra en el rango de 45-50 mm.

5.En el ítem paquete N° 1, en el subítem 1.05 de las EETT, el arcosierra ofertado es de 12" (304.8 mm) cuando en el requerimiento se encuentra en el rango de 420 a 450 mm como longitud total.

6.En el ítem paquete N° 1, en el subítem 1.06 de las EETT, el proveedor oferta una longitud de 180 mm cuando se requiere en el rango de 50 a 62 mm.

7.En el ítem paquete N° 1, en el subítem 1.15 de las EETT, el proveedor indica que no provee en la medida plana de los perilleros en 3.5, ni tampoco la medida estrella en PH1 o #1.

8.En el ítem paquete N° 1, en el subítem 1.01 de las EETT, el proveedor oferta 210 mm de longitud, mientras se requiere 200 mm.

9.En el ítem paquete N° 1, en el subítem 1.02 de las EETT, el proveedor oferta 185 mm de longitud, mientras se requiere 180 mm.

10.En el ítem paquete N° 1, en el subítem 1.03 de las EETT, el proveedor oferta 185 mm de longitud, mientras que se requiere 180 mm.

11.En el ítem paquete N° 1, en el subítem 1.04 de las EETT, el proveedor oferta 210 mm de longitud, mientras que se requiere 200 mm.

12.En el ítem paquete N° 1, en el subítem 1.06 de las EETT, el proveedor oferta 175 mm de longitud, mientras que se requiere entre 50 a 62 mm.

13.En el ítem paquete N° 1, con respecto a los destornilladores estrellas aisladas (subítem 1.07, 1.08 y 1.09), si bien dentro de la gama de productos que ofrece cumplen a cabalidad con lo requerido, procedió con ofertar lo siguiente:

*Anchura de 4 y 75 mm de longitud, cuando se requiere entre 80 a 100 mm de longitud.

*Anchura de 6 y 125 mm de longitud, cuando se requiere de 150 mm de longitud.

14.En el ítem paquete N° 1, en el subítem 1.13 de las EETT, la llave ratchet que oferta el proveedor es de 255 mm de largo y se requiere de 250 mm.

15.En el ítem paquete N° 1, en el subítem 1.15 de las EETT, el proveedor solo ha ofertado destornilladores planos de 2 y 3.5; y en cuanto a los destornilladores estrellas, en #0 y #1.

Item N° 1	15				15	correo electronico	20/09/2022
<p>1.Para el ítem 1.01 alicate corta cable aislado; solicitamos que en los ítems "tecnología" se indique "por inmersión o con mangos bicomponentes".</p> <p>2.Para el ítem 1.02 alicate de apertura múltiple, solicitamos que se acepten también herramientas por inmersión en una sola capa como lo indica la norma IEC 60900.</p> <p>3.Para el ítem 1.03 alicate de corte diagonal, solicitamos que se acepten también herramientas por inmersión en una sola capa como lo indica la norma IEC 6090.</p> <p>4.Para el ítem 1.04 alicate universal; solicitamos que en los ítems "tecnología" se indique "por inmersión o con mangos bicomponentes".</p> <p>5.Para el ítem 1.05 arco de sierra asilado de 1000V, solicitamos que se acepten también herramientas por inmersión en una sola capa como lo indica la norma IEC 60900.</p> <p>6.Para el ítem 1.06 cuchillo curvo aislado de 1000V, solicitamos que se acepten también herramientas por inmersión en una sola capa como lo indica la norma IEC 60900.</p> <p>7.Para el ítem 1.14 kit palanca ratchet + dado copa larga, solicitamos que se acepten también herramientas por inmersión en una sola capa como lo indica la norma IEC 60900.</p> <p>8.Para el ítem 1.15 laves allen aislados solicitamos que se acepten también herramientas por inmersión en una sola capa como lo indica la norma IEC.</p> <p>9.Para el ítem 1.16 juego de perilleros solicitamos que se acepten también herramientas por inmersión en una sola capa como lo indica la norma IEC60900.</p> <p>10.Para el ítem 1.17, 1.18 y 1.19 llaves boca aislada solicitamos que se acepten también herramientas por inmersión en una sola capa como lo indica la norma IEC60900.</p> <p>11.Para el ítem 1.20, 1.21 y 1.22 llaves corona o estrella aislada solicitamos que se acepten también herramientas por inmersión en una sola capa como lo indica la norma IEC60900.</p> <p>12.Para el ítem 1.16 Juego de perillos aislados 1000V al igual que las demás herramientas aisladas, favor de incluir la imagen referencial del juego de perilleros.</p> <p>13.Para el ítem 1.05 arco de sierra asilado de 1000V, se solicita que se permita como valor requerido "Largo de la hoja: 297-304mm" considerando que en el mercado existen hojas con estas medidas y que el actual valor requerido es de: 300 +/- 1% estaría considerado en los 297-304mm.</p> <p>14.Para el ítem 1.06 cuchillo curvo aislado de 1000V, solicita ampliar en 2mm la "Longitud de lámina" y se permita la participación de "Aprox. 50-64".</p> <p>15.Para el ítem 1.10 destornilladores planos aislados 1000V (subítem 1.10; 1.11; 1.12; 1.13), se solicita para el ITEM 1.10 permitir destornilladores con una anchura de 3 ó 3.5mm, considerando que la medida de 3.5mm es más comercial y utilizada.</p>							
Item N° 2	23				23	correo electronico	20/09/2022

1. Para el ítem 2.03 Megohmetro Digital 1000V ítem, solicitamos que sea cambiada por -0°C y 40°C, por las siguientes razones: para ampliar el número de postores, es el rango normal de temperatura de trabajo en el Perú en horario laboral y temperaturas donde se puede encontrar redes de baja tensión. Tanto así que se solicitó en el ítem 2.01 para detector de tensión por aproximación en baja tensión, rango de temperatura de 0 a 40°C.

2. Para el ítem 2.03 Megohmetro Digital 1000V ítem 1.16 Peso del equipo se solicita Aprox 1 kgr, solicitamos reemplazar por <3kgr, para ampliar el número de postores, y así megohmetros de 1000 V que cuenten con impresora incorporada y puedan medir resistencias de aislamiento ¿ 1T ¿ pueda participar.

3. Para el ítem 2.03 Megohmetro Digital 1000V ítem 1.17 Accesorios mínimos, donde es requerido 1 cable para GUARD, solicitamos sea considerado como opcional, por las siguientes razones: en baja tensión no es necesario utilizar el cable de guard en las mediciones de resistencia de aislamiento ya que no es necesario tomar medidas especiales, como así sucede en media tensión.

4. Para el ítem 2.03 Megohmetro Digital 1000V sub ítem 1.17 Accesorios mínimos, donde es requerido 1 cable USB y 1 licencia de uso de software, solicitamos sea considerado ambos como opcional, ya que estos megohmetros son mediciones sencillas, los resultados en la pantalla son inmediatos y rápido diagnóstico, de requerirse contar con un registro basta con tomar una fotografía desde el celular y contar con software incrementaría el costo del equipo.

5. Para el ítem 2.05 pinza amperimétrica digital, agradeceremos que aclaren a que se refieren con lo que se indica en el subnumeral 1.4 Aplicador: Intemperie e intemperie.

6. Para el ítem 2.05 pinza amperimétrica digital, solicitamos con relación al numeral 1.5 que se considere el mes y año de fabricación, como referencial considerando por supuesto una antigüedad no mayor de 18 meses.

7. Para el ítem 2.06 pinza amperimétrica digital para media tensión, agradeceremos que aclaren a que se refieren con lo que se indica en el numeral 1.4 Aplicador: Intemperie e intemperie.

8. Para el ítem 2.06 pinza amperimétrica digital para media tensión, solicitamos con relación al numeral 1.5 que se considere el mes y año de fabricación, como referencial considerando por supuesto una antigüedad no mayor de 18 meses.

9. Para el ítem 2.06 pinza amperimétrica digital para media tensión, con relación a la temperatura de operación (2.4), agradeceremos aceptar también el rango entre -29 a 60°C.

10. Para el ítem 2.06 pinza amperimétrica digital para media tensión, en el subítem 2.5 se solicita rango de resistencia, consideramos que este valor no se aplica debido a que el instrumento que es un amperímetro de media tensión.

11. Para el ítem 2.06 pinza amperimétrica digital para media tensión, en el N° 2.10 solicitan cables de prueba como accesorio del instrumento, los cuales no se utilizan o no se aplican en este tipo de instrumentos.

12. Para el ítem 2.10 Puesta a tierra temporaria unipolar para AT (TORRES), solicitamos que acepten también Jabalina circular de cooperwall que también son apropiados para aterramiento temporario LT.

13. Para el ítem 2.07 revelador de tensión por aproximación, con el fin de hacer el proceso más abierto, solicitamos aceptar que el revelador de tensión por aproximación tenga una tensión mínima de 10kV y una máxima de 36kV.

14. Para el ítem 2.09 puesta a tierra temporaria tripolar para líneas aéreas de MT, favor de confirmar que las jabalinas pueden ser de acero galvanizado.

15. Para el ítem 2.10 Puesta a tierra temporaria unipolar para AT (TORRES), favor de confirmar que las varillas pueden ser de acero galvanizado.

16. Para el ítem 2.10 Puesta a tierra temporaria unipolar para AT (TORRES), al igual que otros equipos. Solicitamos incluir las fotos referenciales del Elemento de fijación universal a pértiga (sub ítem 6) y el adaptador (sub ítem 9).

17. Para el ítem 2.08 teluometro electrónico, solicitamos aceptar que el cargador y el cable de conexión para alimentar el cargador con una batería externa sean opcionales, ya que muchas marcas cargan la batería con el mismo telurómetro sin usar cargador externo.

18. Para el ítem 2.02 Meghometro digital de 15KV, se solicita permitir también equipo con batería de 24v -0.62, lo cual permite mayor autonomía en campo.

19. Para el ítem 2.02 Meghometro digital de 15KV, se solicita permitir también equipo con Voltímetro CC hasta 600v, siendo dicho valor un rango suficiente considerando los rangos de tensión en D.C usados en Perú.

20. Para el ítem 2.02 Meghometro digital de 15KV, se solicita permitir también equipo con Voltímetro C.A hasta 600v, siendo dicho valor un rango suficiente considerando los rangos de tensión en B.T usados en Perú.

21. Para el ítem 2.02 Meghometro digital de 15KV, se solicita que también se permita las normas en español: EN 61010-2, entre otras similares o de mejor requerimiento.

22. Para el ítem 2.03 Megohmetro Digital 1000V, se solicita que también se permita las normas en español: EN 61010-2, entre otras similares o de mejor requerimiento.

23. Para el ítem 2.06 pinza amperimétrica digital para media tensión, se solicita permitir que el manual se en idioma inglés. Para el ítem 2.08 teluometro electrónico, se solicita permitir el valor de -25 a 65 °C

Ítem N° 1, 2 y 3	3				3	correo electronico	20/09/2022
-------------------------	----------	--	--	--	----------	---------------------------	-------------------

1. En el numeral 1.9 de las bases estándares se ha establecido el plazo de entrega para los 3 ítems paquete, con un plazo de entrega de 60 d.c. para los ítems paquetes 1 y 2 y 45 d.c. para el ítem paquete 3; por lo que considerando coyuntura actual lo cual ha originado mayor tiempo de producción de las fábricas y por las cantidades solicitadas, se solicita que el plazo de entrega sea 90 días calendarios.

2. En el numeral 1.9 de las bases estándares se ha establecido el plazo de entrega para los 3 ítems paquete, con un plazo de entrega de 60 d.c. para los ítems paquetes 1 y 2 y 45 d.c. para el ítem paquete 3; debido a la crisis internacional de suministros, los tiempos de entrega se han visto incrementados ampliamente. Solicitamos aceptar el tiempo de entrega con un mínimo de 120 días.

3. En el numeral 1.9 de las bases estándares se ha establecido el plazo de entrega para los 3 ítems paquete, con un plazo de entrega de 60 d.c. para los ítems paquetes 1 y 2 y 45 d.c. para el ítem paquete 3; considerando coyuntura actual lo cual ha originado menor tiempo de producción de las fábricas, retrasos de envíos en las importaciones, procesos más largos en el embarque y aduanas y por tratarse productos fabricados en el extranjero. Siendo 60 días imposibles de poder atender. Se solicita que el plazo de entrega sea de 120 días calendarios a partir del día siguiente de firmado el contrato o recibida la O.C. permitiendo la pluralidad de empresas postoras.

ITEM N° 1	3				3	STD	25/11/2022
------------------	----------	--	--	--	----------	------------	-------------------

<p>1. En la tabla de datos técnicos del alicate corte diagonal (1.03) se indica en el ítem 2.5 MANGO se solicita como valor requerido: Tecnología Por inmersión. Solicitamos considerar también alicates de corte diagonal que ofrezcan mangos de tecnología bi-componente, los cuales cumplen también con la normativa IEC60900 exigida en las tablas de datos técnicos. De la misma manera en que se establece en otras tablas de datos técnicos de este mismo paquete.</p> <p>2. En las tablas de datos técnicos del paquete 1 HERRAMIENTAS AISLADAS (1.01 al 1.24) se indica en el ítem 1.6 MES Y AÑO DE FABRICACIÓN se indica como valor requerido: Máximo 18 de meses de antigüedad (indicar) Solicitamos: Se debe considerar que los principales fabricantes de herramientas a nivel mundial consignan solamente los dos últimos dígitos del año de fabricación en las herramientas, por lo cual solicitamos que no se exija el mes como parte del valor, sino solo AÑO DE FABRICACIÓN. Por lo cual el valor requerido podría indicarse solamente como: 2021-2022</p> <p>3. En el capítulo III Requerimiento, numeral I Especificaciones técnicas, literal 10 PRUEBAS CERTIFICADO DE CALIDAD, se indica: ¿deberá presentarse 3 juegos de certificados incluyendo los respectivos reportes de prueba satisfactorios emitidos por una entidad debidamente acreditada por el país de origen, la misma que formará parte de una terna de tres entidades similares que serán propuestas por el proveedor (antes de iniciar las pruebas Los certificados y reportes de prueba, si fuera en idioma extranjero, serán traducidos oficialmente al idioma español. El costo de efectuar estas pruebas y los gastos que genere el representante de Adinelsa, o la entidad certificadora estarán incluidos en el precio cotizado por el postor. Solicitamos: En relación al paquete 1 HERRAMIENTAS AISLADAS, los principales fabricantes de herramientas a nivel mundial emiten un certificado a través de una entidad acreditada en sus países de origen (VDE por ejemplo)., Este documento asocia el modelo o modelos de herramientas que han sido aprobados y que están sujetos a dicha certificación. Lo cual es suficiente para demostrar la calidad de las herramientas a suministrar según la norma IEC60900. Por ello solicitar 3 juegos de certificados con entidades similares, resulta un despropósito que entorpecería la participación de los postores de manera innecesaria. Dificultando y encareciendo las ofertas económicas. Solicitamos que todas estas exigencias se reduzcan solamente a la presentación de un certificado emitido por una entidad acreditada en el país de origen (VDE por ejemplo), lo cual asegura la calidad de las herramientas a suministrar en base a la norma IEC60900. Así mismo solicitamos que para estos certificados se considere tanto el idioma de origen como el idioma inglés, el cual, es de amplia difusión a nivel mundial y que acredita su autenticidad, sin tener que traducirlos, lo cual encarecería las propuestas económicas.</p>							
ITEM N° 2	8				8	STD	25/11/2022
<p>1. Solicitamos que en el numeral 9 del ítem 2.09 puesta a tierra temporaria tripolar para líneas aéreas de MT, acepten también Jabalina circular de cooperwall, puesto que también son apropiados para Puestas a tierra temporales MT.</p> <p>2. Solicitamos en el numeral (2.4) Tensión mínima alterna del ítem 2.07 revelador de tensión por aproximación (MT), que acepten también el rango desde 0.24 kv, debido a la mayor seguridad para revelar la presencia de tensión en líneas de distribución MT.</p> <p>3. Solicitamos en el numeral (2.7) Display del ítem 2.06 pinza amperimétrica digital para MT, acepten también las de tipo LED de 4 dígitos, por ser de mayor luminiscencia, duración y calidad para mostrar el valor de la venta de medición.</p> <p>4. En el ítem 2.02 megohmetro digital 15KV en el numeral 1.3 es requerido Normas de fabricación y pruebas EN 61010-2, solicitamos que esta normativa sea opcional para ampliar la cantidad de postores, ya que de continuar con su requerimiento solo fabricantes europeos podrán cumplir, limitando a fabricantes americanos propongan una alternativa de calidad y de buen precio.</p> <p>5. En el ítem 2.03 megohmetro digital 1000v numeral 1.3 es requerido la norma EN 61010-2, solicitamos que esta normativa sea opcional para ampliar la cantidad de postores, ya que de continuar con su requerimiento solo fabricantes europeos podrán cumplir, limitando a fabricantes americanos propongan una alternativa de calidad y de buen precio</p> <p>6. 2.02 MEGOHMETRO DIGITAL 15 KV existen Megohmetros que tienen una capacidad de corriente de cortocircuito mayor a 2A, el colegiado está limitando involuntariamente la pluralidad de marcas y proveedores. Se solicita modificar el valor requerido a "Mínimo 2" y permitir la participación de varias marcas y proveedores.</p> <p>7. 2.03 MEGOHMETRO DIGITAL 1000V en el numeral 1.17 al indicar como corriente de cortocircuito sea de 1.5 mA involuntariamente están direccionando el concurso debido a que existen marcas y proveedores que ofrecen una mayor capacidad de cortocircuito. Por lo tanto, se solicita que el valor requerido sea "INDICAR"</p> <p>8. En el 1.17 cable de alimentación del ítem 2.03 MEGOHMETRO DIGITAL 1000V, involuntariamente se está direccionando la compra pues existen en el mercado equipos que no cuentan con cable de alimentación y por el contrario usan baterías para su funcionamiento. Por lo tanto, se solicita retirar dicho valor requerido y permitir la participación pluralidad de postores o en todo caso poner valor requerido "OPCIONAL" o "INDICAR"</p>							
ITEM N° 3	1				1	STD	25/11/2022
<p>1. En la EXPERIENCIA DEL POSRTOR EN LA ESPECIALIDAD ITEM PAQUETE 03. Teniendo en cuenta que el paquete 02 están solicitando una experiencia de 568,573.65 monto superior al del paquete 03. Se solicita considerar como experiencia para el paquete 03, bienes similares del paquete 01 y 02 y de esta manera permitir participar en los 3 paquetes</p>							

2.9 RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA							
N° Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación
Item N° 1	1				1	MEMORÁNDUM N° 667 -2022-GT- ADINELSA	10/06/2022
1. se corrigió la incongruencia de la tabla general en función a los TDR							

Item N° 1	15				15	MEMORÁNDUM N° 818-2022- DSAI-ADINELSA	13/07/2022
<p>1. En la página 19 de las EETT, en el numeral 1.0 se indica "Destornillador punta estrella aislado"; no obstante, en el título se indica "Destornilladores planos aislados". Se subsanó el numeral 1.0 de la TDT, ahora dice "Destornillador punta plano aislado".</p> <p>2. Respecto al sub ítem 1.09 de las EETT, el proveedor oferta una longitud del vástago de 6" (152 mm), siendo distinto a lo requerido (150 mm). Se subsanó la medida requerida para el PH3, ahora dice "Min. 125mm".</p> <p>3. Respecto al sub ítem 1.15 (ahora 1.16: Juego de perilleros aislados 1000v) de las EETT, el proveedor indica que no provee la medida plana de los perilleros en 3.5, ni tampoco la medida estrella en PH1 o #1. Se modificó las medidas requeridas finales del juego de perilleros, ahora son: "Plano: 1.5, 2.0 y 2.5" y "Estrella: #0".</p> <p>4. Respecto al sub ítem 1.01 de las EETT, el proveedor oferta 52mm como apertura máxima; no obstante, lo requerido se encuentra en el rango de 45-50mm. Se modificó la apertura máxima requerida, ahora dice "Min. 45mm".</p> <p>5. Respecto al sub ítem 1.05 de las EETT, el arco sierra ofertado es de 12" (304.8 mm) cuando en el requerimiento se encuentra en el rango de 420 a 450 mm como longitud total. Se modificó la longitud total requerida, ahora dice "Indicar".</p> <p>6. Respecto al sub ítem 1.06 de las EETT, el proveedor oferta una longitud de 180 mm cuando se requiere en el rango de 50 a 62mm. Se precisó que en la longitud total requerida dice "Indicar", no confundir con longitud de la lámina que se requiere: "Aprox. 50 - 62 "</p> <p>7. Respecto al sub ítem 1.15 (ahora 1.16: Juego de perilleros aislados 1000v) de las EETT, el proveedor indica que no provee en la medida plana de los perilleros en 3.5, ni tampoco la medida estrella en PH1 o #1. Se modificó las medidas requeridas finales del juego de perilleros, ahora son: "Plano: 1.5, 2.0 y 2.5" y "Estrella: #0".</p> <p>8. Respecto al sub ítem 1.01 de las EETT, el proveedor oferta 210 mm de longitud, mientras se requiere 200mm. Se precisó que en la longitud requerida dice "Indicar", en ningún lado dice "200mm".</p>							
<p>9. Respecto al sub ítem 1.02 de las EETT, el proveedor oferta 185 mm de longitud, mientras se requiere 180mm. Se modificó la longitud requerida que decía 250mm, ahora dice "Min. 240mm".</p> <p>10. Respecto al sub ítem 1.03 de las EETT, el proveedor oferta 185 mm de longitud, mientras que se requiere 180mm. Se modificó la longitud requerida, ahora dice "Min. 177.8 (7")"</p> <p>11. Respecto al sub ítem 1.04 de las EETT, el proveedor oferta 210 mm de longitud, mientras que se requiere 200mm. Se modificó la longitud requerida, ahora dice "Min. 200 (8)".</p> <p>12. Respecto al sub ítem 1.06 de las EETT, el proveedor oferta 175 mm de longitud, mientras que se requiere entre 50 a 62mm. Se precisó que en la longitud total requerida dice "Indicar", no confundir con longitud de la lámina que se requiere "Aprox. 50 - 62 "</p> <p>13. Respecto a los destornilladores estrellas aisladas (sub ítem 1.07, 1.08 y 1.09), si bien dentro de la gama de productos que ofrece cumplen a cabalidad con lo requerido, procedió con ofertar lo siguiente: "Anchura de 4 y 75 mm de longitud, cuando se requiere entre 80 a 100 mm de longitud. Se modificó la medida requerida para el PH1, ahora dice "75 a 100 mm". "Anchura de 6 y 125 mm de longitud, cuando se requiere de 150 mm de longitud. Se modificó la medida requerida para el PH3, ahora dice "Min. 125mm".</p> <p>14. Respecto al sub ítem 1.13 (ahora 1.14: Kit palanca ratchet + dado copa larga N° 14, 17 y 19, aisladas 1000v) de las EETT, la llave ratchet que oferta el proveedor es de 255mm de largo y se requiere de 250mm. Se modificó la longitud requerida, ahora dice "Min. 250mm".</p> <p>15. Respecto al sub ítem 1.15 (ahora 1.16: Juego de perilleros aislados 1000v) de las EETT, el proveedor solo ha ofertado destornilladores planos de 2 y 3.5; y en cuanto a los destornilladores estrellas, en #0 y #1. Se modificó las medidas requeridas finales del juego de perilleros, ahora son: "Plano: 1.5, 2.0 y 2.5" y "Estrella: #0".</p>							
ítem N° 1	15				15	STD	3/10/2022
<p>1. En el ítem 1.01 alicate corta cable aislado La característica de aislamiento de doble capa será OPCIONAL por cuanto la norma IEC 60900 no lo restringe. Se cambió el texto de la característica 2.3 a "Opcional - Indicar cantidad de capas".</p> <p>2. En el ítem 1.02 alicate de apertura múltiple se modificó la característica de aislamiento de doble capa será OPCIONAL por cuanto la norma IEC 60900 no lo restringe. Se cambió el texto de la característica 2.3 a "Opcional - Indicar cantidad de capas".</p> <p>3. En el ítem 1.03 alicate de corte diagonal se modificó la característica de aislamiento de doble capa será OPCIONAL por cuanto la norma IEC 60900 no lo restringe. Se cambió el texto de la característica del Aislamiento doble capa a "Opcional - Indicar cantidad de capas".</p> <p>4. En el ítem 1.04 alicate universal, las herramientas deben cumplir con la norma IEC 60900 y ello incluye al aislamiento. En el numeral 2.5 para la tecnología del mango se cambió por "Por inmersión y/o de acuerdo con la norma IEC 60900"</p> <p>5. En el ítem 1.05 arco de sierra aislado de 1000V, la característica de aislamiento de doble capa será OPCIONAL por cuanto la norma IEC 60900 no lo restringe. Se cambió el texto de la característica del Aislamiento doble capa a "Opcional - Indicar cantidad de capas".</p> <p>6. En el ítem 1.06 cuchillo curvo aislado de 1000V, la característica de aislamiento de doble capa será OPCIONAL por cuanto la norma IEC 60900 no lo restringe. Se cambió el texto de la característica del Aislamiento doble capa a "Opcional - Indicar cantidad de capas".</p> <p>7. En el ítem 1.14 kit palanca ratchet + dado copa larga, la característica de aislamiento de doble capa será OPCIONAL por cuanto la norma IEC 60900 no lo restringe. Se agregó el texto de la característica del Aislamiento doble capa a "Opcional - Indicar cantidad de capas"</p> <p>8. En el ítem 1.15 laves allen aislados, la característica de aislamiento de doble capa será OPCIONAL por cuanto la norma IEC 60900 no lo restringe. Se cambió el texto de la característica del Aislamiento doble capa a "Opcional - Indicar cantidad de capas".</p> <p>9. En el ítem 1.16 juego de perilleros, las herramientas deben cumplir con la norma IEC 60900 y ello incluye al aislamiento. En el numeral 2.5 para la tecnología se cambió por "Por inmersión y/o de acuerdo con la norma IEC 60900".</p> <p>10. En los ítems 1.17, 1.18 y 1.19 llaves boca aislada las características de aislamiento de doble capa será OPCIONAL por cuanto la norma IEC 60900 no lo restringe. Se cambió el texto de la característica del Aislamiento doble capa a "Opcional - Indicar cantidad de capas".</p> <p>11. En los ítems 1.20, 1.21 y 1.22 llaves corona o estrella aislada se modificó la característica de aislamiento de doble capa será OPCIONAL por cuanto la norma IEC 60900 no lo restringe. Se cambió el texto de la característica del Aislamiento doble capa a "Opcional - Indicar cantidad de capas".</p> <p>12. En el ítem 1.16 Juego de perillos aislados 1000V se incorporó la imagen referencial solicitada.</p> <p>13. En Para el ítem 1.05 arco de sierra aislado de 1000V, se modificó la característica de largo de la hoja se cambiará a "297 - 304".</p> <p>14. En el ítem 1.06 cuchillo curvo aislado de 1000V, se modificó la En la característica de Longitud de la lámina se cambiará a "Aprox. 50 - 64"</p> <p>15. En el ítem 1.10 destornilladores planos aislados 1000V (subítem 1.10; 1.11; 1.12; 1.13) se modificó la característica anchura que corresponde a 3 a "3 o 3.5"</p>							
Item N° 2	23				23	STD	3/10/2022

<p>1.El ítem 2.03 Megohmetro Digital 1000V se cambió la característica del rango de 0 a 40°C.</p> <p>2.El ítem 2.03 Megohmetro Digital 1000V se cambió la característica Peso del equipo "Indicar"</p> <p>3.El ítem 2.03 Megohmetro Digital 1000V se cambió la característica 1.17, en lo que corresponde a cable para GUARD se cambió a "1 cable para GUARD - opcional y depende de la tecnología del equipo".</p> <p>4.En la característica 1.17, en lo que corresponde a cable USB y Licencia del software se cambió:</p> <p>"1 cable USB. - Opcional y depende de la tecnología del equipo"</p> <p>"1 licencia de uso del software. - Opcional y depende de la tecnología del equipo"</p> <p>5.En el ítem 2.05 pinza amperimétrica digital, se retiró la característica "Aplicador: Intemperie e intemperie" de la Tabla de datos Técnicos.</p> <p>6.En el numeral 10 de las Especificaciones Técnicas, en el último párrafo se cambió a "Asimismo, se deberá evidenciar la fecha de fabricación de todos los bienes materiales, el cual no debe ser mayor a 18 meses de antigüedad de la presentación de oferta".</p> <p>7.En el ítem 2.06 pinza amperimétrica digital para media tensión, se retiró la característica "Aplicador: Intemperie e intemperie" de la Tabla de datos Técnicos.</p> <p>8.En el numeral 10 de las Especificaciones Técnicas, en el último párrafo se cambió a "Asimismo, se deberá evidenciar la fecha de fabricación de todos los bienes materiales, el cual no debe ser mayor a 18 meses de antigüedad de la presentación de oferta".</p> <p>9.En el ítem 2.06 pinza amperimétrica digital para media tensión, se cambió la característica Temperatura de Operación a "-29 a 60°C o mejores en los límites inferior y superior".</p> <p>10.En el ítem 2.06 pinza amperimétrica digital para media tensión, se retiró la característica "Rango de resistencia".</p> <p>11.En el ítem 2.06 pinza amperimétrica digital para media tensión Se retiró la característica "Cables de prueba".</p> <p>12.En el ítem 2.10 Puesta a tierra temporaria unipolar para AT (TORRES), se cambió el sub-ítem 2.10 la característica 8 se cambió a "Varilla de cobre o acero con recubrimiento metalúrgico de cobre para aterramiento apropiada para L.T."</p> <p>13.En el ítem 2.07 revelador de tensión por aproximación, se modificó la característica Tensión máxima alterna a "33kV o más"</p> <p>14.En el ítem 2.09 puesta a tierra temporaria tripolar para líneas aéreas de MT, se modificó el sub-ítem 2.09 la característica 9 se cambiará a "Jabalina hexagonal de cobre o acero con recubrimiento metalúrgico de cobre, máximo 1m"</p> <p>15.En el ítem 2.10 Puesta a tierra temporaria unipolar para AT (TORRES), se modificó el sub-ítem 2.10 la característica 8 se cambió a "Varilla de cobre o acero con recubrimiento metalúrgico de cobre para aterramiento apropiada para L.T."</p> <p>16.El ítem 2.10 Puesta a tierra temporaria unipolar para AT (TORRES), se incluye foto referencial solicitada."</p> <p>17.En el ítem 2.08 teluometro electrónico, se modificó la característica de fuente de alimentación y cable de conexión:</p> <p>"1 Fuente de alimentación del cargador de batería - opcional, dependiendo del tipo del equipo."</p> <p>"1 Cable de conexión para alimentar el cargador con una batería externa de 12 V (de automóvil o similar) - opcional. Si tiene batería incorporada debe tener cable de alimentación"</p> <p>18.En el ítem 2.02 Meghometro digital de 15KV se modificó la característica Alimentación se cambiará "Batería recargable interna de 12V-6AH ó de mayor duración en (WH)</p> <p>19.En el ítem 2.02 Meghometro digital de 15KV se modificó la característica 1.12 Voltímetro C.C. se cambiará a "15V hasta 600 VCC o más".</p> <p>20.En el ítem 2.02 Meghometro digital de 15KV se modificó la característica 1.13 Voltímetro RMS se cambiará a "15V hasta 600 V RMS o más".</p> <p>21.En el ítem 2.02 Meghometro digital de 15KV se modificó la característica Normas de fabricación y pruebas se adicionará "EN 61010-2"</p> <p>22.En el ítem 2.03 Megohmetro Digital 1000V se modificó la característica Normas de fabricación y pruebas se adicionará "EN 61010-2"</p> <p>23.En el ítem 2.06 pinza amperimétrica digital para media tensión, se cambió la característica Temperatura de almacenamiento a "-25 a +65 o mejores en los límites superior e inferior"</p>							
Ítem N° 1, 2 y 3	3				3	STD	3/10/2022
<p>1.El plazo de entrega se modificará para los 3 ítems</p> <p>"Ítem-paquete 01: Serán entregados en un plazo máximo de ciento veinte (120) días calendario,..."</p> <p>"Ítem-paquete 02: Serán entregados en un plazo máximo de ciento veinte (120) días calendario,..."</p> <p>"Ítem-paquete 03: Serán entregados en un plazo máximo de ciento veinte (120) días calendario,..."</p> <p>2.El plazo de entrega se modificará para los 3 ítems</p> <p>"Ítem-paquete 01: Serán entregados en un plazo máximo de ciento veinte (120) días calendario,..."</p> <p>"Ítem-paquete 02: Serán entregados en un plazo máximo de ciento veinte (120) días calendario,..."</p> <p>"Ítem-paquete 03: Serán entregados en un plazo máximo de ciento veinte (120) días calendario,..."</p> <p>3.El plazo de entrega se modificará para los 3 ítems</p> <p>"Ítem-paquete 01: Serán entregados en un plazo máximo de ciento veinte (120) días calendario,..."</p> <p>"Ítem-paquete 02: Serán entregados en un plazo máximo de ciento veinte (120) días calendario,..."</p> <p>"Ítem-paquete 03: Serán entregados en un plazo máximo de ciento veinte (120) días calendario,..."</p>							
ítem N° 1	3				3	STD	29/11/2022
<p>1.En el numeral 2.5 para la tecnología del mango de la tabla de datos técnicos del alicate corte diagonal (1.03) se cambiará a "Por inmersión y/o de acuerdo con la norma IEC 60900". Asimismo, se modificó en el resto de las tablas de datos técnicos del ítem paquete 1.</p> <p>2.Se cambió el texto de la CARACTERÍSTICAS de "Año y mes de fabricación" por "Antigüedad máxima de fabricación". También, se cambió el texto de VALOR REQUERIDO "Máximo 18 meses de antigüedad (indicar)" por "Mayor o igual al 2021". Asimismo, se ha modificado en el resto de las tablas de datos técnicos del ítem paquete 1.</p> <p>Lo indicado se ha precisado también "Con respecto al ítem paquete 1, la antigüedad máxima de fabricación será mayor o igual al 2021, el cual se detalla en sus respectivas tablas de datos". Cabe precisar que el "Año y mes de fabricación" para los ítems paquete 2 y 3 se mantienen al no haber sido objeto de consultas.</p> <p>3.Se cambió el texto que refiere a las pruebas / certificados de calidad según se indica "Las pruebas de calidad deberán ser efectuadas a los lotes de cada ítem de las herramientas y contarán con participación de un representante de ADINELSA; caso contrario, deberá presentarse los certificados incluyendo los respectivos reportes de prueba satisfactorios emitidos por una entidad debidamente acreditada por el país de origen". Respecto al idioma de los certificados se ha cambiado el texto según se señala: "Los certificados y reportes de prueba deberán ser en idioma español o inglés".</p>							
Ítem N° 2	8				8	STD	29/11/2022

<p>1.En el numeral 9 del Ítem 2.09 se modificó la CARACTERÍSTICA a "Jabalina Hexagonal ó circular de cobre o acero con recubrimiento metalúrgico de cobre, máximo 1m".</p> <p>2.En el numeral 2.4 del Ítem 2.07 revelador de tensión por aproximación (MT) se modificó el valor requerido a "Mayor o igual a 0.24kV".</p> <p>3.En el numeral 2.7 del Ítem 2.06 pinza amperimétrica digital para MT se modificó el valor requerido a "Mínima 4 dígitos LCD o LED".</p> <p>4.En el numeral 1.3 del Ítem 2.02 megohmetro digital 15KV se modificó el valor requerido a "Indicar".</p> <p>5.En el numeral 1.3 del Ítem 2.03 megohmetro digital 1000v numeral se modificó el valor requerido a "Indicar".</p> <p>6.En el numeral 1.7 del Ítem 2.02 MEGOHMETRO DIGITAL 15 KV se cambió el valor requerido a "Mayor o igual a 1".</p> <p>7.En el numeral 1.7 del Ítem 2.03 MEGOHMETRO DIGITAL 1000V se cambió el valor requerido a "Mayor o igual a 1".</p> <p>8.En el numeral 1.17 del Ítem 2.03 MEGOHMETRO DIGITAL 1000V se añadió el valor requerido del cable de alimentación a "Opcional y depende de la tecnología del equipo".</p>							
Ítem N° 3	1				1	STD	29/11/2022
<p>1 En los requisitos de calificación del Ítem paquete 3 para la experiencia del postor se ha adicionado las experiencias de los ítems paquetes 1 y 2 tal como se indica: "Para el Ítem 3: Se consideran bienes como binoculares y/o GPS y/o motosierras y/o radios de comunicación; y/o alicates, y/o destornilladores y/o llaves de boca y/o llaves corona y/o ratchets, y/o llave francesa, y/o kit de herramientas, todas aisladas a 1000 voltios y que cumplan con la norma IEC 60900; y/o megohmetros y/o telurómetro y/o multímetro y/o pinzas amperimétricas y/o reveladores de tensión y/o puestas a tierra temporarias".</p>							
2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO							
N° Ítem	Ajustes realizados al requerimiento						
Ítem N° 1	Se corrigió en subitem "2.02 Decía Meghometro Electrónico 15 KV" y ahora figura de la siguiente forma "2.02: Meghometro Digital 15 KV"						
Ítem N° 1	Se subsanó el numeral 1.0 de la TDT, ahora dice "Destornillador punta plano aislado".						
Ítem N° 1	Se subsanó la medida requerida para el PH3, ahora dice "Min. 125mm".						
Ítem N° 1	Se modificó las medidas requeridas finales del juego de perilleros, ahora son: "Plano: 1.5, 2.0 y 2.5" y "Estrella: #0".						
Ítem N° 1	Se modificó la apertura máxima requerida del alicate cremallera corta cable aislado 1000v, ahora dice "Min. 45mm".						
Ítem N° 1	Se modificó la longitud total requerida del arco de sierra, ahora dice "Indicar".						
Ítem N° 1	Se precisó que en la longitud total requerida del cuchillo curvo aislado 1000V dice "Indicar",						
Ítem N° 1	Se modificó las medidas requeridas finales del juego de perilleros, ahora son: "Plano: 1.5, 2.0 y 2.5" y "Estrella: #0".						
Ítem N° 1	Se precisó que en la longitud del alicate cremallera corta cable aislado 1000V ahora dice "Indicar",						
Ítem N° 1	Se modificó la longitud del alicate de apertura múltiple, aislado, 1000 V, que decía 250mm, ahora dice "Min. 240mm".						
Ítem N° 1	Se modificó la longitud requerida del alicate de corte diagonal 7" aislado 1000V, ahora dice "Min. 177.8 (7")"						
Ítem N° 1	Se modificó la longitud requerida del alicate universal 8" aislado 1000V, ahora dice "Min. 200 (8)".						
Ítem N° 1	Se precisó que en la longitud total requerida del cuchillo curvo aislado 1000V dice "Indicar",						
Ítem N° 1	Se modificó la medida requerida para los destornilladores estrellas aisladas (sub ítem 1.07, 1.08 y 1.09) el PH1, ahora dice "75 a 100 mm".						
Ítem N° 1	Se modificó la longitud requerida del destornillador plano de 6.5 mm aislado 1000V, ahora dice "Min. 250mm".						
Ítem N° 1	Se modificó las medidas requeridas finales del juego de perilleros, ahora son: "Plano: 1.5, 2.0 y 2.5" y "Estrella: #0".						
Ítem N° 1	Se añadió en el Ítem Paquete 1 de las Especificaciones Técnicas el sub-ítem 1.10 Destornillador plano de 3 mm aislado 1000V con su respectiva tabla de datos técnicos.						
Ítem N° 1	En el ítem 1.01 alicate corta cable aislado La característica de aislamiento de doble capa será OPCIONAL por cuanto la norma IEC 60900 no lo restringe. Se cambió el texto de la característica 2.3 a "Opcional - Indicar cantidad de capas".						
Ítem N° 1	En el ítem 1.02 alicate de apertura múltiple se modificó el texto de la característica 2.3 a "Opcional - Indicar cantidad de capas".						
Ítem N° 1	En el ítem 1.03 alicate de corte diagonal se modificó la característica del Aislamiento doble capa a "Opcional - Indicar cantidad de capas".						
Ítem N° 1	En el ítem 1.04 alicate universal, en el numeral 2.5 para la tecnología del mango se cambió por "Por inmersión y/o de acuerdo con la norma IEC 60900"						
Ítem N° 1	En el ítem 1.05 arco de sierra aislado de 1000V, se cambió el texto de la característica del Aislamiento doble capa a "Opcional - Indicar cantidad de capas".						
Ítem N° 1	En el ítem 1.06 cuchillo curvo aislado de 1000V, se cambió el texto de la característica del Aislamiento doble capa a "Opcional - Indicar cantidad de capas".						
Ítem N° 1	En el ítem 1.14 kit palanca ratchet + dado copa larga, se agregó el texto de la característica del Aislamiento doble capa a "Opcional - Indicar cantidad de capas"						
Ítem N° 1	En el ítem 1.15 laves allen aislados, se cambió el texto de la característica del Aislamiento doble capa a "Opcional - Indicar cantidad de capas".						
Ítem N° 1	En el ítem 1.16 juego de perilleros, en el numeral 2.5 para la tecnología se cambió por "Por inmersión y/o de acuerdo con la norma IEC 60900".						
Ítem N° 1	En los ítems 1.17, 1.18 y 1.19 llaves boca aislada las, se cambió el texto de la característica del Aislamiento doble capa a "Opcional - Indicar cantidad de capas".						

Ítem N° 1	En los ítems 1.20, 1.21 y 1.22 llaves corona o estrella aislada, se cambió el texto de la característica del Aislamiento doble capa a "Opcional - Indicar cantidad de capas".
Ítem N° 1	En el ítem 1.16 Juego de perillos aislados 1000V se incorporó la imagen referencial solicitada.
Ítem N° 1	En Para el ítem 1.05 arco de sierra asilado de 1000V, se modificó la característica de largo de la hoja se cambiará a "297 - 304".
Ítem N° 1	En el ítem 1.06 cuchillo curvo aislado de 1000V, se modificó la En la característica de Longitud de la lámina se cambiará a "Aprox. 50 - 64"
Ítem N° 1	En el ítem 1.10 destornilladores planos aislados 1000V (subítem 1.10; 1.11; 1.12; 1.13) se modificó la característica anchura que corresponde a 3 a "3 o 3.5"
Ítem N° 2	El ítem 2.03 Megohmetro Digital 1000V se cambió la característica del rango de 0 a 40°C.
Ítem N° 2	El ítem 2.03 Megohmetro Digital 1000V se cambió la característica Peso del equipo "Indicar"
Ítem N° 2	El ítem 2.03 Megohmetro Digital 1000V se cambió la característica 1.17, en lo que corresponde a cable para GUARD se cambió a "1 cable para GUARD - opcional y depende de la tecnología del equipo".
Ítem N° 2	En la característica 1.17, en lo que corresponde a cable USB y Licencia del software se cambió: "1 cable USB. - Opcional y depende de la tecnología del equipo"
Ítem N° 2	En el ítem 2.05 pinza amperimétrica digital, se retiró la característica "Aplicador: Intemperie e intemperie" de la Tabla de datos Técnicos.
Ítem N° 2	En el numeral 10 de las Especificaciones Técnicas, en el último párrafo se cambió a "Asimismo, se deberá evidenciar la fecha de fabricación de todos los bienes materiales, el cual no debe ser mayor a 18 meses de antigüedad de la presentación de oferta".
Ítem N° 2	En el ítem 2.06 pinza amperimétrica digital para media tensión, se retiró la característica "Aplicador: Intemperie e intemperie" de la Tabla de datos Técnicos.
Ítem N° 2	En el numeral 10 de las Especificaciones Técnicas, en el último párrafo se cambió a "Asimismo, se deberá evidenciar la fecha de fabricación de todos los bienes materiales, el cual no debe ser mayor a 18 meses de antigüedad de la presentación de oferta".
Ítem N° 2	En el ítem 2.06 pinza amperimétrica digital para media tensión, se cambió la característica Temperatura de Operación a "-29 a 60°C o mejores en los límites inferior y superior".
Ítem N° 2	En el ítem 2.06 pinza amperimétrica digital para media tensión, se retiró la característica "Rango de resistencia".
Ítem N° 2	En el ítem 2.06 pinza amperimétrica digital para media tensión Se retiró la característica "Cables de prueba".
Ítem N° 2	En el ítem 2.10 Puesta a tierra temporaria unipolar para AT (TORRES), se cambió el sub-ítem 2.10 la característica 8 se cambió a "Varilla de cobre o acero con recubrimiento metalúrgico de cobre para aterramiento apropiada para L.T."
Ítem N° 2	En el ítem 2.06 pinza amperimétrica digital para media tensión, se cambió la característica Temperatura de Operación a "-29 a 60°C o mejores en los límites inferior y superior".
Ítem N° 2	En el ítem 2.06 pinza amperimétrica digital para media tensión, se retiró la característica "Rango de resistencia".
Ítem N° 2	En el ítem 2.06 pinza amperimétrica digital para media tensión Se retiró la característica "Cables de prueba".
Ítem N° 2	En el ítem 2.10 Puesta a tierra temporaria unipolar para AT (TORRES), se cambió el sub-ítem 2.10 la característica 8 se cambió a "Varilla de cobre o acero con recubrimiento metalúrgico de cobre para aterramiento apropiada para L.T."
Ítem N° 2	En el ítem 2.07 revelador de tensión por aproximación, se modificó la característica Tensión máxima alterna a "33kV o más"
Ítem N° 2	En el ítem 2.09 puesta a tierra temporaria tripolar para líneas aéreas de MT, se modificó el sub-ítem 2.09 la característica 9 se cambiará a "Jabalina hexagonal de cobre o acero con recubrimiento metalúrgico de cobre, máximo 1m"
Ítem N° 2	En el ítem 2.10 Puesta a tierra temporaria unipolar para AT (TORRES), se modificó el sub-ítem 2.10 la característica 8 se cambió a "Varilla de cobre o acero con recubrimiento metalúrgico de cobre para aterramiento apropiada para L.T."
Ítem N° 2	En el ítem 2.10 Puesta a tierra temporaria unipolar para AT (TORRES), se incluye foto referencial solicitada."
Ítem N° 2	En el ítem 2.08 teluometro electrónico, se modificó la característica de fuente de alimentación y cable de conexión: "1 Fuente de alimentación del cargador de batería - opcional, dependiendo del tipo del equipo".
Ítem N° 2	En el ítem 2.02 Meghometro digital de 15KV se modificó la característica Alimentación se cambiará "Batería recargable interna de 12V-6AH ó de mayor duración en (WH)
Ítem N° 2	En el ítem 2.02 Meghometro digital de 15KV se modificó la característica 1.12 Voltímetro C.C. se cambiará a "15V hasta 600 VCC o más".
Ítem N° 2	En el ítem 2.02 Meghometro digital de 15KV se modificó la característica 1.13 Voltímetro RMS se cambiará a "15V hasta 600 V RMS o más".
Ítem N° 2	En el ítem 2.02 Meghometro digital de 15KV se modificó la característica Normas de fabricación y pruebas se adicionará "EN 61010-2"
Ítem N° 2	En el ítem 2.03 Megohmetro Digital 1000V se modificó la característica Normas de fabricación y pruebas se adicionará "EN 61010-2"
Ítem N° 2	En el ítem 2.06 pinza amperimétrica digital para media tensión, se cambió la característica Temperatura de almacenamiento a "-25 a +65 o mejores en los límites superior e inferior"
Ítem N° 1	1.El plazo de entrega se modificará para los 3 ítems "Ítem-paquete 01: Serán entregados en un plazo máximo de ciento veinte (120) días calendario,..."
Ítem N° 1	Se cambió el texto de la CARACTERÍSTICAS de "Año y mes de fabricación" por "Antigüedad máxima de fabricación". También, se cambió el texto de VALOR REQUERIDO "Máximo 18 meses de antigüedad (indicar)" por "Mayor o igual al 2021". Asimismo, se ha modificado en el resto de las tablas de datos técnicos del ítem paquete 1. Lo indicado se ha precisado también "Con respecto al Ítem paquete 1, la antigüedad máxima de fabricación será mayor o igual al 2021, el cual se detalla en sus respectivas tablas de datos". Cabe precisar que el "Año y mes de fabricación" para los ítems paquete 2 y 3 se mantienen al no haber sido objeto de consultas.

	Item N° 1	Se cambió el texto que refiere a las pruebas / certificados de calidad según se indica "Las pruebas de calidad deberán ser efectuadas a los lotes de cada ítem de las herramientas y contarán con participación de un representante de ADINELSA; caso contrario, deberá presentarse los certificados incluyendo los respectivos reportes de prueba satisfactorios emitidos por una entidad debidamente acreditada por el país de origen". Respecto al idioma de los certificados se ha cambiado el texto según se señala: "Los certificados y reportes de prueba deberán ser en idioma español o inglés".			
	Item N° 2	En el numeral 9 del ítem 2.09 se modificó la CARACTERÍSTICA a "Jabalina Hexagonal ó circular de cobre o acero con recubrimiento metalúrgico de cobre, máximo 1m".			
	Item N° 2	En el numeral 2.4 del ítem 2.07 revelador de tensión por aproximación (MT)se modificó el valor requerido a "Mayor o igual a 0.24kV".			
	Item N° 2	En el numeral 2.7 del ítem 2.06 pinza amperimétrica digital para MT se modificó el valor requerido a "Mínima 4 dígitos LCD o LED".			
	Item N° 2	En el numeral 1.3 del ítem 2.02 megohmetro digital 15KV se modificó el valor requerido a "Indicar".			
	Item N° 2	En el numeral 1.3 del ítem 2.03 megohmetro digital 1000v numeral se modificó el valor requerido a "Indicar".			
	Item N° 2	En el numeral 1.7 del ítem 2.02 MEGOHMETRO DIGITAL 15 KV se cambió el valor requerido a "Mayor o igual a 1".			
	Item N° 2	En el numeral 1.7 del ítem 2.03 MEGOHMETRO DIGITAL 1000V se cambió el valor requerido a "Mayor o igual a 1".			
	Item N° 2	En el numeral 1.17 del ítem 2.03 MEGOHMETRO DIGITAL 1000V se añadió el valor requerido del cable de alimentación a "Opcional y depende de la tecnología del equipo".			
	Item N° 3	En los requisitos de calificación del ítem paquete 3 para la experiencia del postor se ha adicionado las experiencias de los ítems paquetes 1 y 2 tal como se indica: "Para el ítem 3: Se consideran bienes como binoculares y/o GPS y/o motosierras y/o radios de comunicación; y/o alicates, y/o destornilladores y/o llaves de boca y/o llaves corona y/o ratchets, y/o llave francesa, y/o kit de herramientas, todas aisladas a 1000 voltios y que cumplan con la norma IEC 60900; y/o megohmetros y/o telurómetro y/o multímetro y/o pinzas amperimétricas y/o reveladores de tensión y/o puestas a tierra temporarias".			
3 INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO					
3.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	6/05/2022	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		18/07/2022
3.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	X	NO	
<i>De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento.</i>					
3.3	PLURALIDAD DE MARCAS QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	X	NO	
KNIPEX, EGAMASTER, TOLSEN, SIBILLE OUTILLAGE, SEW, FAMECA, KYORITSU, SENSORLINK, MEGABRAS, METREL, TEREX RITZ, AEMC MODELO, HD ELECTRIC, CAFINI, SPECTRA PRECISION, KAILI, MIDLAND					
3.4	POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO	SI		NO	X
<i>En caso de existir la posibilidad de distribuir la buena pro, sustentar.</i>					
3.5	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN	SI		NO	X
<i>En caso de obtenerse información que se puede utilizar para determinar los factores de evaluación, detallarla.</i>					
3.6	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI		NO	X
<i>En caso de obtenerse información de otros aspectos que tengan incidencia en la eficiencia de la contratación, detallarla.</i>					
4					
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES					

