287

REPÚBLICA DEL PARAGUAY
PODER JUDICIAL
CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

Compromiso con la gente

DIRECCIÓN DE CONTRALORÍA INTERNA

FECHA: 28- 09-18.-

M.E. Nº 1398.-

REFERENCIA: INFORME S/ EVALUACION DE MUESTRAS-PAC Nº 48/18-ADQ. DE ARTICULOS DE FERRETERIA, PINTURAS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES DE CONSTRUCCION.----------

DEPENDENCIAS			
Secretaría de la D.G.A.F.		DIRECCIÓN DE ASESORÍA JURÍDICA	
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA		DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS	
▪ Dpto. de Patrimonio		DIRECCION GESTION ORGANIZACIONAL	
▪ Dpto. de Prevención y Seguridad		DIRECC. COORD. ADM. DE CIRCUNSCRIPCIONES	
▪ Dpto. de Servicios Generales		ASESORÍA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	
▪ Dpto. de Suministro		DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA	
▪ Dpto. de Eventos		DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO	
▪ Oficina de Verif. y Ejec.de Contratos		***DIRECCIÓN CONTRALORÍA INTERNA***	
▪ Oficina de Serv. Básicos y Alquileres		▪ Dpto. de Control Técnico	
DIRECCIÓN FINANCIERA		▪ Dpto. de Control Financiero	
▪ Dpto. de Presupuesto		▪ Dpto. de Control Gestión Administrativo	
▪ Dpto. de Contabilidad		Div. Evaluación ofertas	✓
▪ Dpto. de Tesorería			
▪ Dpto. de Ingresos Judiciales			

PROVIDENCIA			
URGENTE		Para proseguir los trámites correspondientes	
Para su conocimiento		Para su archivo	
Para emitir Informe		Para proveer lo solicitado	
Para evaluar descargo		Para Firma de B-06-15	
Para los fines pertinentes			

OBSERVACIONES: se remite informe concerniente a la Evaluación de Muestras, que fuera peticionada a través de la Nota NCEO Nº 668/18, correspondiente al proceso de llamado de referencia.

PODER JUDICIAL
DIRECCIÓN DE CONTRALORÍA INTERNA

FIRMA AUTORIZADA

Lic. Carmen Godoy de Lezcano
Directora
Dirección de Contraloría Interna

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA
COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
MESA DE ENTRADA
28 SET. 2018
Hora: 11:41

Lic. VICTOR NUÑEZ
Corte Suprema de Justicia
COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

RECIBIDO

286

REPÚBLICA DEL PARAGUAY
PODER JUDICIAL
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
CONTRALORÍA INTERNA
DEPARTAMENTO DE CONTROL DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

Compromiso con la gente

M E M O R A N D O - **D.C.G.A Nº 187 / 2018**

A : Lic. Carmen Godoy de Lezcano, Directora Contraloría Interna

De : Departamento Control Gestión Administrativa
División Control de Contrataciones

Lic. Domingo Guzmán Paniagua
Director
Dpto. Control Gestión Administrativa

Ref. : Remitir Acta de Evaluación de Muestras y el Informe Técnico de Evaluación de Muestras

Fecha: 28 de Setiembre de 2018

Por el presente, nos dirigimos a Ud. y por su intermedio donde corresponda a objeto de remitir el Acta de Evaluación de Muestras y el Informe Técnico de Evaluación de Muestras, relacionada al PAC N.º 48/2018 – Licitación Pública Nacional "Adquisición de Artículos de Ferretería, pinturas, herramientas y materiales de construcción - Contrato Abierto – Plurianual – Ad Referéndum – ID 345.038; según se solicitó por Nota NCEO N.º 668/2018 de fecha 25/09/2018.

Atentamente,

Antonio J. Fernández G.
Jefe
División Control de Contrataciones

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA
Dirección de Contraloría Interna
Entrada Nº: 1398 Fecha: 28/9/18 Hora: 11:15
Firma: Jesica Overal

MDCC N.º 61/ 2018

285

ACTA DE EVALUACIÓN TECNICA DE MUESTRAS

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS PAC No. 48/2018

"ADQUISICION DE ARTICULOS DE FERRETERIA, PINTURAS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES DE CONSTRUCCION-CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL – AD REFERENDUM"

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los veintiséis días del mes de Setiembre del dos mil dieciocho, siendo las 08.00 horas, en dependencia del Departamento de Suministro del Poder Judicial, con sede en el Palacio de Justicia, Sub Suelo dos, en referencia al MDAN°.969/2.018, de la DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA se reúne el comité de evaluación para la verificación de muestras presentadas por las empresas oferentes de la LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS PAC N°. 48/2018 "ADQUISICION DE ARTICULOS DE FERRETERIA, PINTURAS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES DE CONSTRUCCION-CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL – AD REFERENDUM", integradas por el Sr. Hugo Castillo por la División Depósito de Suministro, Econ. Claudia Vera de Quintana de la División Control de Contrataciones y Arq. Edgardo Benítez por la División de Obras Civiles-Mantenimiento Técnico conjuntamente con los funcionarios de la Sección Albañileria y Pintura: Sr. Hugo Daniel Espinola y Sr. Florentino Ledesma; y por la Sección Plomería el Sr. Andrés Funes. Cabe resaltar que las empresas que presentaron muestras son: 1)PINTUPAR S.R.L.; 2)COVA COMERCIOS VARIOS; 3) EMPORIO FERRETERIA S.R.L. y 4) FERRETERIA PERGAL. Se da por terminado la verificación de muestras el día veintiseis de Setiembre a las 13.00 horas aproximadamente. Se adjunta el detalle de las muestras verificadas.-

Econ.Claudia Vera de Quintana
Dir. Contraloría Interna

Hugo Castillo
Div. Deposito de Suministro

Arq.Edgardo Benítez
Div.Obras Civiles-Manten.Técnico

Sr. Andrés Funes
Sección Plomería

Sr. Hugo Daniel Espínola
Sección Albañilería y Pintura

Sr. Florentino Ledesma
Sección Albañilería y Pintura

PODER JUDICIAL

DEPARTAMENTO DE SUMINISTRO Y CONTROL DE BIENES

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS - PAC.N°.48/2.018.-

"ADQUISICION DE ARTICULOS DE FRERRETERIA, PINTURAS,HERRAMIENTAS Y MATERIALES DE CONSTRUCCION-CONTRATO-ABIERTO-PLURIANUAL-AD REFERENDUM"

				PINTUPAR S.R.L.			COVA COMERCIOS VARIOS.			EMPORIO FERRETERIA S.R.L.			FERRETERIA PERGAL		
ITEM N°	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CRITERIOS DE EVALUACION	MARCA	PROCEDENCIA	INFORME TECNICO	MARCA	PROCEDENCIA	INFORME TECNICO	MARCA	PROCEDENCIA	INFORME TECNICO	MARCA	PROCEDENCIA	INFORME TECNICO
2	Barniz color natural	Elaborado a base de resinas alquidicas, Versátil, de fácil aplicación, secado rápido y muy buen brillo. Deberá ser resistente al sol y la lluvia Lata de 3,6 litros como mínimo	Se verificará en los datos de la etiqueta original de la Lata contenedora, donde conste que el producto ofertado cuente claramente con los siguientes atributos:⊡ Elaborado a base de resinas alquidicas. ⊡ Versátil ⊡ Secado rápido y muy buen brillo Asimismo, se someterá a prueba el producto IN-SITU, sobre una base de madera y el tiempo de secado deberá producirse en un ambiente cerrado y seco, en un tiempo máximo de 2 (dos) horas. La Evaluación será realizada por Funcionarios de la Sección albañilería y pintura dependiente del Departamento de Mantenimiento Técnico, con el acompañamiento de un profesional Arquitecto o Ingeniero de la Dirección de Infraestructura Física.	MARINER	NACIONAL	CUMPLE	AMANECER	NACIONAL	CUMPLE	AMANECER BRILLA LUX MARINO	NACIONAL	CUMPLE	AMANECER BRILLA LUX	NACIONAL	CUMPLE
8	Canilla pico manguera	Canilla pico manguera de bronce de ¾.	Se verificará el cumplimiento con las características detalladas en la Sección III Especificaciones Técnicas. Además, se verificará que la muestra reúna los siguientes requisitos:⊡ La marca o logotipo del producto deberá estar grabado en el bronce. ⊡ Se verificará que el producto sea completamente de bronce. ⊡ La canilla debe tener el pico.	NO PRESENTA MUESTRA			NO PRESENTA MUESTRA			NO SE VISUALIZA MARCA	NO SE VISUALIZA PROCEDENCIA	NO CUMPLE:NO SE VISUALIZA LA MARCA O LOGOTIPO DEL PRODUCTO QUE DEBE ESTAR GRAVADO EN EL BRONCE.	RAMOS	ARGENTINA	CUMPLE
9	Canilla pico móvil	Canilla pico móvil. - De material metálico cromado, para agua fría	Se verificará el cumplimiento con las características detalladas en la Sección III Especificaciones Técnicas. Además, se verificará que la muestra reúna los siguientes requisitos:⊡ Se verificará que el producto sea completamente de material metálico cromado. ⊡ La marca o logotipo del producto deberá estar grabado material metálico cromado. ⊡ Se verificará que el producto sea para agua fría, con pico móvil. ⊡ Se verificará que el cabezal sea cruz.	NO PRESENTA MUESTRA			RAMOS	ARGENTINA	CUMPLE	RAMOS	ARGENTINA	CUMPLE	RAMOS	ARGENTINA	CUMPLE
10	Caño 0,75 mm	De PVC de 0,75 mm x 6 mts. De largo para uniones soldables.	Se verificará el cumplimiento con las características detalladas en la Sección III Especificaciones Técnicas. Se verificará que la muestra reúna los siguientes requisitos:⊡ La marca o logotipo del producto deberá estar grabado o impreso en la muestra. ⊡ Se verificará que el producto sea de PVC ⊡ Se verificará que el producto sea de las medidas exigidas.	NO PRESENTA MUESTRA			TITAN	NACIONAL	CUMPLE	TITAN	NACIONAL	CUMPLE	TITAN	NACIONAL	CUMPLE
15	Caño plástico roscable PVC 1" blanco para alta presión	Tubos de PVC de paredes compactas para conducción de agua cuya unión se realiza mediante roscado.	Se verificará el cumplimiento con las características detalladas en la Sección III Especificaciones Técnicas. Se verificará que la muestra reúna los siguientes requisitos:⊡ La marca o logotipo del producto deberá estar grabado o impreso en la muestra.⊡ Se verificará que el producto sea de PVC. ⊡ Se verificará que el producto sea de las medidas exigidas.	NO PRESENTA MUESTRA			TITAN	NACIONAL	CUMPLE	CRONA	BRASIL	CUMPLE	TITAN	NACIONAL	CUMPLE
43	Llave de paso de 1/2 vuelta 1 ¼"	Llave de paso de 1/2 vuelta de 1 1/4" de bronce.	Se verificará el cumplimiento con las características detalladas en la Sección III Especificaciones Técnicas. Se verificará que la muestra reúna los siguientes requisitos:⊡ La marca o logotipo del producto deberá estar grabado o impreso en la muestra. ⊡ Se verificará que el producto sea de bronce. ⊡ Se verificará que el producto sea de las medidas exigidas.	NO PRESENTA MUESTRA			PROFIELD	CHINA	NO CUMPLE:NO ES DE BRONCE	DECA	BRASIL	CUMPLE	PROFIELD	SIN PROCEDENCIA	NO CUMPLE:NO ES DE BRONCE
44	Llave de paso de 1/2 vuelta de 2	Llave de paso de 1/2 vuelta de 2"de bronce	Se verificará el cumplimiento con las características detalladas en la Sección III Especificaciones Técnicas. Se verificará que la muestra reúna los siguientes requisitos:⊡ La marca o logotipo del producto deberá estar grabado o impreso en la muestra. ⊡ Se verificará que el producto sea de bronce. ⊡ Se verificará que el producto sea de las medidas exigidas.	NO PRESENTA MUESTRA			PROFIELD	CHINA	NO CUMPLE:NO ES DE BRONCE	DECA	BRASIL	CUMPLE	PROFIELD	SIN PROCEDENCIA	NO CUMPLE:NO ES DE BRONCE
45	Llave de paso de 3" esclusa	Llave de paso de 3" exclusa de bronce, con cabezal a manivela.	Se verificará el cumplimiento con las características detalladas en la Sección III Especificaciones Técnicas. Se verificará que la muestra reúna los siguientes requisitos:⊡ La marca o logotipo del producto deberá estar grabado o impreso en la muestra. ⊡ Se verificará que el producto sea de bronce. ⊡ Se verificará que el producto sea de las medidas exigidas. ⊡ Se verificará que el cabezal sea tipo manivela.	NO PRESENTA MUESTRA			NO PRESENTA MUESTRA			DECA	BRASIL	CUMPLE	NO PRESENTA MUESTRA		

284

51	Pintura al agua latex para exterior – interior – Colores varios.	Deberá ser 100% acrílica, para ser utilizada específicamente en el exterior, de alto poder cubritivo. No debe descascarar. Entonable universal si fuese de color blanco. Deberá ser de uso profesional certificado, El tiempo de secado no deberá ser superior a dos horas. Balde de 18 litros como mínimo.	Se verificará en los datos de la etiqueta original del balde contenedor, donde conste que el producto ofertado cuente claramente los siguientes atributos: 100% acrílico. De uso Exterior - Interior de alto poder cubritivo Entonable universal si fuese de color blanco.Asimismo, se someterá a prueba el producto IN-SITU, sobre una base de pared con revoque y repintada; y el tiempo de secado deberá producirse en un ambiente cerrado y seco, en un tiempo máximo de 2 (dos) horas. No debe descascarar La Evaluación será realizada por Funcionarios de la Sección albañilería y pintura dependiente del Departamento de Mantenimiento Técnico, con el acompañamiento de un profesional Arquitecto o Ingeniero de la Dirección de Infraestructura Física.	TITAN 100	NACIONAL	CUMPLE	AMANECER	NACIONAL	CUMPLE	BLASCOR	NACIONAL	NO CUMPLE: CON LA ESPECIFICACION TECNICA REFERENTE AL ALTO PODER CUBRITIDO SEGÚN LA PRUEBA REALIZADA A LA MUESTRA PRESENTADA	AMANECER	NACIONAL	CUMPLE
52	Pintura sintética satinada – Colores varios.	Pintura sintética cuya película dura y tersa otorga máxima protección y excelente terminación. Para uso interior y exterior. A ser utilizado como acabado para superficie de madera, hierro, mampostería donde se requiera una excelente resistencia al uso, la abrasión los agentes atmosféricos y los lavados. Lata de 3,6 litros como mínimo.	Se verificará en los datos de la etiqueta original de la Lata contenedora, donde conste que el producto ofertado cuente claramente los siguientes atributos: Pintura sintética cuya película dura y tersa otorga máxima protección y excelente terminación. Para uso interior y exterior Para aplicación en superficie de madera, hierro, mampostería donde se requiera una excelente resistencia al uso, la abrasión los agentes atmosféricos y los lavados.Asimismo, se someterá a prueba el producto IN-SITU, sobre una superficie metálica repintada y el tiempo de secado deberá producirse en un ambiente cerrado y seco, en un tiempo máximo de 2 (dos) horas. La Evaluación será realizada por Funcionarios de la Sección albañilería y pintura dependiente del Departamento de Mantenimiento Técnico, con el acompañamiento de un profesional Arquitecto o Ingeniero de la Dirección de Infraestructura Física.	TITAN LUX	NACIONAL	CUMPLE:	AMANECER	NACIONAL	CUMPLE	COLOR FLEX	NACIONAL	CUMPLE	AMANECER	NACIONAL	CUMPLE
55	Pinza pico de loro Nº 225	Fabricadas con acero al carbono para una vida muy prolongada y un corte duradero. Con mango de polímero antideslizante.	Se verificará el cumplimiento con las características detalladas en la Sección III Especificaciones Técnicas. Se verificará que la muestra reúna los siguientes requisitos: La marca o logotipo del producto deberá estar grabado o impreso en la muestra. Deberá ser Nº 225 Se verificará que el producto sea acero al carbono con mango de polímero antideslizante. Se verificará que el producto sea de las medidas exigidas.	NO PRESENTA MUESTRA			PROFIELD	NO SE VISUALIZA PROCEDENCIA	CUMPLE	SIN MARCA	NO SE VISUALIZA PROCEDENCIA	NO CUMPLE:NO SE VISUALIZA LA MARCA O LOGOTIPO DEL PRODUCTO QUE DEBE ESTAR GRAVADO EN LA MUESTRA.	TRAMONTINA	BRASIL	CUMPLE
67	Tee 0,75 mm pesado	De PVC de 0,75 mm pesado, para uniones soldables, para agua corriente.	Se verificara el cumplimiento de las especificaciones detalladas en la Sección III Especificaciones Técnicas. Se verificará que la muestra reúna los siguientes requisitos: La marca o logotipo del producto deberá estar grabado o impreso en la muestra. Se verificará que el producto sea de PVC pesado. Se verificará que el producto sea de las medidas exigidas.	NO PRESENTA MUESTRA			CRONA	BRASIL	CUMPLE	AMANCO	BRASIL	CUMPLE	NO PRESENTA MUESTRA		
68	Tee 75 mm liviano	Tee 75 mm PVC liviano para desagües	Se verificara el cumplimiento de las especificaciones detalladas en la Sección III Especificaciones Técnicas. Se verificará que la muestra reúna los siguientes requisitos: La marca o logotipo del producto deberá estar grabado o impreso en la muestra. Se verificará que el producto sea de PVC liviano. Se verificará que el producto sea de las medidas exigidas.	NO PRESENTA MUESTRA			CRONA	BRASIL	CUMPLE	AMANCO	BRASIL	CUMPLE	NO PRESENTA MUESTRA		
69	Tee de 1/2 "	Tee galvanizado de 1/2" roscable para agua corriente	Se verificara el cumplimiento de las especificaciones detalladas en la Sección III Especificaciones Técnicas. Se verificará que la muestra reúna los siguientes requisitos: La marca o logotipo del producto deberá estar grabado o impreso en la muestra. Se verificará que el producto sea de galvanizado en su totalidad. Se verificará que el producto sea de las medidas exigidas.	NO PRESENTA MUESTRA			TUPY	ARGENTINA	CUMPLE	TUPY	BRASIL	CUMPLE	TUPY	BRASIL	CUMPLE
70	Tee de 3/4	Tee galvanizado de 3/4" roscable para agua corriente	Se verificara el cumplimiento de las especificaciones detalladas en la Sección III Especificaciones Técnicas. Se verificará que la muestra reúna los siguientes requisitos: La marca o logotipo del producto deberá estar grabado o impreso en la muestra. Se verificará que el producto sea de galvanizado en su totalidad. Se verificará que el producto sea de las medidas exigidas.	NO PRESENTA MUESTRA			TUPY	ARGENTINA	CUMPLE	TUPY	BRASIL	CUMPLE	TUPY	NO SE VISUALIZA PROCEDENCIA	CUMPLE
76	Válvula de descarga de 1 1/2".	Registro integrado de 1 1/2" de alta presión de bronce	Se verificara el cumplimiento de las especificaciones detalladas en la Sección III Especificaciones Técnicas. Se verificará que la muestra reúna los siguientes requisitos: La marca o logotipo del producto deberá estar grabado o impreso en la muestra. Se verificará que el producto sea de bronceen su totalidad. Se verificará que el producto sea de las medidas exigidas.	NO PRESENTA MUESTRA			NO PRESENTA MUESTRA			HYDRA	BRASIL	CUMPLE	EURO	NO SE VISUALIZA PROCEDENCIA	NOCUMPLE: NO ES PARA ALTA PRESION

283

77	Válvula de descarga de 1 1/4".	Registro integrado de 1 1/4" de alta presión de bronce	Se verificara el cumplimiento de las especificaciones detalladas en la Sección III Especificaciones Técnicas. Se verificará que la muestra reúna los siguientes requisitos:☑ La marca o logotipo del producto deberá estar grabado o impreso en la muestra. ☑ Se verificará que el producto sea de bronce en su totalidad. ☑ Se verificará que el producto sea de las medidas exigidas.	NO PRESENTA MUESTRA			DOCOL	BRASIL	CUMPLE	HYDRA	BRASIL	CUMPLE	EURO	NO SE VISUALIZA PROCEDENCIA	NOCUMPLE: NO ES PARA ALTA PRESION
78	Válvula de descarga 1 1/2" – DM40.	Registro integrado para regulación de residuos y mantenimiento, alta y baja presión de 1 1/2" – DM40.	Se verificara el cumplimiento de las especificaciones detalladas en la Sección III Especificaciones Técnicas. Se verificará que la muestra reúna los siguientes requisitos:☑ La marca o logotipo del producto deberá estar grabado o impreso en la muestra. ☑ Se verificará que el producto sea de las medidas exigidas.	NO PRESENTA MUESTRA			NO PRESENTA MUESTRA			HYDRA	BRASIL	CUMPLE	NO PRESENTA MUESTRA		
80	Alicate universal	De uso profesional. Fabricadas con acero al carbono para una vida muy prolongada y un corte duradero. Con mango de polímero antideslizante. Con aislación para 1000 voltios. De corte diagonal 8"	Se verificará el cumplimiento de las especificaciones técnicas conforme a las muestras y al catálogo presentado, en base a las especificaciones técnicas exigidas en el PBC.Las muestras deben reunir las siguientes características: ☑ Las empuñaduras deberán ser polímero antideslizantes para mayor agarre y comodidad de utilización ☑ Cabeza cromada. La marca del producto debe estar grabada en la cabeza y en el mango. ☑ Prueba: Los cables deben seccionarse mediante un corte redondo limpio, liso y sin rebabas.	NO PRESENTA MUESTRA			TRAMONTINA	BRASIL	CUMPLE	TRAMONTINA	BRASIL	CUMPLE	TRAMONTINA	BRASIL	CUMPLE
82	Destornilladores en cruz, aislados	Destornilladores profesionales, fabricados con cromo de vanadio, endurecido, templado y cromado. El mango deberá ser fabricado de un pvc traslucido de alta calidad. Mangos en colores vivos para reconocimiento fácil. Iec 60900. Aislación mínima para 1000 voltios. Varilla de 100mm como mínimo	Se verificará el cumplimiento de las especificaciones técnicas conforme a las muestras y al catálogo presentado, en base a las especificaciones técnicas exigidas en el PBC.☑ Se verificará que la punta sea en cruz. ☑ Se verificará que la varilla sea fabricada con cromo de vanadio, endurecido, templado y cromado (corroborado con la muestra y el catálogo). ☑ Se verificará que la medida de la varilla sea de 100mm. como mínimo. ☑ El mango deberá ser fabricado de material PVC en colores vivos para reconocimiento fácil. ☑ Debe cumplir con la norma IEC 60900. Aislación mínima para 1000voltios.	NO PRESENTA MUESTRA			NO PRESENTA MUESTRA			TRAMONTINA	BRASIL	CUMPLE	TRAMONTINA	BRASIL	CUMPLE
83	Destornilladores planos, aislados.	Destornilladores profesionales, fabricados con cromo de vanadio, endurecido, templado y cromado. El mango deberá ser fabricado de un pvc traslucido de alta calidad. Mangos en colores vivos para reconocimiento fácil. Iec 60900. Aislación mínima para 1000 voltios. Varilla de 100mm como mínimo	Se verificará el cumplimiento de las especificaciones técnicas conforme a las muestras y al catálogo presentado, en base a las especificaciones técnicas exigidas en el PBC.Las muestras deben reunir las siguientes características:☑ Se verificará que la punta sea plana ☑ Se verificará que la varilla sea fabricado con cromo de vanadio, endurecido, templado y cromado (corroborado con la muestra y el catálogo). ☑ Se verificará que la medida de la varilla sea de 100mm. como mínimo. ☑ El mango deberá ser fabricado de material PVC traslucido. ☑ Mangos en colores vivos para reconocimiento fácil.Debe cumplir con la norma IEC 60900. Aislación mínima para 1000 voltios	NO PRESENTA MUESTRA			TRAMONTINA	BRASIL	CUMPLE	TRAMONTINA	BRASIL	CUMPLE	TRAMONTINA	BRASIL	CUMPLE
84	Pinzas de corte mediano	De uso profesional. Fabricadas con acero al carbono para una vida muy prolongada y un corte duradero. Con mango de polímero antideslizante. Nivel de tensión para la asolación de 1000 voltios. De corte diagonal 6"	Se verificará el cumplimiento de las especificaciones técnicas conforme a las muestras y al catálogo presentado, en base a las especificaciones técnicas exigidas en el PBC.Las muestras deben reunir las siguientes características:☑ Las empuñaduras deberán ser polímero antideslizantes para mayor agarre y comodidad de utilización ☑ Cabeza cromada. La marca del producto debe estar grabada en la cabeza y en el mango. ☑ Prueba: Los cables deben seccionarse mediante un corte redondo limpio, liso y sin rebabas.	NO PRESENTA MUESTRA			PROFIELD	CHINA	CUMPLE	TRAMONTINA	BRASIL	CUMPLE	TRAMONTINA	BRASIL	CUMPLE

ANDRÉS A. FUNES
Jefe de Sección Ingeniería

Econ. Claudia Vera de Quintana
División Control de Existencias

Arq. EDGARDO BENITEZ G.
Jefe de División
Mantenimiento Técnico

Hugo Espinda

Florentino Valdesma
Jefe de Sección
Albañilería y Pintura

HUGO V. CASTILLO B.
Jefe Div. Depósito