



UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu

ACTA DE ADMISIÓN, EVALUACIÓN, CALIFICACIÓN, Y OTORGAMIENTO DE BUENA PRO LICITACIÓN PÚBLICA N° 01-2024-UNAJMA-1 (PRIMERA CONVOCATORIA)

Siendo las 08:00 horas del día 13 de junio del 2024, en la Unidad de abastecimiento de la Universidad José María Arguedas, se instaló el comité de selección, designado mediante Resolución Directoral N° 180-2024-DIGA-UNAJMA, de fecha 09 de mayo del 2024, se aprobó la reconfirmación del comité de selección, presidiendo como Suplente Ing. SIXTO PÉREZ ESTRADA, primer miembro titular el Ing. LIBIO ROMELL RAMÍREZ AYBAR y como segundo miembro Titular la C.P.C. MARILYN NAYDA QUINTEROS PERALTA, todo ello con la finalidad de la verificación de postores, Admisión de ofertas, evaluación, calificación de ofertas y de corresponder el otorgamiento de la buena pro del procedimiento de selección LICITACIÓN PÚBLICA N° 01-2024-UNAJMA-1 con objeto de convocatoria, **ADQUISICIÓN DE CABLE ELÉCTRICO PARA LA OBRA MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL CAMPUS UNIVERSITARIO DE CCOYAHUACHO, DISTRITO DE SAN JERÓNIMO, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS, DEPARTAMENTO DE APURÍMAC** CUI N° 2403962, por un valor estimado **S/ 739,641.67 (SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL SEIS CIENTOS CUARENTA Y UNO Y 67/100 SOLES)**

PRIMERO:

De acuerdo al cronograma del procedimiento de selección, se procede a la verificación de los participantes y postores que presentaron su oferta en modo electrónico por la plataforma del SEACE, en cumplimiento Artículo 55 Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y a lo estipulado en las bases integradas, tal como a continuación se detalla:

PARTICIPANTES:

Nro.	Tipo proveedor	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento	Estado	Advertencia	Fecha de registro	Usuario de Registro
1	Proveedor con RUC	10069383918	RIVAS LEGUIA AURELIO	13/05/2024	Válido		13/05/2024	10069383918
2	Proveedor con RUC	10232007651	GOMEZ ROBLES VICTOR	10/06/2024	Válido		10/06/2024	10232007651
3	Proveedor con RUC	10310398786	DAMIAN LOAYZA ROSA MARINA	13/05/2024	Válido		13/05/2024	10310398786
4	Proveedor con RUC	10414102641	LOAYZA DIAZ FLOR NILDA	11/05/2024	Válido		11/05/2024	10414102641
5	Proveedor con RUC	10473399810	RIOS PAREDES CRISTINA EUGENIA	14/05/2024	Válido		14/05/2024	10473399810
6	Proveedor con RUC	10475763535	CHIPANA PAUCAR DEYSI	14/05/2024	Válido		14/05/2024	10475763535
7	Proveedor con RUC	10481915762	PORROA BAÑARES ELIZABETH	06/06/2024	Válido		06/06/2024	10481915762
8	Proveedor con RUC	20111740438	SONEPAR PERU S.A.C.	16/05/2024	Válido		16/05/2024	20111740438
9	Proveedor con RUC	20116513308	CODISER S.A.C	13/05/2024	Válido		13/05/2024	20116513308
10	Proveedor con RUC	20117330347	ELECTRO CONDUCTORES PERUANOS S.A.C	10/05/2024	Válido		10/05/2024	20117330347



UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu

11	Proveedor con RUC	20123734573	INVERSIONES MERCEDES DEL SUR S.A.	10/05/2024	Válido	10/05/2024	20123734573
12	Proveedor con RUC	20393022419	LUCIEN SERVICIOS GENERALES E.I.R.L.	21/05/2024	Válido	21/05/2024	20393022419
13	Proveedor con RUC	20450528421	EL PACIFICO REDES Y CONSTRUCCIONES SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	21/05/2024	Válido	21/05/2024	20450528421
14	Proveedor con RUC	20454836066	PERUANA DE INFORMATICA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	23/05/2024	Válido	23/05/2024	20454836066
15	Proveedor con RUC	20527791627	MAGUGO CONSTRUCTOR HARDWARE Y SOFTWARE S.A.C.	22/05/2024	Válido	22/05/2024	20527791627
16	Proveedor con RUC	20564474666	MULTISERVICIOS SANTA LUCIA - ANDAHUAYLAS E.I.R.L.	14/05/2024	Válido	14/05/2024	20564474666
17	Proveedor con RUC	20564510565	SEGURIDAD MERINO S.A.C.	16/05/2024	Válido	16/05/2024	20564510565
18	Proveedor con RUC	20600751141	DISTRIBUIDORA YOHANA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - DISTRIBUIDORA YOHANA S.A.C.	05/06/2024	Válido	05/06/2024	20600751141
19	Proveedor con RUC	20601643902	CORPORACION INDUSTRIAL RONNY S.A.C.	16/05/2024	Válido	16/05/2024	20601643902
20	Proveedor con RUC	20601673003	POWER KABEL S.A.C.	11/05/2024	Válido	11/05/2024	20601673003
21	Proveedor con RUC	20602078109	H Y L ELECTRIC EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - H Y L ELECTRIC E.I.R.L.	10/05/2024	Válido	10/05/2024	20602078109
22	Proveedor con RUC	20602177999	RIVERA CONSULTORES & CONTRATISTAS S.A.C.	15/05/2024	Válido	15/05/2024	20602177999
23	Proveedor con RUC	20602522998	INDUSTRIAS CONCRETERAS JOSE DAVID E.I.R.L.	10/05/2024	Válido	10/05/2024	20602522998
24	Proveedor con RUC	20603253141	GUIMESA E.I.R.L.	16/05/2024	Válido	16/05/2024	20603253141
25	Proveedor con RUC	20603598874	TECNOLOGIA DE LA INFORMACION PARA EL DESARROLLO E.I.R.L. - TECINDES E.I.R.L.	14/05/2024	Válido	14/05/2024	20603598874
26	Proveedor con RUC	20606081155	ELECTRICIDAD Y DESARROLLO S.A.C.	10/05/2024	Válido	10/05/2024	20606081155
27	Proveedor con RUC	20606353317	CONSORCIO NORPERUANO DE INGENIERIA S.A.C.	27/05/2024	Válido	27/05/2024	20606353317
28	Proveedor con RUC	20608170252	CORPORACION MEGACONS EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	27/05/2024	Válido	27/05/2024	20608170252
29	Proveedor con RUC	20608334387	SOLUCIONES ELECTRICOS KYLIAN F & Y E.I.R.L.	21/05/2024	Válido	21/05/2024	20608334387
30	Proveedor con RUC	20608549952	AYSAC INGENIEROS S.A.C.	11/05/2024	Válido	11/05/2024	20608549952
31	Proveedor con RUC	20609107589	EMINCO PERU E.I.R.L.	10/05/2024	Válido	10/05/2024	20609107589
32	Proveedor con RUC	20609275252	ARQUITECTONOGIA S.A.C.	25/05/2024	Válido	25/05/2024	20609275252
33	Proveedor con RUC	20609575035	IMC SOLUCIONES INTEGRALES S.A.C.	10/05/2024	Válido	10/05/2024	20609575035



9001:2015



21001:2018

Local Administrativo Central Jr. Juan Francisco Ramos N° 380 – Andahuaylas, Tf.: 083-421992 - 083-422176

Local Totoral – Centro Pre Universitario y Centro de Idiomas: Jr. Sol Naciente S/N – San Jerónimo.

Local Académico Santa Rosa – Carr. Prof. (Inn. Agroindustrial e Inn. Ambiental): Av. 28 de Julio N° 1103 – Talavera



UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Acreditada por la Sunedu

POSTORES:

En cumplimiento al Numeral 73.1 del Artículo 73 del Reglamento de la ley de contrataciones del estado acto seguido se revisa las ofertas presentadas en el Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado SEACE dentro del cronograma del procedimiento de selección, según el siguiente detalle:

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro	Hora de registro	Usuario de registro	Fecha de presentación	Hora de presentación	Estado de la propuesta	Estado
1	20117330347	ELECTRO CONDUCTORES PERUANOS S.A.C	11/06/2024	16:24:18	20117330347	11/06/2024	16:29:45	Enviado	Valido
2	20609107589	EMINCO PERU E.I.R.L.	11/06/2024	19:42:38	20609107589	11/06/2024	20:03:50	Enviado	Valido
3	20116513308	CODISER S.A.C	11/06/2024	19:05:04	20116513308	11/06/2024	19:06:09	Enviado	Valido
4	20602177999	CONSORCIO RIVERA DISTRIBUIDORA YOHANA SOCIEDAD ANONIMA	11/06/2024	23:37:24	20602177999	11/06/2024	23:39:07	Enviado	Valido
5	20600751141	CERRADA - DISTRIBUIDORA YOHANA S.A.C.	11/06/2024	18:20:22	20600751141	11/06/2024	18:21:34	Enviado	Valido

El comité de selección procede a realizar la descarga de los respectivos archivos.

SEGUNDO:

Luego de la apertura y revisión de las ofertas presentadas por los postores, y en cumplimiento al numeral 73.2 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se procede a realizar la verificación de los documentos obligatorios de las Bases Integradas para la admisibilidad de la propuesta, siendo el resultado siguiente:

ITEM	POSTOR	DOCUMENTACIÓN DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA						ESTADO
		Declaración jurada de datos del postor	Documento que acredite la representación de quien suscriba la oferta	Declaración jurada acuerdo con el literal B) Art. 52 del RICE	Declaración jurada del cumplimiento de las TT.RR.	Declaración jurada del plazo de entrega	Promesa de consorcio de ser el caso	
		Anexo N°01		Anexo N°02	Anexo N°03	Anexo N°04	Anexo N°05	
1	ELECTRO CONDUCTORES PERUANOS S.A.C	OFERTA CON FIRMA PEGADA ANEXO (06)						NO ADMITIDO



UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu

2	EMINCO PERU E.I.R.L..	SI	SI	SI	SI	SI	N/C	SI	ADMITIDO
3	CODISER S.A.C.	SI	SI	SI	NO CUMPLE	SI	N/C	SI	NO ADMITIDO
4	CONSORCIO RIVERA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	ADMITIDO
5	DISTRIBUIDORA YOHANA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - DISTRIBUIDORA YOHANA S.A.C	SI	SI	SI	NO CUMPLE	SI	N/C	SI	NO ADMITIDO

NOTA:

- I. Al postor **ELECTRO CONDUCTORES PERUANOS S.A.C** con RUC N° 20117330347, **NO SE ADMITE** su oferta por la siguiente observación:

De acuerdo a las bases integradas de página 5 numeral 1.6 forma de presentación de ofertas el cual menciona lo siguiente:

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas Certificadas Digitales). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. **No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto.** Las ofertas se presentan foliadas.

Asimismo, el artículo 60 subsanación de ofertas del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, numeral 64.4. donde indica lo siguiente:

En el documento que contiene el precio ofertado u oferta económica puede subsanarse la rúbrica y la foliación. **La falta de firma en la oferta económica no es subsanable.** En caso de divergencia entre el precio cotizado en números y letras, prevalece este último. En los sistemas de contratación a precios unitarios o tarifas, cuando se advierta errores aritméticos, corresponde su corrección al órgano a cargo del procedimiento, debiendo constar dicha rectificación en el acta respectiva; en este último caso, dicha corrección no implica la variación de los precios unitarios ofertado

Ahora bien, de la oferta del postor se hace la observación de que el anexo N° 6 precio de la oferta tiene la firma pegada, por lo tanto, no ha cumplido con presentar conforme a las bases integradas y el reglamento de la ley de contrataciones del estado, razón por la cual el comité de selección **NO ADMITE** la oferta del postor **ELECTRO CONDUCTORES PERUANOS S.A.C** con RUC N° 20117330347. Adjunto imagen:



9001:2015



21001:2018



UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu

ANEXO NRO. 5

PRECIO DE LA OFERTA

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 01-2024-UNAJMA (PRIMERA CONVOCATORIA)
Presente. -

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta es la siguiente:

N°	CONCEPTO	PRECIO TOTAL
1	CABLE ELÉCTRICO 1-1x6mm ² N2XOH. COLOR NEGRO	S/ 419,834.34
2	CABLE ELÉCTRICO 1-1x16mm ² N2XOH. COLOR NEGRO	
3	CABLE ELÉCTRICO 1-1x25mm ² N2XOH. COLOR AMARILLO	
4	CABLE ELÉCTRICO 1-1x70mm ² N2XOH. COLOR NEGRO	
5	CABLE ELÉCTRICO TIPO N2XSY DE 1x35mm ² 8.7/15KV	
6	CABLE ELÉCTRICO TIPO N2XSY DE 1x50mm ² 8.7/15KV	
7	CABLE ELÉCTRICO 1-1x70mm ² N2XOH I. COLOR AMARILLO	S/ 419,834.34
8	CABLE ELÉCTRICO 1-1x16mm ² N2XOH. COLOR AMARILLO	
9	CABLE ELÉCTRICO 1-1x35mm ² N2XOH. COLOR NEGRO	
CUATROCIENTOS DIECINUEVE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO CON 34/100 SOLES		

El precio de la oferta en soles incluye todos los tributos, seguros, transportes, inspecciones, pruebas y de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del bien a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

Lima, 04 de junio de 2024.

ELECTRO CONDUCTORES PERUANOS S.A.C.
R.U.C. N° 20117330347

BRUNO J. MENDOZA MARSANO
GERENTE GENERAL
ELECTRO CONDUCTORES PERUANOS S.A.C.
RUC 20117330347
BRUNO RODOLFO MENDOZA MARSANO
REPRESENTANTE LEGAL
DNI N° 08261115

II. Al postor CODISER S.A.C. con RUC N° 20116513308, NO SE ADMITE en razón de que presente en su oferta fichas técnicas de folios 15 al 28 que corresponde a las especificaciones técnicas solicitadas por el área usuaria, adjunto imagen de la ficha:

ESPECIFICACIONES DE LOS MATERIALES

1.1 CONDUCTOR DE COBRE ELECTROLÍTICO TIPO N2XOH DE 7 HILOS CABLEADO DE 1x6mm ² COLOR NEGRO				CANTIDAD: 500 ML
N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR GARANTIZADO
1	GENERAL			
	Fabricante			ELCOPE
	País de fabricación			PERÚ
	Norma		NTP IEC 60502-1	NTP IEC 60502-1
2	DESIGNACIÓN N2XOH		1x6 mm ²	1x6 mm ²
	Tensión Nominal Uo/U(Um)	KV	0.6/1 (1.2)	0.6/1 (1.2)
	Temperatura Máxima a condiciones normales	°C	90	90
	Temperatura Máxima en cortocircuito (5s. máximo)	°C	250	250
3	CONDUCTOR DE FASE			
	Norma		NTP IEC 60228	NTP IEC 60228
	Material		Cobre recocido sin recubrimiento	Cobre recocido sin recubrimiento
	Pureza	%	99.9	99.9
	Sección Nominal	mm ²	6	6
	Clase		2	2
	Número de alambres		7	7
	Diámetro conductor	mm	3	3
	Resistencia eléctrica máxima en CC a 20°C	Ohm/km	3.08	3.08
	Resistencia eléctrica máxima en CA a 90°C	Ohm/km	3.93	3.93
	Reactancia inductiva a 60Hz	Ohm/km	0.105	0.105
	Capacidad de corriente	A	85	85
	Aislamiento			
	Material		Poliétileno reticulado XLPE	Poliétileno reticulado XLPE
	Color		Negro	Negro
	Espesor Aislante	mm	0.7	0.7
	Espesor Cubierta	mm	1.4	1.4
	Pruebas			
	Tensión de ensayo de continuidad de aislamiento	KV	3.5	3.5

Folio N° 15 de la oferta





UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu

1.2	CABLE ELECTRICO 1-1x16mm2 N2XOH, COLOR NEGRO			CANTIDAD: 1100 ML
N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR GARANTIZADO
1	GENERAL			
	Fabricante			ELCOPE
	País de fabricación			PERÚ
	Norma		NTP IEC 60502-1	NTP IEC 60502-1
2	DESIGNACIÓN N2XOH			
	Tensión Nominal U ₀ /U _m (Um)	kV	0.6/1 (1.2)	0.6/1 (1.2)
	Temperatura Máxima a condiciones normales	°C	90	90
	Temperatura Máxima en cortocircuito (5s. máximo)	°C	250	250
3	CONDUCTOR DE FASE			
	Norma		NTP IEC 60228	NTP IEC 60228
	Material		Cobre recocido sin recubrimiento	Cobre recocido sin recubrimiento
	Pureza	%	99.9	99.9
	Sección Nominal	mm2	16	16
	Clase		2	2
	Número de alambres		7	7
	Diámetro conductor	mm	4.8	4.8
	Resistencia eléctrica máxima en CC a 20°C	Ohm/km	1.15	1.15
	Resistencia eléctrica máxima en CA a 90°C	Ohm/km	1.46	1.46
	Reactancia inductiva a 60Hz	Ohm/km	0.100	0.100
	Capacidad de corriente	A	155	155
	Aislamiento			
	Material		Polietileno reticulado XLPE	Polietileno reticulado XLPE
	Color		Negro	Negro
	Espesor Aislante	mm	0.7	0.7
	Espesor Cubierta	mm	1.4	1.4
	Pruebas			
	Tensión de ensayo de continuidad de aislamiento	KV	3.5	3.5

Folio N° 16 de la oferta

1.3	CABLE ELECTRICO 1-1x25mm2 N2XOH, COLOR AMARILLO			CANTIDAD: 1500 ML
N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR GARANTIZADO
1	GENERAL			
	Fabricante			ELCOPE
	País de fabricación			PERÚ
	Norma		NTP IEC 60502-1	NTP IEC 60502-1
2	DESIGNACIÓN N2XOH			
	Tensión Nominal U ₀ /U _m (Um)	kV	0.6/1 (1.2)	0.6/1 (1.2)
	Temperatura Máxima a condiciones normales	°C	90	90
	Temperatura Máxima en cortocircuito (5s. máximo)	°C	250	250
3	CONDUCTOR DE FASE			
	Norma		NTP IEC 60228	NTP IEC 60228
	Material		Cobre recocido sin recubrimiento	Cobre recocido sin recubrimiento
	Pureza	%	99.9	99.9
	Sección Nominal	mm2	25	25
	Clase		2	2
	Número de alambres		7	7
	Diámetro conductor	mm	6.0	6.0
	Resistencia eléctrica máxima en CC a 20°C	Ohm/km	0.727	0.727
	Resistencia eléctrica máxima en CA a 90°C	Ohm/km	0.927	0.927
	Reactancia inductiva a 60Hz	Ohm/km	0.095	0.095
	Capacidad de corriente	A	200	200
	Aislamiento			
	Material		Polietileno reticulado XLPE	Polietileno reticulado XLPE
	Color		Amarillo	Amarillo
	Espesor Aislante	mm	0.9	0.9
	Espesor Cubierta	mm	1.4	1.4
	Pruebas			
	Tensión de ensayo de continuidad de aislamiento	KV	3.5	3.5

Folio N° 17 de la oferta





UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu

1.4	CABLE ELÉCTRICO 1-1x70mm ² N2XOH, COLOR NEGRO			CANTIDAD: 4700 ML
N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR GARANTIZADO
1	GENERAL			
	Fabricante			ELCOPE
	País de fabricación			PERÚ
	Norma		NTP IEC 60502-1	NTP IEC 60502-1
2	DESIGNACIÓN N2XOH		1x70 mm ²	1x70 mm ²
	Tensión Nominal U ₀ /U _m (Um)	kV	0.6/1 (1.2)	0.6/1 (1.2)
	Temperatura Máxima a condiciones normales	°C	90	90
	Temperatura Máxima en cortocircuito (5s. máximo)	°C	250	250
3	CONDUCTOR DE FASE			
	Norma		NTP IEC 60228	NTP IEC 60228
	Material		Cobre recocido sin recubrimiento	Cobre recocido sin recubrimiento
	Pureza	%	99.9	99.9
	Sección Nominal	mm ²	70	70
	Clase		2	2
	Número de alambres		19	19
	Diámetro conductor	mm	10.4	10.4
	Resistencia eléctrica máxima en CC a 20°C	Ohm/km	0.268	0.268
	Resistencia eléctrica máxima en CA a 90°C	Ohm/km	0.343	0.343
	Reactancia inductiva a 60Hz	Ohm/km	0.090	0.090
	Capacidad de corriente	A	345	345
	Aislamiento			
	Material		Polietileno reticulado XLPE	Polietileno reticulado XLPE
	Color		Negro	Negro
	Espesor Aislante	mm	1.1	1.1
	Espesor Cubierta	mm	1.4	1.4
	Pruebas			
	Tensión de ensayo de continuidad de aislamiento	KV	3.5	3.5

Folio N° 18 de la oferta



9001:2015



21001:2018

Local Administrativo Central Jr. Juan Francisco Ramos N° 380 – Andahuaylas, Tlf.: 083-421992 - 083-422176

Local Tutoral – Centro Pre Universitario y Centro de Idiomas: Jr. Sol Naciente S/N – San Jerónimo.

Local Académico Santa Rosa – Carr. Prof. /Inn. Agroindustrial e Inn. Ambiental/ Av. 28 de Julio N° 1103 – Talavera



UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu

1.5	CABLE ELECTRICO TIPO N2XSY DE 1X35mm2 8.7/15KW			CANTIDAD: 1200 ML
Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR GARANTIZADO
1	GENERAL			
	Fabricante			ELCOPE
	País de fabricación			PERU
	Norma		NTP IEC 60502-2	NTP IEC 60502-2
2	DESIGNACIÓN N2XOH		1x35 mm2	1x35 mm2
	Tensión Nominal Uo/U(Um)	kV	8.7/15 (17.5)	8.7/15 (17.5)
	Temperatura Máxima a condiciones normales	°C	90	90
	Temperatura Máxima en cortocircuito (5s. máximo)	°C	250	250
3	CONDUCTOR DE FASE			
	Norma		NTP IEC 60228	NTP IEC 60228
	Material		Cobre recocido sin recubrimiento	Cobre recocido sin recubrimiento
	Pureza	%	99.9	99.9
	Sección Nominal	mm2	35	35
	Clase		2	2
	Número de alambres		7	7
	Diámetro conductor	mm	7.1	7.1
	Resistencia eléctrica máxima en CC a 20°C	Ohm/km	0.525	0.525
	Resistencia eléctrica máxima en CA a 90°C	Ohm/km	0.671	0.671
	Reactancia inductiva a 60Hz formación plana	Ohm/km	0.162	0.162
	Capacidad de corriente	A	157	157
	Aislamiento			
	Material		Poliétileno reticulado retardante a arborescencia XLPE-TR	Poliétileno reticulado retardante a arborescencia XLPE-TR
	Color		Natural	Natural
	Espesor nominal promedio	mm	4.5	4.5
	Pantalla			
	Cinta semiconductora o compuesto semiconductor extruido sobre conductor		SI	SI
	Sobre el aislante			
	Cinta semiconductora o compuesto semiconductor extruido		SI	SI
	Cintas o malla trenzada de cobre con resistencia a 3 ohm/km a 20°C		SI	SI
	Cubierta			
	Material		PVC - ST2	PVC - ST2
	Color		Rojo	Rojo
	Espesor Mínimo	mm	1.8	1.8
	Pruebas			
	Tensión de ensayo de continuidad de aislamiento	kV	30.5	30.5
	Proceso constructivo del aislamiento		Mediante proceso de triple extrusión simultánea	Mediante proceso de triple extrusión simultánea

Folio N° 19 de la oferta

1.6	CABLE ELECTRICO TIPO N2XSY DE 1X50mm2 8.7/15KW			CANTIDAD: 500 ML
Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR GARANTIZADO
1	GENERAL			
	Fabricante			ELCOPE
	País de fabricación			PERU
	Norma		NTP IEC 60502-2	NTP IEC 60502-2
2	DESIGNACIÓN N2XOH		1x50 mm2	1x50 mm2
	Tensión Nominal Uo/U(Um)	kV	8.7/15 (17.5)	8.7/15 (17.5)
	Temperatura Máxima a condiciones normales	°C	90	90
	Temperatura Máxima en cortocircuito (5s. máximo)	°C	250	250
3	CONDUCTOR DE FASE			
	Norma		NTP IEC 60228	NTP IEC 60228
	Material		Cobre recocido sin recubrimiento	Cobre recocido sin recubrimiento
	Pureza	%	99.9	99.9
	Sección Nominal	mm2	50	50
	Clase		2	2
	Número de alambres		19	19
	Diámetro conductor	mm	8.1	8.1
	Resistencia eléctrica máxima en CC a 20°C	Ohm/km	0.387	0.387
	Resistencia eléctrica máxima en CA a 90°C	Ohm/km	0.495	0.495
	Reactancia inductiva a 60Hz formación plana	Ohm/km	0.155	0.155
	Capacidad de corriente	A	186	186
	Aislamiento			
	Material		Poliétileno reticulado retardante a arborescencia XLPE-TR	Poliétileno reticulado retardante a arborescencia XLPE-TR
	Color		Natural	Natural
	Espesor nominal promedio	mm	4.5	4.5
	Pantalla			
	Cinta semiconductora o compuesto semiconductor extruido sobre conductor		SI	SI
	Sobre el aislante			
	Cinta semiconductora o compuesto semiconductor extruido		SI	SI
	Cintas o malla trenzada de cobre con resistencia a 3 ohm/km a 20°C		SI	SI
	Cubierta			
	Material		PVC - ST2	PVC - ST2
	Color		Rojo	Rojo
	Espesor Mínimo	mm	1.8	1.8
	Pruebas			
	Tensión de ensayo de continuidad de aislamiento	kV	30.5	30.5
	Proceso constructivo del aislamiento		Mediante proceso de triple extrusión simultánea	Mediante proceso de triple extrusión simultánea

Folio N° 20 de la oferta



UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu



1.7 CABLE ELECTRICO 1-1x70mm2 N2XOH, COLOR AMARILLO				CANTIDAD: 470 ML
N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR GARANTIZADO
1	GENERAL			
	Fabricante			ELCOPE
	País de fabricación			PERÚ
	Norma		NTP IEC 60502-1	NTP IEC 60502-1
2	DESIGNACIÓN N2XOH		1x70 mm2	1x70 mm2
	Tensión Nominal Uo/U(Um)	kV	0.6/1 (1.2)	0.6/1 (1.2)
	Temperatura Máxima a condiciones normales	°C	90	90
	Temperatura Máxima en cortocircuito (5s. máximo)	°C	250	250
3	CONDUCTOR DE FASE			
	Norma		NTP IEC 60228	NTP IEC 60228
	Material		Cobre recocido sin recubrimiento	Cobre recocido sin recubrimiento
	Pureza	%	99.9	99.9
	Sección Nominal	mm2	70	70
	Clase		2	2
	Número de alambres		19	19
	Diámetro conductor	mm	10.4	10.4
	Resistencia eléctrica máxima en CC a 20°C	Ohm/km	0.268	0.268
	Resistencia eléctrica máxima en CA a 90°C	Ohm/km	0.343	0.343
	Reactancia inductiva a 60Hz	Ohm/km	0.090	0.090
	Capacidad de corriente	A	345	345
	Aislamiento			
	Material		Polietileno reticulado XLPE Amarillo	Polietileno reticulado XLPE Amarillo
	Color			
	Espesor Aislante	mm	1.1	1.1
	Espesor Cubierta	mm	1.4	1.4
	Pruebas			
	Tensión de ensayo de continuidad de aislamiento	KV	3.5	3.5

Folio N° 21 de la oferta

1.8 CABLE ELECTRICO 1-1x16mm2 N2XOH, COLOR AMARILLO				CANTIDAD: 400 ML
N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR GARANTIZADO
1	GENERAL			
	Fabricante			ELCOPE
	País de fabricación			PERÚ
	Norma		NTP IEC 60502-1	NTP IEC 60502-1
2	DESIGNACIÓN N2XOH		1x16 mm2	1x16 mm2
	Tensión Nominal Uo/U(Um)	kV	0.6/1 (1.2)	0.6/1 (1.2)
	Temperatura Máxima a condiciones normales	°C	90	90
	Temperatura Máxima en cortocircuito (5s. máximo)	°C	250	250
3	CONDUCTOR DE FASE			
	Norma		NTP IEC 60228	NTP IEC 60228
	Material		Cobre recocido sin recubrimiento	Cobre recocido sin recubrimiento
	Pureza	%	99.9	99.9
	Sección Nominal	mm2	16	16
	Clase		2	2
	Número de alambres		7	7
	Diámetro conductor	mm	4.8	4.8
	Resistencia eléctrica máxima en CC a 20°C	Ohm/km	1.15	1.15
	Resistencia eléctrica máxima en CA a 90°C	Ohm/km	1.46	1.46
	Reactancia inductiva a 60Hz	Ohm/km	0.100	0.100
	Capacidad de corriente	A	155	155
	Aislamiento			
	Material		Polietileno reticulado XLPE Amarillo	Polietileno reticulado XLPE Amarillo
	Color			
	Espesor Aislante	mm	0.7	0.7
	Espesor Cubierta	mm	1.4	1.4
	Pruebas			
	Tensión de ensayo de continuidad de aislamiento	KV	3.5	3.5

Folio N° 22 de la oferta



ISO 9001:2015



21001:2018



UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu

N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	4200 ML
				VALOR GARANTIZADO
1	GENERAL			
	Fabricante			ELCOPE
	País de fabricación			PERÚ
	Norma		NTP IEC 60502-1	NTP IEC 60502-1
2	DESIGNACIÓN N2XOH		1x35 mm ²	1x35 mm ²
	Tensión Nominal U ₀ /U _m	kV	0.6/1 (1.2)	0.6/1 (1.2)
	Temperatura Máxima a condiciones normales	°C	90	90
	Temperatura Máxima en cortocircuito (5s. máximo)	°C	250	250
3	CONDUCTOR DE FASE			
	Norma		NTP IEC 60228	NTP IEC 60228
	Material		Cobre recocido sin recubrimiento	Cobre recocido sin recubrimiento
	Pureza	%	99.9	99.9
	Sección Nominal	mm ²	35	35
	Clase		2	2
	Número de alambres		7	7
	Diámetro conductor	mm	7.2	7.2
	Resistencia eléctrica máxima en CC a 20°C	Ohm/km	0.524	0.524
	Resistencia eléctrica máxima en CA a 90°C	Ohm/km	0.669	0.669
	Reactancia inductiva a 60Hz	Ohm/km	0.092	0.092
	Capacidad de corriente	A	240	240
	Aislamiento			
	Material		Polietileno reticulado XLPE	Polietileno reticulado XLPE
	Color		Negro	Negro
	Espesor Aislante	mm	0.9	0.9
	Espesor Cubierta	mm	1.4	1.4
	Pruebas			
	Tensión de ensayo de continuidad de aislamiento	KV	3.5	3.5

Folio N° 23 de la oferta



Cable de Energía Unipolar N2XOH

COC.R.008

Rev:1

Fecha: 27/09/21

Descripción

- Conductores de cobre electrolítico recocido, suave, flexible y cableado (Clase 2)
- Aislamiento termoes estable de polietileno reticulado (XLPE)
- Cubierta termoplástica libre de halógenos (HFFR)

Propiedades

Cable de alta calidad con 99.9984% de pureza y buenas propiedades eléctricas y mecánicas. El aislamiento de polietileno reticulado permite mayor capacidad de corriente en cualquier condición de operación, mínimas pérdidas dieléctricas y alta resistencia de aislamiento. Cubierta retardante a la llama y libre de halógenos (baja emisión de gases tóxicos y humos opacos).

Aplicaciones

Generalmente como cable de energía, en redes eléctricas de distribución de baja tensión, en instalaciones mineras, industriales, centros comerciales, urbanizaciones, edificaciones, etc. Aplicación especial en aquellos ambientes poco ventilados en los cuales ante un incendio, las emisiones de gases tóxicos, corrosivos y humos oscuros, pone en peligro la vida y destruye los equipos eléctricos y electrónicos de ambientes como: plantas industriales, aeropuertos, hospitales, estaciones subterráneas, edificios residenciales, oficinas, discotecas, cines, teatros, etc. Se pueden instalar en lugares secos o húmedos, en ducto o directamente enterrados, así como también para el uso en bandejas/ escalerías.

Tensión Nominal

0.6/1kV

Temperatura de Operación

90°C

Temperatura de Sobrecarga de Emergencia

130°C

Temperatura Máxima de Corto-Circuito

250°C

Normas de Fabricación

NTP-IEC 60228

(Conductores para cables distribuidos)

NTP-IEC 60502-1

(Cables de energía con aislamiento extruido)

normas de 1 a 24kV

NTP 370.250

(Conductores para cables distribuidos)

NTP 370.255.1

(Cables de energía con aislamiento extruido y

tensión de 1 a 24kV)

IEC 60332-3-24 Cat. C

(No propagación de incendios)

IEC 61034-2

(Prueba de humos)

IEC 60754-1

(Prueba de determinación de gases halógenos ácidos)

IEC 60754-2

(Prueba de determinación de gases ácidos por el pH y la

conductividad)

Colores

Aislamiento: Natural y blanco

Cubierta: Negro, rojo, azul, blanco, amarillo y verde

Rotulación

PERU ELCOP S.A.C. N2XOH SECCION <0.6/1>KV 90°C

ARO <FECHA>

Presentación

Según requerimiento del Cliente.

CODISER S.A.C.
CONTRATISTAS GENERALES

R.U.C. 20145513308

Cal: 986680212

ISO
9001:2015

ISO
21001:2018

Folio N° 24 de la oferta

Local Administrativo Central Jr. Juan Francisco Ramos N° 380 – Andahuaylas, Tl: 083-421992 - 083-422176

Local Totoral – Centro Pre Universitario y Centro de Idiomas: Jr. Sol Naciente S/N – San Jerónimo.

Local Académico Santa Rosa – Carr. Prof. (Ina. Agroindustrial e Ina. Ambiental) Av. 28 de Julio N° 1103 – Talavera



UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu



ELECTRO CONDUCTORES PERUANOS

TABLA DE DATOS TÉCNICOS – CABLE N2XOH UNIPOLAR

SECCIÓN NOMINAL (mm²)	DIÁMETRO CONDUCTOR (mm)	ESPESOR		DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	PESO APROX. (kg/km)	RESISTENCIA ELÉCTRICA CONDUCTOR DC A 20°C (Ω/km)	CAPACIDAD DE CORRIENTE (A)		
		ASLAMIENTO (mm)	CUBIERTA (mm)				TIERRA	AIRE	DUCTO
1 x 2.5	2.81	0.7	0.9	5.21	48	7.41	30	40	55
1 x 4	3.26	0.7	0.9	5.75	63	4.61	40	55	75
1 x 6	3.72	0.7	0.9	6.35	85	3.08	55	75	105
1 x 10	4.85	0.7	0.9	7.25	128	1.83	75	105	155
1 x 16	5.10	0.7	0.9	8.30	194	1.15	105	135	185
1 x 25	6.42	0.9	0.9	10.05	286	0.727	155	185	255
1 x 35	7.54	0.9	0.9	11.15	388	0.524	205	255	355
1 x 50	8.90	1.0	0.9	12.70	540	0.367	255	305	425
1 x 70	10.70	1.1	0.9	14.70	745	0.268	345	405	575
1 x 95	12.60	1.1	1.0	16.80	997	0.193	415	475	685
1 x 120	14.21	1.2	1.0	18.61	1247	0.153	475	535	785
1 x 150	16.78	1.4	1.1	20.75	1560	0.124	535	595	875
1 x 185	17.64	1.5	1.2	23.35	1928	0.0991	595	675	985
1 x 240	18.95	1.7	1.3	25.75	2460	0.0754	685	785	1125

RADIO MÍNIMO DE CURVATURA

CABLES SIN ARMADURAS NI PANTALLAS – CL2

D (mm)	RADIO MÍNIMO DE CURVATURA
D < 25	4D
25 ≤ D ≤ 50	7D
D > 50	8D

*) Consideraciones de instalación
temperatura de ambiente: 30°C
temperatura del terreno: 20°C

CODISER S.A.C.
CONTRATISTAS GENERALES
RUC: 2010513306

Folio N° 25 de la oferta



ELECTRO CONDUCTORES PERUANOS

Cable de Media Tensión N2XSY



Descripción

- Conductor de cobre electrolítico recubierto, suave y cableado compactado (Clase 2)
- Semi-conductor externo extruido sobre el conductor
- Aislamiento termoplástico de polipropileno reticulado (XLPE)
- Semi-conductor externo extruido sobre el aislamiento (ALPE)
- Pantalla electrolítica de cinta de cobre
- Cubierta termoplástica de dióxido de polietileno (PE)

Propiedades

Cable de alta calidad con 99.999% de pureza y buenas propiedades eléctricas y mecánicas, o aislamiento de polipropileno reticulado permite mayor capacidad de corriente en cualquier condición de operación, en climas cálidos, húmedos y alta resistencia de aislamiento. Es altamente resistente a la llama, a rasguños, abrasión, rayos UV, intemperie, ozono, humedad, ácidos, álcalis y otras sustancias químicas a temperaturas normales.

Aplicaciones

En sistemas de distribución de M.F. y subestaciones de energía, como alimentador en subestaciones, células y transformadores de centrales eléctricas, industriales, hospitales, centros comerciales, equipamientos, complejos deportivos, zonas urbanas y rurales, etc. Se puede instalar de forma subterránea o enterrada en lugares secos y húmedos.

Tensión Nominal:
18/30kV

Temperatura de Operación:
90°C

Normas de Fabricación

NTP-IEC 60228

Norma de ensayo de aislamiento: NTP-IEC 60502-2

Norma de ensayo de resistencia a la tracción: NTP 370.150

Norma de ensayo de resistencia a la tracción: NTP 370.150

Norma de ensayo de resistencia a la tracción: NTP 370.150

Norma de ensayo de resistencia a la tracción: NTP 370.150

Norma de ensayo de resistencia a la tracción: NTP 370.150

IEC 60137-1-2

(para polipropileno de alta pureza)

Colores:

Aislamiento: Negro

Cubierta: Rojo

Rotulación:

PERU-ELCOPE S.A.C. N2XSY SECCION 18/30kV

90°C/90-PECH-1

Presentación:

Según requerimiento del Cliente.



9001:2015



21001:2018

Folio N° 26 de la oferta

Local Administrativo Central Jr. Juan Francisco Ramos N° 380 – Andahuaylas, Tl.: 083-421992 – 083-422176

Local Totoral – Centro Pre Universitario y Centro de Idiomas: Jr. Sol Naciente S/N – San Jerónimo.

Local Académico Santa Rosa – Carr. Prof. (Inn. Agroindustrial e Inn. Ambiental): Av. 28 de Julio N° 1103 – Tarma



UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu

ELCOPE

ELECTRO CONDUCTORES PERUANOS

TABLA DE DATOS TÉCNICOS - CABLE N2XSY (18/30 kV)

PROPIEDADES FÍSICAS

SECCIÓN NOMINAL (mm²)	NÚMERO DE HILOS	DIÁMETRO CONDUCTOR (mm)	ESPESOR AISLAMIENTO (mm)	ESPESOR CUBIERTA (mm)	DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	PESO APROX. (kg/km)
20	15	1.15	2	2.5	32.15	1315
35	25	1.35	2	2.5	34.65	1585

PROPIEDADES ELÉCTRICAS

SECCIÓN NOMINAL	RESISTENCIA A 20 °C	RESISTENCIA A 90 °C		RESISTENCIA INDUCTIVA		CAPACIDAD DE CORRIENTE (°C)			
		(A)	(B)	(A)	(B)	ENTERRADO A 20 °C (A)			
(mm²)	(Ω/km)	(Ω/km)	(Ω/km)	(Ω/km)	(Ω/km)	(A)	(B)	(A)	(B)
20	0.387	0.494	0.504	0.296	0.371	230	230	230	241
35	0.245	0.314	0.324	0.201	0.251	300	300	300	311

CODISER S.A.C.
CONTRATISTAS GENERALES
R.U.C. 20715513308
Cel.: 983-960212

Consideraciones de instalación

- (A) 3 cables unipolares en formación triangular, tendidos por separado con una separación de 7 cm.
- (B) 3 cables unipolares en formación triangular, tendidos agrupados en un ángulo de 90°.
- Temperatura de instalación: 30°C
- Temperatura del terreno: 30°C
- Temperatura en el cable: 90°C
- Resistencia del terreno: 1 MΩ/m²
- Profundidad del tendido: 0.8 m

Consultar con nuestro área técnica para secciones no consideradas en el presente catálogo. Todos los diseños, especificaciones y detalles de nuestros productos son estrictamente indicativos, pueden ser modificados sin previo aviso. No puede ser considerado contractual para ELCOPE.

Folio N° 27 de la oferta

26

BUREAU VERITAS
Certification



ELECTRO CONDUCTORES PERUANOS S.A.C.

Contracting Entity: Calle las Cañales Mz. D Lote 5, Pachecovera, Lima - Perú.

Bureau Veritas Certification Holding SAS - UK Branch certifies that the Management System of the above organization has been audited and found to be in accordance with the requirements of the management system standards detailed below.

ISO 9001:2015

Scope of certification

CODISER S.A.C.
CONTRATISTAS GENERALES
R.U.C. 20715513308
Cel.: 983-960212

DISEÑO Y DESARROLLO DE CABLES DE ENERGÍA, FABRICACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE CABLES DE ENERGÍA DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN, CABLES DE CONTROL, CABLES DE COMUNICACIONES, CABLES LIBRE DE HALÓGENOS Y CONDUCTORES DESNUDOS.

DESIGN AND DEVELOPMENT OF POWER CABLES, MANUFACTURE AND COMMERCIALIZATION OF MEDIUM AND LOW VOLTAGE POWER CABLES, CONTROL CABLES, COMMUNICATIONS CABLES, HALOGEN FREE CABLES AND BARE CONDUCTORS.

Original cycle start date: 16-July-2014
Expiry date of previous cycle: 08-January-2021
Recertification Audit date: 26-November-2020
Recertification cycle start date: 13-April-2021
Subject to the continued satisfactory operation of the organization's Management System, this certificate expires on: 08-July-2023
Certificate No. 006100040 Version: No. 2 Issue date: 25-February-2021
Previous Certificate No. 007741184

Certification body: 34, Abchurch Lane, London EC4N 3DF, United Kingdom
Local office: Bureau Veritas del Perú S.A., Camino Real 200 - Torre Central del Casco
Santísimo Centro Real, P.O. Box 14, Oficina 1401, Lima 25, Perú

Further information regarding this audit and validity of the certificate and its applicability of the management system requirements, please call 01-1-222 8888

UKAS Licence No. 0450141

October 21, 2021



01:2015



21001:2018

Folio N° 28 de la oferta

Local Administrativo Central Jr. Juan Francisco Ramos N° 380 - Andahuaylas, Tl.: 083-421992 - 083-422176
Local Totoral - Centro Pre Universitario y Centro de Idiomas: Jr. Sol Naciente S/N - San Jerónimo.
Local Académico Santa Rosa - Carr. Prof. (Ina. Amnindustrial e Ina. Ambiental) Av. 28 de Julio N° 1103 - Talavera



UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu

Sin embargo de acuerdo a las especificaciones técnicas que forman parte de las bases integradas del procedimiento de selección Licitación Pública N° 01-2024-UNAJMA-1 de página 20 al 29 se solicita lo siguiente:

1.5	CABLE ELECTRICO TIPO N2XSY DE 1X35mm2 8.7/15KV	ML	1200
1.6	CABLE ELECTRICOTIPO N2XSY DE 1X50mm2 8.7/15KV	ML	500
1.7	CABLE ELECTRICO 1-1x70mm2 N2XOH COLOR AMARILLO	ML	470
1.8	CABLE ELECTRICO 1-1x16mm2 N2XOH, COLOR AMARILLO	ML	400
1.9	CABLE ELECTRICO 1-1x35mm2 N2XOH COLOR NEGRO	ML	4200

ESPECIFICACIONES DE LOS MATERIALES

1.1	CONDUCTOR DE COBRE ELECTROLITICO TIPO N2XOH DE 7 HILOS CABLEADO DE 1x6mm2 COLOR NEGRO			CANTIDAD: 500 ML
N°	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR GARANTIZADO
1	GENERAL			
	Fabricante			
	País de fabricación			
	Norma		NTP IEC 60502-1	
2	DESIGNACION N2XOH		1x6 mm2	
	Tension Nominal Uo/U(Um)	kV	0.6/1 (1.2)	
	Temperatura máxima a condiciones normales	°C	90	
	Temperatura máxima en cortocircuito (5s. máximo)	°C	250	
3	CONDUCTOR DE FASE			
	Norma		NTP IEC 60228	
	Material		Cobre	
			recocido sin recubrimiento	
	Pureza	%	99.9	
	Sección nominal	mm2	6	
	Clase		2	
	Número de alambres		7	
	Diámetro conductor	mm	3	
	Resistencia eléctrica máxima en CC a 20°C	Ohm/Km	3.08	
	Resistencia eléctrica máxima en CA a 90°C	Ohm/Km	3.93	
	Reactancia inductiva a 60Hz	Ohm/Km	0.105	

Capacidad de corriente	A.	85
Aislamiento		
Material		Poliétileno reticulado XLPE
Color		Negro
Espesor aislante	mm	0.7
Espesor cubierta	mm	1.4
Pruebas		
Tensión de ensayo de continuidad de aislamiento	KV	3.5

1.2	CABLE ELECTRICO 1-1x16mm2 N2XOH, COLOR NEGRO			CANTIDAD: 1100 ML
Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR GARANTIZADO
1	GENERAL			
	Fabricante			
	País de fabricación			
	Norma		NTP IEC 60502-1	
2	DESIGNACION N2XOH		1x16mm2	
	Tensión Nominal Uo/U(Um)	kV	0.6/1 (1.2)	
	Temperatura máxima a condiciones normales	°C	90	
	Temperatura máxima en cortocircuito (5s. máximo)	°C	250	
3	CONDUCTOR DE FASE			
	Norma		NTP IEC 60228	
	Material		Cobre recocido sin recubrimiento	
	Pureza	%	99.9	
	Sección nominal	mm2	16	
	Clase		2	
	Número de alambres		7	
	Diámetro conductor	mm	4.8	
	Resistencia eléctrica máxima en CC a 20°C	Ohm/Km	1.15	
	Resistencia eléctrica máxima en CA a 90°C	Ohm/Km	1.46	
	Reactancia inductiva a 60Hz	Ohm/Km	0.100	



UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu

Capacidad de corriente	A.	155	
Aislamiento			
Material		Polietileno reticulado XLPE	
Color		Negro	
Espesor aislante	mm	0.7	
Espesor cubierta	mm	1.4	
Pruebas			
Tensión de ensayo de continuidad de aislamiento	KV	3.5	



1.3	CABLE ELECTRICO 1-1x25mm2 N2XOH, COLOR AMARILLO		CANTIDAD: 1500 ML	
	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR GARANTIZADO
1	GENERAL			
	Fabricante			
	País de fabricación			
	Norma		NTP IEC 60502-1	
2	DESIGNACION N2XOH		1x25mm2	
	Tensión Nominal Uo/U(Um)	kV	0.6/1 (1.2)	
	Temperatura máxima a condiciones normales	°C	90	
	Temperatura máxima en cortocircuito (5s. máximo)	°C	250	
3	CONDUCTOR DE FASE			
	Norma		NTP IEC 60228	
	Material		Cobre recocido sin recubrimiento	
	Pureza	%	99.9	
	Sección nominal	mm2	25	
	Clase		2	
	Número de alambres		7	
	Diámetro conductor	mm	6.0	
	Resistencia eléctrica máxima en CC a 20°C	Ohm/Km	0.727	
	Resistencia eléctrica máxima en CA a 90°C	Ohm/Km	0.927	
	Reactancia inductiva a 60Hz	Ohm/Km	0.095	
	Capacidad de corriente	A.	200	

Ing. Rolando Eduardo Carrillo Segoví
RESIDENTE DE OBRA

Ing. Saul Medina Alvarez
SUPERVISOR DE OBRA





UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu



Aislamiento			
Material		Poliétileno reticulado XLPE	
Color		Amarillo	
Espesor aislante	mm	0.9	
Espesor cubierta	mm	1.4	
Pruebas			
Tensión de ensayo de continuidad de aislamiento	KV	3.5	

1.4	CABLE ELECTRICO 1-1x70mm2 N2XOH COLOR NEGRO	CANTIDAD: 4700 ML
-----	---	----------------------

Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR GARANTIZADO
----	-------------	--------	--------------------	----------------------

1	GENERAL			
---	---------	--	--	--

	Fabricante			
--	------------	--	--	--

	País de fabricación			
--	---------------------	--	--	--

	Norma		NTP IEC 60502-1	
--	-------	--	--------------------	--

2	DESIGNACION N2XOH		1x70mm2	
---	-------------------	--	---------	--

	Tensión Nominal Uo/U(Um)	kV	0.6/1 (1.2)	
--	--------------------------	----	-------------	--

	Temperatura máxima a condiciones normales	°C	90	
--	--	----	----	--

	Temperatura máxima en cortocircuito (5s. máximo)	°C	250	
--	---	----	-----	--

3	CONDUCTOR DE FASE			
---	-------------------	--	--	--

	Norma		NTP IEC 60228	
--	-------	--	------------------	--

	Material		Cobre recocido sin recubrimiento	
--	----------	--	--	--

	Pureza	%	99.9	
--	--------	---	------	--

	Sección nominal	mm2	70	
--	-----------------	-----	----	--

	Clase		2	
--	-------	--	---	--

	Número de alambres		19	
--	--------------------	--	----	--

	Diámetro conductor	mm	10.4	
--	--------------------	----	------	--

	Resistencia eléctrica máxima en CC a 20°C	Ohm/Km	0.268	
--	---	--------	-------	--

	Resistencia eléctrica máxima en CA a 90°C	Ohm/Km	0.343	
--	---	--------	-------	--

	Reactancia inductiva a 60Hz	Ohm/Km	0.090	
--	-----------------------------	--------	-------	--

	Capacidad de corriente	A.	345	
--	------------------------	----	-----	--



Ing. Rolando Eduardo Carrillo Segura
RESIDENTE DE OBRA

UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ MARÍA ARGUEDAS



Ing. Saul Medina Alvarez
SUPERVISOR DE OBRA

UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ MARÍA ARGUEDAS





UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu

Material		Polietileno reticulado XLPE	
Color		Negro	
Espesor aislante	mm	1.1	
Espesor cubierta	mm	1.4	
Pruebas			
Tensión de ensayo de continuidad de aislamiento	KV	3.5	



1.5	CABLE ELECTRICO TIPO N2XSY DE 1X35mm2 8.7/15KW			CANTIDAD: 1200 ML
Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR GARANTIZADO
1	GENERAL			
	Fabricante			
	País de fabricación			
	Norma		NTP IEC 60502-2	
2	DESIGNACION N2XOH		1x35mm2	
	Tensión Nominal $U_0/U(U_m)$	kV	8.7/15 (17.5)	
	Temperatura máxima a condiciones normales	°C	90	
	Temperatura máxima en cortocircuito (5s. máximo)	°C	250	
3	CONDUCTOR DE FASE			
	Norma		NTP IEC 60228	
	Material		Cobre recocido sin recubrimiento	
	Pureza	%	99.9	
	Sección nominal	mm2	35	
	Clase		2	
	Número de alambres		7	
	Diámetro conductor	mm	7.1	
	Resistencia eléctrica máxima en CC a 20°C	Ohm/Km	0.525	
	Resistencia eléctrica máxima en CA a 90°C	Ohm/Km	0.671	
	Reactancia inductiva a 60Hz formación	Ohm/Km	0.162	



Ing. Rolando Eduardo Carrillo Segura
PRESIDENTE DE OBRA

UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ MARÍA ARGUEDAS



Ing. Saul Medina Alvarado
SUPERVISOR DE OBRA

UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ MARÍA ARGUEDAS





UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu

Material		Polietileno reticulado retardante a arborescencia)XLPE-TR	
Color		Natural	
Espesor nominal promedio	mm	4.5	
Pantalla			
Cinta semiconductora o compuesto semiconductor extruido sobre conductor		Si	
Sobre el aislante			
Cinta semiconductora o compuesto semiconductor extruido		Si	
Cintas o malla trenzada de cobre con resistencia a 3 ohm/Km a 20°C		Si	
Cubierta			
Material		PVC-ST2	
Color		Rojo	
Espesor mínimo	mm	1.8	
Pruebas			
Tensión de ensayo de continuidad de aislamiento	KV	30.5	
Proceso constructivo del aislamiento		Mediante proceso de triple extrusión simultanea	



Ing. Rolando Eduardo Catrillo Segovia
PRESIDENTE DE OBRA

UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS



1.6	CABLE ELECTRICOTIPO N2XSY DE 1X50mm2 8.7/15KW		CANTIDAD: 500 ML	
	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR GARANTIZADO
1	GENERAL			
	Fabricante			
	País de fabricación			
	Norma		NTP IEC 60502-2	
2	DESIGNACION N2XOH		1x50mm2	
	Tensión Nominal Uo/U(Um)	kV	8.7/15 (17.5)	
	Temperatura máxima a condiciones normales	°C	90	
	Temperatura máxima en cortocircuito (5s. máximo)	°C	250	

UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS
Ing. Sadi Medina Alvarez
SUPERVISOR DE OBRA





UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu

3	CONDUCTOR DE FASE			
	Norma		NTP IEC 60228	
	Material		Cobre recocido sin recubrimiento	
	Pureza	%	99.9	
	Sección nominal	mm ²	50	
	Clase		2	
	Número de alambres		19	
	Diámetro conductor	mm	8.1	
	Resistencia eléctrica máxima en CC a 20°C	Ohm/Km	0.367	
	Resistencia eléctrica máxima en CA a 90°C	Ohm/Km	0.495	
	Reactancia inductiva a 60Hz formación plana	Ohm/Km	0.155	
	Capacidad de corriente	A.	186	
	Aislamiento			
	Material		Poliétileno reticulado retardante a arborescencia) XLPE-TR	
	Color		Natural	
	Espesor nominal promedio	mm	4.5	
	Pantalla			
	Cinta semiconductora o compuesto semiconductor extruido sobre conductor		Si	
	Sobre el aislante			
	Cinta semiconductora o compuesto semiconductor extruido		Si	
	Cintas o malla trenzada de cobre con resistencia a 3 ohm/Km a 20°C		Si	
	Cubierta			
	Material		PVC-ST2	
	Color		Rojo	
	Espesor mínimo	mm	1.8	
	Pruebas			
	Tensión de ensayo de continuidad de aislamiento	KV	30.5	
	Proceso constructivo del aislamiento		Mediante	



Ing. Rolando Eduardo Cutillo Segoví
RESIDENTE DE OBRA

JOSÉ MARÍA ARGUEDAS



Ing. Sauli Medina Alvaré
SUPERVISOR DE OBRA

JOSÉ MARÍA ARGUEDAS





UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu

		triple extrusión simultanea	
--	--	--------------------------------	--

1.7	CABLE ELECTRICO 1-1x70mm2 N2XOH COLOR AMARILLO	CANTIDAD: 470 ML		
Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR GARANTIZADO
1	GENERAL			
	Fabricante			
	País de fabricación			
	Norma		NTP IEC 60502-1	
2	DESIGNACION N2XOH		1x70mm2	
	Tensión Nominal Uo/U(Um)	kV	0.6/1 (1.2)	
	Temperatura máxima a condiciones normales	°C	90	
	Temperatura máxima en cortocircuito (5s. máximo)	°C	250	
3	CONDUCTOR DE FASE			
	Norma		NTP IEC 60228	
	Material		Cobre recocido sin recubrimiento	
	Pureza	%	99.9	
	Sección nominal	mm2	70	



Ing. Rolando Eduardo Cantillo
RESIDENTE DE OBRAS





UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu

Tensión de ensayo de continuidad de aislamiento	KV	3.5
---	----	-----

1.8	CABLE ELECTRICO 1-1x16mm2 N2XOH, COLOR AMARILLO			CANTIDAD: 400 ML
Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR GARANTIZADO
1	GENERAL			
	Fabricante			
	País de fabricación			
	Norma		NTP IEC 60502-1	
2	DESIGNACION N2XOH		1x16mm2	
	Tensión Nominal Uo/U(Um)	kV	0.6/1 (1.2)	
	Temperatura máxima a condiciones normales	°C	90	
	Temperatura máxima en cortocircuito (5s. máximo)	°C	250	
3	CONDUCTOR DE FASE			
	Norma		NTP IEC 60228	
	Material		Cobre recocido sin recubrimiento	
	Pureza	%	99.9	
	Sección nominal	mm2	16	
	Clase		2	
	Número de alambres		7	
	Diámetro conductor	mm	4.8	
	Resistencia eléctrica máxima en CC a 20°C	Ohm/Km	1.15	
	Resistencia eléctrica máxima en CA a 90°C	Ohm/Km	1.46	
	Reactancia inductiva a 60Hz	Ohm/Km	0.100	
	Capacidad de corriente	A.	155	
	Aislamiento			
	Material		Polietileno reticulado XLPE	
	Color		Amarillo	
	Espesor aislante	mm	0.7	
	Espesor cubierta	mm	1.4	
	Pruebas			



Ing. Rolando Eduardo Carrillo Segura
RESIDENTE DE OBRA

UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS



Ing. Saul Medina Alvarez
SUPERVISOR DE OBRA

UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS





UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu

Tensión de ensayo de continuidad de aislamiento	KV	3.5	
---	----	-----	--

1.9	CABLE ELECTRICO 1-1x35mm2 N2XOH COLOR NEGRO			CANTIDAD: 4200 ML
Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR GARANTIZADO
1	GENERAL			
	Fabricante			
	País de fabricación			
	Norma		NTP IEC 60502-1	
2	DESIGNACION N2XOH		1x35mm2	
	Tensión Nominal Uo/U(Um)	kV	0.6/1 (1.2)	
	Temperatura máxima a condiciones normales	°C	90	
	Temperatura máxima en cortocircuito (5s. máximo)	°C	250	
3	CONDUCTOR DE FASE			
	Norma		NTP IEC 60228	
	Material		Cobre recocido sin recubrimiento	
	Pureza	%	99.9	
	Sección nominal	mm2	35	
	Clase		2	
	Número de alambres		7	
	Diámetro conductor	mm	7.2	
	Resistencia eléctrica máxima en CC a 20°C	Ohm/Km	0.524	
	Resistencia eléctrica máxima en CA a 90°C	Ohm/Km	0.669	
	Reactancia inductiva a 60Hz	Ohm/Km	0.092	
	Capacidad de corriente	A.	240	
	Aislamiento			
	Material		Polietileno reticulado XLPE	
	Color		Negro	
	Espesor aislante	mm	0.9	
	Espesor cubierta	mm	1.4	
	Pruebas			



Ing. Rolando Eduardo Carrillo Segura
PRESIDENTE DE CREA

UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ MARÍA ARGUEDAS



Ing. Saul Medina Alvarez
SUPLENTE DE CREA

UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ MARÍA ARGUEDAS





UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu

En ese orden de ideas se tiene que de acuerdo a lo solicitado en las bases integradas y la oferta presentada por el postor las observaciones son de acuerdo al siguiente detalle:

DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS QUE FORMAN PARTE DE LAS BASES INTEGRADAS SE SOLICITA LOS SIGUIENTE:	DE LA OFERTA DEL POSTOR (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS) PRESENTA LO SIGUIENTE:	OBSERVACIONES: EL POSTOR NO CUMPLE
DE ITEM 1.1 DE FOLIO 15 CORRESPONDIENTE A CABLE N2XOH 1X6 mm2 EL AREA USUARIA SOLICITA EL VALOR REQUERIDO DE ESPESOR DE AISLANTE 0.7MM Y ESPESOR DE CUBIERTA 1.4MM	DE ITEM 1.1 DE FOLIO 15 CORRESPONDIENTE A CABLE N2XOH 1X6 mm2, EL POSTOR OFERTA ESPESOR AISLANTE 0.7MM Y ESPESOR DE CUBIERTA 1.4M	AL REALIZAR LA VERIFICACIÓN EN LA FICHA TÉCNICA DE FOLIO 25 TABLA DE DATOS TÉCNICOS SE MUESTRA ESPESOR AISLANTE 0.7MM Y ESPESOR DE CUBIERTA 0.9MM, LO CUAL NO CUMPLE CON EL VALOR GARANTIZADO EN FOLIO 15
DE ITEM 1.2 DE FOLIO 16 CORRESPONDIENTE A CABLE N2XOH 1X16 mm2 EL AREA USUARIA SOLICITA EL VALOR REQUERIDO DE ESPESOR DE AISLANTE 0.7MM Y ESPESOR DE CUBIERTA 1.4MM	DE ITEM 1.2 DE FOLIO 16 CORRESPONDIENTE A CABLE N2XOH 1X16 mm2, EL POSTOR OFERTA ESPESOR AISLANTE 0.7MM Y ESPESOR DE CUBIERTA 1.4MM	AL REALIZAR LA VERIFICACIÓN EN LA FICHA TÉCNICA DE FOLIO 25 TABLA DE DATOS TÉCNICOS SE MUESTRA ESPESOR AISLANTE 0.7MM Y ESPESOR DE CUBIERTA 0.9MM, LO CUAL NO CUMPLE CON EL VALOR GARANTIZADO EN FOLIO 16
DE ITEM 1.3 DE FOLIO 17 CORRESPONDIENTE A CABLE N2XOH 1X25 mm2 EL AREA USUARIA SOLICITA EL VALOR REQUERIDO DE ESPESOR DE AISLANTE 0.9MM Y ESPESOR DE CUBIERTA 1.4MM	DE ITEM 1.3 DE FOLIO 17 CORRESPONDIENTE A CABLE N2XOH 1X16 mm2, EL POSTOR OFERTA ESPESOR AISLANTE 0.9MM Y ESPESOR DE CUBIERTA 1.4MM	AL REALIZAR LA VERIFICACIÓN EN LA FICHA TÉCNICA DE FOLIO 25 TABLA DE DATOS TÉCNICOS SE MUESTRA ESPESOR AISLANTE 0.9MM Y ESPESOR DE CUBIERTA 0.9MM, LO CUAL NO CUMPLE CON EL VALOR GARANTIZADO EN FOLIO 17
DE ITEM 1.4 DE FOLIO 18 CORRESPONDIENTE A CABLE N2XOH 1X70 mm2 EL AREA USUARIA SOLICITA EL VALOR REQUERIDO DE ESPESOR DE AISLANTE 1.1MM Y ESPESOR DE CUBIERTA 1.4MM	DE ITEM 1.4 DE FOLIO 18 CORRESPONDIENTE A CABLE N2XOH 1X70 mm2, EL POSTOR OFERTA ESPESOR AISLANTE 1.1MM Y ESPESOR DE CUBIERTA 1.4MM	AL REALIZAR LA VERIFICACIÓN EN LA FICHA TÉCNICA DE FOLIO 25 TABLA DE DATOS TÉCNICOS SE MUESTRA ESPESOR AISLANTE 1.1MM Y ESPESOR DE CUBIERTA 0.9MM, LO CUAL NO CUMPLE CON EL VALOR GARANTIZADO EN FOLIO 18
DE ITEM 1.5 DE FOLIO 19 CORRESPONDIENTE A CABLE N2XSY 1X35 mm2 8.7/15KW EL AREA USUARIA SOLICITA EL VALOR REQUERIDO DE ESPESOR MINIMO 1.8MM	DE ITEM 1.5 DE FOLIO 19 CORRESPONDIENTE A CABLE N2XSY 1X35 mm2 8.7/15KW, EL POSTOR OFERTA ESPESOR MINIMO 1.8MM	AL REALIZAR LA VERIFICACIÓN EN LA FICHA TÉCNICA DE FOLIO 27 TABLA DE DATOS TÉCNICOS NO SE ENCUENTRA EL VALOR GARANTIZADO OFERTADO.



9001:2015



21001:2018



UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu

DE ITEM 1.6 DE FOLIO 18 CORRESPONDIENTE A CABLE N2XSY 1X35 mm2 8.7/15KW EL AREA USUARIA SOLICITA EL VALOR REQUERIDO DE ESPESOR MÍNIMO 1.8MM	DE ITEM 1.6 DE FOLIO 18 CORRESPONDIENTE A CABLE N2XSY 1X35 mm2 8.7/15KW, EL POSTOR OFERTA ESPESOR MÍNIMO 1.8MM	AL REALIZAR LA VERIFICACIÓN EN LA FICHA TÉCNICA DE FOLIO 27 TABLA DE DATOS TÉCNICOS MUESTRA 8MM Y 1.9MM.
DE ITEM 1.7 DE FOLIO 21 CORRESPONDIENTE A CABLE N2XOH 1X70 mm2 COLOR AMARILLO EL AREA USUARIA SOLICITA EL VALOR REQUERIDO DE ESPESOR DE AISLANTE 1.1MM Y ESPESOR DE CUBIERTA 1.4MM	DE ITEM 1.7 DE FOLIO 21 CORRESPONDIENTE A CABLE N2XOH 1X70 mm2 COLOR AMARILLO, EL POSTOR OFERTA ESPESOR AISLANTE 1.1MM Y ESPESOR DE CUBIERTA 1.4MM	AL REALIZAR LA VERIFICACIÓN EN LA FICHA TÉCNICA DE FOLIO 25 TABLA DE DATOS TÉCNICOS SE MUESTRA ESPESOR AISLANTE 1.1MM Y ESPESOR DE CUBIERTA 0.9MM, LO CUAL NO CUMPLE CON EL VALOR GARANTIZADO EN FOLIO 21
DE ITEM 1.8 DE FOLIO 22 CORRESPONDIENTE A CABLE N2XOH 1X16 mm2 COLOR AMARILLO EL AREA USUARIA SOLICITA EL VALOR REQUERIDO DE ESPESOR DE AISLANTE 0.7MM Y ESPESOR DE CUBIERTA 1.4MM	DE ITEM 1.8 DE FOLIO 22 CORRESPONDIENTE A CABLE N2XOH 1X16 mm2 COLOR AMARILLO, EL POSTOR OFERTA ESPESOR AISLANTE 0.7MM Y ESPESOR DE CUBIERTA 1.4MM	AL REALIZAR LA VERIFICACIÓN EN LA FICHA TÉCNICA DE FOLIO 25 TABLA DE DATOS TÉCNICOS SE MUESTRA ESPESOR AISLANTE 0.7MM Y ESPESOR DE CUBIERTA 0.9MM, LO CUAL NO CUMPLE CON EL VALOR GARANTIZADO EN FOLIO 22

Ahora bien, en las especificaciones técnicas solicitadas por el área usuaria que forman parte de las bases administrativas, no se ha solicitado la presentación de una ficha técnica, sin embargo el postor presenta fichas técnicas de folios 01 al 06 de la oferta, al respecto, es necesario tener en cuenta que la evaluación de las ofertas presentadas por los postores debe realizarse de forma integral o conjunta, lo que implica el análisis de la totalidad de los documentos que se presentan, los cuales deben contener información plenamente consistente y congruente. Al respecto el Tribunal de Contrataciones con el Estado, mediante Resolución N° 01245-2020-TCE-S1 en el numeral 11 (...) ***"Al respecto, es necesario tener en cuenta que la evaluación de las ofertas presentadas por los postores debe realizarse de forma integral o conjunta, lo que implica el análisis de la totalidad de los documentos que se presentan, los cuales deben contener información plenamente consistente y congruente. En caso contrario, de observarse información contradictoria, excluyente o incongruente entre sí, que no permita tener certeza del alcance de la oferta, corresponderá declarar la no admisión o descalificación de la misma, según sea el caso"***. En ese sentido, cabe indicar que la congruencia de la información presentada en una oferta alcanza a todos los documentos que la conforman, toda vez que, por el hecho de formar parte de esta, debe ser objeto de revisión integral o conjunta por parte del comité de selección. Cabe añadir que precisamente lo que se busca es que la información comprendida en la oferta sea congruente entre sí, debiendo ser objeto de revisión integral o conjunta todos los documentos que conforman ésta.

Por las observaciones vertidas el comité de selección **NO ADMITE** la oferta del postor **CODISER S.A.C.** con RUC N° 20116513308, **NO SE ADMITE**,





UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu

- III. Al postor **DISTRIBUIDORA YOHANA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - DISTRIBUIDORA YOHANA S.A.C** con RUC N° 20600751141, NO SE ADMITE en razón de que presente en su oferta fichas técnicas de folios 13 al 16 que corresponde a las especificaciones técnicas solicitadas por el área usuaria, adjunto imagen de la ficha:

ESPECIFICACIONES DE LOS MATERIALES			
N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD: 500 ML
			VALOR GARANTIZADO
1	CONDUCTOR DE COPRE ELECTROLITICO TIPO N2XOH DE 7 HILOS CABLEADO DE 1x6mm2 COLOR NEGRO		
	GENERAL		
	Fabricante		Brande
	País de fabricación		Perú
	Norma	NTP IEC 60302-1	NTP IEC 60302-1
2	DESIGNACIÓN N2XOH		
	Tensión Nominal Uo/U(Uni)	KV	1x6 mm2
	Temperatura máxima a condiciones normales	°C	0.6 / 1 KV
	Temperatura máxima en cortocircuito (5s. máximo)	°C	90°C
3	CONDUCTOR DE FASE		
	Norma	NTP IEC 60228	NTP IEC 60228
	Norma	NTP IEC 60228	NTP IEC 60228
	Material	Cobre recocido sin recubrimiento	Cobre recocido sin recubrimiento
	Pureza	%	99.9
	Sección nominal	mm2	6
	Clase		2
	Número de alambres		7
	Diámetro conductor	mm	3
	Resistencia eléctrica máxima en CC a 20°C	Ohm/Km	3.08
	Resistencia eléctrica máxima en CA a 20°C	Ohm/Km	3.93
	Reactancia inductiva a 60Hz	Ohm/Km	0.105
	Capacidad de corriente	A.	85
	Aislamiento		
	Material	Poliétileno reticulado XLPE	Poliétileno reticulado XLPE
	Color		Negro
	Espesor aislante	mm	0.7
	Espesor cubierta	mm	1.4
	Pruebas		
	Tensión de ensayo de continuidad de aislamiento	KV	3.5

Folio N° 13 de la oferta





UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu

N°	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR GARANTIZADO
1	GENERAL			
	Fabricante			Brenner
	País de fabricación			Perú
	Norma		NTP IEC 60502-1	NTP IEC 60502-1
2	DESIGNACION N2XOH		1x16mm ²	1x16mm ²
	Tensión Nominal U ₀ /U _m	kV	0.6/1 (1.2)	0.6/1kV
	Temperatura máxima a condiciones normales	°C	90	90°C
	Temperatura máxima en cortocircuito (5s. maximo)	°C	250	250
3	CONDUCTOR DE FASE			
	Norma		NTP IEC 60228	NTP IEC 60228
	Material		Cobre recocido sin recubrimiento	Cobre recocido sin recubrimiento
	Pureza	%	99.9	99.9
	Sección nominal	mm ²	15	16
	Clase		2	2
	Número de alambres		7	7
	Diámetro conductor	mm	4.8	4.8
	Resistencia eléctrica máxima en CC a 20°C	Ohm/Km	1.15	1.15
	Resistencia eléctrica máxima en CA a 90°C	Ohm/Km	1.46	1.46
	Reactancia inductiva a 60Hz	Ohm/Km	0.100	0.100
	Capacidad de corriente	A	155	155
	Aislamiento			
	Material		Poliétileno reticulado XLPE	Poliétileno reticulado XLPE
	Color		Negro	Negro
	Espesor aislante	mm	0.7	0.7
	Espesor cubierta	mm	1.4	1.4
	Pruebas			
	Tensión de ensayo de continuidad de aislamiento	KV	35	35

DISTRIBUIDORA YOHANA S.A.
RUC: 2009051941

EDD AMÉRICO PONTE MONTEIRO
Representante Legal

Folio N° 14 de la oferta



21001:2018



UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu

1.3	CABLE ELECTRICO 1-1x25mm2 N2XOH, COLOR AMARILLO		CANTIDAD: 1500 ML	
	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR GARANTIZADO
1	GENERAL			
	Fabricante			Branda
	País de fabricación			Peru
	Norma		NTP IEC 60502-1	NTP IEC 60502-1
2	DESIGNACION N2XOH		1x25mm2	1x25mm2
	Tensión Nominal U ₀ /U _m	KV	0.6/1 (1.2)	0.6/1KV
	Temperatura máxima a condiciones normales	°C	90	90
	Temperatura máxima en cortocircuito (5s máximo)	°C	250	250
3	CONDUCTOR DE FASE			
	Norma		NTP IEC 60228	NTP IEC 60228
	Material		Cobre recocido sin	Cobre recocido
	Pureza	%	99.9	99.9
	Sección nominal	mm2	25	25
	Clase		2	2
	Número de alambres		7	7
	Diámetro conductor	mm	6.0	6.0
	Resistencia eléctrica máxima en CC a 20°C	Ohm/Km	0.727	0.727
	Resistencia eléctrica máxima en CA a 90°C	Ohm/Km	0.927	0.927
	Reactancia inductiva a 60Hz	Ohm/Km	0.095	0.095
	Capacidad de corriente	A	200	200
	Aislamiento			
	Material		Polielileno reticulado XLPE	Polielileno reticulado XLPE
	Color		Amarillo	Amarillo
	Espesor aislante	mm	0.9	0.9
	Espesor cubierta	mm	1.4	1.4
	Pruebas			
	Tensión de ensayo de continuidad de aislamiento	KV	3.5	3.5

DISTRIBUIDORA V. HANSEN

REPRESENTANTE LEGAL

FREDDY AMERU PONTE MONTERO

REPRESENTANTE LEGAL

DISTRIBUIDORA YUNAS S.A.
RUC 2009751341

FREDDY AMERICO PONTE MONTERO
Representante Legal



Folio N° 15 de la oferta



UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu

1.4	CABLE ELECTRICO 1-1x70mm ² N2XOH COLOR NEGRO		CANTIDAD: 4700 ML	
N°	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR GARANTIZADO
1	GENERAL			Brande
	Fabricante			Dere
	País de fabricación		NTP IEC	NTP IEC
	Norma		60502-1	60502-1
2	DESIGNACION N2XOH		1x70mm ²	1x70mm ²
	Tensión Nominal U ₀ /U _m	kV	0.6/1 (1.2)	0.6/1 kV
	Temperatura máxima a condiciones normales	°C	90	90
	Temperatura máxima en cortocircuito (5s máximo)	°C	250	250
3	CONDUCTOR DE FASE			
	Norma		NTP IEC 60228	NTP IEC 60228
	Material		Cobre	Cobre recocido sin recubrimiento
	Pureza	%	99.9	99.9
	Sección nominal	mm ²	70	70
	Clase		2	2
	Número de alambres		19	19
	Diámetro conductor	mm	10.4	10.4
	Resistencia eléctrica máxima en CC a 20°C	Ohm/Km	0.265	0.268
	Resistencia eléctrica máxima en CA a 90°C	Ohm/Km	0.343	0.343
	Reactancia inductiva a 60Hz	Ohm/Km	0.090	0.090
	Capacidad de corriente	A	345	345
	Aislamiento			
	Material		Poliétileno reticulado XLPE	Poliétileno reticulado XLPE
	Color		Negro	Negro
	Espesor aislante	mm	1.1	1.1
	Espesor cubierta	mm	1.4	1.4
	Pruebas			
	Tensión de ensayo de continuidad de aislamiento	KV	35	35

EDUARDO PONTE MONTERO
Representante Legal

Folio N° 16 de la oferta

Local Administrativo Central Jr. Juan Francisco Ramos N° 380 - Andahuaylas, Tl.: 083-421992 - 083-422176
Local Totoral - Centro Pre Universitario y Centro de Idiomas: Jr. Sol Naciente S/N - San Jerónimo.
Local Académico Santa Rosa - Carr. Prof. (Ina. Agroindustrial e Ina. Ambiental) Av. 28 de Julio N° 1103 - Talavera

2015



21001:2018



UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu

Sin embargo de acuerdo a las especificaciones técnicas que forman parte de las bases integradas del procedimiento de selección Licitación Pública N° 01-2024-UNAJMA-1 de página 20 al 29 se solicita lo siguiente:

1.5	CABLE ELECTRICO TIPO N2XSY DE 1X35mm2 8.7/15KV	ML	1200
1.6	CABLE ELECTRICOTIPO N2XSY DE 1X50mm2 8.7/15KV	ML	500
1.7	CABLE ELECTRICO 1-1x70mm2 N2XOH COLOR AMARILLO	ML	470
1.8	CABLE ELECTRICO 1-1x16mm2 N2XOH, COLOR AMARILLO	ML	400
1.9	CABLE ELECTRICO 1-1x35mm2 N2XOH COLOR NEGRO	ML	4200

ESPECIFICACIONES DE LOS MATERIALES

1.1	CONDUCTOR DE COBRE ELECTROLITICO TIPO N2XOH DE 7 HILOS CABLEADO DE 1x6mm2 COLOR NEGRO			CANTIDAD: 500 ML
N°	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR GARANTIZADO
1	GENERAL			
	Fabricante			
	País de fabricación			
	Norma		NTP IEC 60502-1	
2	DESIGNACION N2XOH		1x6 mm2	
	Tensión Nominal Uo/U(Um)	kV	0.6/1 (1.2)	
	Temperatura máxima a condiciones normales	°C	90	
	Temperatura máxima en cortocircuito (5s. máximo)	°C	250	
3	CONDUCTOR DE FASE			
	Norma		NTP IEC 60228	
	Material		Cobre recocido sin recubrimiento	
	Pureza	%	99.9	
	Sección nominal	mm2	6	
	Clase		2	
	Número de alambres		7	
	Diámetro conductor	mm	3	
	Resistencia eléctrica máxima en CC a 20°C	Ohm/Km	3.08	
	Resistencia eléctrica máxima en CA a 90°C	Ohm/Km	3.93	
	Reactancia inductiva a 60Hz	Ohm/Km	0.105	

Capacidad de corriente	A.	85
Aislamiento		
Material		Poliétileno reticulado XLPE
Color		Negro
Espesor aislante	mm	0.7
Espesor cubierta	mm	1.4
Pruebas		
Tensión de ensayo de continuidad de aislamiento	KV	3.5

1.2 CABLE ELECTRICO 1-1x16mm2 N2XOH, COLOR NEGRO				CANTIDAD: 1100 ML
Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR GARANTIZADO
1	GENERAL			
	Fabricante			
	País de fabricación			
	Norma		NTP IEC 60502-1	
2	DESIGNACION N2XOH		1x16mm2	
	Tensión Nominal Uo/U(Um)	kV	0.6/1 (1.2)	
	Temperatura máxima a condiciones normales	°C	90	
	Temperatura máxima en cortocircuito (5s. máximo)	°C	250	
3	CONDUCTOR DE FASE			
	Norma		NTP IEC 60228	
	Material		Cobre recocido sin recubrimiento	
	Pureza	%	99.9	
	Sección nominal	mm2	16	
	Clase		2	
	Número de alambres		7	
	Diámetro conductor	mm	4.8	
	Resistencia eléctrica máxima en CC a 20°C	Ohm/Km	1.15	
	Resistencia eléctrica máxima en CA a 90°C	Ohm/Km	1.46	
	Reactancia inductiva a 60Hz	Ohm/Km	0.100	



UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu



Capacidad de corriente	A.	155
Aislamiento		
Material		Poliétileno reticulado . XLPE
Color		Negro
Espesor aislante	mm	0.7
Espesor cubierta	mm	1.4
Pruebas		
Tensión de ensayo de continuidad de aislamiento	KV	3.5

1.3 CABLE ELECTRICO 1-1x25mm2 N2XOH, COLOR AMARILLO CANTIDAD: 1500 ML

°	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR GARANTIZADO
1	GENERAL			
	Fabricante			
	País de fabricación			
	Norma		NTP IEC 60502-1	
2	DESIGNACION N2XOH		1x25mm2	
	Tensión Nominal Uo/U(Um)	kV	0.6/1 (1.2)	
	Temperatura máxima a condiciones normales	°C	90	
	Temperatura máxima en cortocircuito (5s. máximo)	°C	250	
3	CONDUCTOR DE FASE			
	Norma		NTP IEC 60228	
	Material		Cobre recocido sin recubrimiento	
	Pureza	%	99.9	
	Sección nominal	mm2	25	
	Clase		2	
	Número de alambres		7	
	Diámetro conductor	mm	6.0	
	Resistencia eléctrica máxima en CC a 20°C	Ohm/Km	0.727	
	Resistencia eléctrica máxima en CA a 90°C	Ohm/Km	0.827	
	Reactancia inductiva a 60Hz	Ohm/Km	0.095	
	Capacidad de corriente	A.	200	



Ing. Rolando Eduardo Carrillo Segoví
RESIDENTE DE OBRA



Ing. Sadi Medina Alvarez
SUPERVISOR DE OBRA





UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu



Aislamiento			
Material		Polietileno reticulado XLPE	
Color		Amarillo	
Espesor aislante	mm	0.9	
Espesor cubierta	mm	1.4	
Pruebas			
Tensión de ensayo de continuidad de aislamiento	KV	3.5	

1.4	CABLE ELECTRICO 1-1x70mm2 N2XOH COLOR NEGRO	CANTIDAD: 4700 ML
-----	---	----------------------

Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR GARANTIZADO
1	GENERAL			
	Fabricante			
	País de fabricación			
	Norma		NTP IEC 60502-1	
2	DESIGNACION N2XOH		1x70mm2	
	Tensión Nominal Uo/U(Um)	kV	0.6/1 (1.2)	
	Temperatura máxima a condiciones normales	°C	90	
	Temperatura máxima en cortocircuito (5s. máximo)	°C	250	
3	CONDUCTOR DE FASE			
	Norma		NTP IEC 60228	
	Material		Cobre recocido sin recubrimiento	
	Pureza	%	99.9	
	Sección nominal	mm2	70	
	Clase		2	
	Número de alambres		19	
	Diámetro conductor	mm	10.4	
	Resistencia eléctrica máxima en CC a 20°C	Ohm/Km	0.268	
	Resistencia eléctrica máxima en CA a 90°C	Ohm/Km	0.343	
	Reactancia inductiva a 60Hz	Ohm/Km	0.090	
	Capacidad de corriente	A.	345	



Ing. Rolando Eduardo Carrillo Segura
- PRESIDENTE DE OBRA

JOSÉ MARÍA ARGUEDAS
FACULTAD DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE ELECTRÓNICA



Ing. Saul Medina Alvarez
- SUPERVISOR DE OBRA

JOSÉ MARÍA ARGUEDAS
FACULTAD DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE ELECTRÓNICA





UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu

Material		Polietileno reticulado XLPE	
Color		Negro	
Espesor aislante	mm	1.1	
Espesor cubierta	mm	1.4	
Pruebas			
Tensión de ensayo de continuidad de aislamiento	KV	3.5	

1.5	CABLE ELECTRICO TIPO N2XSY DE 1X35mm2 8.7/15KW			CANTIDAD: 1200 ML
Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR GARANTIZADO
1	GENERAL			
	Fabricante			
	País de fabricación			
	Norma		NTP IEC 60502-2	
2	DESIGNACION N2XOH		1x35mm2	
	Tensión Nominal Uo/U(Um)	kV	8.7/15 (17.5)	
	Temperatura máxima a condiciones normales	°C	90	
	Temperatura máxima en cortocircuito (5s. máximo)	°C	250	
3	CONDUCTOR DE FASE			
	Norma		NTP IEC 60228	
	Material		Cobre recocido sin recubrimiento	
	Pureza	%	99.9	
	Sección nominal	mm2	35	
	Clase		2	
	Número de alambres		7	
	Diámetro conductor	mm	7.1	
	Resistencia eléctrica máxima en CC a 20°C	Ohm/Km	0.525	
	Resistencia eléctrica máxima en CA a 90°C	Ohm/Km	0.671	
	Reactancia inductiva a 60Hz formación	Ohm/Km	0.162	



Ing. Rolando Eduardo Carrillo Segoví
RESIDENTE DE OBRA

UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ MARÍA ARGUEDAS



Ing. Saul Medina Alvaré
SUPERVISOR DE OBRA

UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ MARÍA ARGUEDAS





UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu



Material		Polietileno reticulado retardante a arborescencia)XLPE-TR	
Color		Natural	
Espesor nominal promedio	mm	4.5	
Pantalla			
Cinta semiconductora o compuesto semiconductor extruido sobre conductor		Si	
Sobre el aislante			
Cinta semiconductora o compuesto semiconductor extruido		Si	
Cintas o malla trenzada de cobre con resistencia a 3 ohm/Km a 20°C		Si	
Cubierta			
Material		PVC-ST2	
Color		Rojo	
Espesor mínimo	mm	1.8	
Pruebas			
Tensión de ensayo de continuidad de aislamiento	KV	30.5	
Proceso constructivo del aislamiento		Mediante proceso de triple extrusión simultanea	

Ing. Rolando Eduardo Carrillo Segoví
PRESIDENTE DE OBRA

UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Ing. Sadi Medina Alvarez
SUPERVISOR DE OBRA

UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

1.6	CABLE ELECTRICOTIPO N2XSY DE 1X50mm2 8.7/15KW	CANTIDAD: 500 ML	
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR GARANTIZADO
1 GENERAL			
Fabricante			
País de fabricación			
Norma		NTP IEC 60502-2	
2 DESIGNACION N2XOH		1x50mm2	
Tensión Nominal Uo/U(Um)	KV	8.7/15 (17.5)	
Temperatura máxima a condiciones normales	°C	90	
Temperatura máxima en cortocircuito (5s. máximo)	°C	250	



Local Administrativo Central Jr. Juan Francisco Ramos N° 380 – Andahuaylas, Tlf.: 083-421992 - 083-422176

Local Totoral – Centro Pre Universitario y Centro de Idiomas: Jr. Sol Naciente S/N – San Jerónimo.

Local Académico Santa Rosa – Carr. Prof. /Ing. Anindustrial e Ing. Ambiental/ Av. 28 de Julio N° 1103 – Talavera



UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu

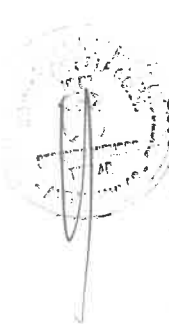


3	CONDUCTOR DE FASE			
	Norma		NTP IEC 60228	
	Material		Cobre recocido sin recubrimiento	
	Pureza	%	99.9	
	Sección nominal	mm ²	50	
	Clase		2	
	Número de alambres		19	
	Diámetro conductor	mm	8.1	
	Resistencia eléctrica máxima en CC a 20°C	Ohm/Km	0.367	
	Resistencia eléctrica máxima en CA a 90°C	Ohm/Km	0.495	
	Reactancia inductiva a 60Hz formación plana	Ohm/Km	0.155	
	Capacidad de corriente	A.	186	
	Aislamiento			
	Material		Poliétileno reticulado retardante a arborescencia) XLPE-TR	
	Color		Natural	
	Espesor nominal promedio	mm	4.5	
	Pantalla			
	Cinta semiconductora o compuesto semiconductor extruido sobre conductor		Si	
	Sobre el aislante			
	Cinta semiconductora o compuesto semiconductor extruido		Si	
	Cintas o malla trenzada de cobre con resistencia a 3 ohm/Km a 20°C		Si	
	Cubierta			
	Material		PVC-ST2	
	Color		Rojo	
	Espesor mínimo	mm	1.8	
	Pruebas			
	Tensión de ensayo de continuidad de aislamiento	KV	30.5	
	Proceso constructivo del aislamiento		Mediante	



Ing. Rolando Eduardo Carrillo Segoví
RESIDENTE DE OBRA

JOSÉ MARÍA ARGUEDAS



Ing. Sadi Medina Alvarez
SUPERVISOR DE OBRA

JOSÉ MARÍA ARGUEDAS





UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu

		triple extrusión simultanea	
--	--	--------------------------------	--

1.7	CABLE ELECTRICO 1-1x70mm2 N2XOH COLOR AMARILLO	CANTIDAD: 470 ML		
Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR GARANTIZADO
1	GENERAL			
	Fabricante			
	País de fabricación			
	Norma		NTP IEC 60502-1	
2	DESIGNACION N2XOH		1x70mm2	
	Tensión Nominal Uo/U(Um)	kV	0.6/1 (1.2)	
	Temperatura máxima a condiciones normales	°C	90	
	Temperatura máxima en cortocircuito (5s. máximo)	°C	250	
3	CONDUCTOR DE FASE			
	Norma		NTP IEC 60228	
	Material		Cobre recocido sin recubrimiento	
	Pureza	%	99.9	
	Sección nominal	mm2	70	



Ing. Rolando Eduardo Carrillo
RESIDENTE DE OBRAS





UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu

Tensión de ensayo de continuidad de aislamiento	KV	3.5	
---	----	-----	--

1.8	CABLE ELECTRICO 1-1x16mm2 N2XOH, COLOR AMARILLO			CANTIDAD: 400 ML
Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR GARANTIZADO
1	GENERAL			
	Fabricante			
	Pais de fabricación			
	Norma		NTP IEC 60502-1	
2	DESIGNACION N2XOH		1x16mm2	
	Tensión Nominal Uo/U(Um)	kV	0.6/1 (1.2)	
	Temperatura máxima a condiciones normales	°C	90	
	Temperatura máxima en cortocircuito (5s. máximo)	°C	250	
3	CONDUCTOR DE FASE			
	Norma		NTP IEC 60228	
	Material		Cobre recocido sin recubrimiento	
	Pureza	%	99.9	
	Sección nominal	mm2	16	
	Clase		2	
	Número de alambres		7	
	Diámetro conductor	mm	4.8	
	Resistencia eléctrica máxima en CC a 20°C	Ohm/Km	1.15	
	Resistencia eléctrica máxima en CA a 90°C	Ohm/Km	1.46	
	Reactancia inductiva a 60Hz	Ohm/Km	0.100	
	Capacidad de corriente	A.	155	
	Aislamiento			
	Material		Polietileno reticulado XLPE	
	Color		Amarillo	
	Espesor aislante	mm	0.7	
	Espesor cubierta	mm	1.4	
	Pruebas			



Ing. Rolando Eduardo Cartillo Segura
RESIDENTE DE OBRA

UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Ing. Saul Medina Alvarez
SUPERVISOR DE OBRA

UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS





UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu

Tensión de ensayo de continuidad de aislamiento	KV	3.5	
---	----	-----	--

1.9	CABLE ELECTRICO 1-1x35mm2 N2XOH COLOR NEGRO			CANTIDAD: 4200 ML
Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR GARANTIZADO
1	GENERAL			
	Fabricante			
	País de fabricación			
	Norma		NTP IEC 60502-1	
2	DESIGNACION N2XOH		1x35mm2	
	Tensión Nominal Uo/U(Um)	kV	0.6/1 (1.2)	
	Temperatura máxima a condiciones normales	°C	90	
	Temperatura máxima en cortocircuito (5s. máximo)	°C	250	
3	CONDUCTOR DE FASE			
	Norma		NTP IEC 60228	
	Material		Cobre recocido sin recubrimiento	
	Pureza	%	99.9	
	Sección nominal	mm2	35	
	Clase		2	
	Número de alambres		7	
	Diámetro conductor	mm	7.2	
	Resistencia eléctrica máxima en CC a 20°C	Ohm/Km	0.524	
	Resistencia eléctrica máxima en CA a 90°C	Ohm/Km	0.669	
	Reactancia inductiva a 60Hz	Ohm/Km	0.092	
	Capacidad de corriente	A.	240	
	Aislamiento			
	Material		Polietileno reticulado XLPE	
	Color		Negro	
	Espesor aislante	mm	0.9	
	Espesor cubierta	mm	1.4	
	Pruebas			



UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ MARÍA ARGUEDAS
Ing. Rolando Eduardo Carrillo Segura
RESIDENTE DE OBRAS

UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ MARÍA ARGUEDAS
Ing. Saul Medina Alvarez
SUPERVISOR DE OBRAS





UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu

En ese orden de ideas se tiene que de acuerdo a lo solicitado en las bases integradas y la oferta presentada por el postor las observaciones son de acuerdo al siguiente detalle:

DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS QUE FORMAN PARTE DE LAS BASES INTEGRADAS SE SOLICITA LOS SIGUIENTE:	DE LA OFERTA DEL POSTOR (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS) PRESENTA LO SIGUIENTE:	OBSERVACIÓN: EL POSTOR NO CUMPLE
CONDUCTOR DE COBRE ELÉCTRICO TIPO N2XOH 1X6mm2 COLOR NEGRO 0.6/1(1.2)	Cable de 0.6/1KV	Es menor al valor requerido respecto a la tensión nominal.
CONDUCTOR DE COBRE ELÉCTRICO TIPO N2XOH 1X16mm2 COLOR NEGRO 0.6/1(1.2)	Cable de 0.6/1KV	Es menor al valor requerido respecto a la tensión nominal.
CONDUCTOR DE COBRE ELÉCTRICO TIPO N2XOH 1X25mm2 COLOR AMARILLO 0.6/1(1.2)	Cable de 0.6/1KV	Es menor al valor requerido respecto a la tensión nominal.
CONDUCTOR DE COBRE ELÉCTRICO TIPO N2XOH 1X70mm2 COLOR NEGRO 0.6/1(1.2)	Cable de 0.6/1KV	Es menor al valor requerido respecto a la tensión nominal.

Ahora bien, en las especificaciones técnicas solicitadas por el área usuaria que forman parte de las bases administrativas, no se ha solicitado la presentación de una ficha técnica, sin embargo el postor presento fichas técnicas de folios 01 al 06 de la oferta, al respecto, es necesario tener en cuenta que la evaluación de las ofertas presentadas por los postores debe realizarse de forma integral o conjunta, lo que implica el análisis de la totalidad de los documentos que se presentan, los cuales deben contener información plenamente consistente y congruente. Al respecto el Tribunal de Contrataciones con el Estado, mediante Resolución N° 01245-2020-TCE-S1 en el numeral 11 (...) *"Al respecto, es necesario tener en cuenta que la evaluación de las ofertas presentadas por los postores debe realizarse de forma integral o conjunta, lo que implica el análisis de la totalidad de los documentos que se presentan, los cuales deben contener información plenamente consistente y congruente. En caso contrario, de observarse información contradictoria, excluyente o incongruente entre sí, que no permita tener certeza del alcance de la oferta, corresponderá declarar la no admisión o descalificación de la misma, según sea el caso"*. En ese sentido, cabe indicar que la congruencia de la información presentada en una oferta alcanza a todos los documentos que la conforman, toda vez que, por el hecho de formar parte de esta, debe ser objeto de revisión integral o conjunta por parte del comité de selección. Cabe añadir que precisamente lo que se busca es que la información comprendida en la oferta sea congruente entre sí, debiendo ser objeto de revisión integral o conjunta todos los documentos que conforman ésta.

Por las observaciones vertidas el comité de selección **NO ADMITE** la oferta del postor **DISTRIBUIDORA YOHANA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - DISTRIBUIDORA YOHANA S.A.C** con RUC N° 20600751141, **NO SE ADMITE**,






UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu


TERCERO:

Acto seguida se procede con la evaluación de las ofertas de los postores admitidos y se determina el siguiente orden de prelación:



Nº	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	FACTORES DE EVALUACIÓN		PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE PRELACIÓN
		PRECIO	PUNTAJE		
1	CONSORCIO RIVERA	350,000.00	100	100	1
2	EMINCO PERU E.I.R.L.	444,989.00	78.65	78.65	2

CUARTO: A continuación, se procede con la verificación de los requisitos de calificación previsto en la sección específica de las bases integradas, de los postores que obtuvieron el primer y segundo lugar, de acuerdo al artículo 75 del reglamento de la ley de contrataciones del estado, llegando al siguiente resultado:



Nº	POSTOR	REQUISITOS DE CALIFICACIÓN	ESTADO
		EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD	
1	CONSORCIO RIVERA	NO CUMPLE	DESCALIFICADO
2	EMINCO PERU E.I.R.L.	CUMPLE	CALIFICADO

NOTA

I. Respecto a la descalificación del postor **CONSORCIO RIVERA INTEGRADO POR: RIVERA CONSULTORES & CONTRATISTAS S.A.C. CON RUC N° 20602177999 Y CONSTRUCTORA SEGURA & ASOCIADOS S.A.C. CON RUC N° 20603596987**, es por las siguientes observaciones:

- Experiencia N° 01, el postor para acreditar la experiencia del postor en la especialidad presenta en folios 34 al 34 de su oferta, la orden de compra N° 0265-2018, de fecha 20 de setiembre del 2018 otorgado REALIZAT S.A.C. CON RUC N° 20539263120 por un importe de s/ 188,925.00 (Ciento Ochenta y Ocho Mil Novecientos Veinticinco y 00/100 Soles) el cual corresponde a la venta de cables eléctricos, ahora bien de acuerdo a las bases integradas de página 33 del numeral 3.2 experiencia del postor en la especialidad la acreditación de la experiencia del postor en la especialidad es con lo siguiente: **"La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con Boucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago"**, el Comité de Selección hace la observación que la orden de compra esta por un importe diferente a la acta de conformidad de servicio/compra de fecha 10 de octubre del 2018, razón por la cual no considera valida la orden de compra mencionado líneas arriba para su calificación respectiva. Adjunto imagen:





UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu



REALIZAT S.A.C.
RUC: 20539263120
ORDEN DE COMPRA

0265-2018

Partido: CONSTRUCTORA SEGURA & ASOCIADOS S.A.C.	Tel / 962 389 528
U.C.: 20603566887	Plazo de Entrega: 07 DIAS
Recepción: Manuel Castañeda 294 Jir. Pisco Brice Lima	Forma de Pago: CREDITO - fact a 30 días
Nº CONTADOR N° 2018-00023	Moneda: SOLES
Orden a favor de: REALIZAT S.A.C. RUC: 20539263120	Fecha de Emisión: 20 de Setiembre del 2018

GRACIAS POR EFECTUAR POR CUENTA NUESTRA LA SIGUIENTE COMPRA:

VALOR

CODIGO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	UNITARIO	TOTAL
1	150	ROLLO	cable eléctrico MMQ - 4 MM2 - Negro	S/ 225.00	S/33.750.00
2	180	ROLLO	cable eléctrico MMQ - 4 MM2 - Rojo	S/ 225.00	S/40.500.00
3	180	ROLLO	cable eléctrico MMQ - 4 MM2 - Blanco	S/ 225.00	S/40.500.00
4	45	ROLLO	cable eléctrico MMQ - 6 MM2 - Amarillo	S/ 225.00	S/10.125.00
5	140	ROLLO	cable eléctrico MMQ - 2.5 MM2 - Negro	S/ 156.00	S/21.840.00
6	140	ROLLO	cable eléctrico MMQ - 2.5 MM2 - Rojo	S/ 156.00	S/21.840.00
7	140	ROLLO	cable eléctrico MMQ - 2.5 MM2 - Blanco	S/ 156.00	S/21.840.00
8	30	ROLLO	cable eléctrico MMQ - 2.5 MM2 - Amarillo	S/ 156.00	S/4.680.00
9	20	M	cable eléctrico N2XDM - 25MM2 - NEGRO	S/ 35.00	S/700.00
10	20	M	cable eléctrico N2XDM - 25MM2 - ROJO	S/ 35.00	S/700.00
11	20	M	cable eléctrico N2XDM - 25MM2 - BLANCO	S/ 35.00	S/700.00

LOS PRECIOS INCLUYEN IGV

DEPENDENCIA SIC MI	RECIBI CONFORME	S/33.750.00
Jefe de Logística	GERENTE GENERAL	Cuenta por pagar

ISO
9001:2015

ISO
21001:2018



UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu



REALIZAT S.A.C.

RUC: 2053926312

ACTA DE CONFORMIDAD DE SERVICIO / COMPRA

Por intermedio de la presente acta se otorga la CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN, de acuerdo a lo siguiente:

N° DE ORDEN COMPRA/SERVICIO	00265-2018
RAZON SOCIAL :	CONSTRUCTORA SEGURA & ASOCIADOS SAC
OBJETO DE ORDEN COMPRA/SERVICIOS	VENTA DE CABLES ELECTRICOS
PERIODO	10 de Octubre del 2018
PLAZO DE ENTREGA	7 DIAS
FORMA DE PAGO	CREDITO - FACTURA A 30 DIAS
FECHA DE ENTREGA	17 DE OCTUBRE DEL 2018
OBSERVACIONES	SE RECEPCIONA TODO EL MATERIAL EN PERFECTAS CONDICIONES
PENALIDAD	NO
MONTO DE LA ORDEN	S/ 145,350.00
FECHA DE PAGO	17 DE NOVIEMBRE DEL 2018

- Experiencia N° 02, el postor para acreditar la experiencia del postor en la especialidad presenta en folios 35 al 36 de su oferta, la orden de compra N° 0295-2018, de fecha 10 de octubre del 2018 otorgado REALIZAT S.A.C. CON RUC N° 20539263120 por un importe de s/ 145,350.00 (Ciento Cuarenta y Cinco Mil Trescientos Cincuenta y 00/100 Soles) el cual corresponde a la venta de cables eléctricos, ahora bien de acuerdo a las bases integradas de página 33 del numeral 3.2 experiencia del postor en la especialidad la acreditación de la experiencia del postor en la especialidad es con lo siguiente: "La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) **contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación;** o (ii) **comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con Boucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago**", el Comité de Selección hace la observación que la orden de compra esta por un importe diferente a la acta de conformidad de servicio/compra de fecha 20 de diciembre del 2018, razón por la cual no considera valida la orden de compra mencionado líneas arriba para su calificación respectiva. Adjunto imagen:

ISO
9001:2015

ISO
21001:2018



UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu



REALIZAT S.A.C.
RUC: 20539263120
ORDEN DE COMPRA

0295-2018

Beneficiario: CONSTRUCTORA SEGURA E ASOCIADOS S.A.C.	Tel / 962 389 538
R.U.C.: 20603596987	Plazo de Entrega: 07 DÍAS
Dirección: Manuel Castañeda 2944 1er piso Urco Lima	Forma de Pago: CREDITO - fact a 30 días
*Ref: COTIZACION N° 2018-002325	Moneda: SOLES
*Factura a nombre de: REALIZAT S.A.C. RUC: 20539263120	Fecha de Emisión: 10 de Octubre del 2018

AGRADECEMOS EFECTUAR POR CUENTA NUESTRA LA SIGUIENTE COMPRA:

VALOR

CODIGO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	UNITARIO	TOTAL
1	120	ROLLO	cable eléctrico NMBS - 4 MM2 - Negro	S/ 215.00	S/25.800.00
2	120	ROLLO	cable eléctrico NMBS - 4 MM2 - Rojo	S/ 215.00	S/25.800.00
3	120	ROLLO	cable eléctrico NMBS - 4 MM2 - Blanco	S/ 215.00	S/25.800.00
4	50	ROLLO	cable eléctrico NMBS - 4 MM2 - Amarillo	S/ 215.00	S/10.750.00
5	100	ROLLO	cable eléctrico NMBS - 2.5 MM2 - Negro	S/ 156.00	S/15.600.00
6	100	ROLLO	cable eléctrico NMBS - 2.5 MM2 - Rojo	S/ 156.00	S/15.600.00
7	100	ROLLO	cable eléctrico NMBS - 2.5 MM2 - Blanco	S/ 156.00	S/15.600.00
8	50	ROLLO	cable eléctrico NMBS - 2.5 MM2 - Amarillo	S/ 156.00	S/7.800.00
9	50	M	cable eléctrico AZ20CH - 120MM2 - NEGRO	S/ 80.00	S/4.000.00
10	50	M	cable eléctrico AZ20CH - 120MM2 - ROJO	S/ 80.00	S/4.000.00
11	50	M	cable eléctrico AZ20CH - 120MM2 - BLANCO	S/ 80.00	S/4.000.00
LOS PRECIOS SON EN SOLES					

DEPENDENCIA:

SIG HI

COPIA DE:

S/245.250.00

Jefe de Logística	REALIZAT S.A.C. Gerente General	RECIBI CONFORME	Cuenta por pagar
		Orlando Salazar Segura Vargas Representante Legal CONSTRUCTORA SEGURA E ASOCIADOS S.A.C.	

Nota: Toda reproducción sin el consentimiento escrito de la Universidad Nacional José María Arguedas, será sancionada con arreglo a la ley pertinente.

001/2018





UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu



REALIZAT S.A.C.
RUC: 2053926312
ACTA DE CONFORMIDAD DE
SERVICIO / COMPRA

Por intermedio de la presente acta se otorga la CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN, de acuerdo a lo siguiente:

N° DE ORDEN COMPRA/SERVICIO	00295-2018
RAZON SOCIAL :	CONSTRUCTORA SEGURA & ASOCIADOS SAC
OBJETO DE ORDEN COMPRA/SERVICIOS	VENTA DE CABLES ELECTRICOS
PERIODO	20 de Dicemre del 2018
PLAZO DE ENTREGA	7 DIAS
FORMA DE PAGO	CREDITO - FACTURA A 30 DIAS
FECHA DE ENTREGA	27 DE DICIEMBRE DEL 2018
OBERVACIONES	SE RECEPCIONA TODO EL MATERIAL EN PERFECTAS CONDICIONES
PENALIDAD	NO
MONTO DE LA ORDEN	S/ 188,925.00
FECHA DE PAGO	20 DE ENERO DEL 2019

- Experiencia N° 03, el postor para acreditar la experiencia del postor en la especialidad presenta en folios 38 al 39 de su oferta, la orden de de compra N° 0021-2019, de fecha 05 de abril del 2019, otorgado REALIZAT S.A.C. CON RUC N° 20539263120 por un importe de s/ 137,850.00(Ciento Treinta y Siete Mil Ochocientos Cincuenta y 00/100 Soles) el cual corresponde a la venta de cables eléctricos, ahora bien de acuerdo a las bases integradas de página 33 del numeral 3.2 experiencia del postor en la especialidad la acreditación de la experiencia del postor en la especialidad es con lo siguiente: **"La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con Boucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago"**, el Comité de Selección menciona que la orden de compra esta por un importe igual a la acta de conformidad de servicio/compra es el mismo día de la emisión de la orden de compra, de fecha 05 de abril del 2019, razón por el cual el Comité de Selección valida la experiencia por importe de s/ 137,850.00(Ciento Treinta y Siete Mil Ochocientos Cincuenta y 00/100 Soles).

Experiencia N° 04, el postor para acreditar la experiencia del postor en la especialidad presenta en folios 40 al 41 de su oferta, la orden de de compra N° 0149-2019, de fecha 15 de noviembre del 2019, otorgado REALIZAT S.A.C. CON RUC N° 20539263120 por un importe de s/ 64,975.00 (Sesenta y Cuatro Mil Novecientos Setenta y Cinco y 00/100 Soles). el cual corresponde a la venta de cables eléctricos, ahora bien de acuerdo a las bases integradas de página 33 del numeral 3.2 experiencia del postor en la especialidad la acreditación de la experiencia del postor en la especialidad es con lo siguiente: **"La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con Boucher de**





UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ MARÍA ARGUEDAS

Licenciada por la Sunedu

depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago", el Comité de Selección menciona que la orden de compra esta por un importe igual a la acta de conformidad de servicio/compra es el mismo día de la emisión de la orden de compra, de fecha 15 de Noviembre del 2019, razón por el cual el Comité de Selección valida la experiencia por importe de s/ 64,975.00 (Sesenta y Cuatro Mil Novecientos Setenta y Cinco y 00/100 Soles).

Ahora bien el postor acredita de manera valida la experiencia N° 03 y 04 con un monto acumulado de s/ 202,825.00 (Doscientos Dos Mil Ochocientos Veinticinco y 00/100 Soles), sin embargo de acuerdo a la bases integradas de página 33 del del numeral 3.2 se solicita lo siguiente "El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a s/ 500,000.00 (Quinientos y 00/100 Soles), sin embargo el postor no cumple con acreditar la experiencia del postor en la especialidad solicitado en las bases integradas, razón por la cual el comité de selección **DESCALIFICA** en postor **CONSORCIO RIVERA INTEGRADO POR: RIVERA CONSULTORES & CONTRATISTAS S.A.C. CON RUC N° 20602177999 Y CONSTRUCTORA SEGURA & ASOCIADOS S.A.C. CON RUC N° 20603596987.**

Contando con una oferta valida el comité de selección procede a otorgar la buena pro de acuerdo al siguiente detalle:

ACTA DE OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

POSTOR GANADOR : EMINCO PERU E.I.R.L.
RUC : 20609107589
MONTO : S/ 444,989.00 (CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE Y 00/100 soles)
OBJETO : LICITACIÓN PUBLICA N° 01-2024-UNAJMA-1 cuyo objeto es la **ADQUISICIÓN DE CABLE ELÉCTRICO PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL CAMPUS UNIVERSITARIO DE CCOYAHUACHO, DISTRITO DE SAN JERÓNIMO, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS, DEPARTAMENTO DE APURÍMAC"** CUI N° 2403962.

En señal de conformidad, los miembros del comité de selección firman en el presente, siendo las 11:00 horas del día 13 de junio del 2024.

Ing. Sixto Perez Estrada
Presidente
Suplente del Comité

Ing. Libio Romell Ramírez Aybar
Primer Miembro Titular

C.P.C. Marilyn Nayda Quinteros Peralta
Segundo Miembro Titular

