

**INFORME DE CALIDAD
EVALUACIÓN TÉCNICA**

CONCURSO

“LP N° 02-2022”

Materiales

ÍNDICE

1	Evaluación de las Ofertas.....	6
2	Alcances del dictamen técnico	6
2.1	Ofertas Técnicas recibidas	6
2.1.1	IPP S.A.	6
2.1.2	FURUKAWA ELECTRIC LATAM S.A.	6
2.1.3	QUALITY TECH SRL	6
2.1.4	WETEL SRL	6
2.1.5	TECHNOLOGY BUREAU USA Corp.	6
2.1.6	TECNORED S.A.	6
2.1.7	CORALTIL S.A.	6
2.1.8	BLOG ELECTRONIC TECHNOLOGY (HONG KONG) LIMITED	6
2.1.9	AKAI S.A.	6
2.1.10	DOMUS NETWORK CORP	6
2.1.11	HAITAN TRADING LIMITED	6
2.1.12	POWERCOM S.A.	6
2.1.13	PARTNER TECHNOLOGY S.A.	6
2.1.14	PLASTIFERRO TUBOS S.A.	6
2.1.15	STRADA S.A.	6
2.2	Listado de materiales	7
2.2.1	Bobina de Cable 48FO 652D para Ducto de 4060 mts	7
2.2.2	Bobina de Cable 48FO 652D para Ducto de 4060 mts (Armado Anti roedor)	7
2.2.3	Bobina de cable 24FO 652D autosoportado vano120 mts bobina de 4060 mts (antiroedor)	7
2.2.4	Bobina de cable 24FO 652D autosoportado vano 120 mts bobina de 4060 mts ...	7
2.2.5	Bobina de Cable de Fibra 96FO 652D para Ducto de 4060 mts	7
2.2.6	Rack de 19"	7
2.2.7	Sub Rack E2000/APC	7
2.2.8	Bandejas 24 Duplex LC/UPC	7
2.2.9	Distribuidor de baja densidad de 12 FO pivotante E2000/APC	7
2.2.10	Distribuidor de baja densidad de 24 FO LC Duplex	7
2.2.11	Pigtail 1,5 mts LC/PC	7
2.2.12	Acoplador LC/PC	7
2.2.13	Caja de empalme tipo Fosc 96 FO	7
2.2.14	Caja de empalme tipo Fist para frontera optica	7
2.2.15	Tapones abiertos 33/40	7
2.2.16	Tapones Cerrados 33/40	7
2.2.17	Conjunto de Marco y Tapa	7
2.2.18	Tritubo. Rollo x 600 mts	7
2.2.19	Localizador de Cámara -BallMarker	7
2.2.20	Cinta de Prevención Rollo x 600 mts	7
2.2.21	Hilo detección	7
2.2.22	Caño Camisa PEAD 125mm esp 7mm	7
2.2.23	Caño Galvanizado de 4"	7
2.2.24	Manguitos de Empalme para Tritubo	7
2.2.25	Conjunto de Suspensión para cable de FO ADSS	7
2.2.26	Conjunto de Retención para FO ADSS	8
2.2.27	Soporte Cruz de Ganancia de cable de FO	8
2.2.28	Rama Clip M	8
2.2.29	Rama Clip S	8
2.2.30	Manta Costilla Termoretráctil 1 x 1,2 mts	8
2.3	Evaluación Técnica de MATERIALES:.....	8
2.3.1	Evaluación Técnica de Cables de FO	8

2.3.1.1. Resultados de la Evaluación Técnica de Cables de FO.....	14
2.3.1.3.1. Oferente N° 1 –	14
2.3.1.3.2. Oferente N° 2 –	14
2.3.1.3.3. Oferente N° 3 –	14
2.3.1.3.4. Oferente N° 4 –	14
2.3.1.3.5. Oferente N° 5 –	14
2.3.1.3.6. Oferente N° 6 –	15
2.3.1.3.7. Oferente N° 7 –	15
2.3.1.3.8. Oferente N° 8 –	15
2.3.1.3.9. Oferente N° 9 –	15
2.3.1.3.10. Oferente N° 10 –	15
2.3.1.3.11. Oferente N° 11 –	15
2.3.2 Evaluación Técnica de Rack de 19"	16
2.1.1.1. Resultados de la Evaluación Técnica de Rack de 19"	16
2.1.1.3.1. Oferente N° 1 –	16
2.1.1.3.2. Oferente N° 2 –	16
2.3.3 Evaluación Técnica de Sub Rack E 2000/APC.....	17
2.3.3.1. Resultados de la Evaluación Técnica de Sub Rack E 2000/APC	17
2.3.3.3.1. Oferente N° 1 –	17
2.3.4 Evaluación Técnica de Bandejas 24 Duplex LC/UPC	18
2.3.4.1. Resultados de la Evaluación Técnica de Bandejas 24 Duplex LC/UPC	18
2.3.4.3.1. Oferente N° 1 –	18
2.3.4.3.2. Oferente N° 2 –	19
2.3.4.3.3. Oferente N° 3 –	19
2.3.5 Evaluación Técnica de Distribuidor de baja densidad de 12 FO pivotante E2000/APC	20
2.3.5.1. Resultados de la Evaluación Técnica de Distribuidor de baja densidad de 12 FO pivotante E2000/APC.....	20
2.3.5.3.1. Oferente N° 1 –	20
2.3.5.3.2. Oferente N° 2 –	21
2.3.5.3.3. Oferente N° 3 –	21
2.3.6 Evaluación Técnica de Distribuidor de baja densidad de 24 FO LC Duplex.....	22
2.3.6.1. Resultados de la Evaluación Técnica de Distribuidor de baja densidad de 24 FO LC Duplex.....	22
2.3.6.3.1. Oferente N° 1 –	22
2.3.6.3.2. Oferente N° 2 –	23
2.3.6.3.3. Oferente N° 3 –	23
2.3.6.3.4. Oferente N° 4 –	23
2.3.7 Evaluación Técnica de Pigtail 1,5 mts LC/PC.....	24
2.3.7.1. Resultados de la Evaluación Técnica de Pigtail 1,5 mts LC/PC.....	24
2.3.7.3.1. Oferente N° 1 –	24
2.3.7.3.2. Oferente N° 2 –	25
2.3.7.3.3. Oferente N° 3 –	25
2.3.7.3.4. Oferente N° 4 –	25
2.3.8 Evaluación Técnica de Acoplador LC/PC.....	26
2.3.8.1. Resultados de la Evaluación Técnica de Acoplador LC/PC	26
2.3.8.3.1. Oferente N° 1 –	26
2.3.8.3.2. Oferente N° 2 –	26
2.3.8.3.3. Oferente N° 3 –	27
2.3.9 Evaluación Técnica de Caja de empalme tipo Fosc 96 FO	28
2.3.9.1. Resultados de la Evaluación Técnica de Caja de empalme tipo Fosc 96 FO	28
2.3.9.3.1. Oferente N° 1 –	28
2.3.9.3.2. Oferente N° 2 –	28
2.3.9.3.3. Oferente N° 3 –	29
2.3.9.3.4. Oferente N° 4 –	29
2.3.9.3.5. Oferente N° 5 –	29

2.3.9.3.6. Oferente N° 6 –	29
2.3.9.3.7. Oferente N° 7 –	29
2.3.9.3.8. Oferente N° 8 –	29
2.3.10. Evaluación Técnica de Tapones abiertos y cerrados	30
2.3.10.1. Resultados de la Evaluación Técnica de Tapones abiertos y cerrados.....	30
2.3.10.3.1. Oferente N° 1 –	30
2.3.10.3.2. Oferente N° 2 –	30
2.3.11. Evaluación Técnica de Conjunto de Marco y Tapa	30
No se presentó ningún proveedor para este material: Conjunto de Marco y Tapa.	30
2.3.12. Evaluación Técnica de TRITUBO	31
2.3.12.1. Resultados de la Evaluación Técnica de TRITUBO.....	31
2.3.12.3.1. Oferente N° 1 –	31
2.3.12.3.2. Oferente N° 2 –	31
2.3.12.3.3. Oferente N° 3 –	32
2.3.12.3.4. Oferente N° 4 –	32
2.3.13. Evaluación Técnica de Localizador de Cámara -BallMarker	33
2.3.13.1. Resultados de la Evaluación Técnica de Localizador de Cámara -BallMarker	33
2.3.13.3.1. Oferente N° 1 –	33
2.3.13.3.2. Oferente N° 2 –	33
2.3.14. Evaluación Técnica de Cinta de prevención	34
2.3.14.1. Resultados de la Evaluación Técnica de Cinta de prevención	34
2.3.14.3.1. Oferente N° 1 –	34
2.3.14.3.2. Oferente N° 2 –	34
2.3.15. Evaluación Técnica de Hilo de detección.....	35
2.3.15.1. Resultados de la Evaluación Técnica de Hilo de detección.....	35
2.3.15.3.1. Oferente N° 1 –	35
2.3.15.3.2. Oferente N° 2 –	35
2.3.15.3.3. Oferente N° 3 –	35
2.3.16. Evaluación Técnica de Caño camisa 125 mm	36
2.3.16.1. Resultados de la Evaluación Técnica de Caño camisa 125 mm	36
2.3.16.3.1. Oferente N° 1 –	36
2.3.16.3.2. Oferente N° 2 –	36
2.3.16.3.3. Oferente N° 3 –	36
2.3.17. Evaluación Técnica de Caño Galvanizado de 4"	37
2.3.17.1. Resultados de la Evaluación Técnica de Caño Galvanizado de 4".....	37
2.3.17.3.1. Oferente N° 1 –	37
2.3.18. Evaluación Técnica de Manguitos para tritubo.....	38
2.3.18.1. Resultados de la Evaluación Técnica de Manguitos para tritubo.....	38
2.3.18.3.1. Oferente N° 1 –	38
2.3.18.3.2. Oferente N° 2 –	38
2.3.19. Evaluación Técnica de Conjunto de Suspensión para cable de FO ADSS	39
2.3.19.1. Resultados de la Evaluación Técnica de Conjunto de Suspensión para cable de FO ADSS	39
2.3.19.3.1. Oferente N° 1 –	39
2.3.19.3.2. Oferente N° 2 –	39
2.3.20. Evaluación Técnica de Conjunto de Retención para FO ADSS	40
2.3.20.1. Resultados de la Evaluación Técnica de Conjunto de Retención para FO ADSS	40
2.3.20.3.1. Oferente N° 1 –	40
2.3.20.3.2. Oferente N° 2 –	40
2.3.21. Evaluación Técnica de Soporte Cruz de Ganancia de cable de FO	41
2.3.21.1. Resultados de la Evaluación Técnica de Soporte Cruz de Ganancia de cable de FO	41
2.3.21.3.1. Oferente N° 1 –	41
2.3.21.3.2. Oferente N° 2 –	41
2.3.22. Evaluación Técnica de Rama Clip M	42
2.3.22.1. Resultados de la Evaluación Técnica de Rama Clip M	42
2.3.22.3.1. Oferente N° 1 –	42

2.3.23.	Evaluación Técnica de Rama Clip S	43
2.3.23.1.	Resultados de la Evaluación Técnica de Rama Clip S.....	43
2.3.23.3.1.	Oferente N° 1 –	43
2.3.24.	Evaluación Técnica de Manta Costilla Termoretráctil 1 x 1,2 mts	44
2.3.24.1.	Resultados de la Evaluación Técnica de Manta Costilla Termoretráctil 1 x 1,2 mts	44
2.3.24.3.1.	Oferente N° 1 –	44



1 Evaluación de las Ofertas

De acuerdo a las LP 02-2022 recibidas, según la solicitud del requirente (Ingeniería de FO), se analizaron las ofertas técnicas.

2 Alcances del dictamen técnico

En el presente dictamen se exponen los resultados de la Evaluación Técnica correspondientes al Concurso de la "LP 02-2022".

2.1 Ofertas Técnicas recibidas

Las ofertas de cada Oferente recibidas y evaluadas por Calidad, del presente Concurso fueron las siguientes:

2.1.1 *IPP S.A.*

2.1.2 *FURUKAWA ELECTRIC LATAM S.A.*

2.1.3 *QUALITY TECH SRL*

2.1.4 *WETEL SRL*

2.1.5 *TECHNOLOGY BUREAU USA Corp.*

2.1.6 *TECNORED S.A.*

2.1.7 *CORALTIL S.A.*

2.1.8 *BLOG ELECTRONIC TECHNOLOGY (HONG KONG) LIMITED*

2.1.9 *AKAI S.A.*

2.1.10 *DOMUS NETWORK CORP*

2.1.11 *HAITAN TRADING LIMITED*

2.1.12 *POWERCOM S.A.*

2.1.13 *PARTNER TECHNOLOGY S.A.*

2.1.14 *PLASTIFERRO TUBOS S.A.*

2.1.15 *STRADA S.A.*

2.2 Listado de materiales

- 2.2.1 *Bobina de Cable 48FO 652D para Ducto de 4060 mts*
- 2.2.2 *Bobina de Cable 48FO 652D para Ducto de 4060 mts (Armado Anti roedor)*
- 2.2.3 *Bobina de cable 24FO 652D autosoportado vano 120 mts bobina de 4060 mts (antiroedor)*
- 2.2.4 *Bobina de cable 24FO 652D autosoportado vano 120 mts bobina de 4060 mts*
- 2.2.5 *Bobina de Cable de Fibra 96FO 652D para Ducto de 4060 mts*
- 2.2.6 *Rack de 19"*
- 2.2.7 *Sub Rack E2000/APC*
- 2.2.8 *Bandejas 24 Duplex LC/UPC*
- 2.2.9 *Distribuidor de baja densidad de 12 FO pivotante E2000/APC*
- 2.2.10 *Distribuidor de baja densidad de 24 FO LC Duplex*
- 2.2.11 *Pigtail 1,5 mts LC/PC*
- 2.2.12 *Acoplador LC/PC*
- 2.2.13 *Caja de empalme tipo Fosc 96 FO*
- 2.2.14 *Caja de empalme tipo Fist para frontera optica*
- 2.2.15 *Tapones abiertos 33/40*
- 2.2.16 *Tapones Cerrados 33/40*
- 2.2.17 *Conjunto de Marco y Tapa*
- 2.2.18 *Tritubo. Rollo x 600 mts*
- 2.2.19 *Localizador de Cámara -BallMarker*
- 2.2.20 *Cinta de Prevención Rollo x 600 mts*
- 2.2.21 *Hilo detección*
- 2.2.22 *Caño Camisa PEAD 125mm esp 7mm*
- 2.2.23 *Caño Galvanizado de 4"*
- 2.2.24 *Manguitos de Empalme para Tritubo*
- 2.2.25 *Conjunto de Suspensión para cable de FO ADSS*

2.2.26 Conjunto de Retención para FO ADSS

2.2.27 Soporte Cruz de Ganancia de cable de FO

2.2.28 Rama Clip M

2.2.29 Rama Clip S

2.2.30 Manta Costilla Termoretráctil 1 x 1,2 mts

2.3 Evaluación Técnica de MATERIALES:

Se procedió a la evaluación de la Propuesta Técnica de los materiales, de acuerdo a las especificaciones técnicas enviadas por el requirente, en la LP:

2.3.1 Evaluación Técnica de Cables de FO

INFORME DE EVALUACIÓN TÉCNICA

ARSAT		Planilla punto a punto - Cable de 48 FO (G 652D) DUCTO		IPP (Prysmian Group)	Furukawa	Quality Tech FO 657 A 2	WETEL (TGG)	T.Bureau (YOFC)	TECNORED (ARTIC)	CORALITL s.a.	Blog Electronic (Fiberhome)	AKAI (Fiberhome)	Domus Network (Cablena)	Haitan (ZTT)	
Items	Descripción	Especificación ARSAT	Cumple - NO Cumple	Cumple - NO Cumple	Cumple - NO Cumple	Cumple - NO Cumple	Cumple - NO Cumple	Cumple - NO Cumple	Cumple - NO Cumple	Cumple - NO Cumple	Cumple - NO Cumple	Cumple - NO Cumple	Cumple - NO Cumple	Cumple - NO Cumple	
Mediciones ópticas	Atenuación de las fibras	at 1310nm	≤ 0,345 dB/km	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
		at 1383nm	≤ 0,345 dB/km	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
		at 1550nm	≤ 0,215 dB/km	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
		at 1625nm	≤ 0,40 dB/km	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	PMD coherente (no PMDq)	FO cableada	≤ 0,110 ps/(km)1/2	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	Longitud de onda de dispersión nula		min. 1300 nm / max. 1324 nm	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
		Dispersión cromática.	at 1285-1330nm	≤ 3,20 ps/nm.km	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple
	at 1550nm		≤ 17,00 ps/nm.km	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	at 1625nm		≤ 23,00 ps/nm.km	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	Pendiente de dispersión @ 1300 nm.		≤ 0,092 ps/nm2.km	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
	Cut-off (longitud de onda de corte)	cableada	≤ 1260 nm	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
	MFD (Diámetro del campo modal)	at 1310nm	9,10 um +/- 0,40 um	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	No Esp.	Cumple
		at 1550nm	10,40 um +/- 0,80 um	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Esp.	Cumple	Cumple	No Esp.	Cumple
	Concentricidad del recubrimiento		0,70 um entre espesor max y min	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	Diámetro del revestimiento		125 um +/- 1 um	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Error de circularidad del revestimiento		< 1 %	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Diámetro del recubrimiento primario		250 μm +/- 15 μm	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Construcción del cable	Cantidad de Fibras ópticas		48	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
	Cantidad de buffer		4	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
	Cantidad de Fibras por buffer		12	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
	Compuesto de relleno en buffer		gel	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
	Elemento central FRP		hilos de plástico reforzado con fibra de vidrio	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
	Material de bloqueo de agua		cintas e hilos hinchables	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
	Cintas de protección			Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
	Hilos de aramida			Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
	Hilos de rasgado		2 a 180°	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	
	Hilos hinchables			Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
	Cubierta externa	Material		polietileno de media densidad	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
		color negro de humo		N110 en ASTM D1765	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	Marcación de cubierta con interbalos de 1 mts.			ARSAT S.A. REFEF0	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
				Nombre del fabricante	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
				código del fabricante	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
				cable dieléctrico para instalación en ducto	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
				cantidad y tipos de fibras ópticas	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
			número de bobina	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
			marcación secuencial de metros	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
			mes y año de fabricación	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Diámetro del cable final		Max. 12,50 mm	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Longitud final de la bobina		Prom: 4.060 m (+/-30 m)	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Ensayos Mecánicos	Tracción	IEC-794-1-E1 Y EIA RS-455	2.700 N	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
	Compresión	IEC-794-1-E3 Y EIA RS-455-41A	220 N/cm / 100 mm / 1min.	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
	Impacto	IEC-794-1-E4 Y EIA RS-455-25A	25 impactos	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
	Curvatura cíclica	IEC-794-1-E6 Y EIA RS-455-104	25 ciclos de 90°	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
	Torsion	IEC-794-1-E7 Y EIA RS-455-85	10 ciclos con rotaciones 180°	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
	Variación de Atenuación máxima		0,050 dB	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
	Penetración de agua		---	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
	Ensayo de temperatura cíclica	IEC-794-1-F1 Y EIA RS-455-3A	2 ciclos: +20 °C - 40 °C - +70 °C +20 °C	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
	Atenuación de las fibras.	-40°C		max. +/- 0,050 dB dif.	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
		+70°C		max. +/- 0,050 dB dif.	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Firma	Validación de Especificación Técnica			No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Cumple / No Cumple	Especificación Técnica			No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	

INFORME DE EVALUACIÓN TÉCNICA

ARSAT		Planilla punto a punto - Cable de 48 FO (G652 D) DUCTO Antioedor											
		IPP (Prismian Group)	Furukawa	Quality Tech FO 657A2	WETEL (TGG)	T.Bureau (YOF)	TECNORED (ARTIC)	CORALTI s.a.	Blog Electronic (Fiberhome)	AKAI (Fiberhome)	Domus Network (Cablana)	Haitan (ZTT)	
Items	Descripción	Especificación ARSAT	Cumple - NO Cumple	Cumple - NO Cumple	Cumple - NO Cumple	Cumple - NO Cumple	Cumple - NO Cumple	Cumple - NO Cumple	Cumple - NO Cumple	Cumple - NO Cumple	Cumple - NO Cumple	Cumple - NO Cumple	
Mediciones ópticas	Atenuación de las fibras	at 1310nm	≤ 0,345 dB/km	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	
		at 1383nm	≤ 0,345 dB/km	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple
		at 1550nm	≤ 0,215 dB/km	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
		at 1625nm	≤ 0,40 dB/km	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	PMD coeficiente (no PMDq)	FO cableada	≤ 0,110 ps/(km)1/2	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	Longitud de onda de dispersión nula		min. 1300 nm / max. 1324 nm	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	Dispersión cromática.	at 1285~1330nm	≤ 3,20 ps/n.m.km	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple
		at 1550nm	≤ 17,00 ps/nm.km	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple
		at 1625nm	≤ 23,00 ps/nm.km	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple
	Pendiente de dispersión @ 1300 nm.		≤ 0,092 ps/nm2.km	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
	Cut-off (longitud de onda de corte)	cableada	≤ 1260 nm	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
	MFD (Diámetro del campo modal)	at 1310nm	9,10 um +/- 0,40 um	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	No Esp.
		at 1550nm	10,40 um +/- 0,80 um	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Esp.	Cumple	Cumple	No Esp.
	Concentricidad del recubrimiento		0,70 um entre espesor max y min	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	Diámetro del revestimiento		125 um +/- 1 um	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Error de circularidad del revestimiento		< 1%	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Diámetro del recubrimiento primario		250 um +/- 15 um	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Construcción del cable	Cantidad de Fibras ópticas		48	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
	Cantidad de buffer		4	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
	Cantidad de Fibras por buffer		12	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
	Compuesto de relleno en buffer		gel	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
	Elemento central FRP		hilos de plástico reforzado con fibra de vidrio	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
	Material de bloqueo de agua		cintas e hilos hinchables	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
	Grutas de protección			No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
	Hilos de aramida			No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
	Hilos de rasgado		2 a 180°	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	
	Hilos hinchables			No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
	Cubierta externa	Material	polietileno de media densidad	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
		color	negro	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple
		negro de humo	N 110 en ASTM D1765	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple
	Elemento de protección antioedor		PFV	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
			ARSAT S.A. REFEFO	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
			Nombre del fabricante	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
			código del fabricante	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	Marcación de cubierta con intervalos de 1 m ts.		cable dieléctrico para instalación en ducto	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
			cantidad y tipos de fibras ópticas	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
			número de bobina	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
			marcación secuencial de metros	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
			mes y año de fabricación	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	Diámetro del cable final		Max. 12,50 mm	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	Longitud final de la bobina		Prom: 4,060 m (+/- 30 m)	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple
	Ensayos Mecánicos	Tensión	IEC-794-1-E1 Y EIA RS-455	2.700 N	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Compresión		IEC-794-1-E3 Y EIA RS-455-41A	220 N/cm / 100 mm / 1min.	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Impacto		IEC-794-1-E4 Y EIA RS-455-25A	25 impactos	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Curvatura cíclica		IEC-794-1-E6 Y EIA RS-455-104	25 ciclos de 90°	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Torsión		IEC-794-1-E7 Y EIA RS-455-85	10 ciclos con rotaciones 180°	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Variación de Atenuación máxima			0,050 dB	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Penetración de agua			---	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Ensayo de temperatura cíclica		IEC-794-1-F1 Y EIA RS-455-3A	2 ciclos: + 20 °C - 40 °C - + 70 °C + 20 °C	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
			max. +/- 0,050 dB dif.	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
			max. +/- 0,050 dB dif.	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Firma	Validación de Especificación Técnica												
Cumple / No Cumple	Especificación Técnica												

INFORME DE EVALUACIÓN TÉCNICA

ARSAT		Evaluación Técnica - Cable de 24 FO (G 652 D) AS 120 Antiroedor (LP 02-2022)			IPP (Prysmian Group)	Furukawa	Quality Tech	WETEL (TGG)	T.Bureau (YOFC)	TECNORED (ARTIC)	CORALTIL S.a.	Blag Electronic (Fiberhome)	AKAI (Fiberhome)	Haitan (ZTT)		
Item s	Descripción	Especificación ARSAT	Cumple - NO Cumple	Cumple - NO Cumple	Cumple - NO Cumple FO 657 A2	Cumple - NO Cumple	Cumple - NO Cumple	Cumple - NO Cumple								
Mediciones ópticas	Atenuación de las fibras	at 1310nm	≤ 0,345 dB/km	Cumple	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple		
		at 1383nm	≤ 0,345 dB/km	Cumple	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
		at 1550nm	≤ 0,215 dB/km	Cumple	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
		at 1625nm	≤ 0,40 dB/km	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
		PMD coeficiente (no PMDq)	FO cableada	≤ 0,110 ps/(km)1/2	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	
		Longitud de onda de dispersión nula		min. 1300 nm / max.1324 nm	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
		Dispersión cromática.	at 1285~1330nm	≤ 3,20 ps/nm.km	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
			at 1550nm	≤ 17,00 ps/nm.km	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
			at 1625nm	≤ 23,00 ps/nm.km	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
		Pendiente de dispersión @ 1300 nm.		≤ 0,092 ps/nm2.km	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
		Cut-off (longitud de onda de corte)	cableada	≤ 1260 nm	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
		MFD (Diámetro del campo modal)	at 1310nm	9,10 um +/- 0,40 um	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
			at 1550nm	10,40 um +/- 0,80 um	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	
		Concentricidad del recubrimiento		0,70 um entre espesor max y min	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
		Diámetro del revestimiento		125 um +/- 1 um	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Error de circularidad del revestimiento		<1%	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple			
Diámetro del recubrimiento primario		250 μm +/- 15 μm	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple			
Construcción del cable	Cantidad de Fibras ópticas		24	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple		
		Cantidad de buffer		4	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
		Cantidad de Fibras por buffer		6	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
		Compuesto de relleno en buffer		gel	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
		Elemento central FRP		hilos de plástico reforzado con fibra de vidrio	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
		Material de bloqueo de agua		cintas e hilos hinchables	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
		Cintas de protección			Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
		Hilos de aramida			Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
		Hilos de rasgado		2 a 180°	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
		Hilos hinchables			Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
		Cubierta externa	Material	polietileno de media densidad	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
			color	negro	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple
			negro de humo	N110 en ASTM D1765	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple
		Espesor de la cubierta externa		1,40 nominal	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
		Elemento de protección antiroedor		PFV	Cumple	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Marcaación de cubierta con interbalos de 1 mts.	ARSAT S.A. REFEEFO		Cumple	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple		
	Nombre del fabricante		Cumple	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple		
	código del fabricante		Cumple	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple		
	cable dieléctrico para instaladón en ducto		Cumple	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple		
	cantidad y tipos de fibras ópticas		Cumple	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple		
	número de bobina		Cumple	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple		
Diámetro del cable final	marcaación secuencial de metros		Cumple	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple		
	mes y año de fabricación		Cumple	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple		
	12,50 mm max.		Cumple	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple		
Longitud final de la bobina		Prom: 4,060 m (+/-30 m)	Cumple	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Esp.	Cumple	Cumple			
Ensayos Mecánicos	Tiración	IEC-794-1-E1 Y EIA RS-455	24 FO AS 120 2.900 N	Cumple	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple		
	Compresión	IEC-794-1-E3 Y EIA RS-455-41A	220 N/cm / 100 mm / 1min.	Cumple	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple		
	Impacto	IEC-794-1-E4 Y EIA RS-455-25A	25 impactos	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple		
	Curvatura cíclica	IEC-794-1-E6 Y EIA RS-455-104	25 ciclos de 90°	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple		
	Torsion	IEC-794-1-E7 Y EIA RS-455-85	10 ciclos con rotaciones 180°	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple		
	Variación de Atenuación máxima		0,050 dB	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple		
	Penetración de agua		---	Cumple	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple		
	Ensayo de temperatura cíclica	IEC-794-1-F1 Y EIA RS-455-3A	2 ciclos: +20 °C - 40 °C - +70 °C +20 °C	Cumple	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple		
	Atenuación de las fibras.	-40°C	max. +/- 0,050 dB dif.	Cumple	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
		+70°C	max. +/- 0,050 dB dif.	Cumple	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Firma	Validación de Especificación Técnica			NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple		
Cumple / No Cumple	Especificación Técnica			NO Cumple	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple		

INFORME DE EVALUACIÓN TÉCNICA

ARSAT		Evaluación Técnica - Cable de 24 FO (G 652D) AS 120 (LP 02-2022)		IPP (Prismian Group)	Furukawa	Quality Tech	WETEL (TGG)	T.Bureau (YOFC)	TECNORED (ARTIC)	CORALTL s.a.	Prog Electronic (Fiberhome)	AKAI (Fiberhome)	Domus Network (Cablana)	Haitan (ZTT)
Items	Descripción	Especificación ARSAT	Cumple - NO Cumple	Cumple - NO Cumple	Cumple - NO Cumple FO 657 A2	Cumple - NO Cumple	Cumple - NO Cumple	Cumple - NO Cumple	Cumple - NO Cumple					
Mediciones ópticas	Atenuación de las fibras	at 1310nm	≤0,345 dB/km	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
		at 1383nm	≤0,345 dB/km	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
		at 1550nm	≤0,215 dB/km	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
		at 1625nm	≤0,40 dB/km	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	PMD coeficiente (no PMDq)	FO cableada	≤ 0,110 ps/(km) ^{1/2}	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	Longitud de onda de dispersión nula		min. 1300 nm / max. 1324 nm	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	Dispersión cromática.	at 1285~1330nm	≤ 3,20 ps/nm.km	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
		at 1550nm	≤ 17,00 ps/nm.km	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
		at 1625nm	≤ 23,00 ps/nm.km	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	Pendiente de dispersión @ 1300 nm.		≤ 0,092 ps/nm ² .km	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	Out-off (longitud de onda de corte)	cableada	≤ 1260 nm	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	MFĐ (Diámetro del campo modal)	at 1310nm	9,10 um +/- 0,40 um	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	No Esp.	Cumple
		at 1550nm	10,40 um +/- 0,80 um	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Esp.	Cumple	Cumple	No Esp.	Cumple
	Concentricidad del recubrimiento		0,70 um entre espesor max y min	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	Diámetro del revestimiento		125 um +/- 1 um	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Error de circularidad del revestimiento		< 1 %	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Diámetro del recubrimiento primario		250 μm +/- 15 μm	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Cantidad de Fibras ópticas		24	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Cantidad de buffer		4	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Cantidad de Fibras por buffer		6	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Compuesto de relleno en buffer		gel	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Elemento central FRP		hilos de plástico reforzado con fibra de vidrio	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Material de bloqueo de agua		cintas e hilos hinchables	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Cintas de protección			No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Hilos de aramida			No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Hilos de rasgado		2 a 180°	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	
Hilos hinchables			No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Construcción del cable	Cubierta externa	Material	polietileno de media densidad	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
		color	negro	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
		negro de humo	N110 en ASTM D1765	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	Espesor de la cubierta externa		1,40 nominal	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
			ARSAT S.A. REFEDO	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
			Nombre del fabricante	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
			código del fabricante	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	Marcación de cubierta con intervalos de 1 m ts.		cable dieléctrico para instalación en ducto	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
			cantidad y tipos de fibras ópticas	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
			número de bobina	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
			marcación secuencial de metros	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
			mes y año de fabricación	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	Diámetro del cable final		Max. 12,50 mm	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	Longitud final de la bobina		Prom: 4.060 m (+/-30 m)	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
	Tracción	IEC-794-1-E1 Y EIA RS-455	24 FO AS 120 2.900 N	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple
Compresión	IEC-794-1-E3 Y EIA RS-455-41A	220N/cm / 100mm / 1min.	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Impacto	IEC-794-1-E4 Y EIA RS-455-25A	251mpactos	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Curvatura cíclica	IEC-794-1-E6 Y EIA RS-455-104	25 ciclos de 90°	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Torsión	IEC-794-1-E7 Y EIA RS-455-85	10 ciclos con rotaciones 180°	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Variedad de Atenuación máxima		0,050 dB	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Penetración de agua		---	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Ensayo de temperatura cíclica	IEC-794-1-F1 Y EIA RS-455-3A	2 ciclos: +20°C - 40 °C - +70 °C +20 °C	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Atenuación de las fibras.	-40°C	max. +/- 0,050 dB dif.	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
	+70°C	max. +/- 0,050 dB dif.	No Esp.	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Firma	Validación Especificación Técnica		No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Cumple / No Cumple	Especificación Técnica		No Cumple	Cumple	NO Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple

INFORME DE EVALUACIÓN TÉCNICA

ARSAT		Planilla punto a punto - Cable de 96 FO (G 652D) Ducto		IPP (Prismian Group)	Furukawa	Quality Tech FO 657 A2	WETEL (TGG)	T.Bureau (YOFC)	TECNORED (ARTIC)	CORAL TIL s.a.	Blog Electronic (Fiberhome)	AKAI (Fiberhome)	Domus Network (Cablana)	Haitan (ZTT)	
Items	Descripción	Especificación ARSAT	Cumple - NO Cumple	Cumple - NO Cumple	Cumple - NO Cumple	Cumple - NO Cumple	Cumple - NO Cumple	Cumple - NO Cumple	Cumple - NO Cumple	Cumple - NO Cumple	Cumple - NO Cumple	Cumple - NO Cumple	Cumple - NO Cumple	Cumple - NO Cumple	
Mediciones ópticas	Atenuación de las fibras	at 1310nm	≤ 0,345 dB/km	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
		at 1383nm	≤ 0,345 dB/km	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
		at 1550nm	≤ 0,215 dB/km	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
		at 1625nm	≤ 0,40 dB/km	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
	PMD coeficiente (no PMDq)	FO cableada	≤ 0,110 ps/(km)1/2	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
	Longitud de onda de dispersión nula		min. 1300 nm / max. 1324 nm	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
	Dispersión cromática.	at 1285~1330nm	≤ 3,20 ps/nm.km	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
		at 1550nm	≤ 17,00 ps/nm.km	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
		at 1625nm	≤ 23,00 ps/nm.km	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
	Pendiente de dispersión @ 1300 nm.		≤ 0,092 ps/nm2.km	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Cut-off (longitud de onda de corte)	cableada	≤ 1260 nm	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple		
MFD (Diámetro del campo modal)	at 1310nm	9,10 um +/- 0,40 um	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	No Esp.	Cumple	
	at 1550nm	10,40 um +/- 0,80 um	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Esp.	Cumple	Cumple	No Esp.	Cumple	
Concentricidad del recubrimiento		0,70 um entre espesor max y min	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple		
Diámetro del revestimiento		125 um +/- 1 um	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple		
Error de circularidad del revestimiento		< 1 %	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple		
Diámetro del recubrimiento primario		250 um +/- 15 um	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple		
Cantidad de Fibras ópticas		96	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple		
Cantidad de buffer		8	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple		
Cantidad de Fibras por buffer		12	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple		
Compuesto de relleno en buffer		gel	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple		
Elemento central FRP		hilos de plástico reforzado con fibra de vidrio	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple		
Material de bloqueo de agua		cintas e hilos hinchables	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple		
Cintas de protección			No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple		
Hilos de aramida			No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple		
Hilos de rasgado		2 a 180°	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple		
Hilos hinchables			No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple		
Construcción del cable	Cubierta externa	Material	polietileno de media densidad	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
		color	negro	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
	Marcación de cubierta con intervalos de 1 mts.	negro de humo	N110 en ASTM D1765	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	
			ARSAT S.A. REFEFO	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
			Nombre del fabricante	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
			código del fabricante	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
			cable dieléctrico para instalación en ducto	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
			cantidad y tipos de fibras ópticas	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
			número de bobina	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
			marcación secuencial de metros	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
		mes y año de fabricación	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple		
		Diámetro del cable final	Max: 13 mm	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
Ensayos Mecánicos	Longitud final de la bobina	Prom: 4.060 m (+/- 30 m)	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
	Tiración	IEC 794-1-E1 Y EIA RS-455	2.700 N	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	
	Compresión	IEC 794-1-E3 Y EIA RS-455-41A	220 N/cm / 100 mm / 1min.	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple		
	Impacto	IEC 794-1-E4 Y EIA RS-455-25A	25 impactos	No Esp.	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple		
	Curvatura cíclica	IEC 794-1-E6 Y EIA RS-455-104	25 ciclos de 90°	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple		
	Torsion	IEC 794-1-E7 Y EIA RS-455-85	10 ciclos con rotaciones 180°	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple		
	Variación de Atenuación máxima		0,050 dB	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple		
	Penetración de agua		---	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple		
	Ensayo de temperatura cíclica	IEC 794-1-F1 Y EIA RS-455-3A	2 ciclos: + 20 °C - 40 °C + 70 °C + 20 °C	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple		
	Atenuación de las fibras.	-40°C +70°C	max. +/- 0,050 dB dif. max. +/- 0,050 dB dif.	No Esp.	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple		
Firma	Validación de Especificación Técnica			No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple		
Cumple / No Cumple	Especificación Técnica			No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple		

2.3.1.1. Resultados de la Evaluación Técnica de Cables de FO

Se procedió a la evaluación de las Propuestas Técnicas de todos los oferentes, de acuerdo a la especificaciones técnicas enviadas en la LP N° 02-2022

2.3.1.2. La evaluación de Cables de FO, arrojó los siguientes resultados:

OFERENTES	LP 02-2022
Oferente N° 1 - IPP S.A.	NO CUMPLE
Oferente N° 2 – FURUKAWA ELECTRIC LATAM S.A.	CUMPLE
Oferente N° 3 – QUALITY TECH SRL	NO CUMPLE
Oferente N° 4 – WETEL SRL	CUMPLE
Oferente N° 5 – TECHNOLOGY BUREAU USA Corp.	CUMPLE
Oferente N° 6 – TECNORED S.A.	CUMPLE
Oferente N° 7 – CORALTIL S.A.	NO CUMPLE
Oferente N° 8 – BLOG ELECTRONIC TECHNOLOGY (HONG KONG) LIMITED	CUMPLE
Oferente N° 9 – AKAI S.A.	CUMPLE
Oferente N° 10 – DOMUS NETWORK CORP	NO CUMPLE
Oferente N° 11 – HAITAN TRADING LIMITED	CUMPLE

2.3.1.3. Observaciones particulares

A continuación se detallan observaciones particulares a tener en cuenta con cada una de las ofertas.

2.3.1.3.1. Oferente N° 1 –

El oferente **NO Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

2.3.1.3.2. Oferente N° 2 –

El oferente **Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

2.3.1.3.3. Oferente N° 3 –

El oferente **NO Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

2.3.1.3.4. Oferente N° 4 –

El oferente **Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

2.3.1.3.5. Oferente N° 5 –

El oferente **Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

2.3.1.3.6. Oferente N° 6 –

El oferente **Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

2.3.1.3.7. Oferente N° 7 –

El oferente **NO Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

2.3.1.3.8. Oferente N° 8 –

El oferente **Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

2.3.1.3.9. Oferente N° 9 –

El oferente **Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

2.3.1.3.10. Oferente N° 10 –

El oferente **NO Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

2.3.1.3.11. Oferente N° 11 –

El oferente **Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

Nota: Se podrá consultar cada punto: **NO Cumple** o **No Especifica** a cada oferente.

2.3.2 Evaluación Técnica de Rack de 19"

Rack de 19"		
ITEM'S	Quality Tech	Blog Electronic Technology
Descripción general	Cumple	No Cumple
Estructura	Cumple	No Cumple
Paneles laterales desmontables	Cumple	Cumple
Puerta de vidrio	Cumple	No Cumple
Cerradura	Cumple	No Cumple

2.1.1.1. Resultados de la Evaluación Técnica de Rack de 19"

Se procedió a la evaluación de las Propuestas Técnicas de todos los oferentes, de acuerdo a la especificaciones técnicas enviadas en la LP N° 02-2022

2.1.1.2. La evaluación de Rack de 19", arrojó los siguientes resultados:

OFERENTES	LP 02-2022
Oferente N° 1 - QUALITY TECH SRL	CUMPLE
Oferente N° 2 – BLOG ELECTRONIC TECHNOLOGY (HONG KONG) LIMITED	NO CUMPLE

2.1.1.3. Observaciones particulares

A continuación se detallan observaciones particulares a tener en cuenta con cada una de las ofertas.

2.1.1.3.1. Oferente N° 1 –

El oferente **Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

2.1.1.3.2. Oferente N° 2 –

El oferente **NO Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

Nota: Se podrá consultar cada punto: **NO Cumple** a cada oferente.

2.3.3 Evaluación Técnica de Sub Rack E 2000/APC

Sub Rack E 2000/APC	
ITEM'S	Wetel
Descripción general	Cumple
Estructura	Cumple
Tarjetas	Cumple
Conectores	Cumple

2.3.3.1. Resultados de la Evaluación Técnica de Sub Rack E 2000/APC

Se procedió a la evaluación de las Propuestas Técnicas del oferente, de acuerdo a la especificaciones técnicas enviadas en la LP por el requirente.

2.3.3.2. La evaluación de Sub Rack E 2000/APC, arrojó los siguientes resultados:

OFERENTES	RESULTADO
Wetel	Cumple

2.3.3.3. Observaciones particulares

A continuación se detallan observaciones particulares a tener en cuenta con cada una de las ofertas.

2.3.3.3.1. Oferente N° 1 –

El oferente **Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

2.3.4 Evaluación Técnica de Bandejas 24 Duplex LC/UPC

Bandejas 24 Duplex LC/UPC			
ITEM'S	Quality Tech	Wetel	Blog Elect. Technology
Descripción general	Cumple	Cumple	No Cumple
Estructura	Cumple	Cumple	No Cumple
Trancisiones	Cumple	Cumple	No Cumple
Conectores	Cumple	Cumple	No Cumple
Accesorios	Cumple	Cumple	No Cumple

2.3.4.1. Resultados de la Evaluación Técnica de Bandejas 24 Duplex LC/UPC

Se procedió a la evaluación de las Propuestas Técnicas del oferente, de acuerdo a la especificaciones técnicas enviadas en la LP por el requirente.

2.3.4.2. La evaluación de Bandejas 24 Duplex LC/UPC, arrojó los siguientes resultados:

OFERENTES	RESULTADO
Quality Tech	Cumple
Wetel	Cumple
Blog Elect. Technology	No Cumple

2.3.4.3. Observaciones particulares

A continuación se detallan observaciones particulares a tener en cuenta con cada una de las ofertas.

2.3.4.3.1. Oferente N° 1 –

El oferente **Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

2.3.4.3.2. Oferente N° 2 –

El oferente **Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

2.3.4.3.3. Oferente N° 3 –

El oferente **NO Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

Nota: Se podrá consultar cada punto: **NO Cumple** a cada oferente.



2.3.5 Evaluación Técnica de Distribuidor de baja densidad de 12 FO pivotante E2000/APC

Distribuidor de baja densidad de 12 FO pivotante E2000/APC			
ITEM´S	Quality Tech	Wetel	Coraltil
Descripción general	Cumple	Cumple	No Cumple
Estructura	Cumple	Cumple	No Cumple
Trancisiones	Cumple	Cumple	No Cumple
Conectores	Cumple	Cumple	No Cumple
Accesorios	Cumple	Cumple	No Cumple

2.3.5.1. Resultados de la Evaluación Técnica de Distribuidor de baja densidad de 12 FO pivotante E2000/APC

Se procedió a la evaluación de las Propuestas Técnicas del oferente, de acuerdo a la especificaciones técnicas enviadas en la LP por el requirente.

2.3.5.2. La evaluación de Distribuidor de baja densidad de 12 FO pivotante E2000/APC, arrojó los siguientes resultados:

OFERENTES	RESULTADO
Quality Tech	Cumple
Wetel	Cumple
Coraltil	No Cumple

2.3.5.3. Observaciones particulares

A continuación se detallan observaciones particulares a tener en cuenta con cada una de las ofertas.

2.3.5.3.1. Oferente N° 1 –

El oferente **Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

2.3.5.3.2. Oferente N° 2 –

El oferente **Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

2.3.5.3.3. Oferente N° 3 –

El oferente **NO Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

Nota: Se podrá consultar cada punto: **NO Cumple** a cada oferente.



2.3.6 Evaluación Técnica de Distribuidor de baja densidad de 24 FO LC Duplex

Distribuidor de baja densidad de 24 FO LC Duplex				
ITEM'S	Quality Tech	Wetel	Coraltitl	Blog Elect. Technology
Descripción general	Cumple	Cumple	No Cumple	No Cumple
Estructura	Cumple	Cumple	No Cumple	No Cumple
Trancisiones	Cumple	Cumple	No Cumple	No Cumple
Conectores	Cumple	Cumple	No Cumple	No Cumple
Accesorios	Cumple	Cumple	No Cumple	No Cumple

2.3.6.1. Resultados de la Evaluación Técnica de Distribuidor de baja densidad de 24 FO LC Duplex

Se procedió a la evaluación de las Propuestas Técnicas del oferente, de acuerdo a la especificaciones técnicas enviadas en la LP por el requirente.

2.3.6.2. La evaluación de Distribuidor de baja densidad de 24 FO LC Duplex, arrojó los siguientes resultados:

OFERENTES	RESULTADO
Quality Tech	Cumple
Wetel	Cumple
Coraltitl	No Cumple
Blog Elect. Technology	No Cumple

2.3.6.3. Observaciones particulares

A continuación se detallan observaciones particulares a tener en cuenta con cada una de las ofertas.

2.3.6.3.1. Oferente N° 1 –

El oferente **Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

2.3.6.3.2. Oferente N° 2 –

El oferente **Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

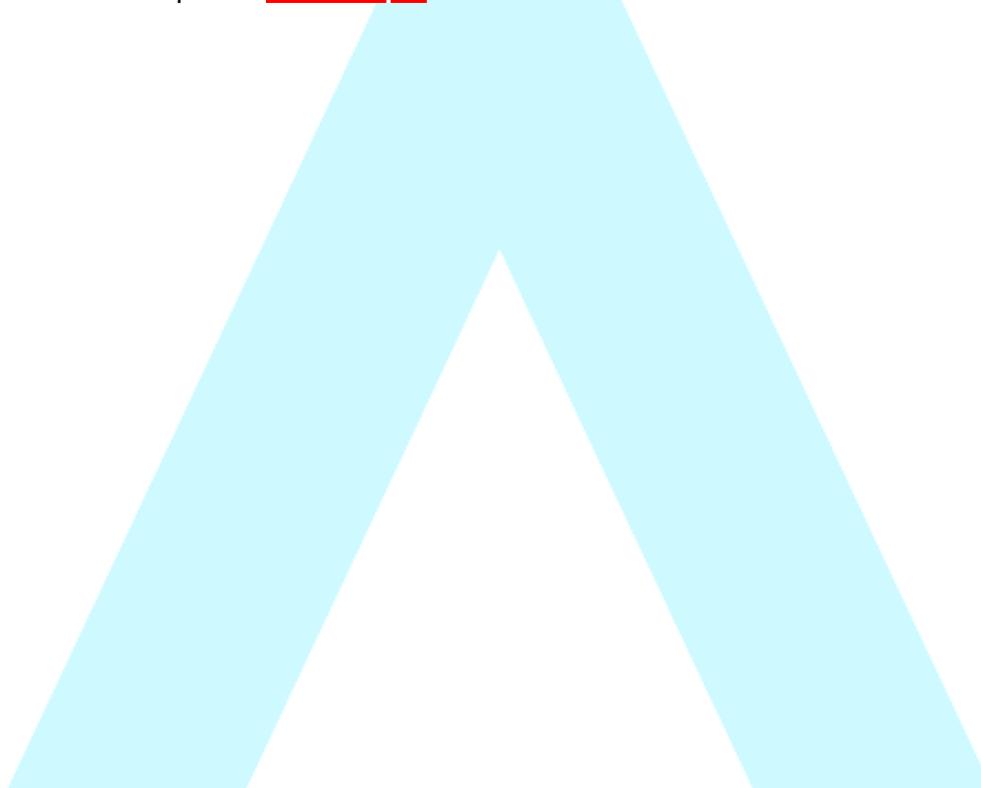
2.3.6.3.3. Oferente N° 3 –

El oferente **NO Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

2.3.6.3.4. Oferente N° 4 –

El oferente **NO Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

Nota: Se podrá consultar cada punto: **NO Cumple** a cada oferente.



2.3.7 Evaluación Técnica de Pigtail 1,5 mts LC/PC

Pigtail 1,5 mts LC/PC				
ITEM'S	Quality Tech	Wetel	Corartil	Blog Elect. Technology
Descripción general	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Pérdida de inserción	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Pérdida de Retorno	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Características del Cable	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Ensayo de tracción	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Durabilidad	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Ensayo de caída	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Estabilidad térmica	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

2.3.7.1. Resultados de la Evaluación Técnica de Pigtail 1,5 mts LC/PC

Se procedió a la evaluación de las Propuestas Técnicas del oferente, de acuerdo a la especificaciones técnicas enviadas en la LP por el requirente.

2.3.7.2. La evaluación de Pigtail 1,5 mts LC/PC, arrojó los siguientes resultados:

OFERENTES	RESULTADO
Quality Tech	Cumple
Wetel	Cumple
Corartil	Cumple
Blog Elect. Technology	Cumple

2.3.7.3. Observaciones particulares

A continuación se detallan observaciones particulares a tener en cuenta con cada una de las ofertas.

2.3.7.3.1. Oferente N° 1 –

El oferente **Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

2.3.7.3.2. Oferente N° 2 –

El oferente **Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

2.3.7.3.3. Oferente N° 3 –

El oferente **Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

2.3.7.3.4. Oferente N° 4 –

El oferente **Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.



2.3.8 Evaluación Técnica de Acoplador LC/PC

Acoplador LC/PC			
ITEM´S	Quality Tech	Wetel	Coraltil
Descripción general	No Especifica	Cumple	No Especifica
Pérdida de inserción	No Especifica	Cumple	No Especifica
Pérdida de Retorno	No Especifica	Cumple	No Especifica
Tapones	No Especifica	Cumple	No Especifica
Pulido	No Especifica	Cumple	No Especifica
Estabilidad térmica	No Especifica	Cumple	No Especifica

2.3.8.1. Resultados de la Evaluación Técnica de Acoplador LC/PC

Se procedió a la evaluación de las Propuestas Técnicas del oferente, de acuerdo a la especificaciones técnicas enviadas en la LP por el requirente.

2.3.8.2. La evaluación de Acoplador LC/PC, arrojó los siguientes resultados:

OFERENTES	RESULTADO
Quality Tech	No Cumple
Wetel	Cumple
Coraltil	No Cumple

2.3.8.3. Observaciones particulares

A continuación se detallan observaciones particulares a tener en cuenta con cada una de las ofertas.

2.3.8.3.1. Oferente N° 1 –

El oferente **NO Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

2.3.8.3.2. Oferente N° 2 –

El oferente **Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

2.3.8.3.3. Oferente N° 3 –

El oferente **NO Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

Nota: Se podrá consultar cada punto: **NO Cumple** y/o **No Especifica** a cada oferente.



2.3.9 Evaluación Técnica de Caja de empalme tipo Fosc 96 FO

Caja de empalme tipo fosc 96 FO								
ITEM´S	WETEL	IPP	Blog Elect. Technology	Powercom	Technology Boreau	Coraltitl	Quality Tech	Domus Network
Descripción general	Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No Cumple
Control dimensional	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Carga estática	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Resistencia UV	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Kit de instalación	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Resistencia agentes químicos	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
Resistencia a la corrosión	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

2.3.9.1. Resultados de la Evaluación Técnica de Caja de empalme tipo Fosc 96 FO

Se procedió a la evaluación de las Propuestas Técnicas del oferente, de acuerdo a la especificaciones técnicas enviadas en la LP por el requirente.

2.3.9.2. La evaluación de Caja de empalme tipo Fosc 96 FO, arrojó los siguientes resultados:

OFERENTES	LP 02-2022
Oferente N° 1 – WETEL SRL	CUMPLE
Oferente N° 2 - IPP S.A.	CUMPLE
Oferente N° 3 – BLOG ELECTRONIC TECHNOLOGY (HONG KONG) LIMITED	NO CUMPLE
Oferente N° 4 – POWERCOM S.A.	CUMPLE
Oferente N° 5 – TECHNOLOGY BEREAU USA Corp.	CUMPLE
Oferente N° 6 – CORALTIL S.A.	CUMPLE
Oferente N° 7 – QUALITY TECH SRL	CUMPLE
Oferente N° 8 – DOMUS NETWORK CORP	NO CUMPLE

2.3.9.3. Observaciones particulares

A continuación se detallan observaciones particulares a tener en cuenta con cada una de las ofertas.

2.3.9.3.1. Oferente N° 1 –

El oferente **Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

2.3.9.3.2. Oferente N° 2 –

El oferente **Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

2.3.9.3.3. Oferente N° 3 –

El oferente **NO Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

2.3.9.3.4. Oferente N° 4 –

El oferente **Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

2.3.9.3.5. Oferente N° 5 –

El oferente **Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

2.3.9.3.6. Oferente N° 6 –

El oferente **Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

2.3.9.3.7. Oferente N° 7 –

El oferente **Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

2.3.9.3.8. Oferente N° 8 –

El oferente **NO Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

Nota: Se podrá consultar cada punto: **NO Cumple** a cada oferente.

2.3.10. Evaluación Técnica de Tapones abiertos y cerrados

ITEM´s	Strada s.a	IPP s.a
Control visual	Cumple	Cumple
Control dimensional	Cumple	Cumple
Ataque químico	Cumple	No Especifica
niebla salinas	Cumple	No Especifica

2.3.10.1. Resultados de la Evaluación Técnica de Tapones abiertos y cerrados

Se procedió a la evaluación de las Propuestas Técnicas del oferente, de acuerdo a la especificaciones técnicas enviadas en la LP por el requirente.

2.3.10.2. La evaluación de Tapones abiertos y cerrados, arrojó los siguientes resultados:

OFERENTES	RESULTADO
STRADA s.a.	Cumple
IPP s.a.	NO CUMPLE

2.3.10.3. Observaciones particulares

A continuación se detallan observaciones particulares a tener en cuenta con cada una de las ofertas.

2.3.10.3.1. Oferente N° 1 –

El oferente **Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

2.3.10.3.2. Oferente N° 2 –

El oferente **NO Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

Nota: Se podrá consultar cada punto: **NO Cumple** y/o **No Especifica** a cada oferente.

2.3.11. Evaluación Técnica de Conjunto de Marco y Tapa

No se presentó ningún proveedor para este material: Conjunto de Marco y Tapa.

2.3.12. Evaluación Técnica de TRITUBO

ITENS	STRADA		IPP		PLASTIFERRO		Quality Tech	
	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple
PEAD tipo III clase C	Cumple		Cumple		Cumple		NO Especifica	
Carga de rotura mínima	Cumple		Cumple		Cumple		NO Especifica	
Alargamiento de rotura mínima	Cumple		Cumple		Cumple		NO Especifica	
Negro de Humo	Cumple		Cumple		Cumple		NO Especifica	
Indice de escurrimiento(Meltindex)	Cumple		Cumple		Cumple		NO Especifica	
Material recuperado	Cumple		Cumple		Cumple		NO Especifica	
Dimensionales	Cumple		Cumple		Cumple		NO Especifica	
Marcación	Cumple		Cumple		Cumple		NO Especifica	
Ovalización	Cumple		Cumple		Cumple		NO Especifica	
Masa volumétrica	Cumple		Cumple		Cumple		NO Especifica	
Resistencia ataque químico	Cumple		Cumple		Cumple		NO Especifica	
Resistencia a la compresión	Cumple		Cumple		Cumple		NO Especifica	
Resistencia al impacto	Cumple		Cumple		Cumple		NO Especifica	

2.3.12.1. Resultados de la Evaluación Técnica de TRITUBO

Se procedió a la evaluación de las Propuestas Técnicas del oferente, de acuerdo a la especificaciones técnicas enviadas en la LP por el requirente.

2.3.12.2. La evaluación de TRITUBO, arrojó los siguientes resultados:

OFERENTES	RESULTADO
STRADA s.a.	Cumple
IPP s.a.	Cumple
PLASTIFERRO TUBOS s.a	Cumple
QUALITY TECH s.r.l.	NO CUMPLE

2.3.12.3. Observaciones particulares

A continuación se detallan observaciones particulares a tener en cuenta con cada una de las ofertas.

2.3.12.3.1. Oferente N° 1 –

El oferente Strada S.A. cumple con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT. Cabe destacar además que dicha empresa es proveedor de Arsat y se cuenta con muy buena experiencia previa en cuanto a la calidad del producto y plazos de entrega comprometidos.

2.3.12.3.2. Oferente N° 2 –

El oferente IPP S.A. ha presentado una oferta donde indica que cumple con las especificaciones técnicas, sin embargo es necesario destacar que dicha empresa no es proveedora de Arsat y no se cuenta con experiencia previa que aseguren la calida del producto que ofrecen.

2.3.12.3.3. Oferente N° 3 –

El oferente Plastiferro Tubos S.A. cumple con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT. Cabe destacar además que dicha empresa es proveedora de Arsat y se cuenta con muy buena experiencia previa en cuanto a la calidad del producto y plazos de entrega comprometidos.

2.3.12.3.4. Oferente N° 4 –

El oferente **NO Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

Nota: Se podrá consultar cada punto: **NO Cumple** y/o **No Especifica** a cada oferente.



2.3.13. Evaluación Técnica de Localizador de Cámara -BallMarker

Localizador de Cámara -BallMarker		
ITEM'S	IPP	PARTNER TECHNOLOGY
Dimensiones	Cumple	Cumple
Peso	Cumple	Cumple
Presentación	Cumple	Cumple
Rango	Cumple	Cumple
Carcaza	Cumple	Cumple
Contenido	Cumple	Cumple
Codificación	Cumple	Cumple
Frecuencia	Cumple	Cumple

2.3.13.1. Resultados de la Evaluación Técnica de Localizador de Cámara - BallMarker

Se procedió a la evaluación de las Propuestas Técnicas del oferente, de acuerdo a la especificaciones técnicas enviadas en la LP por el requirente.

2.3.13.2. La evaluación de Localizador de Cámara -BallMarker, arrojó los siguientes resultados:

OFERENTES	LP 02-2022
Oferente N° 1 - IPP S.A.	CUMPLE
Oferente N° 2 – PARTNER TECHNOLOGY S.A.	CUMPLE

2.3.13.3. Observaciones particulares

A continuación se detallan observaciones particulares a tener en cuenta con cada una de las ofertas.

2.3.13.3.1. Oferente N° 1 –

El oferente **Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

2.3.13.3.2. Oferente N° 2 –

El oferente **Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

2.3.14. Evaluación Técnica de Cinta de prevención

Cinta de prevención		
ITEM'S	IPP	Wetel
Descripción general	Cumple	Cumple
Dimensional	Cumple	Cumple
Método crockmeter	Cumple	Cumple

2.3.14.1. Resultados de la Evaluación Técnica de Cinta de prevención

Se procedió a la evaluación de las Propuestas Técnicas del oferente, de acuerdo a la especificaciones técnicas enviadas en la LP por el requirente.

2.3.14.2. La evaluación de Cinta de prevención, arrojó los siguientes resultados:

OFERENTES	RESULTADO
IPP	Cumple
Wetel	Cumple

2.3.14.3. Observaciones particulares

A continuación se detallan observaciones particulares a tener en cuenta con cada una de las ofertas.

2.3.14.3.1. Oferente N° 1 –

El oferente **Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

2.3.14.3.2. Oferente N° 2 –

El oferente **Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

2.3.15. Evaluación Técnica de Hilo de detección

ITEM'S	IPP s.a	QUALITY TECH	WETEL
Control visual	Cumple	Cumple	Cumple
Control dimensional	Cumple	Cumple	Cumple
Traccion	Cumple	Cumple	Cumple
Resistencia a la corrosión	Cumple	Cumple	Cumple
Resistencia agentes químicos	Cumple	Cumple	Cumple

2.3.15.1. Resultados de la Evaluación Técnica de Hilo de detección

Se procedió a la evaluación de las Propuestas Técnicas del oferente, de acuerdo a la especificaciones técnicas enviadas en la LP por el requirente.

2.3.15.2. La evaluación de Hilo de detección, arrojó los siguientes resultados:

OFERENTES	Resultado
IPP s.a	Cumple
QUALITY TECH s.r.l.	Cumple
WETEL	Cumple

2.3.15.3. Observaciones particulares

A continuación se detallan observaciones particulares a tener en cuenta con cada una de las ofertas.

2.3.15.3.1. Oferente N° 1 –

El oferente **Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

2.3.15.3.2. Oferente N° 2 –

El oferente **Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

2.3.15.3.3. Oferente N° 3 –

El oferente **Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

2.3.16. Evaluación Técnica de Caño camisa 125 mm

ITENS	STRADA		IPP		PLASTIFERRO	
	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple
PEAD tipo III clase C	Cumple		Cumple		Cumple	
Carga de rotura mínima	Cumple		Cumple		Cumple	
Alargamiento de rotura mínima	Cumple		Cumple		Cumple	
Negro de Humo	Cumple		Cumple		Cumple	
Indice de escurrimiento(Meltindex)	Cumple		Cumple		Cumple	
Envejecimiento	Cumple		Cumple		Cumple	
Dimencionales	Cumple		Cumple		Cumple	
Marcación	Cumple		Cumple		Cumple	
Ovalización	Cumple		Cumple		Cumple	
Masa volumétrica	Cumple		Cumple		Cumple	
Resistencia ataque químico	Cumple		Cumple		Cumple	
Resistencia a la compresión	Cumple		Cumple		Cumple	
Resistencia al impacto	Cumple		Cumple		Cumple	

2.3.16.1. Resultados de la Evaluación Técnica de Caño camisa 125 mm

Se procedió a la evaluación de las Propuestas Técnicas del oferente, de acuerdo a la especificaciones técnicas enviadas en la LP por el requirente.

2.3.16.2. La evaluación de Caño camisa 125 mm, arrojó los siguientes resultados:

OFERENTES	RESULTADO
STRADA s.a.	Cumple
IPP s.a.	Cumple
PLASTIFERRO TUBOS s.a	Cumple

2.3.16.3. Observaciones particulares

A continuación se detallan observaciones particulares a tener en cuenta con cada una de las ofertas.

2.3.16.3.1. Oferente N° 1 –

El oferente **Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

2.3.16.3.2. Oferente N° 2 –

El oferente **Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

2.3.16.3.3. Oferente N° 3 –

El oferente **Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

2.3.17. Evaluación Técnica de Caño Galvanizado de 4"

Caño Galvanizado de 4"	
ITEM'S	IPP
Descripción general	Cumple
Dimensiones	Cumple
Propiedades	Cumple
Ensayos	Cumple

2.3.17.1. Resultados de la Evaluación Técnica de Caño Galvanizado de 4"

Se procedió a la evaluación de las Propuestas Técnicas del oferente, de acuerdo a la especificaciones técnicas enviadas en la LP por el requirente.

2.3.17.2. La evaluación de Caño Galvanizado de 4", arrojó los siguientes resultados:

OFERENTES	RESULTADO
IPP	Cumple

2.3.17.3. Observaciones particulares

A continuación se detallan observaciones particulares a tener en cuenta con cada una de las ofertas.

2.3.17.3.1. Oferente N° 1 –

El oferente **Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

2.3.18. Evaluación Técnica de Manguitos para tritubo

ITEM'S	Strada s.a	IPP s.a
Control visual	Cumple	Cumple
Control dimensional	Cumple	Cumple
Ataque químico	Cumple	No Especifica
Impacto	Cumple	No Especifica
Resistencia a la presión	Cumple	No Especifica

2.3.18.1. Resultados de la Evaluación Técnica de Manguitos para tritubo

Se procedió a la evaluación de las Propuestas Técnicas del oferente, de acuerdo a la especificaciones técnicas enviadas en la LP por el requirente.

2.3.18.2. La evaluación de Manguitos para tritubo, arrojó los siguientes resultados:

OFERENTES	RESULTADO
STRADA s.a.	Cumple
IPP s.a.	NO CUMPLE

2.3.18.3. Observaciones particulares

A continuación se detallan observaciones particulares a tener en cuenta con cada una de las ofertas.

2.3.18.3.1. Oferente N° 1 –

El oferente **Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

2.3.18.3.2. Oferente N° 2 –

El oferente **NO Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

Nota: Se podrá consultar cada punto: **NO Cumple** y/o **No Especifica** a cada oferente.

2.3.19. Evaluación Técnica de Conjunto de Suspensión para cable de FO ADSS

Conjunto de Suspensión para cable de FO ADSS		
ITEM'S	Wetel	Domus Network Corp.
Descripción general	Cumple	No Cumple
Estructura	Cumple	No Cumple
Sujeción al poste	Cumple	No Cumple

2.3.19.1. Resultados de la Evaluación Técnica de Conjunto de Suspensión para cable de FO ADSS

Se procedió a la evaluación de las Propuestas Técnicas del oferente, de acuerdo a la especificaciones técnicas enviadas en la LP por el requirente.

2.3.19.2. La evaluación de Conjunto de Suspensión para cable de FO ADSS, arrojó los siguientes resultados:

OFERENTES	RESULTADO
Wetel	Cumple
Domus Network	No Cumple

2.3.19.3. Observaciones particulares

A continuación se detallan observaciones particulares a tener en cuenta con cada una de las ofertas.

2.3.19.3.1. Oferente N° 1 –

El oferente **Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

2.3.19.3.2. Oferente N° 2 –

El oferente **NO Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

Nota: Se podrá consultar cada punto: **NO Cumple** a cada oferente.

2.3.20. Evaluación Técnica de Conjunto de Retención para FO ADSS

Conjunto de Retención para FO ADSS		
ITEM'S	Wetel	Domus Network Corp.
Descripción general	Cumple	No Cumple
Estructura	Cumple	No Cumple
Material	Cumple	No Cumple

2.3.20.1. Resultados de la Evaluación Técnica de Conjunto de Retención para FO ADSS

Se procedió a la evaluación de las Propuestas Técnicas del oferente, de acuerdo a la especificaciones técnicas enviadas en la LP por el requirente.

2.3.20.2. La evaluación de Conjunto de Retención para FO ADSS, arrojó los siguientes resultados:

OFERENTES	RESULTADO
Wetel	Cumple
Domus Network	No Cumple

2.3.20.3. Observaciones particulares

A continuación se detallan observaciones particulares a tener en cuenta con cada una de las ofertas.

2.3.20.3.1. Oferente N° 1 –

El oferente **Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

2.3.20.3.2. Oferente N° 2 –

El oferente **NO Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

Nota: Se podrá consultar cada punto: **NO Cumple** a cada oferente.

2.3.21. Evaluación Técnica de Soporte Cruz de Ganancia de cable de FO

Soporte Cruz de Ganancia de cable de FO		
ITEM'S	Wetel	Domus Network Corp.
Descripción general	Cumple	No Cumple
Dimensional	Cumple	No Cumple
Sujeción al poste	Cumple	No Cumple

2.3.21.1. Resultados de la Evaluación Técnica de Soporte Cruz de Ganancia de cable de FO

Se procedió a la evaluación de las Propuestas Técnicas del oferente, de acuerdo a la especificaciones técnicas enviadas en la LP por el requirente.

2.3.21.2. La evaluación de Soporte Cruz de Ganancia de cable de FO, arrojó los siguientes resultados:

OFERENTES	RESULTADO
Wetel	Cumple
Domus Network Corp.	No Cumple

2.3.21.3. Observaciones particulares

A continuación se detallan observaciones particulares a tener en cuenta con cada una de las ofertas.

2.3.21.3.1. Oferente N° 1 –

El oferente **Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

2.3.21.3.2. Oferente N° 2 –

El oferente **NO Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

Nota: Se podrá consultar cada punto: **NO Cumple** a cada oferente.

2.3.22. Evaluación Técnica de Rama Clip M

Rama Clip M	
ITEM'S	Wetel
Descripción general	Cumple
Dimensional	Cumple
Punto blando	Cumple

2.3.22.1. Resultados de la Evaluación Técnica de Rama Clip M

Se procedió a la evaluación de las Propuestas Técnicas del oferente, de acuerdo a la especificaciones técnicas enviadas en la LP por el requirente.

2.3.22.2. La evaluación de Rama Clip M, arrojó los siguientes resultados:

OFERENTES	RESULTADO
Wetel	Cumple

2.3.22.3. Observaciones particulares

A continuación se detallan observaciones particulares a tener en cuenta con cada una de las ofertas.

2.3.22.3.1. Oferente N° 1 –

El oferente **Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

2.3.23. Evaluación Técnica de Rama Clip S

Rama Clip S	
ITEM'S	Wetel
Descripción general	Cumple
Dimensional	Cumple
Punto blando	Cumple

2.3.23.1. Resultados de la Evaluación Técnica de Rama Clip S

Se procedió a la evaluación de las Propuestas Técnicas del oferente, de acuerdo a la especificaciones técnicas enviadas en la LP por el requirente.

2.3.23.2. La evaluación de Rama Clip S, arrojó los siguientes resultados:

OFERENTES	RESULTADO
Wetel	Cumple

2.3.23.3. Observaciones particulares

A continuación se detallan observaciones particulares a tener en cuenta con cada una de las ofertas.

2.3.23.3.1. Oferente N° 1 –

El oferente **Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.

2.3.24. Evaluación Técnica de Manta Costilla Termoretráctil 1 x 1,2 mts

Manta Costilla Termoretráctil 1 x 1,2 mts	
ITEM'S	Wetel
Descripción general	Cumple
Dimensional	Cumple
Resistencia a ataques quimicos	Cumple
Kit de instalación	Cumple

2.3.24.1. Resultados de la Evaluación Técnica de Manta Costilla Termoretráctil 1 x 1,2 mts

Se procedió a la evaluación de las Propuestas Técnicas del oferente, de acuerdo a la especificaciones técnicas enviadas en la LP por el requirente.

2.3.24.2. La evaluación de Manta Costilla Termoretráctil 1 x 1,2 mts, arrojó los siguientes resultados:

OFERENTES	RESULTADO
Wetel	Cumple

2.3.24.3. Observaciones particulares

A continuación se detallan observaciones particulares a tener en cuenta con cada una de las ofertas.

2.3.24.3.1. Oferente N° 1 –

El oferente **Cumple** con las condiciones requeridas en la especificación técnica de ARSAT.