IOCON
TECNOLOGIA Y SERVICIOS

Fernando de la Mora, 09 de diciembre de 2022

Señores

Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal (SENACSA)

Ciencias Veterinarias N° 265; San Lorenzo, Paraguay

S. / D.:

Ref.: CD – Contratación Directa
MANTENIMIENTO DE RED INFORMÁTICA Y FIBRA ÓPTICA – PLURIANUAL – CONTRATO ABIERTO
ID N° 403.536
Informe de Trabajos – OS 003

La empresa **INGENIERÍA DE OBRAS Y CONSULTORÍA S.R.L. (IOCON S.R.L.)**, con RUC N° 80017169-1, por medio de su representante legal, el **Sr. Manuel Alejandro Artunduaga Alarcón**, con cédula/s de identidad N° **3.605.414**, tiene el agrado de dirigirse a Uds. y por su digno intermedio a quien/es corresponda, con relación a la Contratación Pública y la Orden de Trabajo/Servicio de referencia, a los efectos manifestar y remitir, cuanto sigue:

Que, con relación ***Orden de Servicio N° 003/2022*** fechada al 07 de diciembre del 2022 y recibida por nuestra parte en fecha 08 de diciembre del 2022, se procedió a la ejecución de los trabajos dentro de los plazos contractualmente establecidos y de conformidad al pliego de bases y condiciones; los cuales se detallan a continuación: -

- En fecha 09 de diciembre de 2022 personal técnico de nuestra empresa procede a realizar:
  - I. Tendido de cable de fibra óptica de 12 pelos monomodo desde Datacenter Central hasta el Datacenter Contenedor – Temporal.
  - II. Instalación de DIOs de pared – uno en cada extremo del enlace.
  - III. Instalación de pigtails en DIOs de pared.
  - IV. Fusiones de Fibra Óptica en cada extremo.
  - V. Instalación de cordones ópticos en cada extremo.
  - VI. Certificación de los enlaces de fibra óptica.
  - VII. Medición de señal con OTDR.
  - VIII. Instalación de Transceiver Ópticos en cada extremo.
  - IX. Instalación de 04 transceiver en los extremos.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Abog. Raúl Santander
Dirección de Contrataciones
SENACSA
DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN

Recibido
12/12/22
Ing. Carlos A. Mezz
Director de Infraestructura y Operaciones - Unidad TIC
SENACSA

Se adjunta al presente documento los informes del OTDR.

Ing. Manuel Artunduaga
Representante Legal
Ingeniería de Obras y Consultoría S.R.L.
IOCON S.R.L.

0000005

IOCON
TECNOLOGIA Y SERVICIOS

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para desearle un feliz resto de jornada.

Ing. Manuel A. Artunduaga
Representante Legal
IOCON S.R.L.

Ing. Manuel A. Artunduaga A.
Representante Legal
Ingeniería de Obras y Consultoría
S.R.L.
Monseñor Maricevich N° 971 c/ Ángel Torres – Paraguay
+595 21 500578
www.ioconsrl.com

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
SENACSA
DIRECCION DE CONTRATACION
Abog. Raúl Santander
Dirección de Contrataciones

0000064

DR v2.23

2022-12-09 15:14:

Job

ob ID : SENACSA
ontractor: IOCON SRL
ustomer : SENACSA

File : Pelo 1.sor
Date : 2022-11-22 21:31:27
Operator: Santiago Cuevas

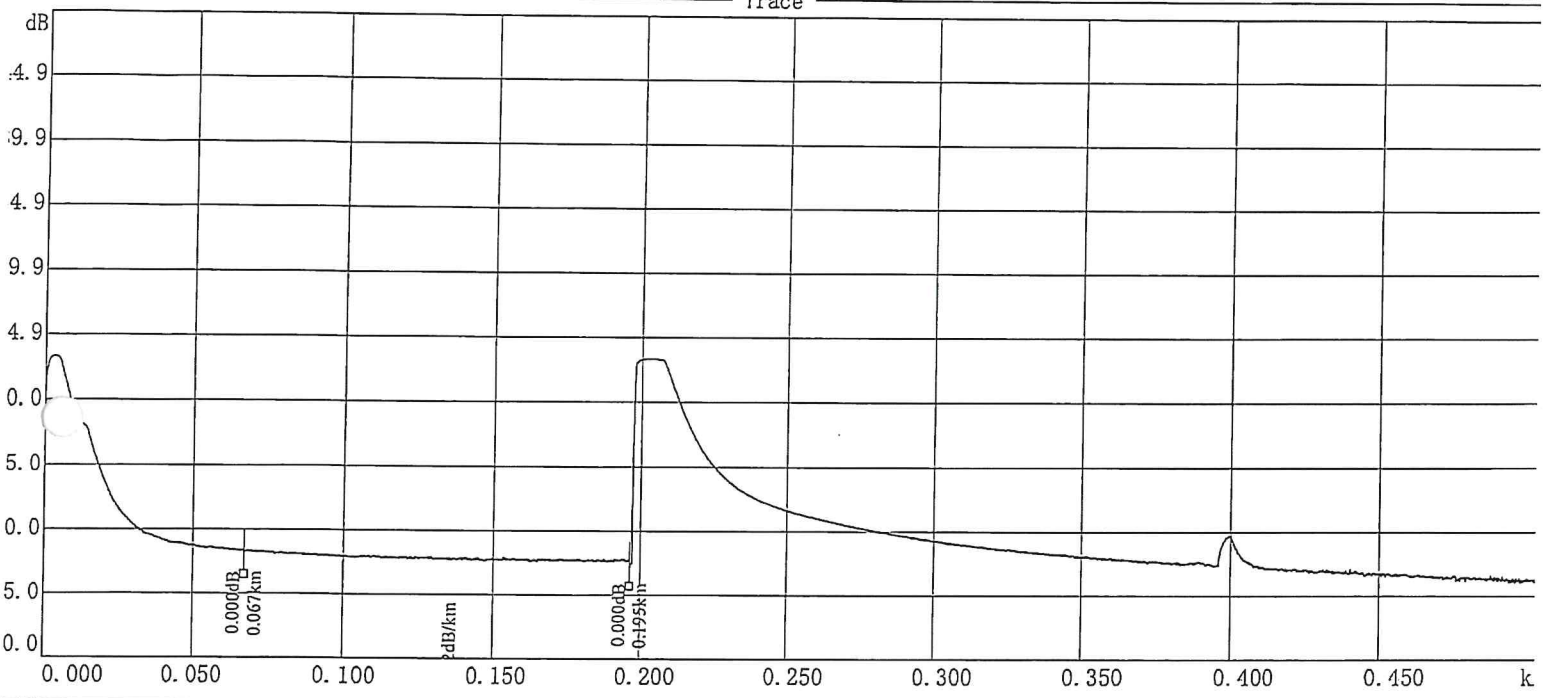
OverView

otal Fiber Length(km): 0.195
otal Fiber Loss(dB) : 0.718

Average Loss(dB/km): 3.682
ORL(dB) : -19.064

Comment

Trace



Event

Event Type	Distance(km)	Segment(km)	Loss(dB)	Total Loss(dB)	Attenuation(dB/km)	Reflectance(dB)
onReflect(S)	0.067	0.000	0.000	--	0.000	--
onReflect(E)	0.195	0.128	0.000	0.718	3.592	-19.064

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
SENACSA
Abog. Raúl Santander
Dirección de Contrataciones

0000003

)R v2.23 2022-12-09 15:14:

Job

)b ID : SENACSA
)ntractor: IOCON SRL
ıstomer : SENACSA

File : Pelo 2.sor
Date : 2022-11-22 21:31:58
Operator: Santiago Cuevas

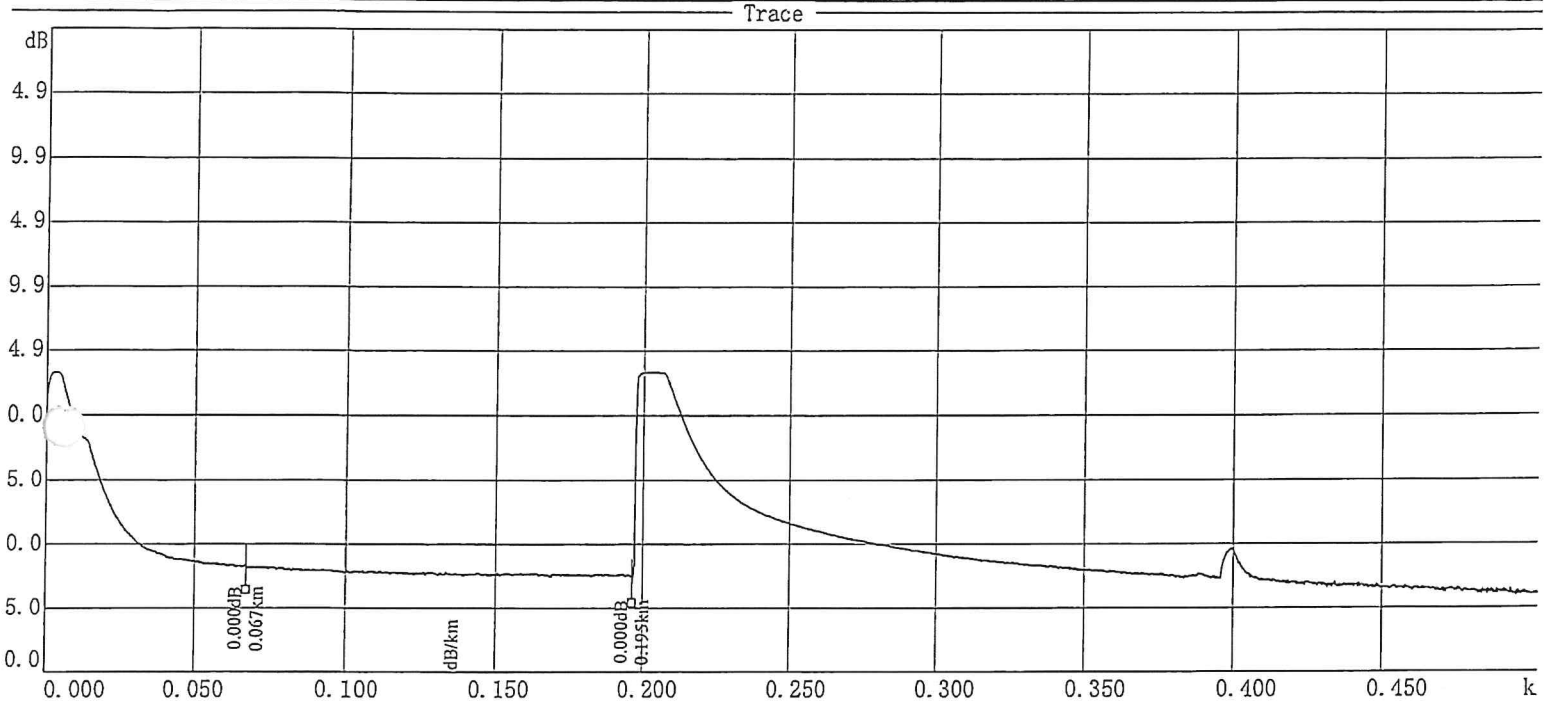
OverView

)tal Fiber Length(km): 0.195
)tal Fiber Loss(dB) : 0.739

Average Loss(dB/km): 3.790
ORL(dB) : -18.204

Comment

Trace



Event

Event Type	Distance(km)	Segment(km)	Loss(dB)	Total Loss(dB)	Attenuation(dB/km)	Reflectance(dB)
onReflect(S)	0.067	0.000	0.000	—	0.000	—
onReflect(E)	0.195	0.128	0.000	0.739	3.701	-18.204

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
SENACSA DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
Abog. Raúl Santander
Dirección de Contrataciones

000005

OTDR REPORT

OR v2.23 2022-12-09 15:14:

Job

ob ID : SENACSA
ontractor: IOCON SRL
ustomer : SENACSA

File : Pelo 3.sor
Date : 2022-11-22 21:33:10
Operator: Santiago Cuevas

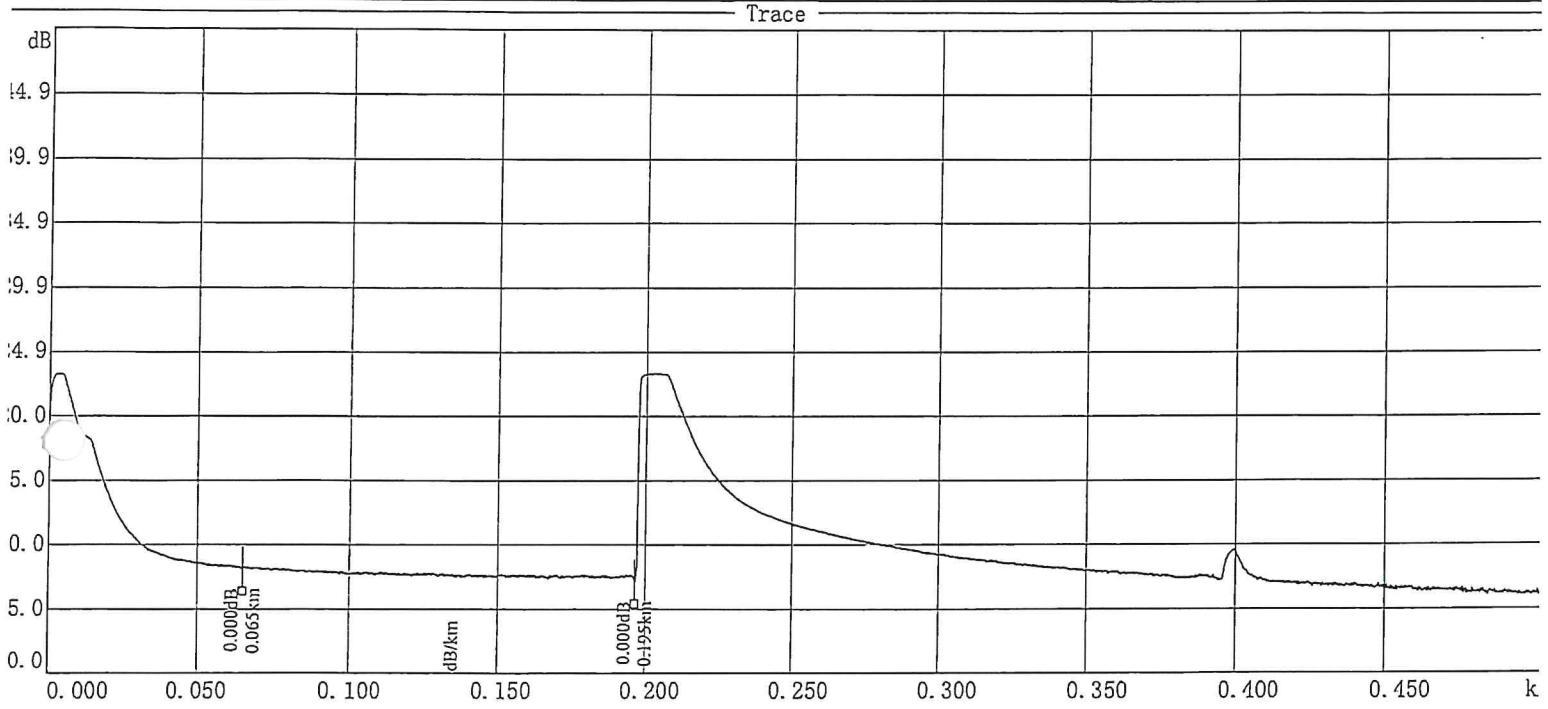
OverView

otal Fiber Length(km): 0.195
otal Fiber Loss(dB) : 0.731

Average Loss(dB/km): 3.749
ORL(dB) : -18.341

Comment

Trace



Event

Event Type	Distance(km)	Segment(km)	Loss(dB)	Total Loss(dB)	Attenuation(dB/km)	Reflectance(dB)
lonReflect(S)	0.065	0.000	0.000	—	0.000	—
lonReflect(E)	0.195	0.130	0.000	0.731	3.658	-18.341

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Abog. Raúl Santander
Dirección de Contrataciones
SENACSA
DIRECCION DE CONTRATACION

0000007