Universidad Nacional de Asunción
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
www.iics.una.py
C. Elect.:uoc@iics.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Descripción del llamado: "SERVICIO DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TENDIDO DE FIBRA ÓPTICA PARA EL INTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD"

Modalidad: Contratación Directa I.D. Nº 269.439

EXPEDIENTE Nº 318.579		EMPRENDIMIENTO TAURO S.A.C.I.E.					PARASOFT S.R.L.					SISTECO PARAGUAY S.R.L.					CELLULAR S.A.					RIEDER & CIA. S.A.C.I					TES INGENIERIA				
ITEM	DESCRIPCIÓN	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Procedencia	Total (Precio Unitario por Cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Procedencia	Total (Precio Unitario por Cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Procedencia	Total (Precio Unitario por Cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Procedencia	Total (Precio Unitario por Cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Procedencia	Total (Precio Unitario por Cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Procedencia	Total (Precio Unitario por Cantidad)
1	**Instalación de equipos, cableados y puntos de red. SERVICIO DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TENDIDO DE RED DE FIBRA ÓPTICA.**	15.840.000	1	*	Paraguay	**15.840.000**	23.458.824	1	*	Paraguay	**23.458.824**	12.950.000	1	*	Paraguay	**12.950.000**	15.380.773	1	*	Paraguay	**15.380.773**	8.670.300	1	*	Paraguay	**8.670.300**	23.000.000	1	*	Paraguay	**23.000.000**
	a) Descripción General:																														
	Tendido de red de Fibra Óptica entre la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) y el data center del nuevo edificio del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, dependientes de la Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la Universidad Nacional de Asunción, sito en el Campus Universitario de San Lorenzo.																														
	El trabajo debe contemplar todos los materiales y equipos necesarios para el enlace efectivo entre los dos puntos, ya sean caños, canaletas, etc.-																														
	El alcance del sistema de cableado de Fibra Óptica comprende:																														
	Mantenimiento (limpieza), de ductos subterráneos y registros existentes si fuese necesario. **(CI)**																														
	Provisión, tendido e instalación de fibra óptica monomodo armored con protección contra roedores para tendido subterráneo. **(CI)**																														
	Provisión e instalación completa de todos los componentes necesarios para disponer del sistema de cableado: mantenimiento de ductos subterráneos y registros con tapa. **(CI)**																														
	b) Descripción Específica:																														
	Todos los componentes del sistema de cableado de fibra óptica serán nuevos y estarán en perfecto estado. En la oferta se debe indicar: marca, modelo y especificaciones técnicas de los mismos.																														
	Ducto subterráneo con registros de mampostería de ladrillos y acometida de acceso:																														

REPUBLICA DEL PARAGUAY · VITAM IMPENDERE VERO · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · Dir. Gral. de Adm. y Finanzas

Universidad Nacional de Asunción
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
www.iics.una.py
C. Elect.:uoc@iics.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Descripción del llamado: "SERVICIO DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TENDIDO DE FIBRA ÓPTICA PARA EL INTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD"

Modalidad: Contratación Directa I.D. Nº 269.439

EXPEDIENTE Nº 318.579		EMPRENDIMIENTO TAURO S.A.C.I.E.					PARASOFT S.R.L.					SISTECO PARAGUAY S.R.L.					CELLULAR S.A.					RIEDER & CIA. S.A.C.I					TES INGENIERIA				
ITEM	DESCRIPCIÓN	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Procedencia	Total (Precio Unitario por Cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Procedencia	Total (Precio Unitario por Cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Procedencia	Total (Precio Unitario por Cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Procedencia	Total (Precio Unitario por Cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Procedencia	Total (Precio Unitario por Cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Procedencia	Total (Precio Unitario por Cantidad)
	En cuanto al recorrido subterráneo deberán prever ductos subterráneos y registros si fuesen necesarios. Para los registros existentes, debe preverse su limpieza, mantenimiento y reparación si fuese necesario. Se debe prever la reposición de todas las tapas de registros necesarias. **(CI)**																													
	Para el acceso a los edificios se deberán prever canalizaciones en bandejas portacables o en ductos rígidos metálicos. **(CI)**																													
	Especificaciones Técnicas del Cable de Fibra Óptica Mono modo Armored:																													
	Ambiente de operación:																													
	En conductos eléctricos y registros de paso subterráneos susceptibles a inundaciones temporarias y sujetos a acción de roedores. **(CI)**																													
	Características generales:																													
	Tipo de fibra óptica con revestimiento en acrilato para monomodo (9/125µm) **(CI)**																													
	Elemento de tracción: fibras dieléctricas. **(CI)**																													
	Cubierta interna: material termoplástico no propagante a la llama y resistente a UV. **(CI)**																													
	Protección contra penetración de humedad: material hidroexpansible. **(CI)**																													
	Protección contra roedores: cinta de acero corrugada. **(CI)**																													
	Carga máxima durante la instalación: 1850N. **(CI)**																													
	Radio mínimo de curvatura: 15x (durante la instalación); 10x (después de instalado). **(CI)**																													
	Requisitos mínimos de estándares internacionales que deben cumplir o similares:																													
	IEC 60793-1																													
	IEC 60793-2																													
	IEC 60794-4																													

REPUBLICA DEL PARAGUAY · VITAM IMPENDERE VERO · Dir. Gral. de Adm. y Finanzas · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

Universidad Nacional de Asunción
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
www.iics.una.py
C. Elect.:uoc@iics.una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Descripción del llamado: "SERVICIO DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TENDIDO DE FIBRA ÓPTICA PARA EL INTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD"

Modalidad: Contratación Directa I.D. Nº 269.439

EXPEDIENTE Nº 318.579		EMPRENDIMIENTO TAURO S.A.C.I.E.					PARASOFT S.R.L.					SISTECO PARAGUAY S.R.L.					CELLULAR S.A.					RIEDER & CIA. S.A.C.I					TES INGENIERIA				
ITEM	DESCRIPCIÓN	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Procedencia	Total (Precio Unitario por Cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Procedencia	Total (Precio Unitario por Cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Procedencia	Total (Precio Unitario por Cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Procedencia	Total (Precio Unitario por Cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Procedencia	Total (Precio Unitario por Cantidad)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Cant.	Marca	Procedencia	Total (Precio Unitario por Cantidad)
	IEC 60794-3-10																													
	EIA/TIA 598B																													
	Garantía:																													
	Mínima de 24 (veinte y cuatro) meses contra todo tipo de defecto de fabricación y mano de obra. **(C.I.)**																													
		TOTAL IVA INCLUIDO				15.840.000	TOTAL IVA INCLUIDO				23.458.824	TOTAL IVA INCLUIDO				12.950.000	TOTAL IVA INCLUIDO				15.380.773	TOTAL IVA INCLUIDO				8.670.300	TOTAL IVA INCLUIDO				23.000.000

Sr. ULISES MARTINETTI RAMIREZ
RESP. DPA. DE CONTRATACIONES - IICS

C.P. ANA BEATRIZ LEITE GODOY
ADMINISTRADORA IICS

ARQ. LUIS ALEJO ACUÑA MARTINEZ
TÉCNICO ESPECIALIZADO DOC - RECTORADO

LIC. ARNALDO CENTURION JARA
TÉCNICO ESPECIALIZADO DOC - RECTORADO

DR. VICTOR QUIÑONEZ RODRIGUEZ
RESP. DIVISIÓN DE ALMACENES - RECTORADO

PROF. ECON. GLORIA NETTO DUARTE
DIRECTORA GRAL. DE ADM. Y F. - RECTORADO