COPACO
Comunicación en todo Sentido!

COMPAÑÍA PARAGUAYA DE COMUNICACIONES S.A.
Gerencia Operativa de Contrataciones
División Licitaciones de Planificación
Alberdi Nº 619 – 1er. Piso
Asunción - Paraguay

Asunción, 10 de octubre de 2017

A LOS OFERENTES:

REF.: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 06/2017 – ID 335.257 - PROVISIÓN, OPERACIÓN, MANTENIMIENTO, INSTALACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE LOS BIENES Y SERVICIOS TELEFÓNICOS, INTERNET Y TELEVISIÓN IP SOBRE UNA RED DE FIBRA ÓPTICA A TRAVÉS DE GPON PARA EL PARANÁ COUNTRY CLUB

ADENDA Nº 6

Tengo el agrado de dirigirme a Ustedes, a fin de comunicarles que COPACO S.A. ha resuelto modificar el Pliego de Bases y Condiciones del llamado de referencia; quedando de la siguiente manera:

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS

DONDE DICE:

2. REQUISITOS GENERALES

2.12 El oferente deberá entregar en un anexo de su oferta en carácter de Declaración Jurada; la cual no formará parte de la evaluación; la descripción detallada de los equipos y materiales de la red activa y pasiva a ser adquiridos para el proyecto con sus costos unitarios discriminados, según la siguiente tabla:

Ítem	Descripción	Marca	Lugar de Fabricación	Cantidad	Precio Unitario	Total
1						
2						

DEBE DECIR:

2. REQUISITOS GENERALES

2.12 El oferente deberá entregar en un anexo de su oferta en carácter de Declaración Jurada; la cual no formará parte de la evaluación; la descripción detallada de los equipos y materiales de la red activa y pasiva a ser adquiridos para el proyecto con sus costos unitarios discriminados, según la siguiente tabla:

Ma. José Ibarra Olhagaray
Gerente Operativo de Contrataciones
COPACO S.A.

Ítem	Descripción	Marca	Modelo	Lugar de Fabricación	Cantidad	Precio Unitario	Total
	EQUIPOS ACTIVOS						
1	PUERTOS GPON EN LA CENTRAL						
2	ONU						
	ODN						
1	CABLE DE FIBRA OPTICA OPTICA AUTOSOPORTADO DE 48 PELOS AEREO						
2	CABLE DE FIBRA OPTICA OPTICA AUTOSOPORTADO DE 24 PELOS AEREO						
3	CABLE DE FIBRA OPTICA OPTICA AUTOSOPORTADO DE 12 PELOS AEREO						
4	DROP OPTICO						
5	CABLE DE FIBRA OPTICA OPTICA AUTOSOPORTADO DE 6 PELOS AEREO						
6	MANGA DE DISTRIBUCION PRIMARIA						
7	SPLITTERS 1:8 PRECONECTORIZADO						
8	SPLITTERS 1:8 DE FUSION						
9	CAJA OPTICA DE ABONADO (NAP)						
10	CONECTORES SC/APC DE INSTALACION EN CAMPO						
11	ROSETAS OPTICAS						
12	HERRAJES DE FIJACION Y SUSPENSIÓN, Y ETIQUETAS PARA CABLES						

DONDE DICE:

ANEXO 1: PLANILLA DE DIMENSIONAMIENTO DE LA RED GPON.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	EQUIPOS ACTIVOS		
1	PUERTOS GPON EN LA CENTRAL	UNIDADES	24
	ODN		
2	CABLE DE FIBRA OPTICA OPTICA AUTOSOPORTADO DE 48 PELOS AEREO	MTS	5.200
3	CABLE DE FIBRA OPTICA OPTICA AUTOSOPORTADO DE 24 PELOS AEREO	MTS	1.200
4	CABLE DE FIBRA OPTICA OPTICA AUTOSOPORTADO DE 12 PELOS AEREO	MTS	2.000
5	DROP OPTICO	MTS	175.000
6	CABLE DE FIBRA OPTICA OPTICA AUTOSOPORTADO DE 6 PELOS AEREO	MTS	14.000
7	MANGA DE DISTRIBUCION PRIMARIA	UNIDAD	25
8	SPLITTERS 1:8 PRECONECTORIZADO	UNIDAD	100
9	SPLITTERS 1:8 DE FUSION	UNIDAD	20
10	CAJA OPTICA DE ABONADO (NAP)	UNIDAD	64
11	CONECTORES SC/APC DE INSTALACION EN CAMPO	UNIDAD	2.000
12	ROSETAS OPTICAS	UNIDAD	750
13	FUSIONES A REALIZARSE	UNIDAD	600
14	HERRAJES DE FIJACION Y SUSPENSIÓN, Y ETIQUETAS PARA CABLES	MTS	197.400

Planilla 1: Dimensionamiento de la Red GPON

DEBE DECIR:

ANEXO 1: PLANILLA DE DIMENSIONAMIENTO DE LA RED GPON.

Ma. José Ibarra Olhagaray
Gerente Operativo de Contrataciones
UOC-COPACO S.A

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	EQUIPOS ACTIVOS		
1	PUERTOS GPON EN LA CENTRAL	UNIDADES	24
	ODN		
2	CABLE DE FIBRA OPTICA OPTICA AUTOSOPORTADO DE 48 PELOS AEREO	MTS	5.200
3	CABLE DE FIBRA OPTICA OPTICA AUTOSOPORTADO DE 24 PELOS AEREO	MTS	1.200
4	CABLE DE FIBRA OPTICA OPTICA AUTOSOPORTADO DE 12 PELOS AEREO	MTS	2.000
5	DROP OPTICO	MTS	Hasta 175000
6	CABLE DE FIBRA OPTICA OPTICA AUTOSOPORTADO DE 6 PELOS AEREO	MTS	14.000
7	MANGA DE DISTRIBUCION PRIMARIA	UNIDAD	25
8	SPLITTERS 1:8 PRECONECTORIZADO	UNIDAD	100
9	SPLITTERS 1:8 DE FUSION	UNIDAD	20
10	CAJA OPTICA DE ABONADO (NAP)	UNIDAD	64
11	CONECTORES SC/APC DE INSTALACION EN CAMPO	UNIDAD	Hasta 2000
12	ROSETAS OPTICAS	UNIDAD	Hasta 750
13	FUSIONES A REALIZARSE	UNIDAD	600
14	HERRAJES DE FIJACION Y SUSPENSIÓN, Y ETIQUETAS PARA CABLES	MTS	22.400

Planilla 1: Dimensionamiento de la Red GPON

Para los ITEM 5: Drop Óptico, ITEM 11: Conectores SC/APC de Instalación en Campo ITEM 12: Rosetas Ópticas el oferente adjudicado deberá proveer al inicio del contrato la cantidad mínima requerida para 200 (Doscientos) abonados, que consiste en lo detallado a continuación:

ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD mínima a proveer al inicio del Contrato**
5	DROP OPTICO	METROS	40.000
11	CONECTORES SC/APC DE INSTALACIÓN EN CAMPO	UNIDAD	500
12	ROSETAS ÓPTICAS	UNIDAD	200

Planilla 2: Materiales condicionadas a cantidades mínimas al inicio del Contrato

Además se pedirá un stock de guarda para 50 abonados, (independientemente a la cantidad inicial que deberá proveer el oferente adjudicado al inicio del contrato). Esta guarda se deberá mantener hasta la finalización del contrato, y en el caso de que no se instale, serán entregados a COPACO S.A.
El stock de guarda consiste en la cantidad mínima disponible de los materiales mencionados en cualquier momento del contrato, y la cantidad deberá ser:

ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD mínima Stock de Guarda**
5	DROP OPTICO	METROS	7.000
11	CONECTORES SC/APC DE INSTALACIÓN EN CAMPO	UNIDAD	150
12	ROSETAS ÓPTICAS	UNIDAD	50

Planilla 3: Materiales condicionadas a cantidades mínimas de guarda en stock durante el contrato.

Ma. José Ibarra Olhagaray
Gerente Operativo de Contrataciones
COPACO

DONDE DICE:

ANEXO 4: CRONOGRAMA Y PLAN DE ENTREGA

PLAN DE ENTREGA					
Ítem	Descripción del Bien o Servicio Ofertado	Unidad de Medida	Cantidad	Lugar de Entrega de los Bienes	Fecha final de entrega de los Bienes.
1	Puertos GPON en la OLT para la **Central KM4 - CIUDAD DEL ESTE** según Especificaciones de la Sección III.	Unidad	24	SEGÚN ANEXO 1: PLANILLAS DE DIMENSIONAMIENTO DE LA RED GPON, de Lunes a Sábado de 06:00 a 00:00 horas. Central CDE KM 4	90 días calendario, contados a partir del día siguiente a la fecha de la firma del Contrato, conforme al Cronograma de Provisión e Instalación
2	Equipo ONU 4G_WIFI_2FXS según Especificaciones de la Sección III.	Unidad	750	DIVISION ALMACENES, sito en Isla Bogado – Luque de Lunes a Viernes de 09:00 a 14:30 horas	
3	**Provisión e Instalación** de elementos pasivos para la Red de Distribución Óptica (ODN) para el **Paraná Country Club - CDE** según Especificaciones de la Sección III.	Unidad	1	SEGÚN ANEXO 1: PLANILLAS DE DIMENSIONAMIENTO DE LA RED GPON, de Lunes a Sábado de 06:00 a 00:00 horas. **Paraná Country Club – CDE.**	150 días calendario. siguiente a la fecha de la firma del Contrato, conforme al Cronograma de Provisión e Instalación
4	Provisión e instalación de NAP (Caja de conexiones para abonados) según Especificaciones de la Sección III.	Unidad	70		
5	Splitters 1:8 preconectorizado según Especificaciones de la Sección III.	Unidad	100		
6	Splitters 1:8 de fusión según Especificaciones de la Sección III.	Unidad	20		
7	Cable Drop según Especificaciones de la Sección III.	Metros	175.000	DIVISION ALMACENES, sito en Isla Bogado – Luque de Lunes a Viernes de 09:00 a 14:30 horas	90 días calendario siguiente a la fecha de la firma del Contrato, conforme al Cronograma de Provisión e Instalación
8	Conectores SC de instalación en campo según Especificaciones de la Sección III.	Unidad	2.000		
9	Rosetas Ópticas según Especificaciones de la Sección III.	Unidad	750		
10	Servicio de instalación y mantenimiento de Cable Drop hasta el abonado según Especificaciones de la Sección III.	Unidad	1	Según ordenes de servicio emitida por COPACO S.A.. de Lunes a Sábado de 06:00 a 00:00 horas	48 hs. Posterior a la emisión de la orden de servicio.
11	Servicio de operación y mantenimiento de la Red de Distribución Óptica (ODN) según Especificaciones de la Sección III.	Unidad	1	Anexo 2. Especificaciones de instalación en el abonado del cable drop y operación y mantenimiento de la ODN	60 meses

José Ibarra Olhagaray
Operativo de C... ones

DEBE DECIR:

ANEXO 4: CRONOGRAMA Y PLAN DE ENTREGA

PLAN DE ENTREGA					
Ítem	Descripción del Bien o Servicio Ofertado	Unidad de Medida	Cantidad	Lugar de Entrega de los Bienes	Fecha final de entrega de los Bienes.
1	Puertos GPON en la OLT para la **Central KM4 - CIUDAD DEL ESTE** según Especificaciones de la Sección III.	Unidad	24	SEGÚN ANEXO 1: PLANILLAS DE DIMENSIONAMIENTO DE LA RED GPON, de Lunes a Sábado de 06:00 a 00:00 horas. Central CDE KM 4	90 días calendario, contados a partir del día siguiente a la fecha de la firma del Contrato, conforme al Cronograma de Provisión e Instalación
2	Equipo ONU 4G_WIFI_2FXS según Especificaciones de la Sección III.	Unidad	MINIMO AL INICIO DEL CONTRATO: 200 HASTA 750	DEPOSITO DEL OFERENTE ADJUDICADO	
3	**Provisióne Instalación** de elementos pasivos para la Red de Distribución Óptica (ODN) para el **Paraná Country Club - CDE** según Especificaciones de la Sección III.	Unidad	1	SEGÚN ANEXO 1: PLANILLAS DE DIMENSIONAMIENTO DE LA RED GPON, de Lunes a Sábado de 06:00 a 00:00 horas. **Paraná Country Club – CDE.**	150 días calendario. siguiente a la fecha de la firma del Contrato, conforme al Cronograma de Provisión e Instalación
4	Provisión e instalación de NAP (Caja de conexiones para abonados) según Especificaciones de la Sección III.	Unidad	70		
5	Splitters 1:8 preconectorizadosegún Especificaciones de la Sección III.	Unidad	100		
6	Splitters 1:8 de fusiónsegún Especificaciones de la Sección III.	Unidad	20		
7	Cable Drop según Especificaciones de la Sección III.	Metros	MINIMO AL INICIO DEL CONTRATO: 40.000 HASTA 175.000	DEPOSITO DEL OFERENTE ADJUDICADO	90 días calendario siguiente a la fecha de la firma del Contrato, conforme al Cronograma de Provisión e Instalación
8	Conectores SC de instalación en campo según Especificaciones de la Sección III.	Unidad	MINIMO AL INICIO DEL CONTRATO: 500 HASTA 2.000		
9	Rosetas Ópticas según Especificaciones de la Sección III.	Unidad	MINIMO AL INICIO DEL CONTRATO: 200 HASTA 750		
10	Servicio de instalación y mantenimiento de Cable Drop hasta el abonado según Especificaciones de la Sección III.	Unidad	1	Según ordenes de servicio emitida por COPACO S.A..de Lunes a Sábado de 06:00 a 00:00 horas	48 hs. Posterior a la emisión de la orden de servicio.
11	Servicio de operación y mantenimiento de la Red de Distribución Óptica (ODN) según Especificaciones de la Sección III.	Unidad	1	Anexo 2. Especificaciones de instalación en el abonado del cable dropyoperaciónymantenimientode laODN	60 meses

Ma. José Ibarra Olhagaray
Gerente Operativo de Contrataciones
COPACO S.A.

Para el PLAN DE ENTREGA, los ITEM 2: Equipo ONU 4G_WIFI_2FXS, ITEM 7: Drop Óptico, ITEM 8: Conectores SC/APC de Instalación en Campo ITEM 9: Rosetas Ópticas el oferente adjudicado deberá proveer al inicio del contrato la cantidad mínima requerida para 200 (Doscientos) abonados, que consiste en lo detallado a continuación:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD mínima a proveer al inicio del Contrato
2	Equipo ONU 4G_WIFI_2FXS	UNIDAD	200
7	DROP OPTICO	METROS	40.000
8	CONECTORES SC/APC DE INSTALACIÓN EN CAMPO	UNIDAD	500
9	ROSETAS ÓPTICAS	UNIDAD	200

Planilla 2: Materiales condicionadas a cantidades mínimas al inicio del Contrato

Además se pedirá un stock de guarda para 50 abonados, (independientemente a la cantidad inicial que deberá proveer el oferente adjudicado al inicio del contrato). Esta guarda se deberá mantener hasta la finalización del contrato, y en el caso de que no se instale, serán entregados a COPACO S.A.
El stock de guarda consiste en la cantidad mínima disponible de los materiales mencionados en cualquier momento del contrato, y la cantidad deberá ser:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD mínima Stock de Guarda
2	Equipo ONU 4G_WIFI_2FXS	UNIDAD	50
7	DROP OPTICO	METROS	7.000
8	CONECTORES SC/APC DE INSTALACIÓN EN CAMPO	UNIDAD	150
9	ROSETAS ÓPTICAS	UNIDAD	50

Planilla 3: Materiales condicionadas a cantidades mínimas de guarda en stock durante el contrato.

Estos materiales deberán estar bajo resguardo y entera responsabilidad del Oferente adjudicado y podrán ser fiscalizados de forma mensual, o cuando COPACO S.A. lo crea oportuno.

Sin otro particular, atentamente,

Abog. María José Ibarra Olhagaray
Gerente – UOC
Gerencia Operativa de Contrataciones