CONSORCIO CAMINOS VECINALES | TYPSA | NORDA STELO

Asunción, 26 de octubre de 2018

ECATEF-CA-CCV-000433-RLE-E01
S1806010001

Señor
Lic. ROBERTO ENRIQUE, Gerente General
Unidad Ejecutora de Proyectos
Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones – MOPC
UEP –MOPC- Edif. España, Avd. Brasilia N° 2012 c/Avd. España
Asunción, Paraguay

Ref.: SP MOPC N° 119/2015. Servicios de Consultoría para la Administración y Ejecución de los Proyectos de Caminos Vecinales. ID N°: 292.256

ASUNTO: Propuesta técnica y económica para iniciar trámites de prórroga del Contrato hasta el 30 de noviembre de 2.018.

De nuestra consideración.

En atención a su carta UEP-MOPC N° 749/2018, adjunto presentamos propuesta técnica y económica (ECATEF-IE-CCV-000047-RLE-E01) de la prórroga solicitada del contrato en ejecución hasta el 30 de noviembre de 2018.

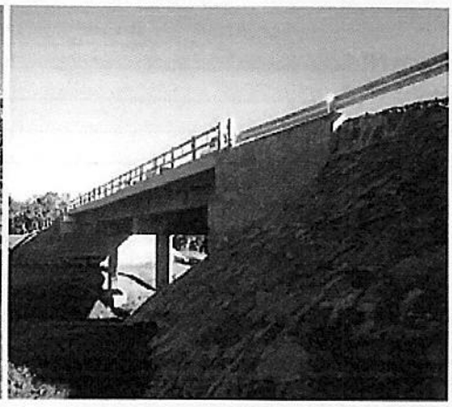
Cordialmente

COPIA

M. O. P. C.
MESA DE ENTRADAS UNICA
Exp. Nº 45961.
Fecha: 26 OCT. 2018
Firma: Hora 14:30

RENÁN GARCÍA DE LOS RÍOS
Representante Legal
Consorcio Caminos Vecinales.

(13) trece



HOJA DE CONTROL DE CALIDAD		
DOCUMENTO	PROPUESTA TÉCNICA-ECONÓMICA PRÓRROGA DEL CONTRATO 30-11-18	
PROYECTO	PROGRAMA NACIONAL DE CAMINOS RURALES 2DA ETAPA. FASE II. Contratos de Préstamo BID 2163/OC-PR y 2164/BL-PR. Servicios de Consultoría para la Administración y Ejecución de los Proyectos de Caminos Vecinales.	
CÓDIGO	ECATEF-IE-CCV-000047-RLE-E01	
AUTOR	FIRMA	JIC
	FECHA	26/10/2018
VERIFICADO	FIRMA	RGR
	FECHA	26/10/2018
DESTINATARIO	Unidad Ejecutora del Programa UEP-MOPC	
NOTAS		

(12) doce

ÍNDICE

1. ANTECEDENTES 3
1.1. CONTRATO 3
1.2. CONVENIOS MODIFICATORIOS 3
1.2.1. Convenio Modificatorio N° 1 3
1.2.2. Convenio Modificatorio N° 2 3
1.2.3. Convenio Modificatorio N° 3 4
1.2.4. Solicitud de prorroga 4
2. OBJETO DEL INFORME 4
3. PRESUPUESTO VIGENTE 4
4. PROPUESTA ECONÓMICA 5
4.1. TRABAJOS ECATEF 5
4.1.1. Personal 5
4.1.2. Ajuste de precio sobre la remuneración 10
4.1.3. Gastos reembolsables 16
4.2. OFICINA UEP-MOPC 19
4.3. RESUMEN 21
5. PROPUESTA FINANCERA 22
6. PROPUESTA TECNICA 22
7. CONCLUSIONES 22

1. ANTECEDENTES

1.1. CONTRATO

Con el objeto de dar cumplimiento a las condiciones establecidas en los Convenios de Préstamo con el BID, el MOPC realizo un proceso de licitación, a través del llamado ***N° 119/2015, Convenio de Préstamo BID 2163/OC-PR y 2164/BL-PR, Id N° 292.256.***

La fecha de presentación de propuestas fue el 27 de noviembre de 2.015, siendo la apertura ese mismo día.

La adjudicación, fue realizada mediante resolución 573 del MOPC de fecha 19 de abril de 2.016, al *Consorcio Caminos Vecinales*, compuesto por:

- Consultora Memorias y Cómputos S.A. – COMYCSA (Paraguay)
- Técnica y Proyectos S.A. – TYPSA (España)
- Norda Stelo (Canadá)

Con fecha 21 de abril de 2.016, mediante carta N°2213/2016, el MOPC comunica al Consorcio la adjudicación.

Con fecha 29 de junio de 2.016 se realiza la firma del Contrato S.G. MINISTRO 240/2016.

Con fecha 30 de junio de 2.016, mediante carta DCV N° 1171/2016 se dicta la orden de proceder, dándose inicio a los trabajos el día 1 de julio de 2.016, con un plazo de 24 meses, lo que implica como fecha de finalización de trabajos el 30 de junio de 2.018.

1.2. CONVENIOS MODIFICATORIOS

1.2.1. Convenio Modificatorio N° 1

El Convenio Modificatorio surge a partir de la necesidad de incorporar perfiles y servicios no previstos inicialmente y, que son requeridos para la correcta ejecución tanto de la Operación PR-L1019 como de la PR-L1084 ya en ejecución.

Con fecha 14 de septiembre de 2016, mediante carta DCV N°1906/2016, la DCV remitió a la ECATEF, la propuesta de Convenio Modificatorio, la cual fue aceptada por el CCV, mediante carta ECATEF-CA-CCV-000025-RLE-E01, de fecha 19 de septiembre de 2016.

Con fecha 24 de noviembre de 2016, mediante carta UOC N° 7703/2016, se solicita a el CCV proceda a la firma del Convenio Modificatorio, siendo firmado por pate del Representante Legal del CCV ese mismo día.

Con fecha 1 de diembre se procede a la rubica del Convenio Modificatorio por parte del Ministro de Obras Publicas y Comunicaciones.

1.2.2. Convenio Modificatorio N° 2

El Convenio Modificatorio N° 2 surge a partir de la solicitud formulada por la UEP-MOPC, a los efectos de apoyar la gestión de la instalación y operación de las oficinas de la UEP, aprobada mediante Resolución Ministerial N° 1354 de fecha 16/08/2016, siendo el alcance exclusivo de este convenio la provisión, montaje,

instalación y operación de las oficinas de la UEP, no comprendiendo ningún tipo de servicio profesional conexo.

Con fecha 30 de noviembre de 2016, mediante carta D.C.V Nº2717/2016, la DCV remite al CCV la propuesta de Convenio Modificatorio, la cual fue aceptada por el CCV, mediante carta ECATEF-CA-CCV-000060-RLE-E01, de fecha 5 de diciembre de 2016.

Con fecha 30 de enero de 2017, mediante carta CPR/C/2017/130, el BID emite No Objeción al Convenio Modificatorio.

Con fecha 20 de febrero de 2017, se procede a la firma del Convenio Modificatorio N° 2.

1.2.3. Convenio Modificatorio N° 3

Con fecha 18 de mayo de 2.018, mediante nota UEP-MOPC N° 291/2018, la UEP-MOPC solicita al Consorcio Caminos Vecinales la propuesta técnica y económica para iniciar los trámites de prórroga del Contrato hasta el mes de diciembre de 2.018, lo que supone una ampliación del contrato de 6 meses dado que la finalización del contrato actual es hasta el 30 de junio de 2.018.

Con fecha 25 de mayo de 2.018, mediante nota ECATEF-CA-CCV-000377-RLE-E01, el Consorcio Caminos Vecinales, remitió a la Gerencia de la UEP-MOPC la propuesta técnica (ECATEF-IE-CCV-000039-RLE-E01) y económica para la prórroga solicitada.

Con fecha 01 de junio de 2.018 la Gerencia de la UEP-MOPC remitió nota UEP-MOPC N° 332/2018, con las observaciones a la propuesta del Consorcio Caminos Vecinales, y a su vez modificando el plazo de la prórroga del 31 de diciembre de 2.018 al 31 de noviembre de 2.018, lo que supone cuatro (4) meses de prórroga.

Con fecha 15 de junio de 2018, mediante nota CPR/C/2018/960, el BID emite No Objeción al Convenio Modificatorio N° 3.

Con fecha 27 de junio de 2018, se procede a la firma del Convenio Modificatorio N° 3.

1.2.4. Solicitud de prorroga

Con fecha 26 de octubre de 2.018, mediante nota UEP-MOPC N° 749/2018, la UEP-MOPC solicita al Consorcio Caminos Vecinales la propuesta técnica y económica para iniciar los trámites de prórroga del Contrato hasta el 30 de noviembre de 2.018, lo que supone una ampliación del contrato por un (1) mes.

2. OBJETO DEL INFORME

El objeto del presente informe es dar cumplimiento de los indicado en la nota UEP-MOPC N° 749/2018, presentándose a continuación la propuesta técnica y económica para la prórroga del contrato actualmente en ejecución hasta el 30 de noviembre de 2.018.

3. PRESUPUESTO VIGENTE

A continuación, se incluye cuadro con los presupuestos contractuales vigentes a la fecha:

Tabla 3-1. Presupuesto vigente.

Concepto	US$	PYG
Personal	462.000,00	13.209.881.358
Gastos reembolsables	818.850,00	1.391.980.000
Oficina UEP-MOPC	1.252.682,38	3.718.288.771
Total	2.533.532,38	18.320.150.129
IVA(10%)	253.353,24	1.832.015.013
TOTAL CONTRATO	2.786.885,62	20.152.165.142

4. PROPUESTA ECONÓMICA

Para la valoración de la propuesta económica esta se ha dividido en los apartados, los cuales se analizan de manera independiente:

1. Trabajos ECATEF:
    a. Personal.
    b. Gastos reembolsables.
2. Oficina UEP-MOPC
    a. Gastos reembolsables

4.1. TRABAJOS ECATEF

4.1.1. Personal

Para la valoración de los trabajos del personal de la ECATEF se ha tenido en cuenta la ampliación de plazo de un mes, de todo el equipo disponible a la fecha salvo el especialista ambiental:

(10/ diez

		Contrato Vigente (28 meses)			Adenda N° 4		
Descripción	Cantidad	Meses Netos	Precio	Costo S/IVA	Meses Netos	Costo S/IVA	Costo Total S/IVA
PERSONAL FIJO							
Administrador/Gerente- Coordinador General ECATEF	1	28,00	$16.500,00	$462.000,00	1,000	$16.500,00	$478.500,00
Equipo Tecnico - Administrativo							
Especialista en Planificacion y Monitoreo	1	28,00	17.160.000 PYG	480.480.000 PYG	1,000	17.160.000 PYG	497.640.000 PYG
Especialista en Adquisiciones	1	28,00	17.160.000 PYG	480.480.000 PYG	1,000	17.160.000 PYG	497.640.000 PYG
Oficial de Planificacion y Adquisiciones	2	49,00	15.840.000 PYG	776.160.000 PYG	2,000	31.680.000 PYG	807.840.000 PYG
Oficial Administrativo y Financiero	5	102,87	15.840.000 PYG	1.629.460.800 PYG	5,000	79.200.000 PYG	1.708.660.800 PYG
Asistente Financiero (DCP)	3	59,70	10.560.000 PYG	630.432.000 PYG	3,000	31.680.000 PYG	662.112.000 PYG
Choferes	1	27,00	2.640.000 PYG	71.280.000 PYG	1,000	2.640.000 PYG	73.920.000 PYG
Auxiliar Administrativo UEP	2	39,20	3.900.000 PYG	152.880.000 PYG	2,000	7.800.000 PYG	160.680.000 PYG
Tecnico Cadista - GIS	1	22,00	5.940.000 PYG	130.680.000 PYG	1,000	5.940.000 PYG	136.620.000 PYG
Supervisión de Gestión Operativa (PR-L1081)	1	0,00	15.840.000 PYG	0 PYG		0 PYG	0 PYG

		Contrato Vigente (28 meses)			Adenda N° 4		
Descripción	Cantidad	Meses Netos	Precio	Costo S/IVA	Meses Netos	Costo S/IVA	Costo Total S/IVA
Componente Obras							
Coordinador de Obras	1	26,75	21.120.000 PYG	564.960.000 PYG	1,000	21.120.000 PYG	586.080.000 PYG
Supervisores de Obras	8	129,93	16.500.000 PYG	2.143.845.000 PYG	6,000	99.000.000 PYG	2.242.845.000 PYG
Oficial Tecnico - Certificados	3	60,50	9.240.000 PYG	559.020.000 PYG	3,000	27.720.000 PYG	586.740.000 PYG
Componente de Mantenimiento							
Coordinador de Mantenimiento	1	22,30	21.120.000 PYG	470.976.000 PYG	1,000	21.120.000 PYG	492.096.000 PYG
Supervisores de Mantenimiento	5	86,60	16.500.000 PYG	1.428.900.000 PYG	5,000	82.500.000 PYG	1.511.400.000 PYG
Asistentes Administrativos - Contratos y Convenios)	2	48,44	9.240.000 PYG	447.540.758 PYG	2,000	18.480.000 PYG	466.020.758 PYG
Gestion Ambiental							
Especialista Ambiental	1	20,50	15.840.000 PYG	324.720.000 PYG		0 PYG	324.720.000 PYG
Especialista Social	1	18,90	15.840.000 PYG	299.376.000 PYG	1,000	15.840.000 PYG	315.216.000 PYG
Supervisor Ambiental	2	44,00	13.650.000 PYG	600.600.000 PYG	2,000	27.300.000 PYG	627.900.000 PYG

		Contrato Vigente (28 meses)			Adenda N° 4		
Descripción	Cantidad	Meses Netos	Precio	Costo S/IVA	Meses Netos	Costo S/IVA	Costo Total S/IVA
Asistente Tecnico Ambientales	1	27,00	9.240.000 PYG	249.480.000 PYG	1,000	9.240.000 PYG	258.720.000 PYG
Asistente Técnico Social	1	21,00	9.240.000 PYG	194.040.000 PYG	1,000	9.240.000 PYG	203.280.000 PYG
Apoyo a la Descentralizacion de la Gestion Vial de la DCV							
Coordinador de Descentralizacion	1	27,00	21.120.000 PYG	570.240.000 PYG	1,000	21.120.000 PYG	591.360.000 PYG
Asistente Tecnico de Descentralizacion	1	24,23	9.240.000 PYG	223.885.200 PYG	1,000	9.240.000 PYG	233.125.200 PYG
Monitor Vial	1	21,00	9.240.000 PYG	194.040.000 PYG	1,000	9.240.000 PYG	203.280.000 PYG
Monitor Empresarial	1	23,30	9.240.000 PYG	215.292.000 PYG	1,000	9.240.000 PYG	224.532.000 PYG
Apoyo Planificacion Vial							
Especialista en GIS	1	17,40	6.864.000 PYG	119.433.600 PYG		0 PYG	$119.433.600,00
Asistente para DPV	1	22,00	7.540.000 PYG	165.880.000 PYG	1,000	7.540.000 PYG	$173.420.000,00
Auxiliar Administrativo DPV	1	22,00	3.900.000 PYG	85.800.000 PYG	1,000	3.900.000 PYG	$89.700.000,00

		Contrato Vigente (28 meses)			Adenda N° 4		
Descripción	Cantidad	Meses Netos	Precio	Costo S/IVA	Meses Netos	Costo S/IVA	Costo Total S/IVA
TOTAL US$ (Sin IVA)				$462.000,00		$16.500,00	$478.500,00
Total PYG (Sin IVA)				13.209.881.358 PYG		585.100.000 PYG	13.794.981.358 PYG

4.1.2. Ajuste de precio sobre la remuneración

Si bien los ajustes de precios sobre la remuneración constituyen un expediente a parte y no son objeto de la presente propuesta a continuación se incluye la valoración del ajuste del contrato vigente así como la estimación de este ajuste para la prórroga de 1 mes solicitada.

En las Condiciones Especiales del Contrato (CEC 42.3) se indica:

"Ajuste de precio sobre la remuneración "aplica"

Ajuste de precio: Los pagos en moneda local o la fracción a pagar en moneda local, según el calendario de pago indicado en la sub-clausula CEC 41.2, se ajustarán cada doce (12) meses y, por primera vez con efecto sobre el pago devengado en el décimo tercer mes calendario siguiente a la fecha del Contrato, aplicando la siguiente fórmula:

$P = Po * [0{,}10 + 0{,}90 * IPC/IPCo]$

Siendo:

P: precio ajustado que corresponde al pago a realizar

Po: precio correspondiente al pago a realizar según oferta original

IPC: valor del "Índice de Precios al Consumidor (nacional)", informado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes anterior del mes de ajuste.

IPCo: valor del "Índice de Precios al Consumidor (nacional)", informado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes 28 días calendario antes de la fecha de presentación de las propuestas."

En base a lo anterior y dado que la orden de proceder fue emitida con fecha 1 de julio de 2016, con fecha 30 de junio de 2017 se cumplieron los 12 meses indicados en la CEC 42.3 para el ajuste de los precios sobre la remuneración. Con fecha 18 de julio de 2017, el Consorcio Caminos Vecinales remitió a la DCV la carta ECATEF-CA-CCV-000229-RLE-E01, solicitando el ajuste de precio de la remuneración, el cual fue aprobado por la DCV con fecha 28 de julio de 2017, mediante nota DCV N° 2326/2017.

A continuación se incluye el cálculo del ajuste aplicado a la remuneración a partir del mes de julio de 2017 y el cual será vigente hasta el mes de junio de 2.018.

- Fecha de presentación de ofertas: 15 de diciembre de 2015.
- IPCo (Noviembre 2015): 141,5
- IPC (Junio 2017): 151,4
- Índice de revisión: [0,10+90*151,4/141,5]=1.0629682
- P=Po*1.0629682

Dado que la prórroga solicitada es a partir de mes de veinticuatro (24) del contrato, en base las Condiciones Especiales del Contrato (CEC 42.3), corresponde realizar una nueva revisión de los precios, incluyéndose a continuación el cálculo realizado:

$P = Po * [0{,}10 + 0{,}90 * IPC/IPCo]$

Siendo:

P: *precio ajustado que corresponde al pago a realizar*

Po: *precio correspondiente al pago a realizar según oferta original*

IPC: *valor del "Índice de Precios al Consumidor (nacional)", informado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes anterior del mes de ajuste.*

IPCo: *valor del "Índice de Precios al Consumidor (nacional)", informado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes 28 días calendario antes de la fecha de presentación de las propuestas."*

A continuación se incluye el cálculo del ajuste aplicado a la remuneración a partir del mes de julio de 2017.

- Fecha de presentación de ofertas: 15 de diciembre de 2015.
- IPCo (Noviembre 2015)[1]: 91,2
- IPC (Junio 2018) 101,9
- Índice de revisión: [0,10+0,90*102,2/91,2]=1.1055921
- P=Po*1.1055921

A continuación se incluye cuadro con la valoración económica del correspondiente al ajuste de precios de la remuneración de la ECATEF, incluyendo el mes (1) de prórroga solicitado:

[1] En Enero 2018, el Banco Central de la Nación modificó los valores de los índices.

		2° Año Contrato			3° Año Contrato			
Descripción	Cantidad	Meses Netos	Precio	Costo S/IVA	Meses Netos	Precio	Costo S/IVA	Costo S/IVA
PERSONAL FIJO								
Administrador/Gerente- Coordinador General ECATEF	1	12,00		$0,00	5,000		$0,00	$0,00
Equipo Técnico - Administrativo								
Especialista en Planificacion y Monitoreo	1	12,00	1.080.534 PYG	12.966.412 PYG	5,000	1.811.960 PYG	9.059.802 PYG	22.026.214 PYG
Especialista en Adquisiciones	1	12,00	1.080.534 PYG	12.966.412 PYG	5,000	1.811.960 PYG	9.059.802 PYG	22.026.214 PYG
Oficial de Planificacion y Adquisiciones	2	24,00	997.416 PYG	23.937.991 PYG	10,000	1.672.579 PYG	16.725.789 PYG	40.663.780 PYG
Oficial Administrativo y Financiero	5	60,00	997.416 PYG	59.844.977 PYG	25,000	1.672.579 PYG	41.814.472 PYG	101.659.449 PYG
Asistente Financiero (DCP)	3	35,40	664.944 PYG	23.539.024 PYG	15,000	1.115.053 PYG	16.725.789 PYG	40.264.813 PYG
Choferes	1	12,00	166.236 PYG	1.994.833 PYG	6,000	278.763 PYG	1.672.579 PYG	3.667.411 PYG
Auxiliar Administrativo UEP	2	24,00	245.576 PYG	5.893.824 PYG	10,000	411.809 PYG	4.118.092 PYG	10.011.915 PYG
Tecnico Cadista - GIS	1	12,00	374.031 PYG	4.488.373 PYG	5,000	627.217 PYG	3.136.085 PYG	7.624.459 PYG
Supervisión de Gestión Operativa (PR-L1081)	1	0,00	997.416 PYG	0 PYG	5,000	1.672.579 PYG	8.362.894 PYG	8.362.894 PYG
Componente Obras								

		2° Año Contrato			3° Año Contrato			
Descripción	Cantidad	Meses Netos	Precio	Costo S/IVA	Meses Netos	Precio	Costo S/IVA	Costo S/IVA
Coordinador de Obras	1	12,00	1.329.888	15.958.661 PYG	5,000	2.230.105	11.150.526 PYG	27.109.186 PYG
Supervisores de Obras	8	61,93	1.038.975	64.343.740 PYG	32,000	1.742.270	55.752.629 PYG	120.096.369 PYG
Oficial Tecnico - Certificados	3	36,00	581.826	20.945.742 PYG	15,000	975.671	14.635.065 PYG	35.580.807 PYG
Componente de Mantenimiento								
Coordinador de Mantenimiento	1	12,00	1.329.888	15.958.661 PYG	5,000	2.230.105	11.150.526 PYG	27.109.186 PYG
Supervisores de Mantenimiento	5	42,60	1.038.975	44.260.348 PYG	25,000	1.742.270	43.556.741 PYG	87.817.089 PYG
Asistentes Administrativos - Contratos y Convenios)	2	23,00	581.826	13.383.057 PYG	10,000	975.671	9.756.710 PYG	23.139.767 PYG
Gestion Ambiental								
Especialista Ambiental	1	12,00	997.416	11.968.995 PYG	4,000	1.672.579	6.690.315 PYG	18.659.311 PYG
Especialista Social	1	12,00	997.416	11.968.995 PYG	5,000	1.672.579	8.362.894 PYG	20.331.890 PYG
Supervisor Ambiental	2	24,00	859.516	20.628.382 PYG	10,000	1.441.332	14.413.322 PYG	35.041.704 PYG
Asistente Tecnico Ambientales	1	12,00	581.826	6.981.914 PYG	5,000	975.671	4.878.355 PYG	11.860.269 PYG
Asistente Técnico Social	1	12,00	581.826	6.981.914 PYG	5,000	975.671	4.878.355 PYG	11.860.269 PYG

5105 (9)

		2° Año Contrato			3° Año Contrato			
Descripción	Cantidad	Meses Netos	Precio	Costo S/IVA	Meses Netos	Precio	Costo S/IVA	Costo S/IVA
Apoyo a la Descentralizacion de la Gestion Vial de la DCV								
Coordinador de Descentralizacion	1	12,00	1.329.888	15.958.661 PYG	5,000	2.230.105	11.150.526 PYG	27.109.186 PYG
Asistente Tecnico de Descentralizacion	1	12,00	581.826	6.981.914 PYG	5,000	975.671	4.878.355 PYG	11.860.269 PYG
Monitor Vial	1	12,00	581.826	6.981.914 PYG	5,000	975.671	4.878.355 PYG	11.860.269 PYG
Monitor Empresarial	1	12,00	581.826	6.981.914 PYG	5,000	975.671	4.878.355 PYG	11.860.269 PYG
Apoyo Planificacion Vial								
Especialista en GIS	1	12,00	432.214	5.186.565 PYG		724.784	0 PYG	$5.186.564,70
Asistente para DPV	1	12,00	474.780	5.697.363 PYG	5,000	796.164	3.980.822 PYG	$9.678.184,91
Auxiliar Administrativo DPV	1	12,00	245.576	2.946.912 PYG	5,000	411.809	2.059.046 PYG	$5.005.957,71
TOTAL US$ (Sin IVA)				$0,00			$0,00	$0,00
Total PYG (Sin IVA)				429.747.497 PYG			327.726.201 PYG	757.473.698 PYG

cinco (5)

4.1.3. Gastos reembolsables

Para la valoración de los trabajos se ha tenido en cuenta la prórroga solicitada de 1 mes.

						Precio		Costo Total s/IVA	
N°	Concepto	Unidad	cantidad			US$	Gp	US$	Gp
			Contrato Vigente	Adenda 4 (30/11/18)	TOTAL				
1	Viático Especialista Internacional	dia/Hombre	30		30	$135,00		$4.050,00	0
2	Viatico personal local y oficina Campo	dia/Hombre	50		50		225.000	$0,00	11.250.000
3	Vuelos Internacionales (Ida y Vuelta)	Viaje	15		15	$1.350,00		$20.250,00	0
4	Preparación y reproducción de informes	Mes	28	1	29		2.200.000	$0,00	63.800.000
5	Seguros - Protocolizacion de Contrato	Gl	1		1		150.000.000	$0,00	150.000.000
6	Ampliación seguros	Gl	2	1	3		10.000.000	$0,00	30.000.000
7	Alquiler de Oficinas ECATEF	Mes	19,19		19,19		27.000.000	$0,00	518.130.000
8	Readecuacion de Oficinas (Albañileria, Instalaciones Electricas, Telefonia, Internet, etc.)	Gl	1		1		50.000.000	$0,00	50.000.000
9	Adquisicion de Equipos Informaticos ECATEF (33 unidades PC, Impresoras y UPS, según TDRs)	Gl	1		1		130.000.000	$0,00	130.000.000
10	Adquisicion de Mobiliarios (Escritorios, Sillas y Gabeteros, según TDRs)	Gl	1		1		45.000.000	$0,00	45.000.000
11	Provision de Vehiculos (4 unidades, según TDRs), incluye combustible, seguros y matenimiento	Mes	28	1	29	$5.500,00	14.500.000	$159.500,00	420.500.000

(4 / cuatro)

						Precio		Costo Total s/IVA	
N°	Concepto	Unidad	cantidad			US$	Gp	US$	Gp
			Contrato Vigente	Adenda 4 (30/11/18)	TOTAL				
12	Provision de Software, según TDRs monto fijo	Gl	0,4		0,4	$50.000,00		$20.000,00	0
13	Plan de Capacitacion, según TDRs monto Fijo	Gl	1		1	$100.000,00		$100.000,00	0
14	Materiales de Imprenta, según TDRs monto Fijo	Gl	0,25		0,25	$40.000,00		$10.000,00	0
15	Personal Variable, según TDRs monto Fijo	Gl	0,65		0,65	$747.000,00		$485.550,00	0
16	Implementacion de Sistema de Calidad	Gl	1		1	$25.000,00		$25.000,00	0
TOTAL								$824.350,00	1.418.680.000

4.2. OFICINA UEP-MOPC

Para la valoración de los trabajos correspondientes a la oficina de la UEP-MOPC se ha tenido en cuenta la necesidad de prorrogar únicamente los gastos de oficina por un mes, excluyéndose el alquiler de la misma.

(31 tres

Concepto	Vigente		Adenda 4		Total	
	US$	PYG	US$	PYG	US$	PYG
Alquiler de edificio y gastos relacionados	$550.190,16	1.418.224.924			$550.190,16	1.418.224.924
Servicio de Conexión a Internet + TV		224.068.182		20.000.000	$0,00	224.068.182
Mantenimiento General del Edificio		837.617.782		100.000.000	$0,00	837.617.782
Servicios		413.498.524		25.000.000	$0,00	413.498.524
Equipamiento	$588.612,00	0	$548.612,00	0	$1.137.224,00	0
Redes		0		0	$0,00	0
Útiles		148.512.152		5.000.000	$0,00	148.512.152
Gastos Generales (Imprevistos)		102.750.000			$0,00	102.750.000
Seguros y Garantías		55.245.455			$0,00	55.245.455
Sub Total Gastos Reembolsables	**$1.138.802,16**	**3.199.917.019**	**$548.612,00**	**150.000.000**	**$1.687.414,16**	**3.199.917.019**
Servicios Administrativos	$113.880,22	319.991.702	$54.861,20	15.000.000	$168.741,42	319.991.702
Total Oficina UEP-MOPC	**$1.252.682,38**	**3.519.908.721**	**$603.473,20**	**165.000.000**	**$1.856.155,58**	**3.519.908.721**