Verificación Aritmética - CELEXX S.A.

Equipos Ofertados - Lote 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ítem	Código de Catalogo	Descripción del Bien	Marca	Proced.	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
ANDE								
Suministro, Instalación y Puesta en Servicio de equipos y accesorios para expansion y actualizacion de la capa de transporte Óptica DWDM de ANDE								
1.1	43221721-002	Sitio Boggiani	Huawei	CHINA	Unidad	1	4.090.488.000	4.090.488.000
1.2	43221721-002	Sitio Oviedo	Huawei	CHINA	Unidad	1	2.893.272.000	2.893.272.000
1.3	43221721-002	Sitio Ciudad del Este	Huawei	CHINA	Unidad	1	2.893.272.000	2.893.272.000
1.4	43221721-002	Sitio Coronel Bogado	Huawei	CHINA	Unidad	1	2.893.272.000	2.893.272.000
1.5	43221721-002	Sitio Yby Yau	Huawei	CHINA	Unidad	1	2.893.272.000	2.893.272.000
1.6	43221721-002	Sitio Cerro Cora	Huawei	CHINA	Unidad	1	2.893.272.000	2.893.272.000
1.7	43221721-002	Sitio Curuguaty	Huawei	CHINA	Unidad	1	1.696.056.000	1.696.056.000
1.8	43221721-002	Sitio Maria Auxiliadora	Huawei	CHINA	Unidad	1	1.696.056.000	1.696.056.000
Subtotal Item 1								21.948.960.000
2	43221721-002	Actualización del sistema de gestión de la red Óptica WDM de ANDE	Huawei	CHINA	Global	1	498.840.000	498.840.000
Subtotal ANDE (Gs)								**22.447.800.000**
COPACO S.A.								
Suministro, Instalación y Puesta en Servicio de equipos y accesorios para expansion y actualizacion de la capa de transporte Óptica DWDM de COPACO S.A.								
3.1	43221721-002	Sitio Central 2	Huawei	CHINA	Unidad	1	4.888.632.000	4.888.632.000
3.2	43221721-002	Sitio Central Coronel Oviedo	Huawei	CHINA	Unidad	1	3.092.808.000	3.092.808.000
3.3	43221721-002	Sitio Central Ciudad del Este	Huawei	CHINA	Unidad	1	3.092.808.000	3.092.808.000
3.4	43221721-002	Sitio Central Encarnacion	Huawei	CHINA	Unidad	1	3.092.808.000	3.092.808.000
3.5	43221721-002	Sitio Pozo Colorado	Huawei	CHINA	Unidad	1	3.092.808.000	3.092.808.000
3.6	43221721-002	Sitio Yby Yau	Huawei	CHINA	Unidad	1	3.092.808.000	3.092.808.000
3.7	43221721-002	Sitio Pedro Juan Caballero	Huawei	CHINA	Unidad	1	2.494.200.000	2.494.200.000
3.8	43221721-002	Sitio Cnel. Bogado	Huawei	CHINA	Unidad	1	2.494.200.000	2.494.200.000
Subtotal Item 3								25.341.072.000
4	43221721-002	Sitios Amplificadores	Huawei	CHINA	Unidad	41	167.610.240	6.872.019.840
5	43221721-002	Actualización del sistema de gestión de la red Óptica WDM de COPACO S.A.	Huawei	CHINA	Global	1	697.388.160	697.388.160
Subtotal COPACO S.A. (Gs)								**32.910.480.000**
M. HACIENDA, M. INTERIOR, M. SALUD y M. EDUCACION								
Suministro, Instalación y Puesta en Servicio de equipos y accesorios para la capa de transporte Óptica DWDM y Metro IP/MPLS de M. HACIENDA, M. INTERIOR, M. SALUD y M. EDUCACION - Nodos Principales								
6	**Nodos WDM**							
6.1	43221721-002	Nodo Ministerio de Hacienda	Huawei	CHINA	Unidad	1	1.296.984.000	1.296.984.000
6.2	43221721-002	Nodo Ministerio del Interior	Huawei	CHINA	Unidad	1	1.296.984.000	1.296.984.000
6.3	43221721-002	Nodo Ministerio de Salud	Huawei	CHINA	Unidad	1	1.296.984.000	1.296.984.000
6.4	43221721-002	Nodo Ministerio de Educación	Huawei	CHINA	Unidad	1	1.296.984.000	1.296.984.000
Subtotal Item 6								5.187.936.000
7	**Nodos IP/MPLS**							
7.1	43221721-002	Nodo Ministerio de Hacienda	Huawei	CHINA	Unidad	1	299.304.000	299.304.000
7.2	43221721-002	Nodo Ministerio del Interior	Huawei	CHINA	Unidad	1	299.304.000	299.304.000
7.3	43221721-002	Nodo Ministerio de Salud	Huawei	CHINA	Unidad	1	299.304.000	299.304.000
7.4	43221721-002	Nodo Ministerio de Educación	Huawei	CHINA	Unidad	1	299.304.000	299.304.000
Subtotal Item 7								1.197.216.000
Subtotal MINISTERIOS HACIENDA, INTERIOR, SALUD y EDUCACION (Gs)								**6.385.152.000**
MITIC								
Suministro, Instalación y Puesta en Servicio de equipos y accesorios para el CORE Red IP/MPLS de MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACION Y COMUNICACIÓN (MITIC) - Nodos Principales								
8.1	43221721-002	Nodo Asuncion	Huawei	CHINA	Unidad	1	1.197.216.000	1.197.216.000
8.2	43221721-002	Nodo Cnel. Oviedo	Huawei	CHINA	Unidad	1	1.197.216.000	1.197.216.000
8.3	43221721-002	Nodo Ciudad del Este	Huawei	CHINA	Unidad	1	1.197.216.000	1.197.216.000
8.4	43221721-002	Nodo Encarnacion	Huawei	CHINA	Unidad	1	1.197.216.000	1.197.216.000
8.5	43221721-002	Nodo Yby Yau	Huawei	CHINA	Unidad	1	1.197.216.000	1.197.216.000
Subtotal Item 8								5.986.080.000
9	43221721-002	Sistema de gestión para la red IP/MPLS	Huawei	CHINA	Global	1	598.608.000	598.608.000
Subtotal MITIC (Gs)								**6.584.688.000**
INTERCONEXION DE PLANTA								
Suministro, instalación y puesta en servicio de Fibra Optica aérea incluidos todos los materiales y accesorios para interconexión de las Redes de ANDE, COPACO S.A., Min. de Hacienda y Min. del Interior.								
10.1	43221721-002	Interconexión Asuncion	-	-	Global	1	498.840.000	498.840.000
10.2	43221721-002	Interconexión Cnel. Oviedo	-	-	Global	1	498.840.000	498.840.000
10.3	43221721-002	Interconexión Ciudad del Este	-	-	Global	1	498.840.000	498.840.000
10.4	43221721-002	Interconexión Encarnacion	-	-	Global	1	498.840.000	498.840.000
10.5	43221721-002	Interconexión Yby Yau	-	-	Global	1	498.840.000	498.840.000
10.6	43221721-002	Interconexión Pedro Juan Caballero	-	-	Global	1	498.840.000	498.840.000
10.7	43221721-002	Interconexión Pozo Colorado	-	-	Global	1	498.840.000	498.840.000
Subtotal Item 10								3.491.880.000
Subtotal INTERCONEXION DE REDES (Gs)								**3.491.880.000**
TOTAL GENERAL (Gs)								**71.820.000.000**

Verificación Aritmética - SSD S.R.L.

Equipos Ofertados - Lote 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ítem	Código de Catalogo	Descripción del Bien	Marca	Proced.	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
ANDE								
Suministro, Instalación y Puesta en Servicio de equipos y accesorios para expansion y actualizacion de la capa de transporte Óptica DWDM de ANDE								
1.1	43221721-002	Sitio Boggiani	Huawei	CHINA	Unidad	1	4.091.636.000	4.091.636.000
1.2	43221721-002	Sitio Oviedo	Huawei	CHINA	Unidad	1	2.894.084.000	2.894.084.000
1.3	43221721-002	Sitio Ciudad del Este	Huawei	CHINA	Unidad	1	2.894.084.000	2.894.084.000
1.4	43221721-002	Sitio Coronel Bogado	Huawei	CHINA	Unidad	1	2.894.084.000	2.894.084.000
1.5	43221721-002	Sitio Yby Yau	Huawei	CHINA	Unidad	1	2.894.084.000	2.894.084.000
1.6	43221721-002	Sitio Cerro Cora	Huawei	CHINA	Unidad	1	2.894.084.000	2.894.084.000
1.7	43221721-002	Sitio Curuguaty	Huawei	CHINA	Unidad	1	1.696.532.000	1.696.532.000
1.8	43221721-002	Sitio Maria Auxiliadora	Huawei	CHINA	Unidad	1	1.696.532.000	1.696.532.000
Subtotal Item 1								21.955.120.000
2	43221721-002	Actualización del sistema de gestión de la red Óptica WDM de ANDE	Huawei	CHINA	Global	1	498.980.000	498.980.000
Subtotal ANDE (Gs)								**22.454.100.000**
COPACO S.A.								
Suministro, Instalación y Puesta en Servicio de equipos y accesorios para expansion y actualizacion de la capa de transporte Óptica DWDM de COPACO S.A.								
3.1	43221721-002	Sitio Central 2	Huawei	CHINA	Unidad	1	4.890.004.000	4.890.004.000
3.2	43221721-002	Sitio Central Coronel Oviedo	Huawei	CHINA	Unidad	1	3.093.676.000	3.093.676.000
3.3	43221721-002	Sitio Central Ciudad del Este	Huawei	CHINA	Unidad	1	3.093.676.000	3.093.676.000
3.4	43221721-002	Sitio Central Encarnacion	Huawei	CHINA	Unidad	1	3.093.676.000	3.093.676.000
3.5	43221721-002	Sitio Pozo Colorado	Huawei	CHINA	Unidad	1	3.093.676.000	3.093.676.000
3.6	43221721-002	Sitio Yby Yau	Huawei	CHINA	Unidad	1	3.093.676.000	3.093.676.000
3.7	43221721-002	Sitio Pedro Juan Caballero	Huawei	CHINA	Unidad	1	2.494.900.000	2.494.900.000
3.8	43221721-002	Sitio Cnel. Bogado	Huawei	CHINA	Unidad	1	2.494.900.000	2.494.900.000
Subtotal Item 3								25.348.184.000
4	43221721-002	Sitios Amplificadores	Huawei	CHINA	Unidad	41	167.657.280	6.873.948.480
5	43221721-002	Actualización del sistema de gestión de la red Óptica WDM de COPACO S.A.	Huawei	CHINA	Global	1	697.427.520	697.427.520
Subtotal COPACO S.A. (Gs)								**32.919.560.000**
M. HACIENDA, M. INTERIOR, M. SALUD y M. EDUCACION								
Suministro, Instalación y Puesta en Servicio de equipos y accesorios para la capa de transporte Óptica DWDM y Metro IP/MPLS de M. HACIENDA, M. INTERIOR, M. SALUD y M. EDUCACION - Nodos Principales								
6	**Nodos WDM**							
6.1	43221721-002	Nodo Ministerio de Hacienda	Huawei	CHINA	Unidad	1	1.297.348.000	1.297.348.000
6.2	43221721-002	Nodo Ministerio del Interior	Huawei	CHINA	Unidad	1	1.297.348.000	1.297.348.000
6.3	43221721-002	Nodo Ministerio de Salud	Huawei	CHINA	Unidad	1	1.297.348.000	1.297.348.000
6.4	43221721-002	Nodo Ministerio de Educación	Huawei	CHINA	Unidad	1	1.297.348.000	1.297.348.000
Subtotal Item 6								5.189.392.000
7	**Nodos IP/MPLS**							
7.1	43221721-002	Nodo Ministerio de Hacienda	Huawei	CHINA	Unidad	1	299.388.000	299.388.000
7.2	43221721-002	Nodo Ministerio del Interior	Huawei	CHINA	Unidad	1	299.388.000	299.388.000
7.3	43221721-002	Nodo Ministerio de Salud	Huawei	CHINA	Unidad	1	299.388.000	299.388.000
7.4	43221721-002	Nodo Ministerio de Educación	Huawei	CHINA	Unidad	1	299.388.000	299.388.000
Subtotal Item 7								1.197.552.000
Subtotal MINISTERIOS HACIENDA, INTERIOR, SALUD y EDUCACION (Gs)								**6.386.944.000**
MITIC								
Suministro, Instalación y Puesta en Servicio de equipos y accesorios para el CORE Red IP/MPLS de MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACION Y COMUNICACIÓN (MITIC) - Nodos Principales								
8.1	43221721-002	Nodo Asuncion	Huawei	CHINA	Unidad	1	1.197.552.000	1.197.552.000
8.2	43221721-002	Nodo Cnel. Oviedo	Huawei	CHINA	Unidad	1	1.197.552.000	1.197.552.000
8.3	43221721-002	Nodo Ciudad del Este	Huawei	CHINA	Unidad	1	1.197.552.000	1.197.552.000
8.4	43221721-002	Nodo Encarnacion	Huawei	CHINA	Unidad	1	1.197.552.000	1.197.552.000
8.5	43221721-002	Nodo Yby Yau	Huawei	CHINA	Unidad	1	1.197.552.000	1.197.552.000
Subtotal Item 8								5.987.760.000
9	43221721-002	Sistema de gestión para la red IP/MPLS	Huawei	CHINA	Global	1	598.776.000	598.776.000
Subtotal MITIC (Gs)								**6.586.536.000**
INTERCONEXION DE PLANTA								
Suministro, instalación y puesta en servicio de Fibra Optica aérea incluidos todos los materiales y accesorios para interconexión de las Redes de ANDE, COPACO S.A., Min. de Hacienda y Min. del Interior.								
10.1	43221721-002	Interconexión Asuncion	-	-	Global	1	498.980.000	498.980.000
10.2	43221721-002	Interconexión Cnel. Oviedo	-	-	Global	1	498.980.000	498.980.000
10.3	43221721-002	Interconexión Ciudad del Este	-	-	Global	1	498.980.000	498.980.000
10.4	43221721-002	Interconexión Encarnacion	-	-	Global	1	498.980.000	498.980.000
10.5	43221721-002	Interconexión Yby Yau	-	-	Global	1	498.980.000	498.980.000
10.6	43221721-002	Interconexión Pedro Juan Caballero	-	-	Global	1	498.980.000	498.980.000
10.7	43221721-002	Interconexión Pozo Colorado	-	-	Global	1	498.980.000	498.980.000
Subtotal Item 10								3.492.860.000
Subtotal INTERCONEXION DE REDES (Gs)								**3.492.860.000**
TOTAL GENERAL (Gs)								**71.840.000.000**

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS							CELEXX S.A.		SSD S.R.L.	
Equipos Ofertados - Lote 1										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ítem	Código de Catalogo	Descripción del Bien	Marca	Proced.	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
ANDE										
Suministro, Instalación y Puesta en Servicio de equipos y accesorios para expansion y actualizacion de la capa de transporte Óptica DWDM de ANDE										
1.1	43221721-002	Sitio Boggiani	Huawei	CHINA	Unidad	1	4.090.488.000	4.090.488.000	4.091.636.000	4.091.636.000
1.2	43221721-002	Sitio Oviedo	Huawei	CHINA	Unidad	1	2.893.272.000	2.893.272.000	2.894.084.000	2.894.084.000
1.3	43221721-002	Sitio Ciudad del Este	Huawei	CHINA	Unidad	1	2.893.272.000	2.893.272.000	2.894.084.000	2.894.084.000
1.4	43221721-002	Sitio Coronel Bogado	Huawei	CHINA	Unidad	1	2.893.272.000	2.893.272.000	2.894.084.000	2.894.084.000
1.5	43221721-002	Sitio Yby Yau	Huawei	CHINA	Unidad	1	2.893.272.000	2.893.272.000	2.894.084.000	2.894.084.000
1.6	43221721-002	Sitio Cerro Cora	Huawei	CHINA	Unidad	1	2.893.272.000	2.893.272.000	2.894.084.000	2.894.084.000
1.7	43221721-002	Sitio Curuguaty	Huawei	CHINA	Unidad	1	1.696.056.000	1.696.056.000	1.696.532.000	1.696.532.000
1.8	43221721-002	Sitio Maria Auxiliadora	Huawei	CHINA	Unidad	1	1.696.056.000	1.696.056.000	1.696.532.000	1.696.532.000
Subtotal Item 1								21.948.960.000		21.955.120.000
2	43221721-002	Actualización del sistema de gestión de la red Óptica WDM de ANDE	Huawei	CHINA	Global	1	498.840.000	498.840.000	498.980.000	498.980.000
Subtotal ANDE (Gs)								**22.447.800.000**		**22.454.100.000**
COPACO S.A.										
Suministro, Instalación y Puesta en Servicio de equipos y accesorios para expansion y actualizacion de la capa de transporte Óptica DWDM de COPACO S.A.										
3.1	43221721-002	Sitio Central 2	Huawei	CHINA	Unidad	1	4.888.632.000	4.888.632.000	4.890.004.000	4.890.004.000
3.2	43221721-002	Sitio Central Coronel Oviedo	Huawei	CHINA	Unidad	1	3.092.808.000	3.092.808.000	3.093.676.000	3.093.676.000
3.3	43221721-002	Sitio Central Ciudad del Este	Huawei	CHINA	Unidad	1	3.092.808.000	3.092.808.000	3.093.676.000	3.093.676.000
3.4	43221721-002	Sitio Central Encarnacion	Huawei	CHINA	Unidad	1	3.092.808.000	3.092.808.000	3.093.676.000	3.093.676.000
3.5	43221721-002	Sitio Pozo Colorado	Huawei	CHINA	Unidad	1	3.092.808.000	3.092.808.000	3.093.676.000	3.093.676.000
3.6	43221721-002	Sitio Yby Yau	Huawei	CHINA	Unidad	1	3.092.808.000	3.092.808.000	3.093.676.000	3.093.676.000
3.7	43221721-002	Sitio Pedro Juan Caballero	Huawei	CHINA	Unidad	1	2.494.200.000	2.494.200.000	2.494.900.000	2.494.900.000
3.8	43221721-002	Sitio Cnel. Bogado	Huawei	CHINA	Unidad	1	2.494.200.000	2.494.200.000	2.494.900.000	2.494.900.000
Subtotal Item 3								25.341.072.000		25.348.184.000
4	43221721-002	Sitios Amplificadores	Huawei	CHINA	Unidad	41	167.610.240	6.872.019.840	167.657.280	6.873.948.480
5	43221721-002	Actualización del sistema de gestión de la red Óptica WDM de COPACO S.A.	Huawei	CHINA	Global	1	697.388.160	697.388.160	697.427.520	697.427.520
Subtotal COPACO S.A. (Gs)								**32.910.480.000**		**32.919.560.000**
M. HACIENDA, M. INTERIOR, M. SALUD y M. EDUCACION										
Suministro, Instalación y Puesta en Servicio de equipos y accesorios para la capa de transporte Óptica DWDM y Metro IP/MPLS de M. HACIENDA, M. INTERIOR, M. SALUD y M. EDUCACION - Nodos Principales										
6	**Nodos WDM**									
6.1	43221721-002	Nodo Ministerio de Hacienda	Huawei	CHINA	Unidad	1	1.296.984.000	1.296.984.000	1.297.348.000	1.297.348.000
6.2	43221721-002	Nodo Ministerio del Interior	Huawei	CHINA	Unidad	1	1.296.984.000	1.296.984.000	1.297.348.000	1.297.348.000
6.3	43221721-002	Nodo Ministerio de Salud	Huawei	CHINA	Unidad	1	1.296.984.000	1.296.984.000	1.297.348.000	1.297.348.000
6.4	43221721-002	Nodo Ministerio de Educación	Huawei	CHINA	Unidad	1	1.296.984.000	1.296.984.000	1.297.348.000	1.297.348.000
Subtotal Item 6								5.187.936.000		5.189.392.000
7	**Nodos IP/MPLS**									
7.1	43221721-002	Nodo Ministerio de Hacienda	Huawei	CHINA	Unidad	1	299.304.000	299.304.000	299.388.000	299.388.000
7.2	43221721-002	Nodo Ministerio del Interior	Huawei	CHINA	Unidad	1	299.304.000	299.304.000	299.388.000	299.388.000
7.3	43221721-002	Nodo Ministerio de Salud	Huawei	CHINA	Unidad	1	299.304.000	299.304.000	299.388.000	299.388.000
7.4	43221721-002	Nodo Ministerio de Educación	Huawei	CHINA	Unidad	1	299.304.000	299.304.000	299.388.000	299.388.000
Subtotal Item 7								1.197.216.000		1.197.552.000
Subtotal MINISTERIOS HACIENDA, INTERIOR, SALUD y EDUCACION (Gs)								**6.385.152.000**		**6.386.944.000**
MITIC										
Suministro, Instalación y Puesta en Servicio de equipos y accesorios para el CORE Red IP/MPLS de MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACION Y COMUNICACIÓN (MITIC) - Nodos Principales										
8.1	43221721-002	Nodo Asuncion	Huawei	CHINA	Unidad	1	1.197.216.000	1.197.216.000	1.197.552.000	1.197.552.000
8.2	43221721-002	Nodo Cnel. Oviedo	Huawei	CHINA	Unidad	1	1.197.216.000	1.197.216.000	1.197.552.000	1.197.552.000
8.3	43221721-002	Nodo Ciudad del Este	Huawei	CHINA	Unidad	1	1.197.216.000	1.197.216.000	1.197.552.000	1.197.552.000
8.4	43221721-002	Nodo Encarnacion	Huawei	CHINA	Unidad	1	1.197.216.000	1.197.216.000	1.197.552.000	1.197.552.000
8.5	43221721-002	Nodo Yby Yau	Huawei	CHINA	Unidad	1	1.197.216.000	1.197.216.000	1.197.552.000	1.197.552.000
Subtotal Item 8								5.986.080.000		5.987.760.000
9	43221721-002	Sistema de gestión para la red IP/MPLS	Huawei	CHINA	Global	1	598.608.000	598.608.000	598.776.000	598.776.000
Subtotal MITIC (Gs)								**6.584.688.000**		**6.586.536.000**
INTERCONEXION DE PLANTA										
Suministro, instalación y puesta en servicio de Fibra Optica aérea incluidos todos los materiales y accesorios para interconexión de las Redes de ANDE, COPACO S.A., Min. de Hacienda y Min. del Interior.										
10.1	43221721-002	Interconexión Asuncion	-	-	Global	1	498.840.000	498.840.000	498.980.000	498.980.000
10.2	43221721-002	Interconexión Cnel. Oviedo	-	-	Global	1	498.840.000	498.840.000	498.980.000	498.980.000
10.3	43221721-002	Interconexión Ciudad del Este	-	-	Global	1	498.840.000	498.840.000	498.980.000	498.980.000
10.4	43221721-002	Interconexión Encarnacion	-	-	Global	1	498.840.000	498.840.000	498.980.000	498.980.000
10.5	43221721-002	Interconexión Yby Yau	-	-	Global	1	498.840.000	498.840.000	498.980.000	498.980.000
10.6	43221721-002	Interconexión Pedro Juan Caballero	-	-	Global	1	498.840.000	498.840.000	498.980.000	498.980.000
10.7	43221721-002	Interconexión Pozo Colorado	-	-	Global	1	498.840.000	498.840.000	498.980.000	498.980.000
Subtotal Item 10								3.491.880.000		3.492.860.000
Subtotal INTERCONEXION DE REDES (Gs)								**3.491.880.000**		**3.492.860.000**
TOTAL GENERAL (Gs)								**71.820.000.000**		**71.840.000.000**