FECHA: 15/03/2024
DOCUMENTO DE PEDIDO: MEMORAMDUM/ DR/CO/5563/2024(22/febrero/2023).
UNIDAD ADMINISTRADORA DEL CONTRATO: Ver cuadro 1 y 2.
OBRA: LPN ANDE Nº 1692/2021 - "Ejecución de Trabajo de Mejoras y Mantenimiento de los Componentes del Sistema de Distribución de Energía Eléctrica en el territorio Nacional, bajo la Modalidad de Contrato Abierto (HHP1 y HHP4)"
CONTRATISTA: Ver cuadro 1 y 2.
CONVENIO MODIFICATORIO N°: Ver cuadro 1 y 2.
MONTO DEL CONVENIO: Ver cuadro 1 y 2.

Alcance del trabajo: Este Informe no incluye una revisión pormenorizada e integral de todos los trabajos ejecutados en la Obra mencionada, porque la inspección en el sitio de obra para pedidos de Convenios Modificatorios de Obras es realizada por muestreo y se encuentra limitada a dar cumplimiento al Art°62 de la Ley 2051/2003. Por tanto, los aspectos técnicos señalados no pueden considerarse como una exposición de todas las eventuales deficiencias ni de todas las medidas que podrían adoptarse para corregirlas.

1- VERIFICACIÓN DOCUMENTAL

FECHA: 15/03/2024
AUDITOR ASIGNADO: José Vázquez

➢ **OBSERVACIONES**

Ante la necesidad de proseguir con los trabajos de ejecución de obras y mantenimiento de los componentes del sistema eléctrico de distribución en el territorio Nacional, a fin de garantizar y mejorar la calidad del servicio de energía eléctrica proveído a la población y dar cumplimiento al objetivo trazado se solicita la ampliación del monto máximo, conforme se detalla en los siguientes cuadros.

ANDE	**CONVENIOS MODIFICATORIOS DE OBRAS** *Ley N° 2051/03 - Art. 62°*	*Código*	*CM*
		Realizado por	*OAT*
	INFORME PREVIO DE AUDITORIA *N°02/2024*	*Aprobado por*	*CB*
OFICINA DE AUDITORIA TECNICA	**L.P.N.: 1692/2021** **Contrato: Ver cuadro** **Convenio Modificatorio: Ver cuadro**	*Fecha de Implem.*	*25/03/15*
		Revisión	*0*

CUADRO N°1 - Modalidad de Contrato HHP1

CONTRATISTA	CODIGO CONTRATO	N° DE CONVENIO	UAC	MOD.	MONTO MAXIMO	MONTO DE VARIACION	%
DR - HHP1							
ELECTROMACH DE RAMON MACCHI	8827/2022	1	Departamento de Distibucion Regional Central	HHP1	3.294.489.688	658.750.000	19,996
INGELCO S.R.L.	8828/2022	1	Departamento de Distibucion Regional Central	HHP1	3.041.067.404	607.750.000	19,985
ANTONIO ROA E HIJOS S.R.L.	9183/2023	1	Agencia Regional Cordillera	HHP1	2.331.715.916	465.800.000	19,977
INDEL S.A.C.I.	9182/2023	1	Agencia Regional Cordillera	HHP1	2.526.025.576	504.900.000	19,988
INGENIERIA, EMPRENDIMIENTOS Y CONSTRUCCIONES	9267/2023	1	Agencia Regional Paraguari	HHP1	2.408.996.114	481.275.000	19,978
GAUSS S.A.	9266/2023	1	Agencia Regional Paraguari	HHP1	2.609.745.791	521.812.500	19,995
HAWA S.A.	8841/2022	1	Agencia Regional Pdte Hayes	HHP1	2.607.697.293	521.100.000	19,983
DELPAR INGENIERIA DEL ING. PABLO RAMON DELGADO SALINAS	8844/2022	1	Agencia Regional Boqueron	HHP1	2.206.774.337	440.184.328	19,947
MB INGENIERIA DE MARIO ALBERTO BENITEZ BRITEZ	8851/2022	1	Agencia Regional Caazapa	HHP1	2.788.288.826	557.600.000	19,998
MB INGENIERIA DE MARIO ALBERTO BENITEZ BRITEZ	8858/2022	1	Agencia Regional San Pedro	HHP1	2.011.616.241	402.050.000	19,986
RIOS FLORENTIN & ASOCIADOS DE JOSE BERNABE RIOS FLORENTIN	8882/2022	1	Agencia Regional Canindeyu	HHP1	3.084.864.727	616.000.000	19,968
IMPORTADORA Y EXPORTADORA SAN LORENZO S.A.	8883/2022	1	Agencia Regional Canindeyu	HHP1	2.330.692.029	466.000.000	19,994
CONSORCIO B y B (Benito Roggio e Hijos S.A. - BS Ingeniería S.R.L.)	8885/2022	1	Agencia Regional Canindeyu	HHP1	2.091.568.036	418.080.000	19,989
DC INGENIERIA S.A.	8890/2022	1	Agencia Regional Itapua	HHP1	2.441.124.533	487.230.000	19,959
BHM INGENIERIA S.R.L.	8888/2022	1	Agencia Regional Itapua	HHP1	2.441.124.533	487.230.000	19,959
CIA. DE CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROMECANICAS S.R.L.	8892/2022	1	Agencia Regional Itapua	HHP1	3.652.321.397	729.686.000	19,979

CUADRO N°2 - Modalidad de Contrato HHP4

CONTRATISTA	CODIGO CONTRATO	N° DE CONVENIO	UAC	MOD.	MONTO MAXIMO	MONTO DE VARIACION	%
DR - HHP4							
PROYECTOS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES DEL ING. NELSON FRANCISCO VERA QUINTANA	8909/2022	1	Departamento de Distibucion Regional Central	HHP4	841.039.474	168.182.000	19,997
SAGUAN S.A.	8908/2022	1	Departamento de Distibucion Regional Central	HHP4	905.734.818	181.097.000	19,994
ING. CESAR ZARATE A. S.R.L.	8910/2022	1	Departamento de Distibucion Regional Central	HHP4	841.039.474	168.182.000	19,997
ARCAL S.R.L.	8911/2022	1	Departamento de Distibucion Regional Central	HHP4	1.037.556.938	207.359.372	19,985
BS INGENIERIA S.R.L.	8912/2022	1	Departamento de Distibucion Regional Central	HHP4	957.744.866	191.396.957	19,984
RIOS FLORENTIN & ASOCIADOS DE JOSE BERNABE RIOS FLORENTIN	8913/2022	1	Departamento de Distibucion Regional Central	HHP4	715.527.017	142.970.000	19,981
CHI - PA S.A.	8914/2022	1	Departamento de Distibucion Regional Central	HHP4	660.486.477	132.090.000	19,999
BS INGENIERIA S.R.L.	8916/2022	1	Departamento de Distibucion Regional Central	HHP4	717.610.614	143.393.500	19,982
CIME S.R.L.	8915/2022	1	Departamento de Distibucion Regional Central	HHP4	777.411.498	155.357.000	19,984
INDEL S.A.C.I.	8918/2022	1	Agencia Regional Cordillera	HHP4	576.176.583	115.052.000	19,968
ING. VENANCIO SOLIS MEDINA	8917/2022	1	Agencia Regional Cordillera	HHP4	624.191.298	124.656.000	19,971
MABELEC A&G DE EDITH MABEL AMARILLA	8919/2022	1	Agencia Regional Cordillera	HHP4	707.169.952	141.410.000	19,997
ELECTROMECANICA DSA S.R.L.	8920/2022	1	Agencia Regional Cordillera	HHP4	731.571.684	146.156.900	19,978
EMPRESA DE SERVICIOS TECNICOS S.A. - ESTESA	8922/2022	1	Agencia Regional Paraguari	HHP4	630.250.080	125.998.600	19,992
JR INGENIERIA DE FLORENTINO ROJAS	8921/2022	1	Agencia Regional Paraguari	HHP4	682.770.921	136.533.600	19,997
ALFA UNION S.R.L.	8923/2022	1	Agencia Regional Paraguari	HHP4	557.243.659	111.240.000	19,963

Continuidad del Cuadro N°2

ING. OSVALDO CECILIO BALMACEDA MIRANDA	8925/2022	1	Agencia Regional Pdte Hayes	HHP4	619.822.181	123.840.000	19,980
DELPAR INGENIERIA DEL ING. PABLO RAMON DELGADO SALINAS	8926/2022	1	Agencia Regional Alto Paraguay	HHP4	890.290.993	177.666.998	19,956
SANTA MARIA INGENIERIA del Ing. Asunción Argüello	8927/2022	1	Agencia Regional Boqueron	HHP4	587.722.107	117.420.000	19,979
SERVICIOS ELECTRICOS Y METALURGICOS S.A. - SEMESA	8928/2022	1	Agencia Regional Boqueron	HHP4	542.512.714	108.300.000	19,963
ANTONIO ROA E HIJOS S.R.L.	8930/2022	1	Agencia Regional Caaguazú	HHP4	1.241.065.625	248.170.000	19,997
EMPRESA DE SERVICIOS TECNICOS S.A. - ESTESA	8929/2022	1	Agencia Regional Caaguazú	HHP4	1.336.532.211	267.260.000	19,997
VITALINO OJEDA ORTEGA	8931/2022	1	Agencia Regional Caaguazú	HHP4	1.241.065.625	248.170.000	19,997
CENTURION INGENIERIA DE DERLYS CENTURION FERNANDEZ	8932/2022	1	Agencia Regional Caaguazú	HHP4	2.386.548.909	477.308.880	20,000
OMEGA INGENIERIA S.R.L.	8933/2022	1	Agencia Regional Caaguazú	HHP4	970.033.661	193.930.000	19,992
PG INGENIERIA S.R.L.	8934/2022	1	Agencia Regional Caaguazú	HHP4	895.415.688	178.965.000	19,987
OPEL DE CARLOS IRENEO SENA CACERES	8936/2022	1	Agencia Regional Caazapa	HHP4	828.741.228	165.480.000	19,968
PG INGENIERIA S.R.L.	8935/2022	1	Agencia Regional Caazapa	HHP4	897.802.998	179.480.000	19,991
CALDETEC INGENIERIA S.R.L.	8938/2022	1	Agencia Regional Caazapa	HHP4	785.787.939	157.035.000	19,984
PROYECTOS, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES DEL ING. NELSON FRANCISCO VERA QUINTANA	8937/2022	1	Agencia Regional Caazapa	HHP4	851.270.268	170.145.000	19,987
GM INGENIERIA Y CONSULTORIA S.R.L.	8939/2022	1	Agencia Regional Caazapa	HHP4	1.164.176.775	232.800.000	19,997
INGENIERIA ELECTROMECANICA MGM S.A.	8941/2022	1	Agencia Regional Guaira	HHP4	1.016.718.129	203.250.000	19,991
MB INGENIERIA DE MARIO ALBERTO BENITEZ BRITEZ	8940/2022	1	Agencia Regional Guaira	HHP4	1.101.444.640	220.250.000	19,996
3H INGENIERIA S.R.L.	8942/2022	1	Agencia Regional San Pedro	HHP4	773.270.678	154.560.000	19,988
CENTURION INGENIERIA DE DERLYS CENTURION FERNANDEZ	8943/2022	1	Agencia Regional San Pedro	HHP4	896.658.476	179.044.593	19,968
GM INGENIERIA Y CONSULTORIA S.R.L.	8944/2022	1	Agencia Regional San Pedro	HHP4	827.684.747	165.249.825	19,965
ELEMEC INGENIERIA IMPORT - EXPORT S.A.	8945/2022	1	Agencia Regional San Pedro	HHP4	643.755.921	128.700.000	19,992
CONSORCIO ALTO PARANAENSE: Santa María Ingeniería S.R.L. - SM Ingeniería S.R.L.	8946/2022	1	Agencia Regional San Pedro	HHP4	709.743.602	141.855.000	19,987
VITEX S.R.L.	8947/2022	1	Agencia Regional San Pedro	HHP4	655.147.940	130.830.000	19,970
ELEMEC INGENIERIA IMPORT - EXPORT S.A.	8949/2022	1	Agencia Regional Concepcion	HHP4	510.642.227	101.920.000	19,959
MADERIL PARAGUAYA S.R.L.	8948/2022	1	Agencia Regional Concepcion	HHP4	553.195.745	110.500.000	19,975
GRUPO ORCA S.A.	8950/2022	1	Agencia Regional Concepcion	HHP4	526.473.372	105.276.000	19,996
DAVECO S.R.L.	8951/2022	1	Agencia Regional Concepcion	HHP4	593.170.942	118.400.000	19,961
Consorcio Electro Metal S.R.L. & Oscar Arsenio Martínez Riveros	8952/2022	1	Agencia Regional Concepcion	HHP4	680.705.774	135.900.000	19,965
Consorcio Electro Metal S.R.L. & Oscar Arsenio Martínez Riveros	8954/2022	1	Agencia Regional Amambay	HHP4	642.029.040	128.160.000	19,962
GRUPO ORCA S.A.	8953/2022	1	Agencia Regional Amambay	HHP4	695.531.460	139.104.000	20,000
Consorcio Electro Metal S.R.L. & Oscar Arsenio Martínez Riveros	8955/2022	1	Agencia Regional Amambay	HHP4	440.714.750	87.980.000	19,963
GM INGENIERIA Y CONSULTORIA S.R.L.	8956/2022	1	Agencia Regional Amambay	HHP4	460.014.848	92.000.000	19,999
ALI IMPORT - EXPORT de Abundio López	8957/2022	1	Departamento de Distribucion Regional Alto Parana	HHP4	1.422.448.659	284.345.000	19,990
IMPORTADORA Y EXPORTADORA SAN LORENZO S.A.	8991/2022	1	Departamento de Distribucion Regional Alto Parana	HHP4	1.315.094.043	262.885.000	19,990
SAN FRANCISCO EMPRENDIMIENTOS S.A.	8992/2022	1	Departamento de Distribucion Regional Alto Parana	HHP4	1.315.094.043	262.885.000	19,990
SANTA ISABEL DE NORMA ISABEL GIRETT OVELAR	8958/2022	1	Departamento de Distribucion Regional Alto Parana	HHP4	1.315.094.043	262.885.000	19,990
ATENAS S.R.L.	8959/2022	1	Agencia Regional Alto Parana	HHP4	691.663.630	138.141.422	19,972
SAN FRANCISCO EMPRENDIMIENTOS S.A.	8960/2022	1	Agencia Regional Alto Parana	HHP4	638.458.735	127.625.466	19,990

Continuidad del Cuadro N°2

ALI IMPORT - EXPORT de Abundio López	8961/2022	1	Agencia Regional Alto Parana	HHP4	1.304.182.312	260.780.000	19,996
ATENAS S.R.L.	8962/2022	1	Agencia Regional Alto Parana	HHP4	900.779.354	180.016.122	19,984
CALDETEC INGENIERIA S.R.L.	8963/2022	1	Agencia Regional Alto Parana	HHP4	819.931.365	163.750.000	19,971
PLUS INGENIERIA S.A.	8964/2022	1	Agencia Regional Canindeyu	HHP4	887.007.959	177.310.000	19,990
CONO S.R.L.	8966/2022	1	Agencia Regional Canindeyu	HHP4	679.276.306	135.780.000	19,989
VITEX S.R.L.	8965/2022	1	Agencia Regional Canindeyu	HHP4	735.882.665	147.095.000	19,989
ATENAS S.R.L.	8967/2022	1	Agencia Regional Canindeyu	HHP4	906.968.438	181.249.275	19,984
DC INGENIERIA S.A.	8970/2022	1	Agencia Regional Itapua	HHP4	968.445.791	193.640.000	19,995
DDA INGENIERIA de Dustin Javier Dickel Auler	8969/2022	1	Agencia Regional Itapua	HHP4	968.445.791	193.640.000	19,995
TECNOPAR S.R.L.	8968/2022	1	Agencia Regional Itapua	HHP4	1.042.941.621	208.445.000	19,986
ING. VENANCIO SOLIS MEDINA	8971/2022	1	Agencia Regional Itapua	HHP4	1.431.659.003	286.220.000	19,992
CONO S.R.L.	8974/2022	1	Agencia Regional Itapua	HHP4	1.068.574.236	213.500.000	19,980
DDA INGENIERIA de Dustin Javier Dickel Auler	8973/2022	1	Agencia Regional Itapua	HHP4	1.068.574.236	213.500.000	19,980
BHM INGENIERIA S.R.L.	8972/2022	1	Agencia Regional Itapua	HHP4	1.150.772.254	229.950.000	19,982
SERVICIOS DE INGENIERIA PARAGUAYA S.R.L. - SIP SRL	8975/2022	1	Agencia Regional Itapua	HHP4	1.293.169.228	258.400.000	19,982
ELECTROTRAFO PARAGUAY S.A.	8976/2022	1	Agencia Regional Itapua	HHP4	1.546.193.478	308.995.500	19,984
MABELEC A&G DE EDITH MABEL AMARILLA	8977/2022	1	Agencia Regional Misiones	HHP4	621.732.955	124.320.000	19,996
SERVICIOS DE INGENIERIA PARAGUAYA S.R.L. - SIP SRL	8978/2022	1	Agencia Regional Misiones	HHP4	625.137.272	124.874.750	19,976
INPROCON S.R.L.	8979/2022	1	Agencia Regional Misiones	HHP4	650.410.564	129.967.500	19,982
BHM INGENIERIA S.R.L.	8980/2022	1	Agencia Regional Ñeembucu	HHP4	734.152.707	146.700.000	19,982
E & R ELECTRICIDAD de Fidel Espinoza Pérez	8981/2022	1	Agencia Regional Ñeembucu	HHP4	677.679.421	135.450.000	19,987
E & R ELECTRICIDAD de Fidel Espinoza Pérez	8982/2022	1	Agencia Regional Ñeembucu	HHP4	841.774.553	168.300.000	19,993

Cambio de la Unidad Administradora conforme establecido en el Organigrama Vigente según el cuadro 3:

Cuadro N°3 – Cambio de Unidad Administradora

CONTRATISTA	N° DE CONTRATO	N° DE CONVENIO	LOCALIDAD	UAC (Contrato Inicial)	UAC a modificar en este CONVNIO N°1 (Contrato Actual)
RIOS FLORENTIN & ASOCIADOS DE JOSE BERNABE RIOS FLORENTIN	8913/2022	1	ITAUGUA	Agencia Regional Central	Departamento de Distibucion Regional Central
BS INGENIERIA S.R.L.	8916/2022	1	GUARAMBARE	Agencia Regional Central	Departamento de Distibucion Regional Central
SAN FRANCISCO EMPRENDIMIENTOS S.A.	8992/2022	1	CIUDAD DEL ESTE	Agencia Regional Alto Paraná	Departamento de Distribucion Regional Alto Paraná
ALI IMPORT - EXPORT de Abundio López	8961/2022	1	HERNANDARIAS	Departamento de Distribución Reg. Alto Paraná	Agencia Regional Alto Paraná
CALDETEC INGENIERIA S.R.L.	8963/2022	1	JUAN LEON MALLORQUIN	Departamento de Distribución Reg. Alto Paraná	Agencia Regional Alto Paraná
BHM INGENIERIA S.R.L.	8980/2022	1	PILAR	Departamento de Distribución Reg.Ñeembucú	Agencia Regional Ñeembucú
E & R ELECTRICIDAD de Fidel Espinoza Pérez	8981/2022	1	PILAR	Departamento de Distribución Reg.Ñeembucú	Agencia Regional Ñeembucú
E & R ELECTRICIDAD de Fidel Espinoza Pérez	8982/2022	1	ALBERDI	Departamento de Distribución Reg.Ñeembucú	Agencia Regional Ñeembucú

Teniendo presente que la ampliación del monto máximo del contrato solicitado para el presente CONVENIO MODIFICATORIO y el cambio de la Unidad Administradora del Contrato, **corresponden a causas imprevistas o técnicas presentadas durante su ejecución** y que se encuentran enmarcadas en lo establecido por el Art. 62 de la Ley 2051/03, ésta Auditoría **otorga su parecer favorable** para la emisión del presente Convenio Modificatorio de L.P.N. 1692/2021.

Atentamente,

Ing. José V. Vázquez G.
Oficina de Auditoría Técnica
15-03-2024