

**PROCEDIMIENTOS**

**INST. BENEFICIARIA:**

**FS REGIONAL 47 - TYSA / UN CUYO / EMP MEND ENERGIA SA / MUNICIPALIDAD LAS HERAS**

**Monto Otorgado en \$:**

**11.969.565,65**

**CD EN \$ 7.822.857,43**  
**TP EN \$ 0,00**  
**CP EN \$ 0,00**  
**LPN EN \$ 532.628,00**  
**LPI EN \$ 0,00**  
**SC EN \$ 928.089,00**

**Presentado**  
**TYSA 6.777.687,43**  
**UN CUYO 1.460.717,00**  
**EMP MEND ENERGIA 1.045.170,00**  
**MUNCIP LAS HERAS 0,00**  
**TOTAL 9.283.574,43**

Proyecto	Beneficiario	ITEM	Tipo de Procedimiento	Breve Descripción	Monto Estimado en \$	Proveedor	Fecha de Aprobacion	Fecha de Remisión al BID	Fecha Aprobación BID	Observaciones	Fecha Aprobacion Adjudicación	Proveedor	Monto
FITR ENE 47	TYSA	01	CD	Sistema de compresion y tratamiento de biogas.	553.500,00	Biokomp SRL	23/06/2015			Son euros 55.350.-	23/06/2015	Biokomp SRL	553.500,00
FITR ENE 47	TYSA	02	CD	Estación meteorológica.	13.771,00	ph Electronica SA	15/07/2015			Son pesos 13.771.- + IVA	15/07/2015	ph Electronica SA	13.771,00
FITR ENE 47	TYSA	03	CD	Descapote y excavación de celda piloto.	534.784,00	Javier Capelli	15/07/2015			Son pesos 534.784.- + IVA	15/07/2015	Javier Capelli	534.784,00
FITR ENE 47	TYSA	04	CD	Microturbinas de cogeneración de energia.	1.288.665,00	Capstone Turbine Corporation	16/07/2015			Son dolares 143.185.- Se obtiene un descuento por usd 3.890.- según nota presentada en desembolso.	16/07/2015	Capstone Turbine Corporation	1.288.665,00
FITR ENE 47	EMP MEND ENERGIA	05	CD	Microturbinas de cogeneración de energia.	1.045.170,00	Capstone Turbine Corporation	16/07/2015			Son dolares 116.130.-	16/07/2015	Capstone Turbine Corporation	1.045.170,00
FITR ENE 47	TYSA	06	CD	Suministro de materiales	437.826,06	Celesur SA	16/07/2015			Son U\$S 48.647,34.- + IVA	16/07/2015	Celesur SA	437.826,06
FITR ENE 47	TYSA	07	CD	Servicio de Instalación	61.143,96	Celesur SA	16/07/2015			Son pesos 61.143,96.- + IVA	16/07/2015	Celesur SA	61.143,96
FITR ENE 47	TYSA	08	CD	Ingenieria de detalle. Proyecto eléctrico.	149.939,00	Jeremias Aliquo	03/09/2015				03/09/2015	Jeremias Aliquo	149.939,00
FITR ENE 47	TYSA	09	CD	Materiales e Insumos	369.211,86	Bynnon SRL	03/09/2015			Son U\$S 41.023,54.- + IVA	03/09/2015	Bynnon SRL	369.211,86
FITR ENE 47	TYSA	10	CD	Ingenieria para instalación y montaje de planta Bio Komp y microturbinas	93.000,00	Gonzalo Fernandez	03/09/2015				03/09/2015	Gonzalo Fernandez	93.000,00
FITR ENE 47	UN CUYO	11	SC	Tema de consultoria: "optimización en la producción de Biogas, mejoras en la actividad biológica".	139.680,00	Maria Elisa Indiveri	03/09/2015			Duración 12 meses. Para el segundo semente se firmó la adenda con la actualización del monto según la Res. 607/15.	03/09/2015	Maria Elisa Indiveri	153.648,00
FITR ENE 47	UN CUYO	12	SC	Tema de consultoria: "Cantidad y calidad de Biogas, potencial energético".	101.928,00	Leandro Maldonado	03/09/2015			Duración 12 meses. Para el segundo semente se firmó la adenda con la actualización del monto	03/09/2015	Leandro Maldonado	112.122,00
FITR ENE 47	UN CUYO	13	LPN	Lote 1: Bomba Calorímetra y Molino de corte	418.185,00	N/C	28/09/2015			LPN 01/2015. Se requiere garantia de mantebnimiento si supera los 5 mil \$. Y se requiere cumplimiento. Lote 1 son U\$S 49.259.- Lote 2 son \$ 60.190,54 + U\$S 1.078.- Lote 4 son U\$S 5.690.-	28/03/2016	Instrumentalia SA	714.255,50
FITR ENE 47	UN CUYO	14	LPN	Lote 2: Horno mufla, estufa y pinzas	32.000,00	N/C	28/09/2015				28/03/2016	Instrumentalia SA	75.821,54
FITR ENE 47	UN CUYO	15	LPN	Lote 3_ Bienes y Materiales de laboratorio.	27.443,00	N/C	28/09/2015				28/03/2016	Desierto	
FITR ENE 47	UN CUYO	16	LPN	Lote 4: Sistema de extracción de gases.	55.000,00	N/C	28/09/2015				28/03/2016	Instrumentalia SA	82.505,00
FITR ENE 47	TYSA	17	CD	Perforación y entubado de 10 pozos verticales.	130.000,00	Javier Capelli	10/11/2015			Son \$ 130.000 + IVA	10/11/2015	Javier Capelli	130.000,00
FITR ENE 47	TYSA	18	CD	Instalación y puesta en servicio de linea de transmisión de energía, puesta a tierra, biocompresor, microturbinas.		Dante Dardo Canova	14/12/2015			Son \$ 1.785.480.- + IVA. Le dan de baja mediante nota el 22/04/2016	14/12/2015	Dante Dardo Canova	
FITR ENE 47	UN CUYO	19	SC	Tema de consultoria: "Diseño , construcción y operación de la celda modelo para	46.560,00	Julieta Chini	16/12/2015			Duración 04 meses	16/12/2015	Julieta Chini	46.560,00
FITR ENE 47	UN CUYO	20	SC	RRHH Adicional. Tema de consultoria: "Desarrollo de laboratorio de residuos sólidos del ceirs. Equipamiento, mantenimiento y operación".	122.316,00	Carina Alejandra Maroto	10/03/2016			Duración: 12 meses	10/03/2016	Carina Alejandra Maroto	122.316,00

**PROCEDIMIENTOS**

**INST. BENEFICIARIA:**

**FS REGIONAL 47 - TYSA / UN CUYO / EMP MEND ENERGIA SA / MUNICIPALIDAD LAS HERAS**

**Monto Otorgado en \$:**

**11.969.565,65**

CD EN \$ 7.822.857,43  
 TP EN \$ 0,00  
 CP EN \$ 0,00  
 LPN EN \$ 532.628,00  
 LPI EN \$ 0,00  
 SC EN \$ 928.089,00

**Presentado**  
 TYSA 6.777.687,43  
 UN CUYO 1.460.717,00  
 EMP MEND ENERGIA 1.045.170,00  
 MUNCIP LAS HERAS 0,00  
**TOTAL 9.283.574,43**

Proyecto	Beneficiario	ITEM	Tipo de Procedimiento	Breve Descripción	Monto Estimado en \$	Proveedor	Fecha de Aprobacion	Fecha de Remisión al BID	Fecha Aprobación BID	Observaciones	Fecha Aprobacion Adjudicación	Proveedor	Monto
FITR ENE 47	UN CUYO	21	SC	Tema de consultoria: "Diseño , construcción y operación de la celda modelo para recirculación de efluentes".	69.840,00	Julieta Chini	07/04/2016			Duración 05 meses	07/04/2016	Julieta Chini	69.840,00
FITR ENE 47	TYSA	22	CD	Relevamiento para proyecto de obra civil	53.000,00	Andres Minni	21/04/2016			Son \$ 53,000 neto	21/04/2016	Andres Minni	53.000,00
FITR ENE 47	TYSA	23	CD	Suelos emplazamiento de container e microturbinas, trabajo de campo ensayo de laboratorio, traza lines media tensión y diseño de fundaciones.	23.000,00	Soluciones de Ingenieria	21/10/2016			Son \$ 23.000.- + IVA	21/10/2016	Soluciones de Ingenieria	23.000,00
FITR ENE 47	UN CUYO	24	SC	Tema de consultoria: "Diseño , construcción y operación de la celda modelo para recirculación de efluentes".	167.616,00	Julieta Chini	28/10/2016			Duración 12 meses. Para el segundo sementre se firmó la adenda con la actualización del monto según la Res. 952/16.	28/10/2016	Julieta Chini	196.110,00
FITR ENE 47	UN CUYO	25	SC	Tema de consultoria: "optimización en la producción de Biogas, mejoras en la actividad biológica".	167.616,00	Maria Elisa Indiveri	28/10/2016			Duración 12 meses. Para el segundo sementre se firmó la adenda con la actualización del monto según la Res. 952/16.	28/10/2016	Maria Elisa Indiveri	196.110,00
FITR ENE 47	TYSA	26	CD	Materiales e Insumos	87.865,73	Bynnon SRL	08/11/2016			Son \$ 87.865,73.- + IVA	08/11/2016	Bynnon SRL	87.865,73
FITR ENE 47	UN CUYO	27	SC	Tema de consultoria: "Cantidad y calidad de Biogas, potencial energético".	30.579,00	Leandro Maldonado	10/11/2016			Duración 03 meses	10/11/2016	Leandro Maldonado	30.579,00
FITR ENE 47	TYSA	28	CD	Materiales e insumos para celda modelo.	161.382,07	Bynnon SRL	27/12/2016			Son \$ 161.382,07.-	27/12/2016	Bynnon SRL	161.382,07
FITR ENE 47	UN CUYO	29	SC	RRHH Adicional. Tema de consultoria: "Desarrollo de laboratorio de residuos sólidos del ceirs. Equipamiento, mantenimiento y operación".	81.954,00	Carina Alejandra Maroto	02/05/2017			Duración 06 meses	02/05/2017	Carina Alejandra Maroto	81.954,00
FITR ENE 47	TYSA	30	CD	Obra Civil: Sala de turbinas.	887.458,75	Moroni Construcciones de Abel Moroni	11/10/2017			Son pesos 887.458,75.- + IVA	11/10/2017	Moroni Construcciones de Abel Moroni	887.458,75
FITR ENE 47	TYSA	31	CD	Materiales e insumos para la obra de tendido eléctrico de LMT 13,2 KV entre parque generador y subestación de EDEMSA	924.000,00	Juan Carlos Reina	16/01/2018			Son Pesos 924.000.- + IVA	16/01/2018	Juan Carlos Reina	924.000,00
FITR ENE 47	TYSA	32	CD	Obra de tendido eléctrico de LMT, ejecución mallas PAT y cerramiento de trafo..	1.009.140,00	Benhashley SA	24/01/2018			Son \$ 1.009.140.- + IVA	24/01/2018	Benhashley SA	1.009.140,00