

**PROCEDIMIENTOS**

**Monto Otorgado en \$:** 24.004.000,00

**CD EN \$** 7.260.018,12  
**TP EN \$** 0,00  
**CP EN \$** 135.150,00  
**LPN EN \$** 4.141.860,00  
**LPI EN \$** 0,00  
**SC EN \$** 759.818,00

**Presentado**  
**ICSA** 5.698.201,28  
**UTN** 6.598.644,84

**INST. BENEFICIARIA:**

**FS UREE 11 - ICSA / X1**

**TOTAL** 12.296.846,12

											Preadjudicación		
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
FS UREE 11	ICSA	1	CD	Fibra óptica multimodo.	25.420,50	Quality Net Argentina SA	24/02/2015			Son pesos 24,420,50.- + IVA	24/02/2015	Quality Net Argentina SA	25.420,50
FS UREE 11	ICSA	2	CD	Servicios de ingeniería asociados al Sistema de protecciones para Bancos de Ensayos LVRT.	497.500,00	TAG Servicios de Ingenieria	09/03/2015			Son pesos 497,500.- + IVA	09/03/2015	TAG Servicios de Ingenieria	497.500,00
FS UREE 11	ICSA	3	CD	Multímetros y puntas para osciloscopio.	10.810,23	Elementos Industriales de Roberto Eceiza	07/04/2015			Son dólares 1,253,36 + IVA	07/04/2015	Elementos Industriales de Roberto Eceiza	10.810,23
FS UREE 11	ICSA	4	CD	Kit de desarrollos, sensores de humedad y componentes electrónicos varios.	115.709,00	Fx Ingenieria de Desarrollo	05/05/2015			Son pesos 115.709.- + IVA	05/05/2015	Fx Ingenieria de Desarrollo	115.709,00
FS UREE 11	ICSA	5	CD	Crowbar oara convertidor de frecuencia.	32.419,20	Maria Elena Lisandi	23/06/2015			Son pesos 32.419,20 + IVA	23/06/2015	Maria Elena Lisandi	32.419,20
FS UREE 11	ICSA	6	SC	Tema de consultoria: Especialista en electrónica de Potencia.	325.350,00	Gerardo Jose Grabiec	03/09/2015			Duración: relación de dependencia	03/09/2015	Gerardo Jose Grabiec	325.350,00
FS UREE 11	ICSA	7	SC	Tema de consultoria: Especialista en area sistemas SCADA.	175.500,00	Maria del Pilar Gonzalez y Robert	09/09/2015			Duración: relación de dependencia. Atento que renunció el saldo a favor (\$3.575) de la institución pasa al ítem 30, Bloch.	09/09/2015	Maria del Pilar Gonzalez y Robert	175.500,00
FS UREE 11	ICSA	8	CD	Cicuitos impresos, componentes para circuitos electrónicos.	72.420,00	Fx Ingenieria de Desarrollo	23/09/2015			Son pesos 72.420.- + IVA	23/09/2015	Fx Ingenieria de Desarrollo	72.420,00
FS UREE 11	ICSA	9	CD	Instrumentos de medicion.	289.285,80	Hertig SA	23/09/2015			Son US\$ 31.106.-	23/09/2015	Hertig SA	289.285,80
FS UREE 11	ICSA	10	CD	Intercambiador de calor Incon	227.525,00	Uller SRL	23/11/2015			Son US\$ 23.950.- + IVA	23/11/2015	Uller SRL	227.525,00
FS UREE 11	ICSA	11	CD	Reactores y autotransformadores	301.315,20	Tramaq SRL	11/12/2015			Son US\$ 31.387.- + IVA	11/12/2015	Tramaq SRL	301.315,20
FS UREE 11	ICSA	12	CD	Modulos de conversión.	1.454.932,50	Dinatécnica SA	24/02/2016			Son US\$ 96,995,50.- + IVA	24/02/2016	Dinatécnica SA	1.454.932,50
FS UREE 11	ICSA	13	CD	Gabinets y estructuras.	115.064,55	Electromecánica Bottino Hnos SA	24/02/2016			Son US\$ 7.670,97.- + IVA	24/02/2016	Electromecánica Bottino Hnos SA	115.064,55
FS UREE 11	ICSA	14	CD	Transductores de corriente	462.318,00	Semak SA	24/02/2016			Son US\$ 30.821,20.- + IVA	24/02/2016	Semak SA	462.318,00
FS UREE 11	UTN	15	LPN	Lote 1: cuatro registradores de res electrica tipo I.	159.000,00	N/C	01/03/2016			LPN 01/2016. Se requiere mantenimiento y cumplimiento.Lote 2 son US\$ 12.373,79.- Lote 3 son US\$ 36.863,91.- Lote 7 son US\$ 5,832.- Lote 8 son US\$ 17.444,31.-	18/07/2016	Ecamen SRL	131.086,56
FS UREE 11	UTN	16	LPN	Lote 2: Un registrador de red eléctrica tipo II.	368.700,00	N/C	01/03/2016				18/07/2016	Viditec SA	185.606,85
FS UREE 11	UTN	17	LPN	Lote 3: Un registrador de red eléctrica tipo III.	549.210,00	N/C	01/03/2016				18/07/2016	Viditec SA	552.958,65
FS UREE 11	UTN	18	LPN	Lote 4: Software para analisis y simulación	2.250.000,00	N/C	01/03/2016				18/07/2016	Desierto	
FS UREE 11	UTN	19	LPN	Lote 5: Computadora portatil	24.000,00	N/C	01/03/2016				18/07/2016	Desierto	
FS UREE 11	UTN	20	LPN	Lote 6: Discos de respaldo	3.750,00	N/C	01/03/2016				18/07/2016	Desierto	
FS UREE 11	UTN	21	LPN	Lote 7: Compilador fortran	109.500,00	N/C	01/03/2016				18/07/2016	Siemens SA	87.480,00
FS UREE 11	UTN	22	LPN	Lote 8: Servidor de respaldo	148.200,00	N/C	01/03/2016				18/07/2016	Cedi Consulting SRL	261.664,65
FS UREE 11	UTN	23	LPN	Lote 9: Servidor de procesamiento	169.500,00	N/C	01/03/2016				18/07/2016	Cedi Consulting SRL	112.579,50
FS UREE 11	UTN	24	LPN	Lote 10: Contenedor A: Oficinas y Estación de control	180.000,00	N/C	01/03/2016				18/07/2016	Logistica Cuyo	146.000,00
FS UREE 11	UTN	25	LPN	Lote 11: Contenedor B: Elementos de potencia.	180.000,00	N/C	01/03/2016				18/07/2016	Logistica Cuyo	109.000,00
FS UREE 11	ICSA	26	CD	Computadora de diseño	49.611,30	Lucas Revale	11/04/2016			Son US\$ 3,307,42 + IVA	11/04/2016	Lucas Revale	49.611,30

**PROCEDIMIENTOS**

**INST. BENEFICIARIA:**

**FS UREE 11 - ICSA / X1**

**Monto Otorgado en \$:** **24.004.000,00**

**CD EN \$** **7.260.018,12**  
**TP EN \$** **0,00**  
**CP EN \$** **135.150,00**  
**LPN EN \$** **4.141.860,00**  
**LPI EN \$** **0,00**  
**SC EN \$** **759.818,00**

**Presentado**  
**ICSA** **5.698.201,28**  
**UTN** **6.598.644,84**

**TOTAL** **12.296.846,12**

Preadjudicación													
Proyecto	Beneficiario	ITEM	Tipo de Procedimiento	Breve Descripción	Monto Estimado en \$	Proveedor	Fecha de Aprobación	Fecha de Remisión al BID	Fecha Aprobación BID	Observaciones	Fecha Aprobación Adjudicación	Proveedor	Monto
FS UREE 11	ICSA	27	CD	Interruptores	672.180,00	Siemens SA	12/04/2016			Son U\$S 44.812.- + IVA	12/04/2016	Siemens SA	672.180,00
FS UREE 11	ICSA	28	CD	Banco de ensayos térmicos	30.000,00	Frimont	28/06/2016			Son U\$S 2.000.- + IVA	28/06/2016	Frimont	30.000,00
FS UREE 11	ICSA	29	CD	Router; Kit inicial de insumos y mechas para impresos; kit de herramientas e insumos para ojalillado.	429.435,00	Maquinas y Consumibles SRL	28/06/2016			Son U\$S 28.629.- + IVA	28/06/2016	Maquinas y Consumibles SRL	429.435,00
FS UREE 11	ICSA	30	SC	Tema de consultoria: "Desarrollo del transformador de estado sólido".	13.800,00	German Bloch	04/07/2016			Contratación en relación de dependencia.	04/07/2016	German Bloch	13.800,00
FS UREE 11	ICSA	31	CD	Solid state smart transromer market	62.775,00	Consultora Markets and Markets	12/07/2016			Son U\$S 4.185.-	12/07/2016	Consultora Markets and Markets	62.775,00
FS UREE 11	ICSA	32	CD	Servicio de consultoria para el desarrollo del transformador electrónico.	240.000,00	Fundación del Sur para el desarrollo Tecnológico	29/08/2016			Son \$ 240.000.- + IVA	29/08/2016	Fundación del Sur para el desarrollo Tecnológico	240.000,00
FS UREE 11	UTN	33	SC	Tema de consultoria: Desarrollo e integraciób de sistemas electrónicos de potencia.	91.740,00	Julian Correas	20/09/2016			Duracion 12 meses al 75% de dedicación. Se actualiza según el nuevo monto de Res. 952/16 para los últimos 8 meses de contrato.	20/09/2016	Julian Correas	112.532,00
FS UREE 11	UTN	34	CD	Software para analisis y simulación de redes eléctricas.	2.055.750,00	Siemens SA	13/10/2016			Son U\$S 137.050.-	13/10/2016	Siemens SA	2.055.750,00
FS UREE 11	UTN	35	SC	Tema de consultoria: Ingeniería Electromecánica de sistema de transformación y medición de energía eléctrica.	122.928,00	Rodrigo Ibañez	16/01/2017			Duración 12 meses. 75% dedicación horaria	16/01/2017	Rodrigo Ibañez	122.928,00
FS UREE 11	ICSA	36	CD	Altium Designer 17 - Licencia perpetua Stand Alone.	64.330,00	Mcelectronics de Alejandro Airolidi	03/02/2017			Son \$ 64.330.- + IVA	03/02/2017	Mcelectronics de Alejandro Airolidi	64.330,00
FS UREE 11	UTN	37	CP	Lote 1: Item 1) 2 Computadoras portátiles; Item 2) 2 Discos externos portables con respaldo; Item 3) 1 Kit de 4 cámaras de video y 1 DVR.	98.600,00	N/C	29/09/2017			CP N° 01/2017. Lote 1 son U\$S 4.143.-	16/03/2018	Electrosoft SA	82.860,00
FS UREE 11	UTN	38	CP	Lote 2: Item 1) 2 Rejas de seguridad; Item 2) 4 Cerraduras de Seguridad; Item 3) 5 Tableros de operación y soporte.	36.550,00	N/C	29/09/2017				16/03/2018	Logistica Cuyo	28.100,00
FS UREE 11	ICSA	39	SC	Tema de consultoria: "Desarrollo del sistema de control transformador de estado sólido".	30.500,00	Juan Manuel Trepas	29/09/2017			Contratación en relación de dependencia.	29/09/2017	Juan Manuel Trepas	30.500,00
FS UREE 11	UTN	40	CD	Pinza amperométrica marca Fluke - modelo 90i610s y sondas accesorias de medición de energía y variables eléctricas.	51.216,84	Viditec SA	03/01/2018			Son U\$S 2.845,38.-	03/01/2018	Viditec SA	51.216,84