



COMUNICACIÓN PROCESAMIENTO Y EJECUCIÓN DE COMPRAS

16 de abril de 2020

CIRCULAR N° 11

LICITACIÓN PÚBLICA N° 1600159900 - CONTRATACION DE LOS TRABAJOS DE ADECUACIÓN DE INSTALACIONES EN EL PARQUE DE ESFERAS DE REFINERÍA LA TEJA.

Solicitamos tomar nota de las siguientes aclaraciones y modificaciones al Pliego de Condiciones Particulares:

Con respecto a la entrega de la constancia de voto: Se informa que en cumplimiento de lo dispuesto por Circular N° 10844 emitida por la Corte Electoral, con fecha 16 de marzo de 2020, se posterga el control de la emisión del voto de las pasadas elecciones nacionales y segunda vuelta **hasta nuevo aviso**, al amparo de lo dispuesto por el artículo N° 111 de la Ley N° 16.134.

Ante consultas de empresas interesadas, se realizan las siguientes aclaraciones:

Consulta 1: Agradecemos confirmar, si los transmisores de temperatura indicados en la página 96, 6 de rodamientos y 9 de bobinado de motor, son suministrados por ANCAP junto con las bombas verticales o deben ser suministrados por el oferente.

Respuesta 1: Los sensores de temperatura de las tres moto/bombas de LPG a ser instaladas por el contratista correspondientes a las temperaturas de rodamientos (6 sensores) y las temperaturas de bobinados de los motores (9 sensores) son RTD Pt100 y serán suministrados por ANCAP, los demás instrumentos necesarios para el bombeo de LPG (transmisores de presión, transmisores de temperatura, etc.) serán suministrados por el contratista y deben cumplir con las especificaciones ANCAP INT ET 050 e INT ET 014.

Consulta 2: Por medio de la presente solicitamos validen los antecedentes solicitados en el artículo II.5.3 Antecedentes del pliego de condiciones particulares presentando las resoluciones de adjudicación, órdenes de compra o contratos, en lugar de las facturas. Favor tener en cuenta que validar los antecedentes con todas las facturas emitidas en cada contrato es complejo desde el punto de vista administrativo; y dada la situación actual en la que nos encontramos trabajando en forma remota en casi todos los casos, podría no ser posible recabar toda esta información para la apertura de oferta. Es por ello que agradecemos se validen los antecedentes mediante los otros mecanismos planteados, los cuales son ampliamente utilizados por la Administración Pública.

Respuesta 2: Se admitirán como justificación de antecedentes solicitados, además de facturas: pedidos de compra, resoluciones de adjudicación, o contratos, etc.

Consulta 3: En el punto VI.1.11 “Disposición del Suelo Extraído”, se indican diferentes alternativas para la disposición final de residuos que al momento de la oferta no es posible ponderar. Dado que el costo de cada alternativa es sensiblemente distinto (disposición final dentro del predio, disposición en el vertedero Felipe Cardozo o disposición en la CIU), agradecemos tengan a bien definir una hipótesis para la realización de la cotización (por ejemplo disposición dentro del predio) y un valor unitario a cotizar por separado para poder cuantificar el sobre costo en caso de que durante la ejecución del proyecto se constatare que los residuos deban disponerse en alguna otra alternativa.

Respuesta 3: El formulario de cotización incluye ítems globales correspondientes a “Movimiento de suelos y retiro de material” en diferentes obras del proyecto. Tomando en consideración que el costo de manejo de suelo a granel contra el envasado del mismo es sustancialmente diferente y que a priori no se conoce que volumen corresponde a cada caso se modifica el formulario de cotización de la siguiente forma (ítem 11):

Se agrega el ítem “envasado en big bag (1 m3 de residuo seco) y traslado a Celda de Seguridad operada por CIU” y;

“envasado en iso tanque (1 m3 de residuo c/líquido) y traslado a Celda de Seguridad operada por CIU” y como ítems unitarios.

ANCAP efectuará al adjudicatario el pago de este ítem por cada unidad de 1 m3 (iso tanque o big bag) de suelo contaminado que deba disponerse en la Celda de Seguridad operada por CIU”. A efectos de comparación de ofertas se considerarán cien (100) unidades de cada ítem.

De esta manera el oferente puede considerar los costos asociados a la disposición a granel de suelo limpio a relleno sanitario de la IMM en los ítems “Movimiento de suelos y retiro de material”, y el sobre costo asociado al manejo de suelo contaminado será pago conforme los ítems ya descriptos en función de las cantidades que resulten durante la obra.

Se informa además que la última muestra (noviembre de 2019) de agua subterránea de un pozo de monitoreo en las proximidades de la ubicación del pozo receptor de derrames arroja muy bajo contenido de hidrocarburos.

Por lo anterior se modifica la planilla de cotización del punto III.2 - COTIZACIÓN quedando como sigue:

FORMULARIO DE COTIZACION					
ÍTEM S	DESCRIPCIÓN	UNID	PRECIO		MONTO IMPONIBLE
			\$	U\$S	\$
1	Anteproyectos para estudio HAZOP	global			
2	Estudio HAZOP	global			
3	Ingeniería de detalle	global			

4	Implantación de obra y obrador	global			
5	SALA DE CONTROL DE MOTORES Y SALA DE OPERADOR CON BAÑO				
	OBRA CIVIL				
5.1	Suministros para construcción	global			
5.2	Suministros para baño, agua, desagües, fosa séptica	global			
5.3	Construcción de sala de control de motores y de sala de operador con baño (obra civil)	global			
5.4	Obra sanitaria del baño	global			
5.5	Instalación (montaje) de electricidad e iluminación	global			
	ALIMENTACIÓN ELECTRICA DE LA NUEVA SALA				
5.6	Suministro de cable general de alimentación	global			
5.7	Tendido de cable general y recomposición de pavimentos	global			
5.8	Pruebas de funcionamiento	global			
	COMUNICACIÓN POR FIBRA OPTICA A SCADA ANCAP				
5.9	Suministro de cable de fibra óptica	global			
5.10	Suministro de tarjetas conversores de uso industrial	global			
5.11	Tendido de fibra óptica y recomposición de pavimentos	global			
5.12	Pruebas de funcionamiento	global			
	SUMINISTROS Y MONTAJES DENTRO DE SALA DE CONTROL DE MOTORES				
5.13	Suministro de tablero normalizado	global			
5.14	Suministro de llaves termo magnéticas y diferenciales	global			
5.15	Suministro de variadores de frecuencia para las bombas de GLP (3)	global			
5.16	Suministro de guarda motor y contactor para bombas de pozo (2), bombas de purgas (2) y bombas de reproceso (3)	global			
5.17	Suministro de PLC e interfaz.	global			
5.18	Suministro de elementos de puesta a tierra de sala de control de motores	global			
5.19	Instalación (montaje) de puesta a tierra y prueba	global			
5.20	Montaje del tablero y conexión de los componentes	global			
	SUMINISTROS ELECTRICOS DESDE SALA DE CONTROL DE MOTORES A BOMBAS E INSTRUMENTOS DE TODOS LOS SUB-PROYECTOS (NOTA: los montajes de estos suministros se cotizarán en cada sub-proyecto)				
5.21	Suministro de canalizaciones, cables y accesorios	global			
6	SUB-PROYECTO SISTEMA DE DRENAJE Y POZO RECEPTOR DE DERRAMES				
	PAVIMENTOS DEL PARQUE				
6.1	Movimiento de suelos y retiro de material	global			
6.2	Suministros para construcción de pavimento nuevo	global			
6.3	Construcción de pavimento nuevo	global			

	CANALETAS DENTRO DEL PARQUE				
6.4	Movimiento de suelos y retiro de material	global			
6.5	Suministros para construcción de canaletas	global			
6.6	Construcción de canaletas según plano	global			
6.7	Bloqueo de drenajes existentes	global			
6.8	Suministro de rejillas para canaletas	global			
6.9	Suministro de tapas de H.A. para canaletas	global			
6.10	Colocación de rejillas y tapas	global			
6.11	Suministro para construcción de muretes	global			
6.12	Construcción de muretes entre recipientes	global			
	CÁMARAS				
6.13	Movimiento de suelos y retiro de material	global			
6.14	Suministros para cámaras (3)	global			
6.15	Suministro de válvula compuerta para cámara de salida del parque	global			
6.16	Construcción de cámara de salida del parque	global			
6.17	Construcción de cámaras a los lados de la vía férrea (2)	global			
	CANAL AUXILIAR PARA PRUEBAS DE RED DE INCENDIO				
6.18	Movimiento de suelos y retiro de material	global			
6.19	Suministros para construcción de canal	global			
6.20	Suministro de tapas de H.A. para canal	global			
6.21	Construcción del canal	global			
6.22	Colocación de las tapas	global			
	CANAL DESDE CAMARA DE SALIDA DEL PARQUE A CAMARA DE VIA FÉRREA				
6.23	Movimiento de suelos y retiro de material	global			
6.24	Suministros para construcción de canal	global			
6.25	Suministro de tapas de H.A. para canal	global			
6.26	Construcción del canal	global			
6.27	Colocación de las tapas	global			
	CRUCE BAJO VIA FÉRREA				
6.28	Movimiento de suelos y retiro de material	global			
6.29	Tunelados, drenajes, eléctrico, señales	global			
6.30	Suministro y construcción de cámaras para electricidad y señales	global			
6.31	Suministro de caños de acero para cruce	global			
6.32	Colocación de caños camisa de acero	global			
6.33	Relleno y recomposición de pavimento	global			
	PROTECCIÓN CATÓDICA DE LOS CAÑO CAMISA				
6.34	Suministro de ánodo de Zinc de 10Kg	global			
6.35	Suministro de cables y elementos de conexión	global			
6.36	Movimiento de suelos y retiro de material	global			
6.37	Colocación de ánodo	global			
6.38	Conexión eléctrico entre ánodo y caños camisa	global			

	CANAL DESDE CAMARA DE VIA FÉRREA A POZO RECEPTOR				
6.39	Movimiento de suelos y retiro de material	global			
6.40	Suministros para construcción de canal	global			
6.41	Suministro de tapas de H.A. para canal	global			
6.42	Construcción del canal	global			
6.43	Colocación de las tapas	global			
	POZO RECEPTOR				
6.44	Movimiento de suelos y retiro de material	global			
6.45	Suministros para construcción de pozo	global			
6.46	Suministros para construcción de vereda y vallado perimetral	global			
6.47	Suministros para construcción de escaleras y barandas metálicas	global			
6.48	Construcción de pozo receptor	global			
6.49	Construcción de vereda y vallado perimetral	global			
6.50	Construcción de escaleras y barandas metálicas	global			
6.51	Suministro de pintura	global			
6.52	Preparación de superficies y pintado	global			
	BOMBAS DE ACHIQUE				
6.53	Suministro de bombas (2)	global			
6.54	Suministros para sistema de izaje	global			
6.55	Suministro de cañerías y accesorios para succión e impulsión de bombas	global			
6.56	Montaje de bombas, cañerías y sistema de izaje	global			
6.57	Instalación (montaje) de canalización eléctrica y de señales, cableados y conexiones	global			
6.58	Programación de lógicas en PLC	global			
6.59	Pruebas de funcionamiento	global			
	CANERÍA DE IMPULSIÓN DE BOMBAS DE ACHIQUE				
6.60	Suministros de caños y accesorios de PEAD	global			
6.61	Movimiento de suelos y retiro de material	global			
6.62	Fabricación de cañería	global			
6.63	Prueba hidráulica	global			
6.64	Relleno y recomposición de pavimento	global			
	SISTEMA CONTRA INCENDIOS				
	LÍNEA DE ALIMENTACION DE CAJA ESPUMA				
6.65	Suministros de caños y accesorios de PEAD	global			
6.66	Movimiento de suelos y retiro de material	global			
6.67	Fabricación de cañería	global			
6.68	Prueba hidráulica	global			
6.69	Relleno y recomposición de pavimento	global			
	CAJA DE ESPUMA				
6.70	Suministro de caja de espuma	global			
6.71	Instalación de caja de espuma	global			
	TANQUE PARA ESPUMA DE INCENDIO				

6.72	Suministro de tanque para espuma de incendio	global			
6.73	Instalación de tanque para espuma de incendio	global			
	MONITORES DE AGUA FRACCIONADA				
6.74	Suministro de monitores de agua fraccionada	global			
6.75	Instalación de monitores de agua fraccionada	global			
	BARRERA CONTRA RADIACIÓN TÉRMICA EN SUB ESTACIÓN ELECTRICA Y DAMPER				
6.76	Suministros para construcción	global			
6.77	Construcción de barrera de hormigón armado	global			
6.78	Suministro de sensor de gas	global			
6.79	Instalación de sensor de gas	global			
6.80	Instalación (montaje) de canalización eléctrica y de señales, cableados y conexiones para apagar ventilación	global			
6.81	Pruebas	global			
	SEÑALIZACIÓN EN VIA FÉRREA POR DERRAME				
6.82	Suministro de señal lumínica y auditiva	global			
6.83	Instalación de señal	global			
6.84	Instalación (montaje) de canalización eléctrica y de señales, cableados y conexiones	global			
6.85	Pruebas	global			
7	SUB-PROYECTO MONTAJE NUEVAS BOMBAS GLP E INSTALACIONES ASOCIADAS				
	ESTACIÓN DE BOMBEO				
7.1	Demolición de pavimento, movimiento de suelos y retiro de material en estación de bombeo	global			
7.2	Perforaciones para bombas, encamisado y cementado del pozo	global			
7.3	Construcción de fundación de bombas, pavimento, muros y canalización de drenaje a canaleta	global			
7.4	Montaje de bombas y motores	global			
7.5	Montaje de elementos de los sellos mecánicos	global			
7.6	Instalación (montaje) de canalización eléctrica y de señales, cableados y conexiones	global			
7.7	Programación de lógicas en PLC	global			
7.8	Pruebas de funcionamiento	global			
	LÍNEAS DE SALIDA DE ESFERAS, MANIOBRAS DE ESTACIÓN DE BOMBEO E IMPULSIÓN				
7.9	Suministro de caños	global			
7.10	Suministro de válvulas, filtros, fittings y accesorios	global			
7.11	Fabricación y montaje de cañerías	global			
7.12	Ensayos no destructivos	global			
7.13	Pruebas de cañerías	global			
7.14	Suministro de pintura	global			
7.15	Preparación de superficies y pintado	global			

	LINEA DE VENDEO DE SELLOS				
7.16	Suministro de caños	global			
7.17	Suministro de válvulas, fittings y accesorios	global			
7.18	Fabricación y montaje de cañerías	global			
7.19	Ensayos no destructivos	global			
7.20	Pruebas de cañerías	global			
7.21	Suministro de pintura	global			
7.22	Preparación de superficies y pintado	global			
	NUEVOS SACAMUESTRAS (4)				
7.23	Suministro de saca muestras	global			
7.24	Montaje de saca muestras	global			
7.25	Pruebas de funcionamiento	global			
8	SUB-PROYECTO SISTEMA DE REPROCESO DE GLP				
	NUEVAS LINEAS PARA REPROCESO				
8.1	Suministro de caños	global			
8.2	Suministro de válvulas, filtros, fittings y accesorios	global			
8.3	Fabricación y montaje de cañerías	global			
8.4	Ensayos no destructivos	global			
8.5	Pruebas de cañerías	global			
8.6	Suministro de pintura	global			
8.7	Preparación de superficies y pintado	global			
	BOMBAS PARA REPROCESO				
8.8	Suministros para fundación de bombas	global			
8.9	Obra de fundación de bombas	global			
8.10	Suministro de bombas y motores	global			
8.11	Suministro de sellos	global			
8.12	Suministro de sensor run-dry	global			
8.13	Montaje de bombas, motores y sellos y sensor run-dry	global			
8.14	Instalación (montaje) de canalización eléctrica y de señales, cableados y conexiones	global			
8.15	Programación de lógicas en PLC y pruebas de funcionamiento	global			
	LINEA DE ENTRADA DE PRODUCTO DE REPROCESO EN U400				
8.16	Suministro de caños	global			
8.17	Suministro de válvulas, fittings y accesorios	global			
8.18	Fabricación de cañerías	global			
8.19	Ensayos no destructivos	global			
8.20	Pruebas de cañerías	global			
8.21	Suministro de pintura	global			
8.22	Preparación de superficies y pintado	global			
	INSTRUMENTACION EN LINEA DE ENTRADA DE PRODUCTO DE REPROCESO EN U400				
8.23	Suministro de válvula reguladora	global			

8.24	Suministro de tubing neumático y accesorios	global			
8.25	Suministro de placa orificio y sensor de presión diferencial	global			
8.26	Suministro de canalizaciones, cableados y demás componentes eléctricos	global			
8.27	Montaje de válvulas e instrumentos	global			
8.28	Montaje de circuito neumático	global			
8.29	Montaje de canalizaciones y cableados	global			
8.30	Pruebas de funcionamiento	global			
	INSTRUMENTACION DE ESTACION DE BOMBEO				
8.31	Suministro de medidor de caudal a la salida de la estación de bombeo	global			
8.32	Instalación, programación y pruebas de medidor de caudal	global			
8.33	Suministro de variadores de frecuencia para bombas de reproceso	global			
8.34	Instalación, programación y pruebas de variadores de frecuencia para bombas de reproceso	global			
9	SUB-PROYECTO SISTEMA CERRADO DE PURGAS				
	LINEAS DE PURGA Y COLECTOR ENTRE ESFERAS Y RECEPTOR				
9.1	Suministro de caños	global			
9.2	Suministro de válvulas, fittings y accesorios	global			
9.3	Fabricación de cañerías	global			
9.4	Ensayos no destructivos	global			
9.5	Pruebas de cañerías	global			
9.6	Suministro de pintura	global			
9.7	Preparación de superficies y pintado	global			
	INSTRUMENTACION EN COLECTOR DE PURGAS				
9.8	Suministro de sensor de temperatura con indicación en campo	global			
9.9	Suministro de cuatro interruptores capacitivos con indicación luminosa en campo (4)	global			
9.10	Montaje de instrumentos	global			
9.11	Suministro de un orificio de restricción (RO) y juego de bridas	global			
9.12	Suministro de canalizaciones, cableados y demás componentes eléctricos	global			
9.13	Instalación (montaje) de canalización eléctrica y de señales, cableados y conexiones	global			
9.14	Programación de lógicas en PLC	global			
9.15	Pruebas de funcionamiento	global			
	RECEPTOR DE PURGAS				
9.16	Suministro de recipiente (incluye ENDS, PH, pintura)	global			
9.17	Suministros para fundación	global			
9.18	Construcción de fundación	global			
9.19	Montaje del recipiente	global			

9.20	Suministro de válvula de seguridad	global			
9.21	Montaje de válvula de seguridad	global			
9.22	Pruebas	global			
	INSTRUMENTACION EN RECEPTOR DE PURGAS				
9.23	Suministro de sensor capacitivo de nivel de agua, interruptor de bajo nivel capacitivo y interruptor de alto nivel vibratorio, termómetro y manómetro.	global			
9.24	Montaje y calibración de instrumentos	global			
9.25	Instalación (montaje) de canalización eléctrica y de señales, cableados y conexiones	global			
9.26	Programación de lógicas en PLC	global			
9.27	pruebas de funcionamiento	global			
	LINEA DE VENDEO DE RECEPTOR DE PURGAS				
9.28	Suministro de caños	global			
9.29	Suministro de válvulas, fittings y accesorios	global			
9.30	Fabricación de cañerías	global			
9.31	Ensayos no destructivos	global			
9.32	Pruebas de cañerías	global			
9.33	Suministro de pintura	global			
9.34	Preparación de superficies y pintado	global			
	LINEA DE AGUA DE PURGA A BOMAS				
9.35	Suministro de caños	global			
9.36	Suministro de válvulas, filtros, fittings y accesorios	global			
9.37	Fabricación de cañerías	global			
9.38	Ensayos no destructivos	global			
9.39	Pruebas de cañerías	global			
9.40	Suministro de pintura	global			
9.41	Preparación de superficies y pintado	global			
	BOMBAS DE PURGA (2)				
9.42	Suministros para fundación de bombas	global			
9.43	Obra de fundación de bombas	global			
9.44	Suministro de bombas y motores	global			
9.45	Suministro de sellos	global			
9.46	Montaje de bombas, motores y sellos	global			
9.47	Suministro de canalizaciones, cableados y demás componentes eléctricos	global			
9.48	Instalación (montaje) de canalización eléctrica y de señales, cableados y conexiones	global			
9.49	Programación de lógicas en PLC y pruebas de funcionamiento	global			
OP. 1	LINEA DE AGUA DE BOMBAS A P.T.E. (250 m aprox.)				
9.50	Suministro de caños	global			
9.51	Suministro de válvulas, fittings y accesorios	global			
9.52	Fabricación de cañerías	global			

9.53	Pruebas de cañerías	global			
9.54	Suministro de pintura	global			
9.55	Preparación de superficies y pintado	global			
	Total de Opción 1	global			
OP. 2	LINEA A PILETA CENTRAL TÉRMICA (70 m aprox.)				
9.56	Suministro de caños	global			
9.57	Suministro de válvulas, fittings y accesorios	global			
9.58	Fabricación de cañerías	global			
9.59	Pruebas de cañerías	global			
9.60	Suministro de pintura	global			
9.61	Preparación de superficies y pintado	global			
	Total de Opción 2	global			
	Valor medio de opciones: (Total de Op. 1 + Total de Op. 2) / 2	global			
10	SUB-PROYECTO CIRCUITO DE IMPULSION HACIA TRAMPA DE SCRAPERS (CHANCHOS) DEL DUCTO DE GLP				
10.1	Suministro de caños	global			
10.2	Suministro de válvulas, fittings y accesorios	global			
10.3	Fabricación de cañerías	global			
10.4	Ensayos no destructivos	global			
10.5	Pruebas de cañerías	global			
10.6	Suministro de pintura	global			
10.7	Preparación de superficies y pintado	global			
11	Suelos contaminados (ficto 100 un. de cada ítem)				
11.1	Envasado en big bag (1 m3 de residuo seco) y traslado a Celda de Seguridad operada por CIU	Un.			
11.2	Envasado en iso tanque (1 m3 de residuo c/liquido) y traslado a Celda de Seguridad operada por CIU	Un.			
	SUB TOTAL	-----			-----
	IVA 22%	-----			-----
	PRECIO TOTAL	-----			-----
	MONTO IMPONIBLE	-----	-----	-----	

Esperando se sirvan tomar nota de lo que antecede, saluda a ustedes muy atentamente,
ec


 Lic. Bethiana Sastre
 Supervisora
 Gerencia Abastecimiento
 ANCAP