



COMUNICACIÓN PROCESAMIENTO Y EJECUCIÓN DE COMPRAS

CIRCULAR N° 2

Ref.: L.P. N° 1600162000 - COMPRA DE CATALIZADOR Y GRADING PARA EL SISTEMA CATALÍTICO DE LA UNIDAD DE HIDROTRATAMIENTO DE DESTILADOS MEDIOS DE REFINERÍA LA TEJA.

Estimados señores

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

- Se aclara que por Circular n°1 se sustituye únicamente el primer párrafo de la cláusula **"IV.4 - CERTIFICADO DEL SEGURO Y MANTENIMIENTO DEL MISMO (LEY N° 16074)"**,

Ante consultas realizadas por firmas, se aclara lo siguiente:

1) What is the naphtha/diesel cut point?

Respuesta: 150°C TBP.

2) Would it be possible to get more details on the individual streams to the unit especially the LCO (Bromine...)?

Respuesta: Siguen a continuación tablas con propiedades y porcentajes de cada tipo de carga para GO50S y GO10S

GO50S	<i>KPF</i>	<i>KL</i>	<i>KP</i>	<i>GOA</i>	<i>DOA</i>	<i>ALV</i>	<i>LCO</i>
<i>Desde</i>	CDU	CDU	CDU	CDU	CDU	VDU	RFCCU
<i>RATIO,%vol</i>	12.69	11.14	12.11	34.88	6.74	7.45	15.00
<i>RATIO,%w</i>	11.88	10.22	11.73	35.18	7.01	7.59	16.37
<i>DEN,15C,g/cc</i>	0.79	0.77	0.81	0.85	0.87	0.86	0.92
<i>S,%</i>	0.02	0.01	0.04	0.17	0.31	0.21	0.45
<i>N,ppm</i>	11.65	0.86	11.36	231.13	709.47	385.44	1200.00
<i>ARO,%vol</i>	15.27	14.81	16.32	21.44	25.47	22.73	80.00
<i>TBP,E100,%vol</i>	4.65	4.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>TBP,E150,%vol</i>	31.69	49.70	2.06	2.03	0.00	0.00	0.00

ANCAP PLANTA EDUARDO ACEVEDO (LA TEJA)

**GERENCIA ABASTECIMIENTO – PROCESAMIENTO Y EJECUCIÓN – TEL. (598 2) – 1931 3625/3628/3770/3409
HUMBOLDT 3900 – CP 11900 – MONTEVIDEO – URUGUAY – WWW.ANCAP.COM.UY**



COMUNICACIÓN PROCESAMIENTO Y EJECUCIÓN DE COMPRAS

<i>TBP,E200,%vol</i>	72.59	96.22	29.09	4.48	1.81	2.00	21.45
<i>TBP,E250,%vol</i>	92.40	100.00	86.67	20.88	3.90	11.97	41.18
<i>TBP,E300,%vol</i>	96.75	100.00	98.95	58.03	11.76	46.08	61.16
<i>TBP,E360,%vol</i>	100.00	100.00	100.00	92.68	57.50	83.65	84.78
<i>TBP,E400,%vol</i>	100.00	100.00	100.00	97.57	92.99	94.96	95.36
<i>TBP,E450,%vol</i>	100.00	100.00	100.00	100.00	99.04	97.91	100.00

GO10S	<i>KPF</i>	<i>KL</i>	<i>KP</i>	<i>GOA</i>	<i>DOA</i>	<i>ALV</i>	<i>LCO</i>
<i>Desde</i>	CDU	CDU	CDU	CDU	CDU	VDU	RFCCU
<i>RATIO,%vol</i>	13.78	12.10	13.15	37.88	0.00	8.09	15.00
<i>RATIO,%w</i>	12.98	11.17	12.82	38.43	0.00	8.29	16.30
<i>DEN,15C,g/cc</i>	0.79	0.77	0.81	0.85	0.87	0.86	0.91
<i>S,%</i>	0.02	0.01	0.04	0.17	0.31	0.21	0.45
<i>N,ppm</i>	11.65	0.86	11.36	231.13	709.47	385.44	1200.00
<i>ARO,%vol</i>	15.27	14.81	16.32	21.44	25.47	22.73	80.00
<i>TBP,E100,%vol</i>	4.65	4.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<i>TBP,E150,%vol</i>	31.69	49.70	2.06	2.03	0.00	0.00	0.00
<i>TBP,E200,%vol</i>	72.59	96.22	29.09	4.48	1.81	2.00	22.14
<i>TBP,E250,%vol</i>	92.40	100.00	86.67	20.88	3.90	11.97	43.23
<i>TBP,E300,%vol</i>	96.75	100.00	98.95	58.03	11.76	46.08	65.22
<i>TBP,E360,%vol</i>	100.00	100.00	100.00	92.68	57.50	83.65	90.48
<i>TBP,E400,%vol</i>	100.00	100.00	100.00	97.57	92.99	94.96	98.01
<i>TBP,E450,%vol</i>	100.00	100.00	100.00	100.00	99.04	97.91	100.00

ANCAP no dispone del Número de Bromo de la carga ni del LCO. La unidad se diseñó con una carga con un Número de Bromo de 1,2. Se estima que el Número de Bromo del LCO esté entre 10 y 15. Ninguno de estos datos se corresponde con las cargas definidas para este Pliego de Condiciones Particulares (PCP).

3) What is the %vol of each type of feed?

Respuesta: Ver filas correspondientes en tablas de respuesta a pregunta 2.

4) Has the reactor ever had any pressure drop issue?

Respuesta: Si, se realizó un desnatado del lecho superior durante la corrida actual. Sin embargo, ha sido el único desnatado que se realizó desde que la unidad comenzó a operar.



COMUNICACIÓN PROCESAMIENTO Y EJECUCIÓN DE COMPRAS

5) What is the usual reason for the end of a cycle (catalyst activity...)?

Respuesta: El objetivo es que se llegue a fin de ciclo por actividad del catalizador, considerando el programa de paradas de mantenimiento (que en general son cada 5 años). La realidad es que se ha llegado a las paradas de mantenimiento con actividad remanente.

6) Do you expect any contaminant in the feed (As, Si,...)?

Respuesta: No.

7) What is the usual delta T across the beds?

Respuesta: Durante la corrida actual el valor de delta T promedio para el lecho superior ha sido 15°C, y para el lecho inferior 7°C. Como aclaración, estos valores no son representativos de las cargas establecidas en el PCP, ya que ANCAP compra el crudo en el mercado spot y la carga a la unidad varía a lo largo de la corrida, y por lo tanto también varían las condiciones de operación.

8) Can you provide the typical breakdown of each component of the feed blend? If possible, provide properties as well as the quantity of each feed component.

Respuesta: Ver respuesta a pregunta 2.

9) The RFQ provides maximum quench capability. What is a typical operating value of the quench?

Respuesta: Durante la corrida actual el caudal de quench ha estado entre 3500 y 8000 Nm³/h, siendo el promedio 5000 Nm³/h. Como aclaración, estos valores no son representativos de las cargas establecidas en el PCP, ya que ANCAP compra el crudo en el mercado spot y la carga a la unidad varía a lo largo de la corrida, y por lo tanto también varían las condiciones de operación.

10) En el punto II.6 dice lo siguiente:

II.6 – ANTECEDENTES

Los oferentes deben presentar al menos cuatro (4) referencias de utilización de sus catalizadores en unidades similares en refinerías en los últimos 5 años (contados desde la fecha de apertura de ofertas), dos (2) de ellas en América del Sur, y las demás en Europa y América del Norte. ANCAP podrá realizar las averiguaciones que entienda pertinente para la evaluación de los Antecedentes de los oferentes...

Solicitamos que no sea limitada las referencias solicitadas, es decir, que sean aceptadas referencias de Asia, África, Europa, Oceanía y América, a fin de no restringirnos la participación en el presente proceso.

Respuesta: No se acepta la solicitud, se mantienen las condiciones establecidas en el PCP.



COMUNICACIÓN PROCESAMIENTO Y EJECUCIÓN DE COMPRAS

11) El volumen de bolas cerámicas requerido para utilizar en el reactor será provisto por ANCAP o también tiene que ser considerado e incluido en nuestra cotización.

Respuesta: Las bolas cerámicas no deben ser consideradas ni incluidas en la cotización, se debe proveer lo solicitado en los objetos establecidos en el PCP.

12) Confirmar si se puede emitir carta de crédito para cubrir la "Garantía de Propuesta" en lugar de depósito.

Respuesta: Sí, es posible; la institución financiera debe tener representación en el URUGUAY.

13) Respecto a la garantía de propuesta mencionada en el punto **III.1 – DEPÓSITO DE GARANTIAS**, ¿es posible emitir una Bid Bond a favor de un Banco seleccionado por ANCAP?

Respuesta: sobre la Garantía de Propuesta o "Bid Bond", la misma debe constituirse a favor de Ancap, ya sea mediante transferencia/aval/fianza/póliza.

Se aclara que, a tales efectos, en caso de realizar el depósito mediante transferencia bancaria, las Cuentas son:

Firmas en Uruguay:

Se hará transferencia a la **Cuenta Corriente N° 001548619 - 00005** – en pesos uruguayos
Beneficiario: ANCAP
Banco de la República Oriental del Uruguay BROU
Cerrito 440

Firmas del Exterior:

Se hará giro a la cuenta: **Cuenta Corriente N° 001548619 - 00010** – en dólares estadounidenses
Beneficiario: ANCAP
Banco de la República Oriental del Uruguay
Cerrito 440
ABA 026 003 324
SWIFT Code BROUUY MM

Al momento de realizar el giro es importante tener en cuenta que el monto a transferir es **LIBRE DE GASTOS**. Esto significa que **los gastos bancarios por la transferencia desde el banco de origen y la posterior acreditación que realiza el BROU ante ANCAP, son de cargo de la empresa que deposita la garantía.**

A los efectos de la transferencia, deberán girar: el valor de la garantía a depositar **más** los gastos bancarios (entre U\$S 45 y 50), **más** la comisión del BROU (entre U\$S 45 y 50).



COMUNICACIÓN PROCESAMIENTO Y EJECUCIÓN DE COMPRAS

Una vez realizado el giro, remitir a Tesoreria-CajerosOficinasCentrales@ancap.com.uy copia del comprobante bancario con la siguiente información completa de la empresa:

- NUMERO DE LICITACIÓN
- NOMBRE COMPLETO DE LA FIRMA
- DIRECCIÓN COMPLETA
- DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO Y PERSONA DE CONTACTO
- CÓDIGO POSTAL

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


LIC. CAROLINA CANO
Supervisora
Procesamiento y Ejecución
Gerencia Abastecimiento
ANCAP