

LICITACIÓN PÚBLICA GPNK N° 02/2023

**“INGENIERÍA DE DETALLE, SUMINISTROS Y CONSTRUCCIÓN (EPC) DEL PROYECTO:
REVERSIÓN DEL GASODUCTO NORTE – OBRAS COMPLEMENTARIAS AL GASODUCTO
PRESIDENTE NÉSTOR KIRCHNER”**

CIRCULAR MODIFICATORIA N° 04/2023

15 de septiembre 2023

Modificación N°1

Consulta:

Pliego de Cláusulas Generales y Especiales. Artículo 39 - Cronograma de Obra.

Se solicita el cronograma de entrega de suministros por parte de ENARSA, tanto de cañerías, válvulas y trampas para cada uno de los renglones.

Respuesta:

Para cronograma de Cañería remitirse a la Modificación N°3 de la Circular Modificatoria N°002/2023.

Las trampas de scraper no se encuentran entre los materiales a entregar por ENARSA.

Cronograma de entrega de Válvulas:

RENGLÓN	DIÁMETRO	TAG	Pk	PLANO	INSTALACIÓN	HD ENARSA	FECHA VALVULA	FECHA ACTUADOR	FECHA TABLERO	LUGAR DE ENTREGA
1	36	XNV 403	090+600	RGNI8-00-L-DI-0001	V.L.	RGNI8-00-G-HD-0002	1/3/2024	31/3/2024	31/3/2024	Radio de 80km de CABA
1	30	PN58	-	RGNI8-00-L-DI-0002	V.L.	RGNI8-00-G-HD-0002	1/3/2024	19/4/2024	19/4/2024	Radio de 80km de CABA
1	36	HNV 22001	122+789	RNGIB-06-R-FS-0002	V.T.S	RGNI8-00-G-HD-0001	15/11/2023	15/11/2023	15/11/2023	General Acha, La Pampa
1	30	HNV 22002	122+789	RNGIB-06-R-FS-0002	V.T.S	RGNI8-00-G-HD-0001	15/11/2023	15/11/2023	15/11/2023	Planta Compresora Saliqueló
1	30	HNV 22003	-	RNGIB-06-R-FS-0002	V.T.S.	RGNI8-00-G-HD-0001	15/11/2023	15/11/2023	15/11/2023	Planta Compresora Saliqueló
1	24	XNV 22001	-	RNGIB-06-R-FS-0002	PC TÍO PUJO	RGNI8-00-G-HD-0004	15/3/2024	15/3/2024	15/3/2024	Radio de 80km de CABA
1	30	XNV 22002	-	RNGIB-06-R-FS-0002	PC TÍO PUJO	RGNI8-00-G-HD-0004	1/3/2024	19/4/2024	19/4/2024	Radio de 80km de CABA
1	30	XNV 22003	-	RNGIB-06-R-FS-0002	PC TÍO PUJO	RGNI8-00-G-HD-0004	15/11/2023	15/11/2023	15/11/2023	Planta Compresora Saliqueló
1	36	XNV 25001	122+789	RNGIB-06-R-FS-0002	V.T.S	RGNI8-00-G-HD-0003	15/11/2023	15/11/2023	15/11/2023	General Acha, La Pampa
1	30	XNV 5831	-	RNGIB-06-R-FS-0002	PC TÍO PUJO	RGNI8-00-G-HD-0003	1/3/2024	19/4/2024	19/4/2024	Radio de 80km de CABA
1	30	XNV 5832	-	RNGIB-06-R-FS-0002	PC TÍO PUJO	RGNI8-00-G-HD-0003	15/11/2023	15/11/2023	15/11/2023	Planta Compresora Saliqueló
1	30	HNV 32002	-	RNGIB-06-R-FS-0003	V.T.S.	RGNI8-00-G-HD-0001	15/11/2023	15/11/2023	15/11/2023	Planta Compresora Tratayén
1	24	XNV 5040	-	RNGIB-06-R-FS-0004	PC DEAN FUNES	RGNI8-00-G-HD-0003	15/3/2024	15/3/2024	15/3/2024	Radio de 80km de CABA
1	24	XNV 5341	-	RNGIB-06-R-FS-0004	PC DEAN FUNES	RGNI8-00-G-HD-0003	1/3/2024	19/4/2024	19/4/2024	Radio de 80km de CABA
1	24	XNV 5342	-	RNGIB-06-R-FS-0004	PC DEAN FUNES	RGNI8-00-G-HD-0003	1/3/2024	19/4/2024	19/4/2024	Radio de 80km de CABA
1	24	XNV 5840	-	RNGIB-06-R-FS-0004	PC DEAN FUNES	RGNI8-00-G-HD-0003	15/3/2024	15/3/2024	15/3/2024	Radio de 80km de CABA
1	24	XNV 5050	-	RNGIB-06-R-FS-0005	PC LAVALLE	RGNI8-00-G-HD-0003	1/3/2024	19/4/2024	19/4/2024	Radio de 80km de CABA
1	24	XNV 5351	-	RNGIB-06-R-FS-0005	PC LAVALLE	RGNI8-00-G-HD-0003	1/3/2024	19/4/2024	19/4/2024	Radio de 80km de CABA
1	24	XNV 5352	-	RNGIB-06-R-FS-0005	PC LAVALLE	RGNI8-00-G-HD-0003	1/3/2024	19/4/2024	19/4/2024	Radio de 80km de CABA
1	24	XNV 5353	-	RNGIB-06-R-FS-0005	PC LAVALLE	RGNI8-00-G-HD-0003	1/3/2024	19/4/2024	19/4/2024	Radio de 80km de CABA
1	24	XNV 5850	-	RNGIB-06-R-FS-0005	PC LAVALLE	RGNI8-00-G-HD-0003	1/3/2024	19/4/2024	19/4/2024	Radio de 80km de CABA
1	30	XNV 5060	-	RNGIB-06-R-FS-0006	PC LUMBRERA	RGNI8-00-G-HD-0003	15/11/2023	15/11/2023	15/11/2023	Planta Compresora Saliqueló
1	24	XNV 5361	-	RNGIB-06-R-FS-0006	PC LUMBRERA	RGNI8-00-G-HD-0003	1/3/2024	19/4/2024	19/4/2024	Radio de 80km de CABA
1	24	XNV 5362	-	RNGIB-06-R-FS-0006	PC LUMBRERA	RGNI8-00-G-HD-0003	1/3/2024	19/4/2024	19/4/2024	Radio de 80km de CABA
1	24	XNV 5363	-	RNGIB-06-R-FS-0006	PC LUMBRERA	RGNI8-00-G-HD-0003	1/3/2024	19/4/2024	19/4/2024	Radio de 80km de CABA
1	30	XNV 5860	-	RNGIB-06-R-FS-0006	PC LUMBRERA	RGNI8-00-G-HD-0003	15/11/2023	15/11/2023	15/11/2023	Planta Compresora Saliqueló
2	36	XNV 402	059+553	RGNI8-00-L-DI-0001	V.L.	RGNI8-00-G-HD-0002	1/3/2024	31/3/2024	31/3/2024	Radio de 80km de CABA
3	36	XNV 401	030+300	RGNI8-00-L-DI-0001	V.L.	RGNI8-00-G-HD-0002	1/3/2024	31/3/2024	31/3/2024	Radio de 80km de CABA
3	30	HNV 12001	000+000	RNGIB-06-R-FS-0001	V.T.S	RGNI8-00-G-HD-0001	1/3/2024	19/4/2024	19/4/2024	Radio de 80km de CABA
3	36	HNV 12002	000+000	RNGIB-06-R-FS-0001	V.T.S	RGNI8-00-G-HD-0001	15/11/2023	15/11/2023	15/11/2023	General Acha, La Pampa
3	30	XNV 12001	-	RNGIB-06-R-FS-0001	PC LA CARLOTA	RGNI8-00-G-HD-0004	1/3/2024	19/4/2024	19/4/2024	Radio de 80km de CABA
3	36	XNV 15301	-	RNGIB-06-R-FS-0001	PC LA CARLOTA	RGNI8-00-G-HD-0003	15/11/2023	15/11/2023	15/11/2023	General Acha, La Pampa
3	36	XNV 15302	000+000	RNGIB-06-R-FS-0001	V.T.S	RGNI8-00-G-HD-0003	15/11/2023	15/11/2023	15/11/2023	General Acha, La Pampa

La carga sobre camión de las válvulas con fecha de entrega en noviembre 2023, serán por cuenta de la Contratista. La carga sobre camión del resto de las válvulas serán por cuenta del Proveedor.

Modificación N°2

Favor aclarar las siguientes discrepancias en documentación del Pliego:

- a) Válvula XNV 15302 30" no figura como Provisión de ENARSA en RGN-00-G-PETP-0003 pero sí en RNGIB-06-R-FS-0001 y en HD 0003.
- b) Válvula XNV 12003 36" figura como provisión en RGN-00-G-PETP-0003 pero no se encuentra en RNGIB-06-R-FS-0001 ni en HD 0001.
- c) Válvula XNV 25001 30" no figura como provisión en RGN-00-G-PETP-0001 pero sí en RNGIB-06-R-FS-0002 y en HD 0003.

Respuesta:

- a) Remitirse a Modificación de Oficio N° 4 de la presente Circular.
- b) Ese Tag de válvula no corresponde a una válvula del proyecto, remitirse a RNGIB-06-R-FS-0001 revisión 1. Ver Modificación de Oficio N° 1 de la presente Circular.
- c) Remitirse a Modificación de Oficio N° 2 de la presente Circular.

MODIFICACIONES DE OFICIO

MODIFICACIÓN DE OFICIO N°1

Se pone a disposición nueva revisión de los planos (rev. 1) RGNIB-06-R-FS-0001 y RGNIB-06-R-FS-0002. El cual podrá ser consultado de la página Web de Enarsa <https://www.energia-argentina.com.ar/index.php/lp-gpnk-n-02-2023/>.

MODIFICACIÓN DE OFICIO N°2

Se modifica la tabla del inciso 8.2.2 VÁLVULAS DEL APARTADO 8.2 MATERIALES A PROVEER POR ENARSA del PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES - RENGLÓN 1 por la siguiente:

DIÁMETRO	TAG	Pk	PLANO	INSTALACIÓN	HD ENARSA	FECHA VALVULA	FECHA ACTUADOR	FECHA TABLERO	LUGAR DE ENTREGA
36	XNV 403	090+600	RGNIB-00-L-DI-0001	V.L.	RGNIB-00-G-HD-0002	1/3/2024	31/3/2024	31/3/2024	Radio de 80km de CABA
30	PN 58	-	RGNIB-00-L-DI-0002	V.L.	RGNIB-00-G-HD-0002	1/3/2024	19/4/2024	19/4/2024	Radio de 80km de CABA
36	HN V 22001	122+789	RNGIB-06-R-FS-0002	V.T.S	RGNIB-00-G-HD-0001	15/11/2023	15/11/2023	15/11/2023	General Acha, La Pampa
30	HN V 22002	122+789	RNGIB-06-R-FS-0002	V.T.S	RGNIB-00-G-HD-0001	15/11/2023	15/11/2023	15/11/2023	Planta Compresora Salliqueló
30	HN V 22003	-	RNGIB-06-R-FS-0002	V.T.S.	RGNIB-00-G-HD-0001	15/11/2023	15/11/2023	15/11/2023	Planta Compresora Salliqueló
24	XNV 22001	-	RNGIB-06-R-FS-0002	PC TÍO PUJIO	RGNIB-00-G-HD-0004	15/3/2024	15/3/2024	15/3/2024	Radio de 80km de CABA
30	XNV 22002	-	RNGIB-06-R-FS-0002	PC TÍO PUJIO	RGNIB-00-G-HD-0004	1/3/2024	19/4/2024	19/4/2024	Radio de 80km de CABA
30	XNV 22003	-	RNGIB-06-R-FS-0002	PC TÍO PUJIO	RGNIB-00-G-HD-0004	15/11/2023	15/11/2023	15/11/2023	Planta Compresora Salliqueló
36	XNV 25001	122+789	RNGIB-06-R-FS-0002	V.T.S	RGNIB-00-G-HD-0003	15/11/2023	15/11/2023	15/11/2023	General Acha, La Pampa
30	XNV 5831	-	RNGIB-06-R-FS-0002	PC TÍO PUJIO	RGNIB-00-G-HD-0003	1/3/2024	19/4/2024	19/4/2024	Radio de 80km de CABA
30	XNV 5832	-	RNGIB-06-R-FS-0002	PC TÍO PUJIO	RGNIB-00-G-HD-0003	15/11/2023	15/11/2023	15/11/2023	Planta Compresora Salliqueló
30	HN V 32002	-	RNGIB-06-R-FS-0003	V.T.S.	RGNIB-00-G-HD-0001	15/11/2023	15/11/2023	15/11/2023	Planta Compresora Tratayén
24	XNV 5040	-	RNGIB-06-R-FS-0004	PC DEAN FUNES	RGNIB-00-G-HD-0003	15/3/2024	15/3/2024	15/3/2024	Radio de 80km de CABA
24	XNV 5341	-	RNGIB-06-R-FS-0004	PC DEAN FUNES	RGNIB-00-G-HD-0003	1/3/2024	19/4/2024	19/4/2024	Radio de 80km de CABA
24	XNV 5342	-	RNGIB-06-R-FS-0004	PC DEAN FUNES	RGNIB-00-G-HD-0003	1/3/2024	19/4/2024	19/4/2024	Radio de 80km de CABA
24	XNV 5840	-	RNGIB-06-R-FS-0004	PC DEAN FUNES	RGNIB-00-G-HD-0003	15/3/2024	15/3/2024	15/3/2024	Radio de 80km de CABA
24	XNV 5050	-	RNGIB-06-R-FS-0005	PC LAVALLE	RGNIB-00-G-HD-0003	1/3/2024	19/4/2024	19/4/2024	Radio de 80km de CABA
24	XNV 5351	-	RNGIB-06-R-FS-0005	PC LAVALLE	RGNIB-00-G-HD-0003	1/3/2024	19/4/2024	19/4/2024	Radio de 80km de CABA
24	XNV 5352	-	RNGIB-06-R-FS-0005	PC LAVALLE	RGNIB-00-G-HD-0003	1/3/2024	19/4/2024	19/4/2024	Radio de 80km de CABA
24	XNV 5353	-	RNGIB-06-R-FS-0005	PC LAVALLE	RGNIB-00-G-HD-0003	1/3/2024	19/4/2024	19/4/2024	Radio de 80km de CABA
24	XNV 5850	-	RNGIB-06-R-FS-0005	PC LAVALLE	RGNIB-00-G-HD-0003	1/3/2024	19/4/2024	19/4/2024	Radio de 80km de CABA
30	XNV 5060	-	RNGIB-06-R-FS-0006	PC LUMBRERA	RGNIB-00-G-HD-0003	15/11/2023	15/11/2023	15/11/2023	Planta Compresora Tratayén
24	XNV 5361	-	RNGIB-06-R-FS-0006	PC LUMBRERA	RGNIB-00-G-HD-0003	1/3/2024	19/4/2024	19/4/2024	Radio de 80km de CABA
24	XNV 5362	-	RNGIB-06-R-FS-0006	PC LUMBRERA	RGNIB-00-G-HD-0003	1/3/2024	19/4/2024	19/4/2024	Radio de 80km de CABA
24	XNV 5363	-	RNGIB-06-R-FS-0006	PC LUMBRERA	RGNIB-00-G-HD-0003	1/3/2024	19/4/2024	19/4/2024	Radio de 80km de CABA
30	XNV 5860	-	RNGIB-06-R-FS-0006	PC LUMBRERA	RGNIB-00-G-HD-0003	15/11/2023	15/11/2023	15/11/2023	Planta Compresora Salliqueló

MODIFICACIÓN DE OFICIO N°3

Se modifica la tabla del inciso 8.2.2 VÁLVULAS DEL APARTADO 8.2 MATERIALES A PROVEER POR ENARSA del PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES - RENGLÓN 2 por la siguiente:

DIÁMETRO	TAG	Pk	PLANO	INSTALACIÓN	HD ENARSA	FECHA VALVULA	FECHA ACTUADOR	FECHA TABLERO	LUGAR DE ENTREGA
36	XNV 402	059+553	RGNIB-00-L-DI-0001	V.L.	RGNIB-00-G-HD-0002	1/3/2024	31/3/2024	31/3/2024	Radio de 80km de CABA

MODIFICACIÓN DE OFICIO N°4

Se modifica la tabla del inciso 8.2.2 VÁLVULAS DEL APARTADO 8.2 MATERIALES A PROVEER POR ENARSA del PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES - RENGLÓN 3 por la siguiente:

DIÁMETRO	TAG	Pk	PLANO	INSTALACIÓN	HD ENARSA	FECHA VALVULA	FECHA ACTUADOR	FECHA TABLERO	LUGAR DE ENTREGA
36	XNV 401	030+300	RGNIB-00-L-DI-0001	V.L.	RGNIB-00-G-HD-0002	1/3/2024	31/3/2024	31/3/2024	Radio de 80km de CABA
30	HN V 12001	000+000	RNGIB-06-R-FS-0001	V.T.S	RGNIB-00-G-HD-0001	1/3/2024	19/4/2024	19/4/2024	Radio de 80km de CABA
36	HN V 12002	000+000	RNGIB-06-R-FS-0001	V.T.S	RGNIB-00-G-HD-0001	15/11/2023	15/11/2023	15/11/2023	General Acha, La Pampa
30	XNV 12001	-	RNGIB-06-R-FS-0001	PC LA CARLOTA	RGNIB-00-G-HD-0004	1/3/2024	19/4/2024	19/4/2024	Radio de 80km de CABA
36	XNV 15301	-	RNGIB-06-R-FS-0001	PC LA CARLOTA	RGNIB-00-G-HD-0003	15/11/2023	15/11/2023	15/11/2023	General Acha, La Pampa
36	XNV 15302	000+000	RNGIB-06-R-FS-0001	V.T.S	RGNIB-00-G-HD-0003	15/11/2023	15/11/2023	15/11/2023	General Acha, La Pampa

MODIFICACIÓN DE OFICIO N°5

Se reemplaza el siguiente texto del ANEXO VII. DISCRIMINACIÓN Y ALCANCE DE LOS ÍTEMS A CERTIFICAR:

RENGLONES 1, 2 Y 3 (Gasoductos)

ÍTEM 1.1 - INGENIERÍA DE DETALLE

Incluye el desarrollo de la totalidad de la documentación, según el PET, necesaria para la ejecución de los trabajos contratados, entre otros: planos, especificaciones, procedimientos, croquis, listado de materiales, stress analysis, memorias de cálculo, estudio de suelos, etc.

Metodología de medición

Se medirá por avances parciales de documentación aprobada para construcción por ENARSA. La Contratista presentará al inicio de la obra un listado de documentación a presentar para todo el proyecto que se usará para establecer los porcentajes de avance. Para la certificación se tomará el 72% del valor por documento presentado y el 28% restante se podrá certificar cuando el documento cuente con la aprobación de ENARSA.

Por el siguiente:

REGLONES 1, 2 Y 3 (Gasoductos)

ÍTEM 1 – INGENIERÍA DE DETALLE

Incluye la totalidad de la documentación técnica necesaria para la ejecución de los trabajos contratados, según el PET.

Metodología de medición

Se medirá por avance parcial de entrega y aprobación de los documentos de la Ingeniería de Detalle. La CONTRATISTA presentará al inicio de la obra un listado de documentación a presentar para todo el proyecto, el que se utilizará para establecer los porcentajes de avance. A los efectos de la certificación se tomará el 70% del valor por documento aprobado en primera revisión (alfabética) y el 30% restante se podrá certificar cuando el documento cuente con la aprobación de ENARSA para construcción (revisión numérica).

MODIFICACION DE OFICIO N° 6

Se agrega dentro del inciso 9.20 del PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES, el siguiente punto:

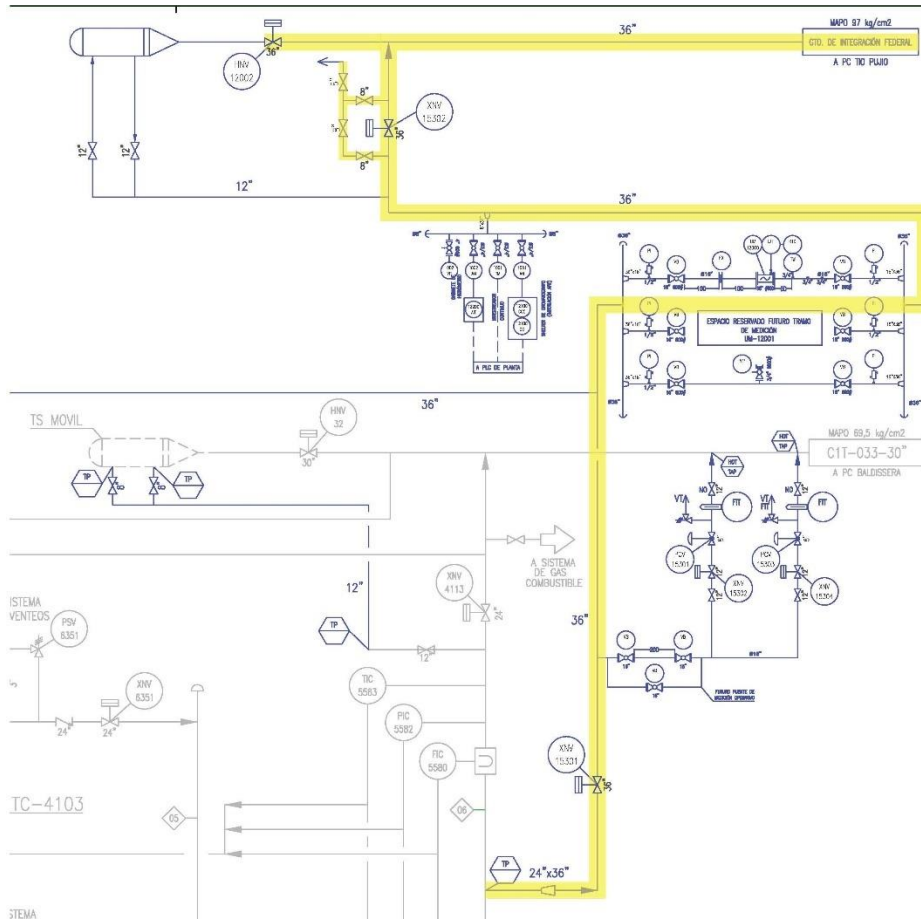
9.20.1 - REQUISITOS PARA ALCANZAR CONDICIÓN “APTO PARA FUNCIONAR”

Se establecen a continuación los requisitos mínimos de las instalaciones a completarse para obtener la condición APF. Asimismo, se adjuntan los esquemas de referencia en donde se destacan las líneas requeridas para la condición mencionada.

PC La Carlota:

- Vinculación directa a gasoducto (DN 36")
- By- pass del skid de medición (UM-12001)
- Instalación de válvulas XNV-15301, XNV12302 y HNV-12002.
- Lógica de planta vinculada con nuevas válvulas, ESD y STN

Se detalla a continuación esquema de Planta, indicando en amarillo las instalaciones requeridas para el APF:



Aclaración PC La Carlota:

- La instalación del actuador y del tablero de la válvula HNV-12002 no es condición APF.
- El Cromatógrafo no es condición APF

Gasoducto de Integración Federal:

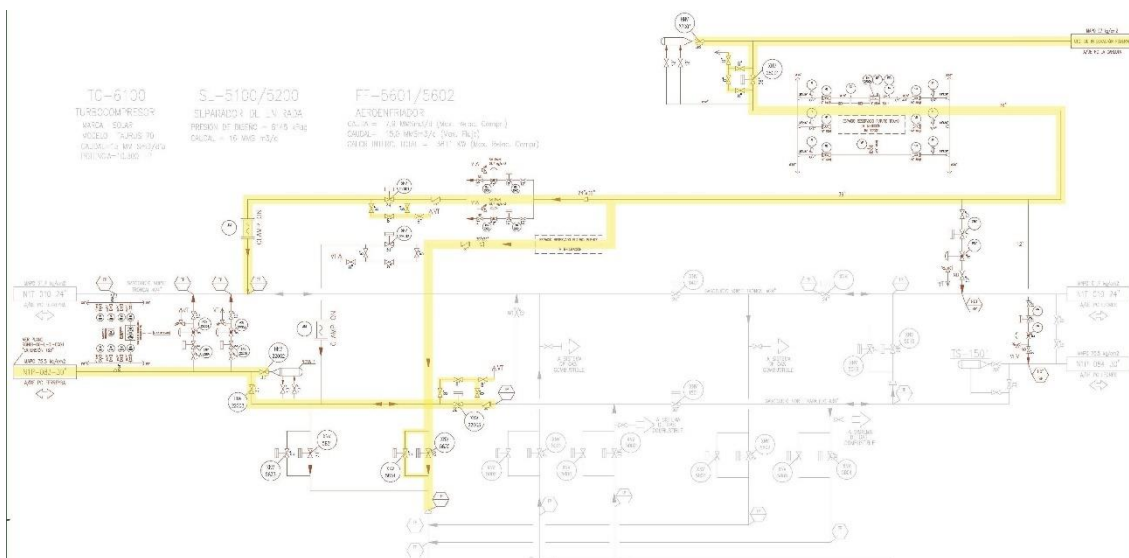
- Completamiento de la línea de 122,8 km
- Válvulas de línea con sistemas de protección operativos

PC Tío Pujio:

- By-pass del skid de medición (UM-22001)
- Conexión a la succión de planta
- Conexión al T10
- Conexión de la descarga al gasoducto paralelo

- Instalación de las válvulas XNV 25001, XNV-22001, XNV-22003, XNV-5832, HNV-22003, HNV-22001 y HNV-22002.
- Lógica de planta vinculada con nuevas válvulas.
- En caso de no instalar el skid de regulación sobre la línea de by-pass al T10, se deberán prever los dispositivos de seguridad para garantizar que la presión de la línea no supere la MAPO del tramo.

Se detalla a continuación esquema de Planta, indicando en amarillo las instalaciones requeridas para el APF:



Aclaración PC Tío Pujio:

- La instalación del actuador y del tablero de las válvulas HNV-22001 y HNV-22002 no es condición APF.
- Los medidores “clamp-on” no son condición APF.
- El Cromatógrafo no es condición APF

LOOPS TRAMO 83

Tramo Sur (51.5 km)

- Completamiento de la línea de 51,5 km
- Válvulas de línea con sistemas de protección operativos
- Conexión para derivaciones e instalación de las válvulas de bloqueo a la derivación

Aclaración Tramo Sur (51.5 km)

- Las vinculaciones a las derivaciones no son condición APF

Tramo Norte (10.5 km)

- Completamiento de la línea de 10,5 km
- Instalación de válvula HNV-32001

Aclaración Tramo Norte (10.5 km)

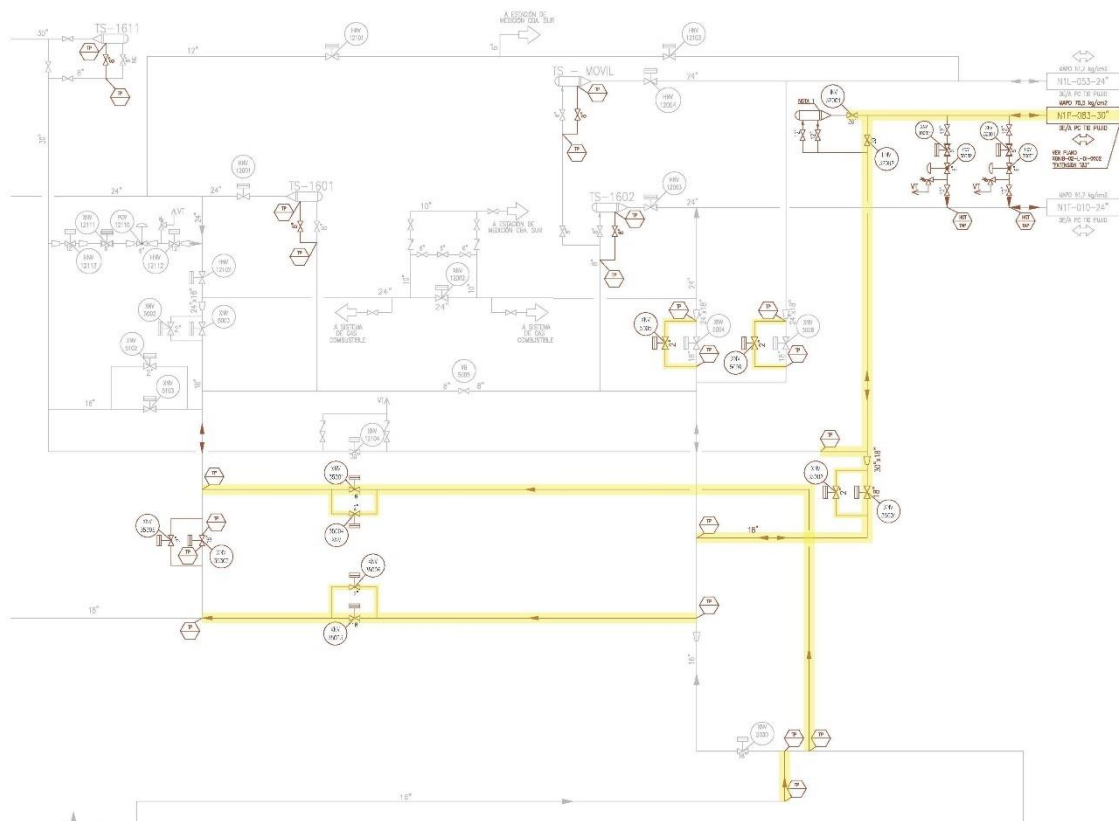
- La instalación del actuador y del tablero de la válvula HNV-32001 no es condición APF.

REVERSIÓN DE PLANTAS COMPRESORAS

Planta Compresora Ferreyra

- El completamiento de la totalidad de los trabajos en la PC Ferreyra es condición APF.

Se detalla a continuación esquema de Planta, indicando en amarillo las instalaciones requeridas para el APF:



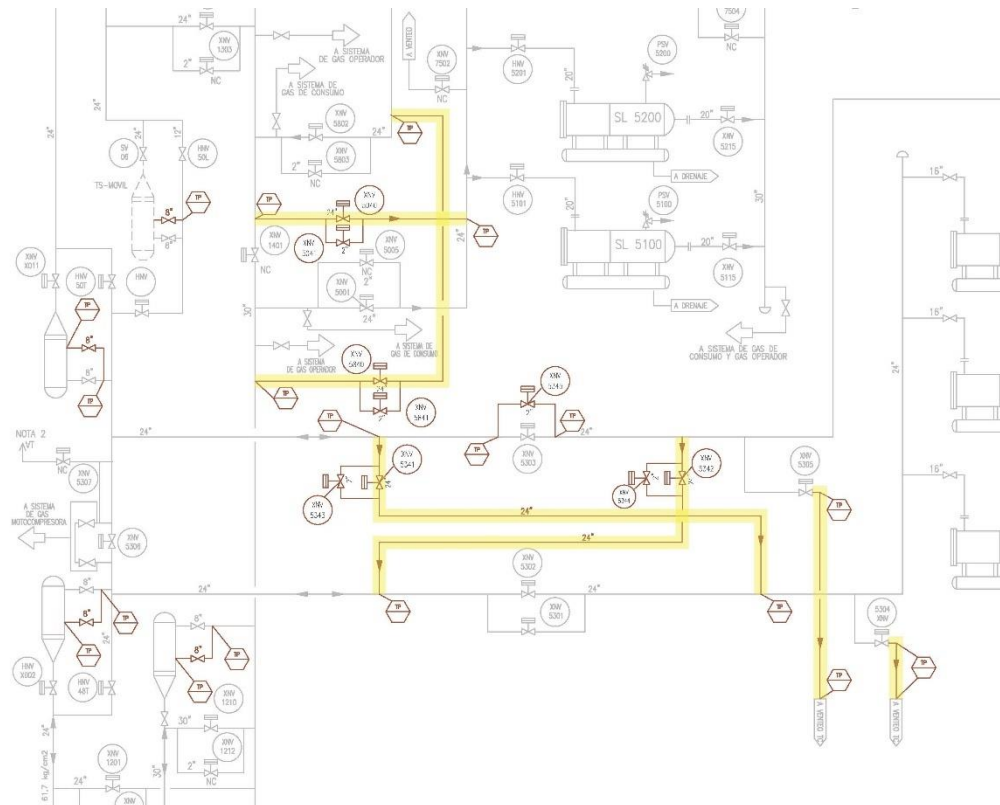
Aclaración Planta Compresora Ferreyra

- La líneas presurización de trampas de scraper existentes no son condición APF
- Las transferencias reguladas entre trocal y loop no son condición APF
- La instalación de la válvula XNV-35302 no es condición APF (deberá cotarse el colector y dejar las bridas con sus correspondientes bridas ciegas instaladas)

Planta Compresora Dean Funes

- El completamiento de la totalidad de los trabajos en la PC Dean Funes es condición APF.

Se detalla a continuación esquema de Planta, indicando en amarillo las instalaciones requeridas para el APF:



Aclaración Planta Compresora Dean Funes

- Las líneas de presurización de trampas de scraper existentes no son condición APF
- La adecuación de los venteos de planta no es condición APF

IMPORTANTE: El orden de prioridad de la entrada en servicio de los sistemas será el siguiente:
1) Planta Motocompresora y 2) Planta Turbocompresora.

Planta Compresora Lumbreras

- La puesta en marcha de la PC Lumbreras no es condición APF del proyecto.

Planta Compresora Laval

- La puesta en marcha de la PC Laval no es condición APF del proyecto.

MODIFICACIÓN DE OFICIO N°7

Se reemplaza el punto 2 del inciso **16.2 – Antecedentes Mínimos Contractuales** del PLIEGO DE CLÁUSULAS GENERALES Y ESPECIALES.

Donde dice:

“Adicionalmente a lo anterior, para el caso del Renglón N°1, el Oferente deberá adicionalmente acreditar lo siguiente:

Haber realizado montajes mecánicos en **Plantas Compresoras del Sistema de Transporte y/o en Plantas de Tratamiento de Gas Natural** en operación (*) en los últimos **QUINCE (15) años**, que hayan incluido trabajos de: i) instalación de cañerías soldadas de alta presión (de al menos 65 Kg/cm²) de diámetro nominal igual o mayor a 24”, montaje de válvulas de diámetro nominal igual o mayor a 18”, ensayos no destructivos, pruebas hidráulicas, comisionamiento y asistencia en la puesta en marcha ii) trabajos de integración de equipos, válvulas y/o accesorios en sistemas de Control SCADA en **Plantas Compresoras del Sistema de Transporte y/o en Plantas de Tratamiento de Gas Natural** y/o adecuaciones de los sistemas SCADA existentes.

(*) Se entiende por planta en operación aquella que se encuentre en normal funcionamiento, aun cuando las tareas de interconexión puedan implicar una parada de planta programada, cuya duración deberá adecuarse a los tiempos establecidos por la Autoridad de Aplicación (ENARGAS).”

Debe decir:

“Adicionalmente a lo anterior, para el caso del Renglón N°1, el Oferente deberá adicionalmente acreditar lo siguiente:

Haber realizado montajes mecánicos en **Plantas Compresoras del Sistema de Transporte, en Plantas de Tratamiento de Gas Natural y/o en Estaciones de Medición y Regulación de Gasoductos** en operación (*) en los últimos **QUINCE (15) años**, que hayan incluido trabajos de: i) instalación de cañerías soldadas de alta presión (de al menos 65 Kg/cm²) de diámetro nominal igual o mayor a 24”, montaje de válvulas de diámetro nominal igual o mayor a 18”, ensayos no destructivos, pruebas hidráulicas, comisionamiento y asistencia en la puesta en marcha ii) trabajos de integración de equipos, válvulas y/o accesorios en sistemas de Control SCADA en **Plantas Compresoras del Sistema de Transporte, en Plantas de Tratamiento de Gas Natural y/o en Estaciones de Medición y Regulación de Gasoductos** y/o adecuaciones de los sistemas SCADA existentes.

(*) Se entiende por planta en operación aquella que se encuentre en normal funcionamiento o en etapa de comisionado, de prueba con gas natural y de puesta en marcha durante la etapa de construcción, aun cuando la ejecución de los trabajos pueda implicar una parada de planta programada, cuya duración deberá adecuarse a los tiempos establecidos por la Autoridad de Aplicación (ENARGAS).”