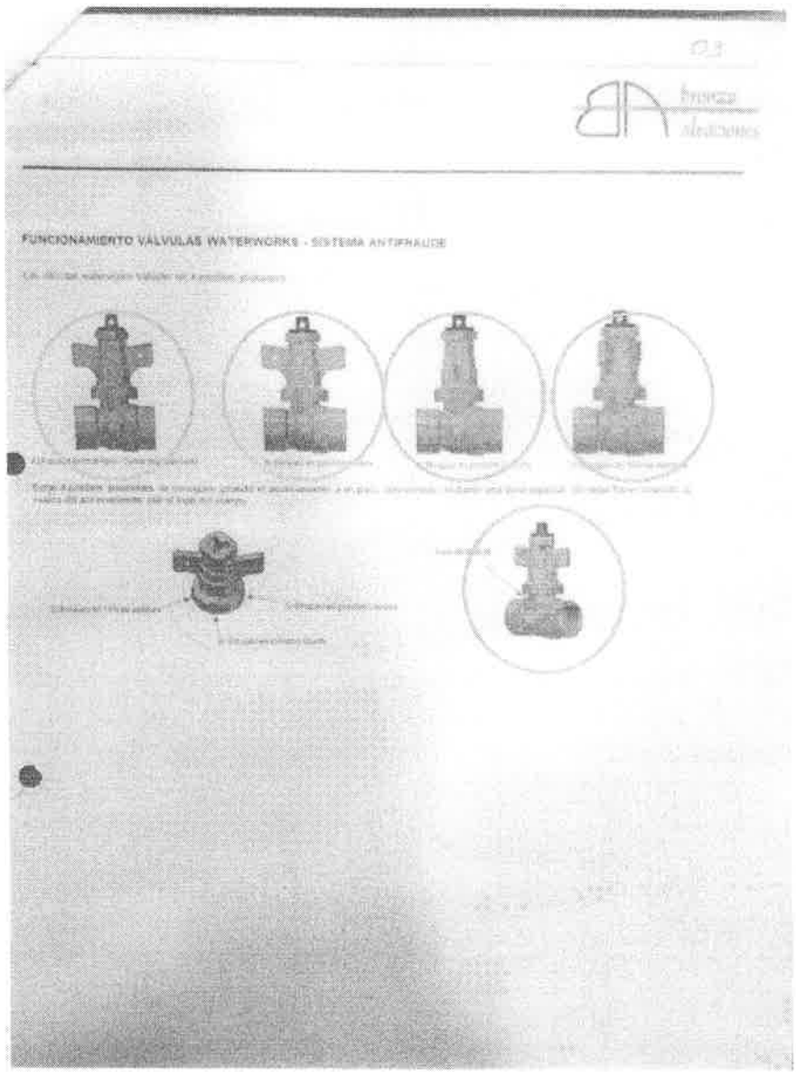
essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

Especificaciones Técnicas, páginas 19 y 20 es *Válvula esférica ON – OFF con sistema antifraude, corte total con tornillo tipo cabeza loca es.*

Rosca macho ¾" (interna rosca hembra de ½"), tuerca loca con conexión directa al medidor.



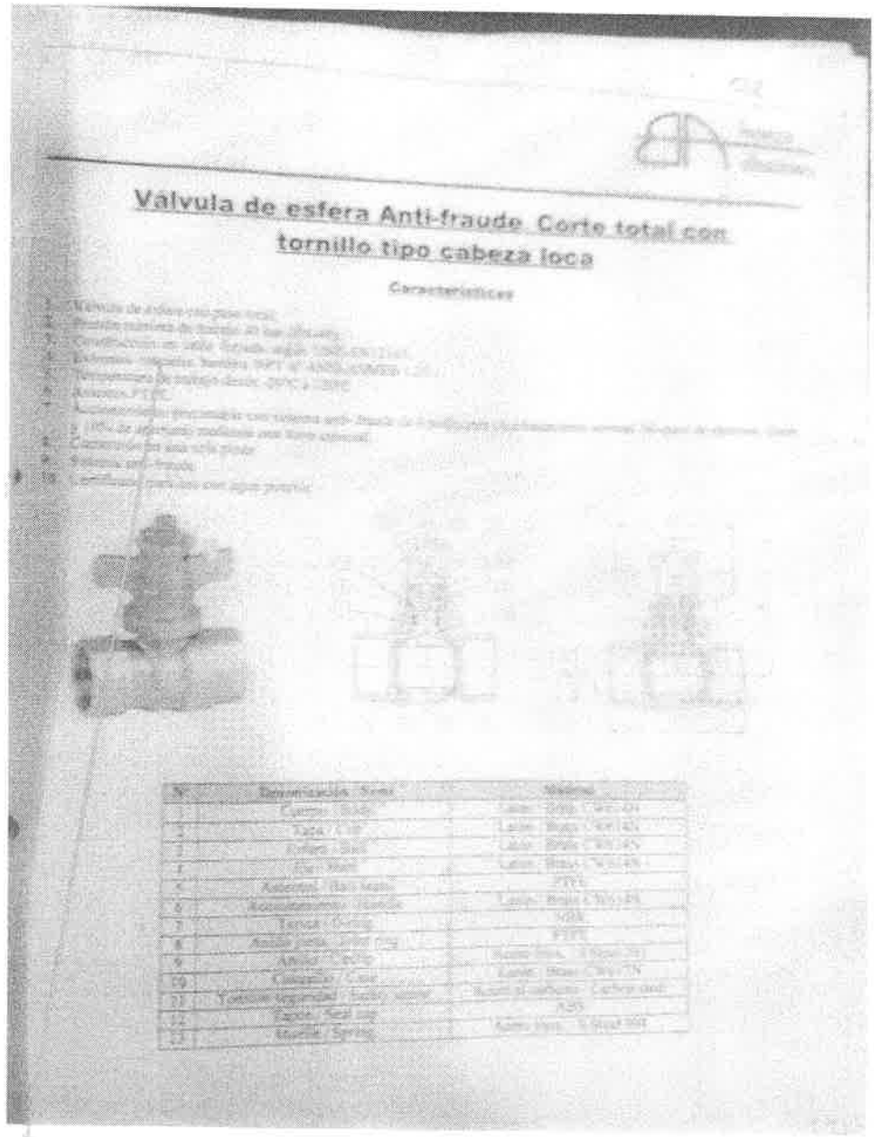
Observación: *Se observan en los catálogos entregados por la empresa ANA LUCI PORRO de la marca Bronzo válvulas con conexión tipo hembra.*

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente



Válvula de esfera Anti-fraude Corte total con tornillo tipo cabeza loca

Características

EXTREMOS ROSCADOS HEMBRA (ESPECIFICACIONES DE LA EMPRESA ANA LUCI PORRO – Marca Bronzo, Ítem 42)

Por este motivo la oferta de la empresa ANA LUCI PORRO correspondiente al ítem 42 No Cumple las Especificaciones Técnicas.

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Pedro H. Rivarola
Jefe Dpto. Interino
Dpto. Inform. de Insumos
Gerencia de Infra.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

Ítem 43

LLAVE MAESTRA PARA MANIOBRA DE LLAVE ANTIFRAUDE EN ACERO

La oferta de la empresa **ALEJANDRO PEREZ HERAS** de la marca **ACCYSA** de procedencia española **No Cumple** las Especificaciones Técnicas por el siguiente motivo

No entrego Catálogos, Anexos Técnicos, Folletos y elementos gráficos de los bienes ofrecidos y otros textos complementarios, cuya presentación el Oferente considere necesario; y que demuestre que cumplen sustancialmente las Especificaciones Técnicas. Toda la documentación deberá estar en idioma español. Los catálogos originales en otros idiomas traducidos al español.

ITEMS 49 AL 53.

49	COLLARÍN DE TOMA PARA TUBERÍAS DE PVC 110 X 1. FUNDICIÓN DUCTIL GGG40. EPOXI 200 MICRAS
50	COLLARÍN DE TOMA PARA TUBERÍAS DE PVC 110 X 2. FUNDICIÓN DUCTIL GGG40. EPOXI 200 MICRAS
51	COLLARÍN DE TOMA PARA TUBERÍAS DE PE 125 X 1. FUNDICIÓN DUCTIL GGG40. EPOXI 200 MICRAS
52	COLLARÍN DE TOMA PARA TUBERÍAS DE PVC 160 X 1. FUNDICIÓN DUCTIL GGG40. EPOXI 200 MICRAS
53	COLLARÍN DE TOMA PARA TUBERÍAS DE PVC 160 X 2. FUNDICIÓN DUCTIL GGG40. EPOXI 200 MICRAS

La oferta de la **Empresa Imperplast Ingeniería** de procedencia Nacional **No Cumple** las Especificaciones Técnicas solicitadas, presenta material de hierro fundido gris para el cuerpo de la abrazadera mientras lo solicitado es ***COLLARÍN DE TOMA PARA TUBERÍAS DE PVC. FUNDICIÓN DUCTIL GGG40. EPOXI 200 MICRAS.***

Con las siguientes características

1.Collarín parte superior	Fundición Dúctil GJS-400-15	**4. Tornillo**	Acero Inoxidable A2
2. Junta	Caucho EPDM	**5. Collarín parte inferior**	Fundición dúctil EN-GJS-400/A2
3. Asiento	Caucho SBR	**6. Tuerca**	Acero inoxidable A4

A continuación, hoja foliada 0063 de la empresa Imperplast Ing.

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

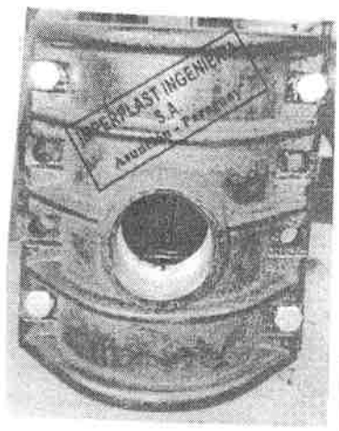
Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

IMPERPLAST INGENIERIA S.A. 1871

COLLARIN DE TOMA PARA
TUBERIAS DE P.V.C. Y P.E.



IMPERPLAST INGENIERIA
S.A.
Asunción - Paraguay

Se observa composición del material idéntico a otros accesorios como junta total cuyo cuerpo está compuesto de material de hierro fundido. No se observa pintura Epoxi 200 micras.

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y
Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

ITEMS 97 AL 99.

97	UNION GIBOULT P/ TUBERÍA PVC 250 MM - PN 16. CON PINTURA EPOXI 250 MICRAS.
98	UNION GIBOULT P/ TUBERÍA PVC 315 MM - PN 16. CON PINTURA EPOXI 250 MICRAS.
99	UNION GIBOULT P/ TUBERÍA PVC 400 MM - PN 16. CON PINTURA EPOXI 250 MICRAS.

La oferta de la **Empresa Imperplast Ingeniería** de procedencia Nacional **No Cumple** con las Especificaciones Técnicas solicitadas en el presente llamado por los siguientes motivos:

-En los catálogos presentados no se observan las diferentes medidas de las uniones gibault ofertadas 250 MM, 315 MM Y 400 MM.

-En los catálogos no se observan las siguientes características:

Union giboult p/ tubería PVC-O - PN 16. Con pintura Epoxi 250 micras.

-Fabricada en Fundicion Nodular Calidad GGG-50 recubrimiento epoxi

-Presion de trabajo PN 10/16

-Junta de goma EPDM para agua y bajo consulta NBR

Medidas solicitadas

Medidas solicitadas

Ø d	A	B	C	Peso (KG)
110	184	175	137	4.01
160	234	215	177	7.05
200	274	219	177	8.28
250	341	241	177	16.64
315	406	241	185	18.47
400	495	243	181	23.00

-Cuadro de medidas de los catálogos de la empresa Imperplast Ingeniería de la página foliada 00056.

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

IMPERPLAST INGENIERIA S.A.

Medidas Junta Gibault - Hierro

Item	PBC	DN mm	D. Ext. mm.	Tipo de Tubo	Tubo largo	Tubo espesor	Tubo Ø	Aro Ø	Aro espesor	Goma Ø int.	Goma ancho	Goma espesor	Goma dureza	Herraje medida	Herraje cant.
1	161	150	170 / 170	HD / HD	115	16	173	176	36	160	21	15	60	5/8" x 8"	4
2	162	150	170	HD	115	16	173	176	36	160	21	15	60	5/8" x 8"	4
			180	AC BRASILIT			183	187	36	173					
3	163	150	170	HD	116	17	173	176	36	160	17	14	60	5/8" x 8"	4
			190	AC MONOF			194	196		183					
4	164	150	170	HD			173	176	36	160			60	5/8" x 9"	4
			176	Ho Fo Gris											
5	165	200	222 / 222	HD / HD	136	16	227	228	36	215	18	19	60	5/8" x 9"	5
6	166	200	222	HD	140	16	227	228	36	215	18	19	60	5/8" x 9"	5
			230	Ho Fo Gris			233	237		228					
7	167	200	222	H D	140	16	227	228	36	215	18	19	60	5/8" x 9"	5
			235	A C BRASILIT			240	240		224	18	19	60		
8	169	200	222	H D	140	16	227	228	36	215	18	19	60	5/8" x 9"	5
			255	A C MONOF			250	253	36	240	18	19	60		
9	170	250	274 / 274	H D / HD	140	16	277	277	36	260	19	19	60	5/8" x 9"	5
10	171	250	274	H D	140	16	277	307	36	260	19	19	60	5/8" x 9"	5
			300	A C MONOF			305			293	19	19	60		
11	172	250	274	H D		16			36	260	19	19	60	5/8" x 9"	5
			285	A C BRASILIT						275	19	18	60		
12	173	300	326 / 326	HD / HD	140	16	330	330	40	320	19	19	60	5/8" x 9"	6
13	174	300	326	H D	145	16	330	330	40	320	19	18	60	5/8" x 9"	6
			350	A C BRASILIT			355	355	40	340	19	19	60		
14	175	300	326	H D	145	16	330	330	40	320	19	19	60	5/8" x 9"	6
			377	A C MONOF			380	380	40	370	19	19	60		
15	176	300	378 / 378	HD / HD	145	16	383	383	36	370	19	19	60	5/8" x 9"	6

Firma
Nombre: Ing. Nelson D. Benitez A.
En calidad de: Director
Fecha: 14 de febrero de 2022

IMPERPLAST INGENIERIA S.A. Asunción - Paraguay

César O. Benitez L.
Director

No se observa en el cuadro las medidas de las uniones gibault ofertadas 110 MM, 160 MM, 200 MM, 250 MM, 315 MM Y 400 MM.

ITEMS 103 AL 105.

103	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 100 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con tornillos estoperos
104	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 150 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con tornillos estoperos
105	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 200 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con tornillos estoperos

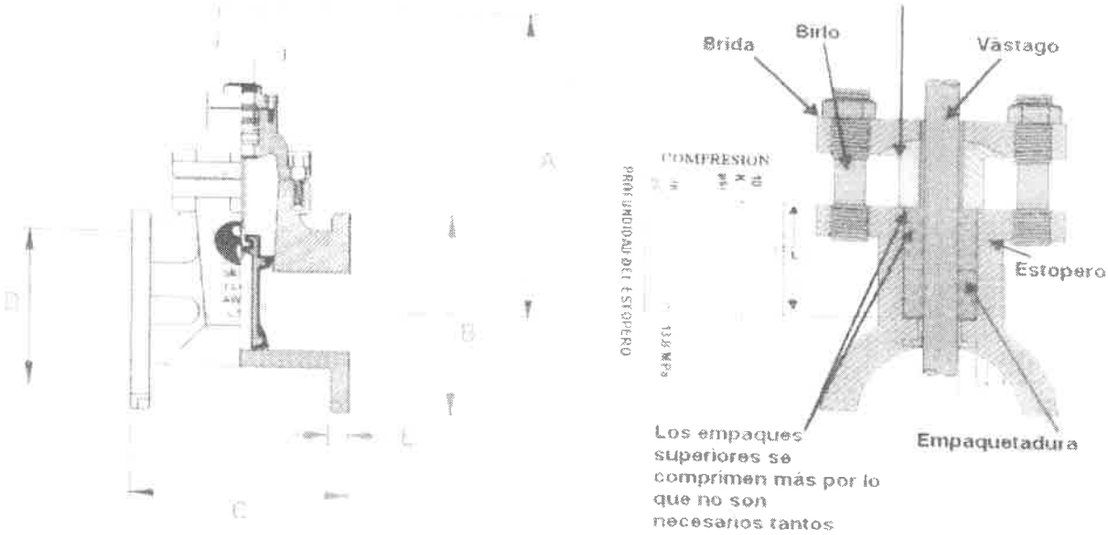
*La oferta de la Empresa **MOLECOR** de la marca **Condor** de procedencia Española **No cumple** las Especificaciones Técnicas solicitadas por el siguiente motivo: Se solicita VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con **tornillos estoperos** según el siguiente esquema del PBC:

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López M.

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente



Esquema de los tornillos estoperos solicitados en el PBC – Especificaciones Técnicas Pagina 28/69.
Mientras que lo ofertado por Molecor y verificado en catálogo de la hoja foliada 38 de la oferta tenemos lo siguiente:

VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE ELASTICO F-4

-La misma no cuenta con tornillos estoperos.

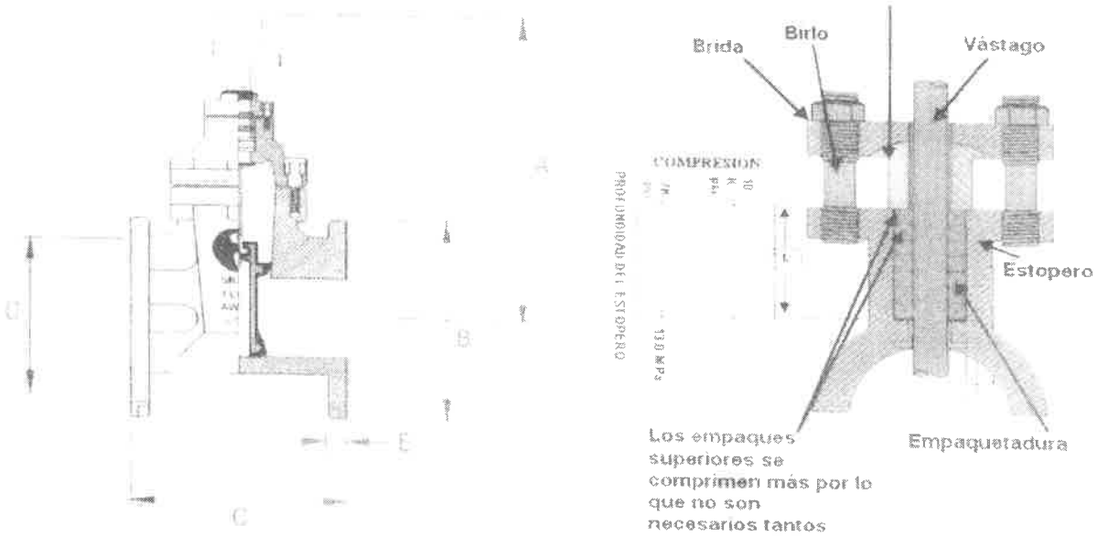
Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

*La oferta de la **Empresa PMC Ingeniería** de Nelson Vera **<u>No Cumple</u>** las Especificaciones Técnicas solicitadas por el siguiente motivo: Se solicita VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con **tornillos estoperos** según lo siguiente:



Esquema de los tornillos estoperos solicitados en el PBC – Especificaciones Técnicas Pagina 28/69.
Mientras que lo ofertado por PMC de Nelson Vera y verificado en catálogo de las hojas foliadas 00203, 00204, 00205, 00206, 00207 38 de la oferta tenemos lo siguiente:

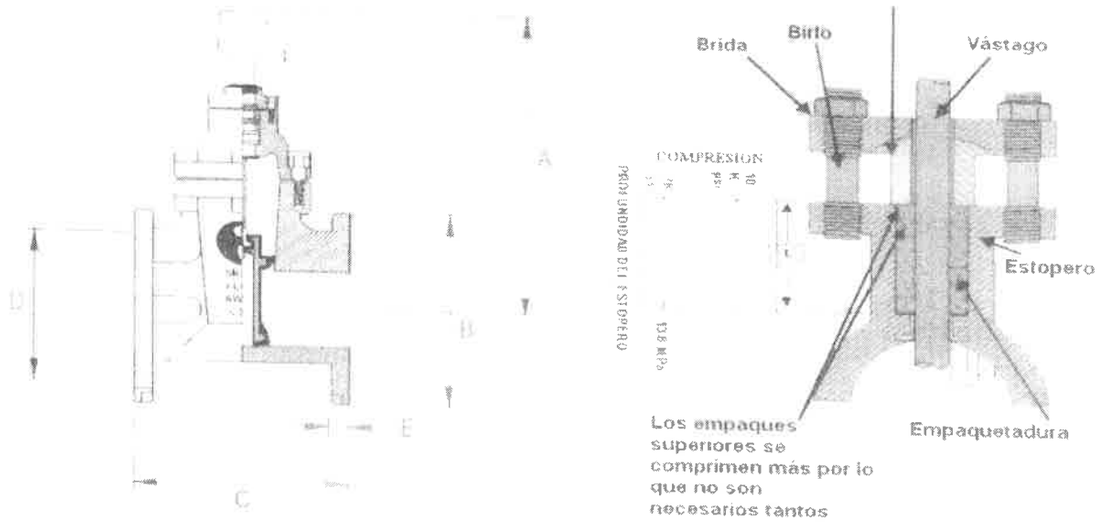
-La misma no cuenta con tornillos estoperos

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

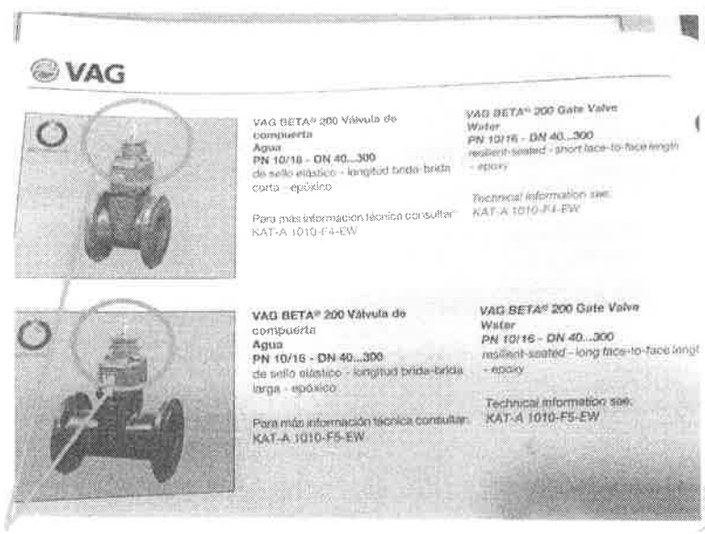
Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

*La oferta de la **Empresa Zenner Paraguay** **No Cumple** las Especificaciones Técnicas solicitadas por el siguiente motivo: Se solicita VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con **tornillos estoperos** según el siguiente esquema:



Esquema de los tornillos estoperos solicitados en el PBC – Especificaciones Técnicas Pagina 28/69.
Mientras que lo ofertado por Zenner Paraguay y verificado en catálogos de las hojas foliadas 0136 tenemos lo siguiente:



-La misma no cuenta con tornillos estoperos

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

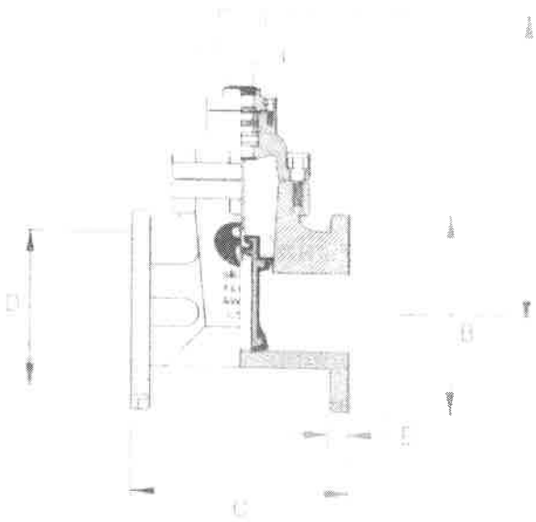
Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

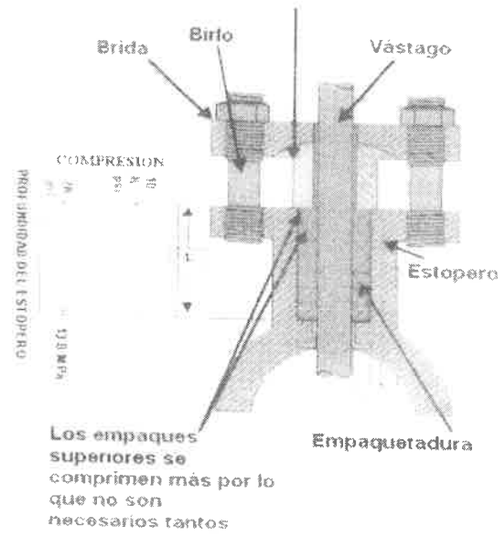
Ing. Alejandro Alvarenga

Dr. Carlos Antonio López R.

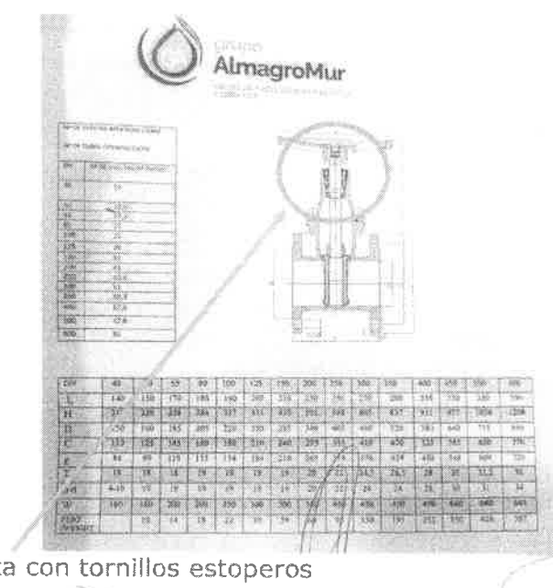
essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

*La oferta de la **Empresa ALEJANDRO PEREZ HERAS** de la marca **Almagromur** **No Cumple** las Especificaciones Técnicas solicitadas por el siguiente motivo: Se solicita VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con **tornillos estoperos** según lo siguiente:





Esquema de los tornillos estoperos solicitados en el PBC – Especificaciones Técnicas Pagina 28/69.
Mientras que lo ofertado y verificado en catálogos de la hoja foliada 0073 tenemos lo siguiente:



-La misma no cuenta con tornillos estoperos

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

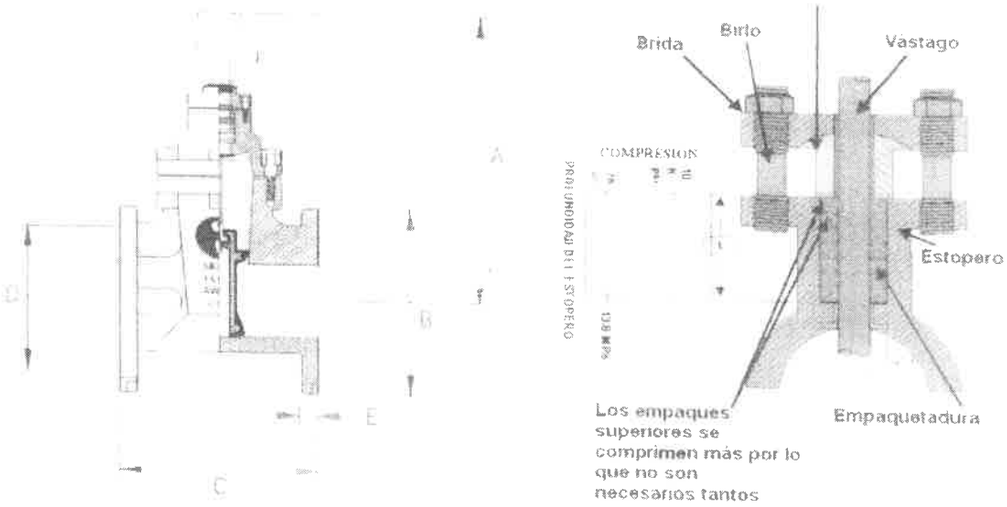
Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Ing. Alejandro Miranda
Jefe de Unidad de Mant. de Redes

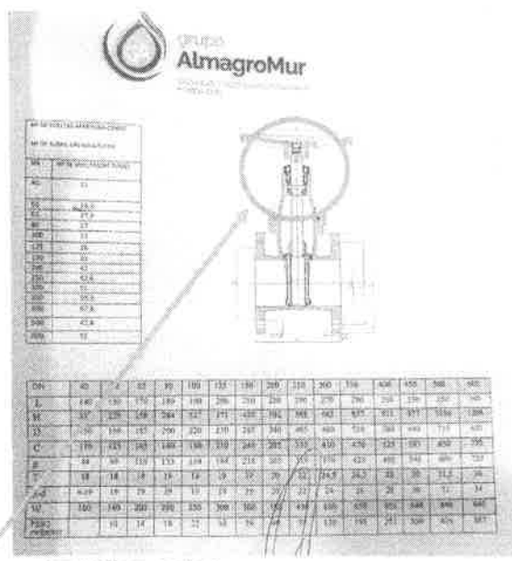
Dr. Carlos Roberto López R.
Gerente General

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

*La oferta de la **Empresa FIERROS GUARANI** de la marca **Almagromur** **<u>No Cumple</u>** las Especificaciones Técnicas solicitadas por el siguiente motivo: Se solicita VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con **tornillos estoperos** según lo siguiente:



Esquema de los tornillos estoperos solicitados en el PBC – Especificaciones Técnicas Pagina 28/69.
Mientras que lo ofertado y verificado en catálogos de la hoja foliada 0073 tenemos lo siguiente:



-La misma no cuenta con tornillos estoperos.

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero

Dr. Carlos Antonio López R.

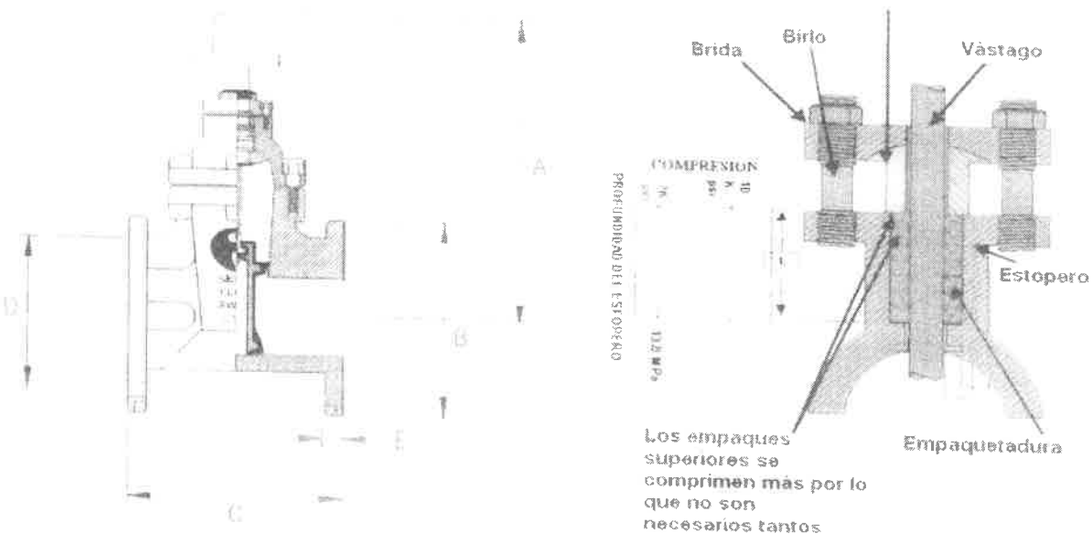
essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

ITEMS 107 AL 110.

107	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 300 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con tornillos estoperos
108	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 400 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con tornillos estoperos
109	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 500 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con tornillos estoperos
110	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 600 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con tornillos estoperos

Ítem 107

*La oferta de la Empresa **MOLECOR** de la marca **Condor** de procedencia Española **No cumple** las Especificaciones Técnicas solicitadas por el siguiente motivo: Se solicita VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con **tornillos estoperos** según lo siguiente:



Esquema de los tornillos estoperos solicitados en el PBC – Especificaciones Técnicas Pagina 28/69.
Mientras que lo ofertado por Molecor y verificado en catálogo de la hoja foliada 38 de la oferta tenemos lo siguiente:

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

VÁLVULA DE COMPUERTA CIERRE ELASTICO F-4

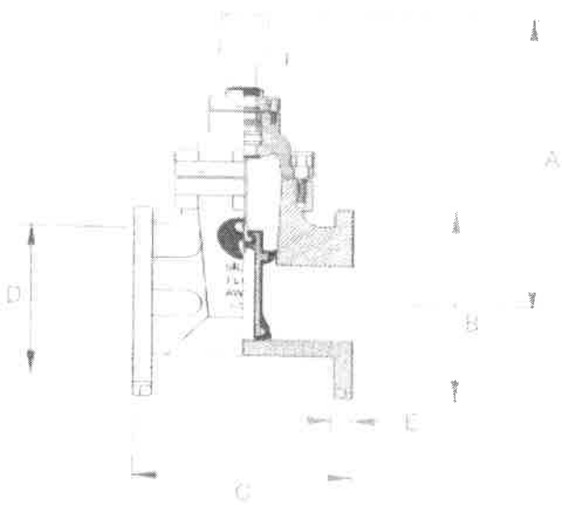
APLICACIONES
- Abastecimiento de agua, control riegos, redes, tratamiento de agua

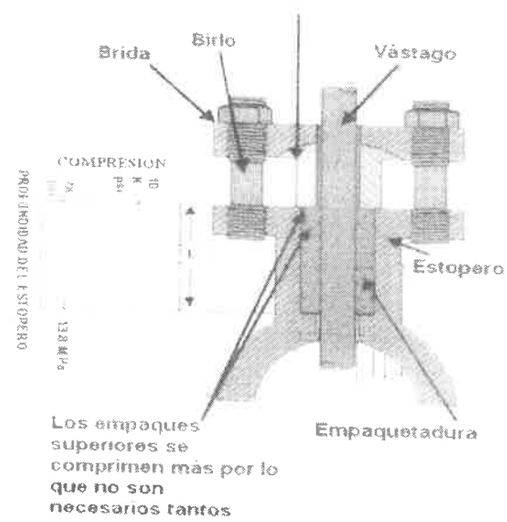
CARACTERÍSTICAS GENERALES
- Gama fabricación: DN 50 a DN 600
- Diseñada de acuerdo a la norma EN1074-2.
- Dimensiones de la brida según norma EN-1092-2
- Cuerpo, tapa y compuerta cumple los requisitos mecánicos de la norma UNE-EN 1563
- Revestimiento de la compuerta y sellos de goma fabricadas en EPDM cumpliendo norma EN681-1.
- Husillo de acero inoxidable AISI420 conforme a norma UNE-EN 10088-1:2006.
- Husillo estacionario.
- Cierre en el sentido del reloj, posibilidad bajo demanda sentido contrario.
- Zonas nulas de retención.
- Baja pérdida de carga

RECUBRIMIENTO
- Cuerpo, tapa, recubrimiento epoxy poliamida

-La misma no cuenta con tornillos estoperos.

*La oferta de la **Empresa ALEJANDRO PEREZ HERAS de la marca Belgicast <u>No Cumple</u>** las Especificaciones Técnicas solicitadas por el siguiente motivo: Se solicita VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con **tornillos estoperos** según lo siguiente:





Esquema de los tornillos estoperos solicitados en el PBC – Especificaciones Técnicas Pagina 28/69.

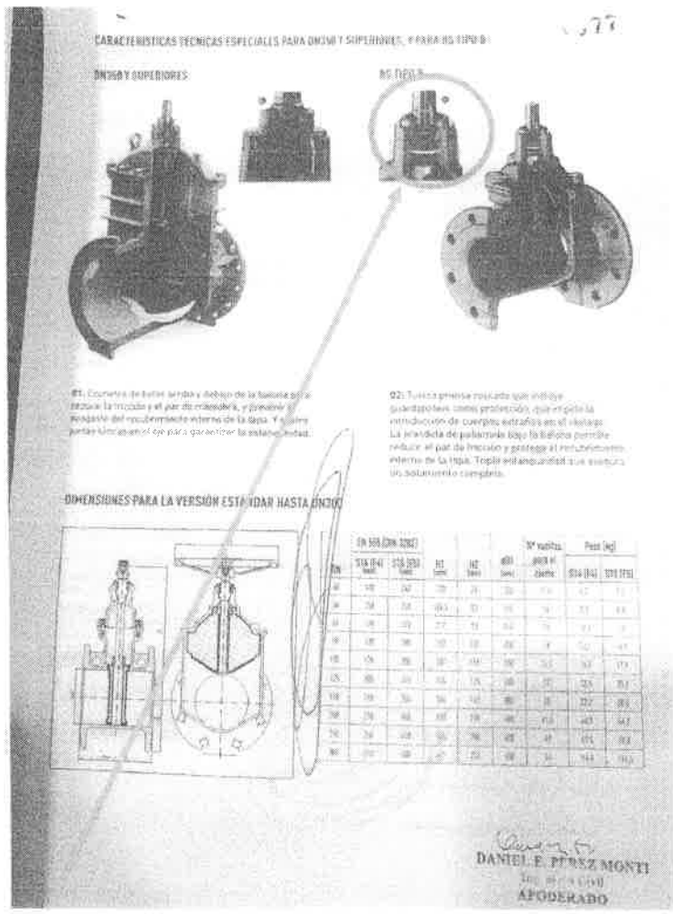
Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

Mientras que lo ofertado y verificado en catálogos tenemos lo siguiente:
-La misma **<u>no cuenta</u>** (No se observa) tornillos estoperos.



-La misma no cuenta con tornillos estoperos.

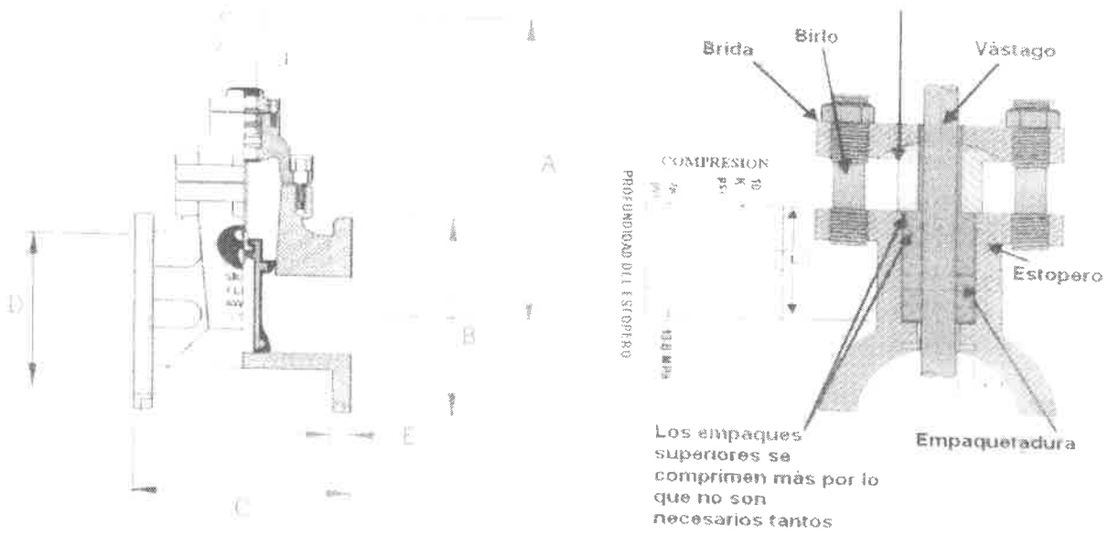
Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y
Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

*La oferta de la **Empresa ALEJANDRO PEREZ HERAS de la marca Belgicast** **No Cumple** las Especificaciones Técnicas solicitadas por el siguiente motivo: Se solicita VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con **tornillos estoperos** según lo siguiente:



Esquema de los tornillos estoperos solicitados en el PBC – Especificaciones Técnicas Pagina 28/69.
Mientras que lo ofertado y verificado en catálogos de la hoja foliada 0073 tenemos lo siguiente:

VÁLVULAS DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO BELGICAST RANGE

INFINITY

Lo último en la gama de válvulas de TALIS con calidad probada, INFINITY representa una nueva generación de válvulas de compuerta de cierre elástico (DN40-700). Además de presumir de los últimos avances tecnológicos y características técnicas únicas, INFINITY ha sido 100% diseñada y fabricada en Europa utilizando materiales de alta calidad y las últimas tecnologías de fabricación para garantizar, a nuestros valiosos clientes, una extraordinaria vida útil, excelente operabilidad y unas características de seguridad únicas.

-La misma no cuenta con tornillos estoperos.

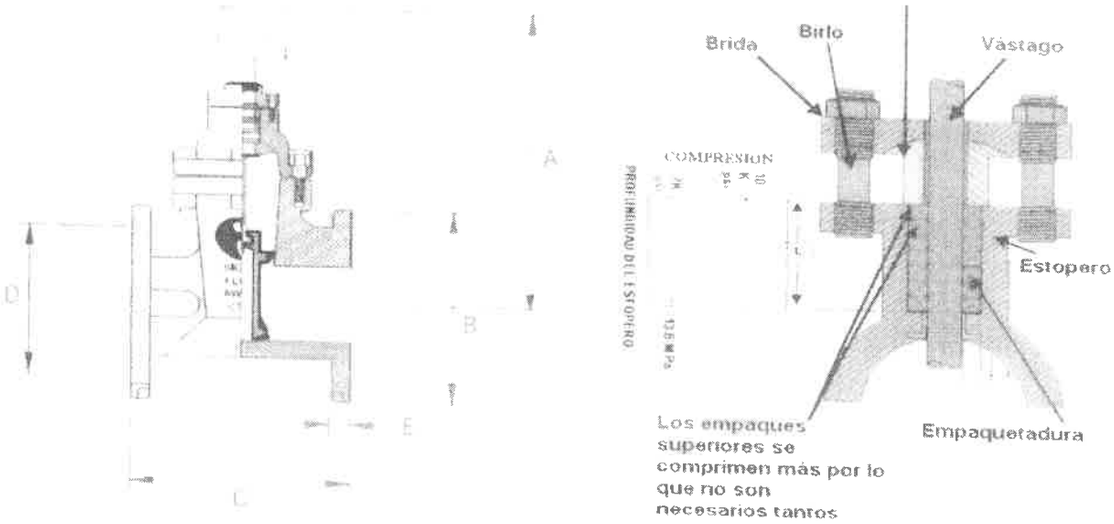
Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

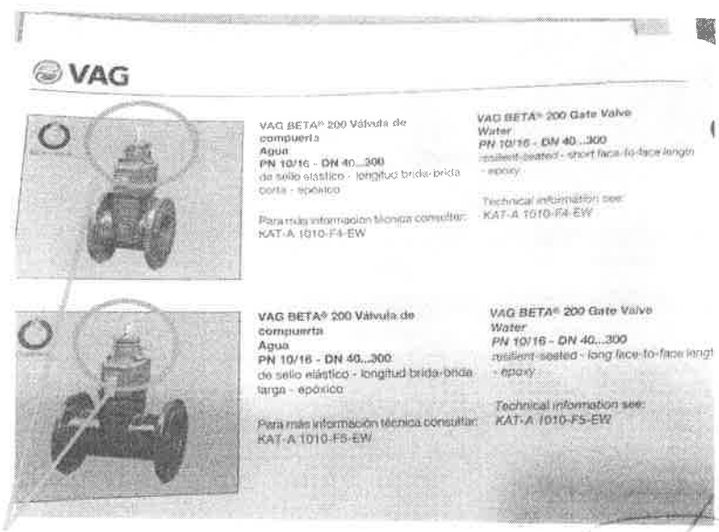
Dr. Carlos Antonio López R.

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

*La oferta de la **Empresa Zenner Paraguay** **No Cumple** las Especificaciones Técnicas solicitadas por el siguiente motivo: Se solicita VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con **tornillos estoperos** según lo siguiente:



Esquema de los tornillos estoperos solicitados en el PBC – Especificaciones Técnicas Pagina 28/69.
Mientras que lo ofertado por Zenner Paraguay y verificado en catálogos de las hojas foliadas 0136 tenemos lo siguiente:



-La misma no cuenta con tornillos estoperos.

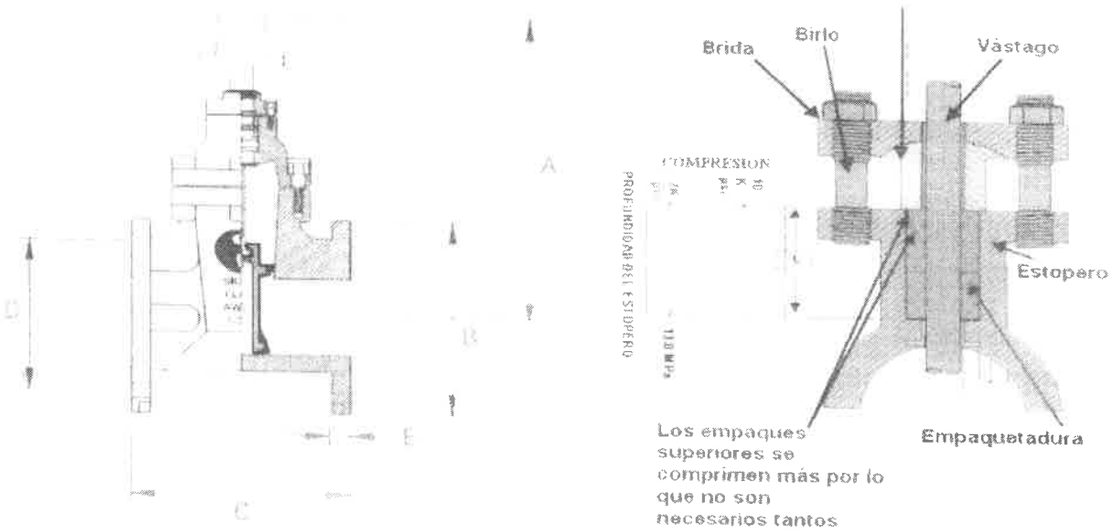
Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

*La oferta de la **Empresa PMC Ingeniería** de Nelson Vera **<u>No Cumple</u>** las Especificaciones Técnicas solicitadas por el siguiente motivo: Se solicita VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con **tornillos estoperos** según lo siguiente:



Esquema de los tornillos estoperos solicitados en el PBC – Especificaciones Técnicas Pagina 28/69.
Mientras que lo ofertado por PMC de Nelson Vera y verificado en catalogo de las hojas foliadas 00203, 00204, 00205, 00206, 00207 38 de la oferta tenemos lo siguiente:

-La misma no cuenta con tornillos estoperos

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

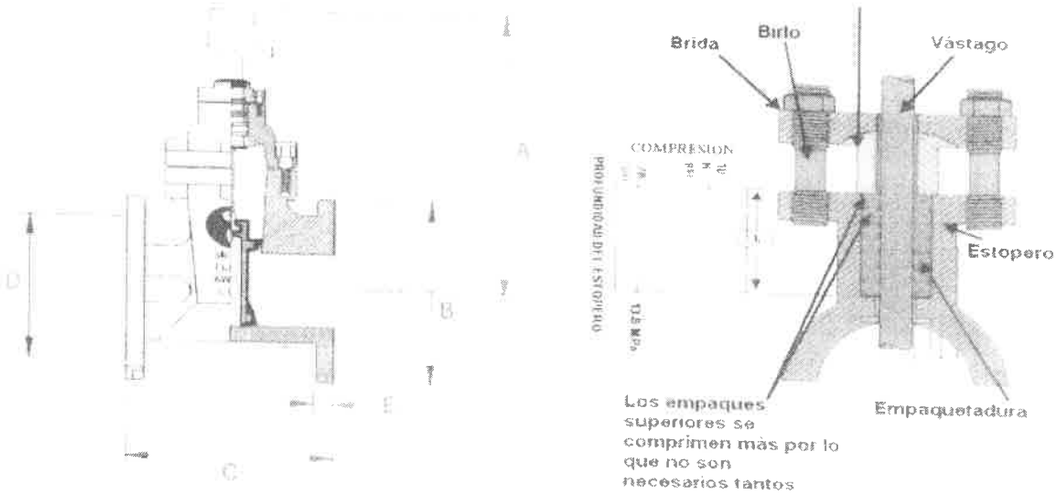
Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio Lopez R.

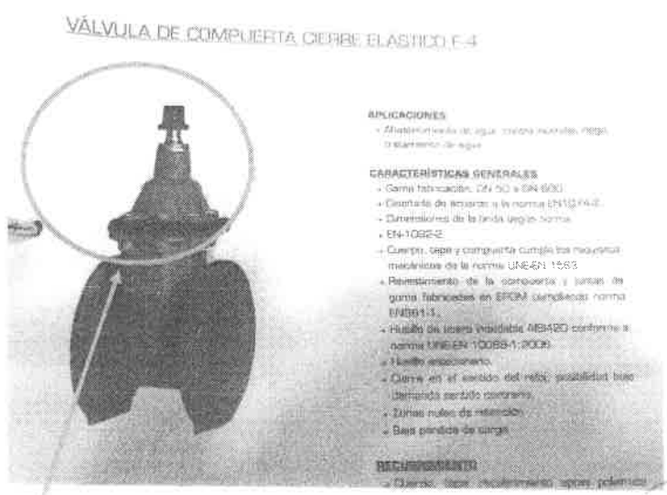
essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

Ítem 108

*La oferta de la Empresa **MOLECOR** de la marca **Condor** de procedencia española **No cumple** las Especificaciones Técnicas solicitadas por el siguiente motivo: Se solicita VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con **tornillos estoperos** según lo siguiente:



Esquema de los tornillos estoperos solicitados en el PBC – Especificaciones Técnicas Pagina 28/69.
Mientras que lo ofertado por Molecor y verificado en catálogo de la oferta tenemos lo siguiente:



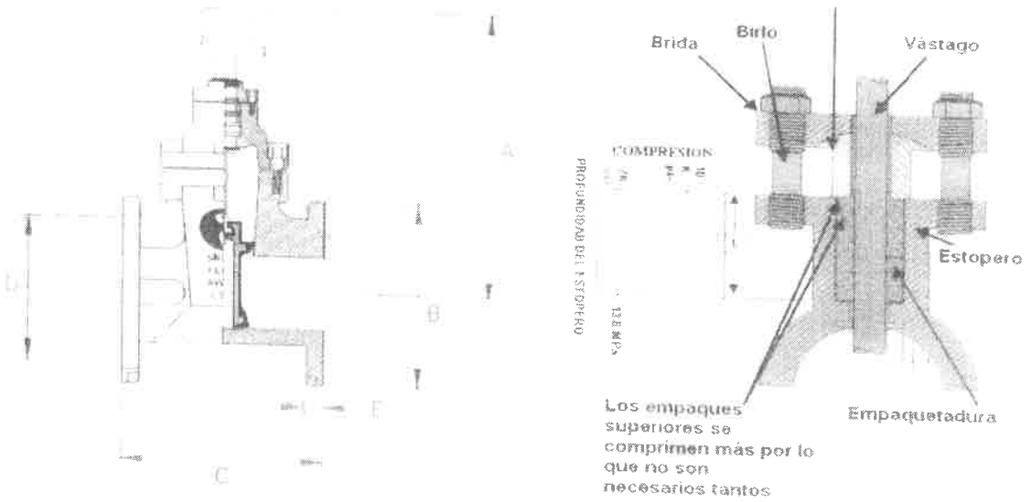
-La misma no cuenta con tornillos estoperos.

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

*La oferta de la Empresa **ALEJANDRO PEREZ HERAS** de la marca **Condor** de procedencia española **No cumple** las Especificaciones Técnicas solicitadas por el siguiente motivo: Se solicita VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con **tornillos estoperos** según lo siguiente:



Esquema de los tornillos estoperos solicitados en el PBC – Especificaciones Técnicas Pagina 28/69.
Mientras que lo ofertado por Molecor y verificado en catálogo de la oferta tenemos lo siguiente:

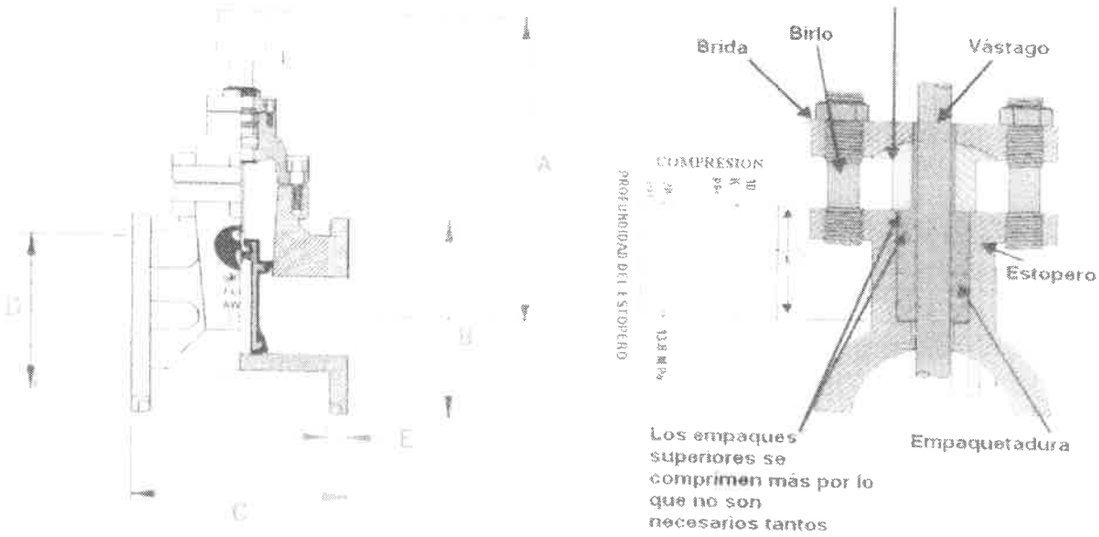
-La misma no cuenta con tornillos estoperos.

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

*La oferta de la **Empresa PMC Ingeniería** de Nelson Vera de la marca PAM **No Cumple** las Especificaciones Técnicas solicitadas por el siguiente motivo: Se solicita VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con **tornillos estoperos** según lo siguiente:



Esquema de los tornillos estoperos solicitados en el PBC – Especificaciones Técnicas Pagina 28/69.
Mientras que lo ofertado por PMC de Nelson Vera y verificado en catálogo de las hojas foliadas 00203, 00204, 00205, 00206, 00207 38 de la oferta tenemos lo siguiente:

-La misma no cuenta con tornillos estoperos

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

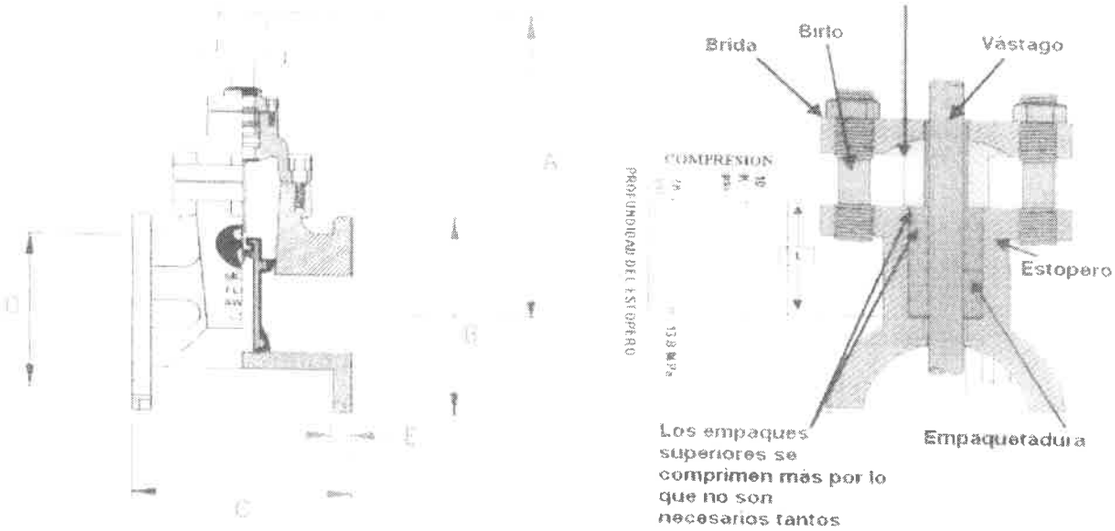
Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

Ítem 109

*La oferta de la Empresa **MOLECOR** de la marca **Condor** de procedencia Española **No cumple** las Especificaciones Técnicas solicitadas por el siguiente motivo: Se solicita VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con **tornillos estoperos** según lo siguiente:



Esquema de los tornillos estoperos solicitados en el PBC – Especificaciones Técnicas Pagina 28/69.
Mientras que lo ofertado por Molecor y verificado en catálogo de la hoja foliada 38 de la oferta tenemos lo siguiente:

-La misma no cuenta con tornillos estoperos.

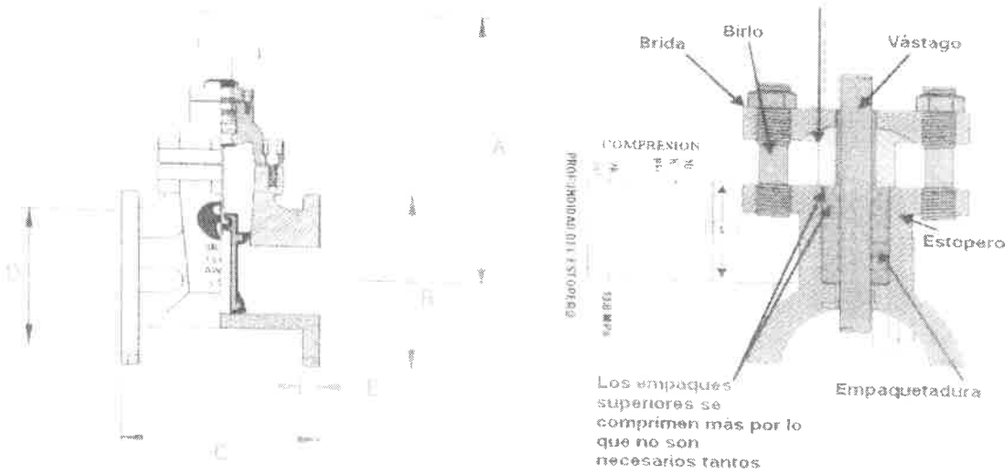
Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

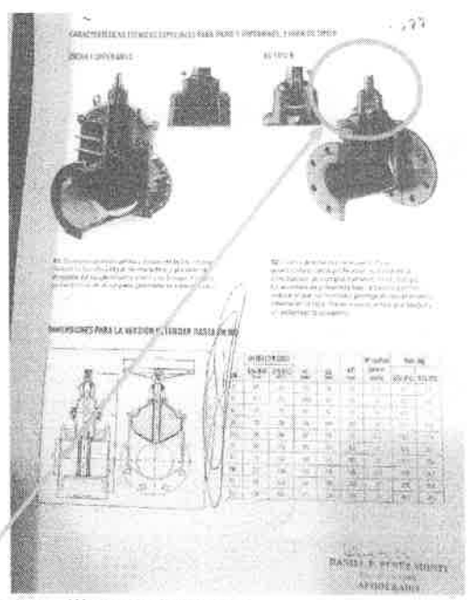
Dr. Carlos Antonio López R.

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

*La oferta de la **Empresa ALEJANDRO PEREZ HERAS de la marca Belgicast** **No Cumple** las Especificaciones Técnicas solicitadas por el siguiente motivo: Se solicita VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con **tornillos estoperos** según lo siguiente:



Esquema de los tornillos estoperos solicitados en el PBC – Especificaciones Técnicas Pagina 28/69.
Mientras que lo ofertado y verificado en catálogos de la hoja foliada 0073 tenemos lo siguiente:



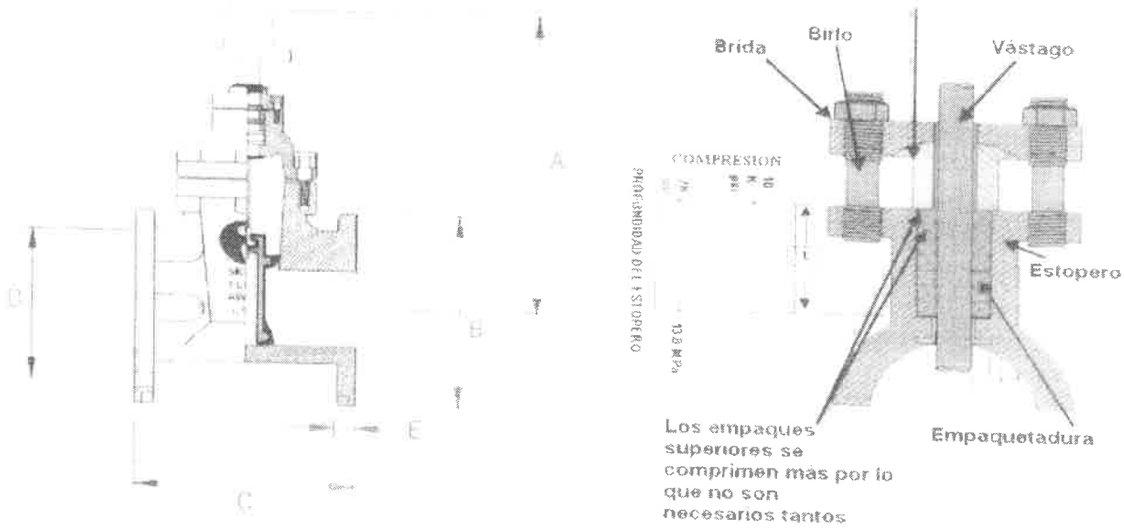
-La misma no cuenta con tornillos estoperos.

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

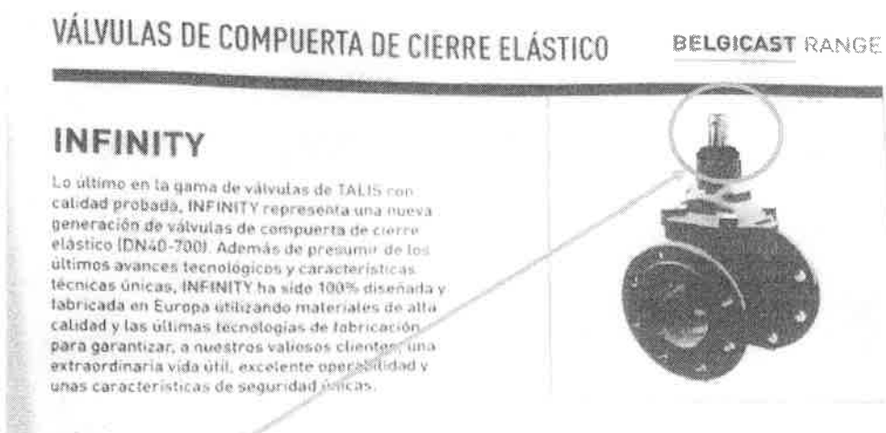
Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

*La oferta de la **Empresa ALEJANDRO PEREZ HERAS de la marca Belgicast** **No Cumple** las Especificaciones Técnicas solicitadas por el siguiente motivo: Se solicita VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con **tornillos estoperos** según lo siguiente:



Esquema de los tornillos estoperos solicitados en el PBC – Especificaciones Técnicas Pagina 28/69.
Mientras que lo ofertado y verificado en catálogos de la hoja foliada 0073 tenemos lo siguiente:



VÁLVULAS DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO BELGICAST RANGE

INFINITY

Lo último en la gama de válvulas de TALIS con calidad probada, INFINITY representa una nueva generación de válvulas de compuerta de cierre elástico (DN40-700). Además de presumir de los últimos avances tecnológicos y características técnicas únicas, INFINITY ha sido 100% diseñada y fabricada en Europa utilizando materiales de alta calidad y las últimas tecnologías de fabricación para garantizar, a nuestros valiosos clientes, una extraordinaria vida útil, excelente operabilidad y unas características de seguridad únicas.

-La misma no cuenta con tornillos estoperos.

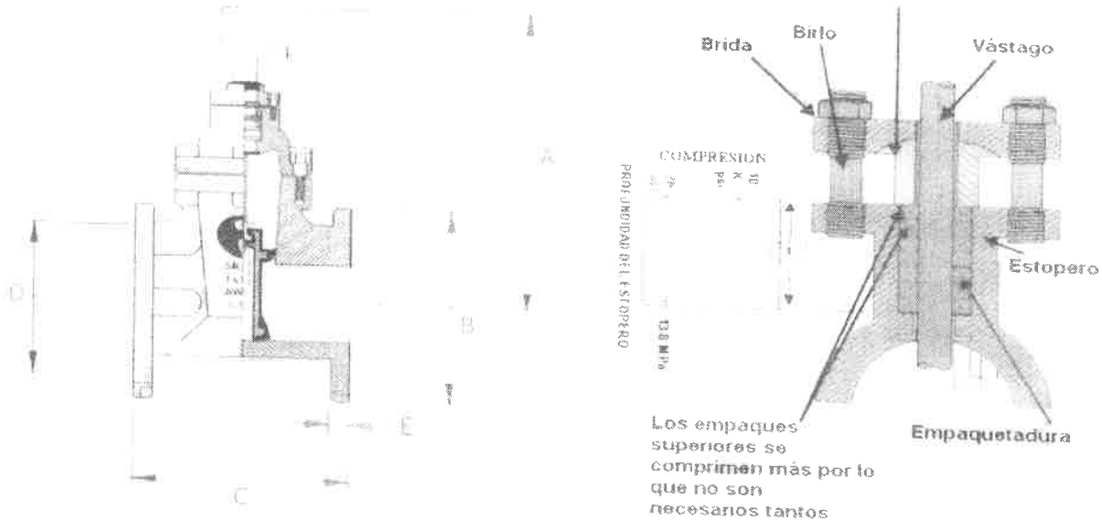
Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

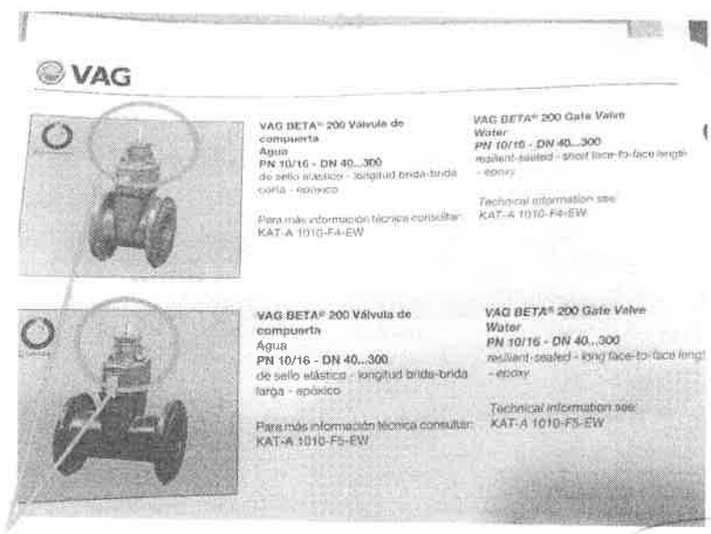
Dr. Carlos Antonio López R.

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

*La oferta de la **Empresa Zenner Paraguay** **<u>No Cumple</u>** las Especificaciones Técnicas solicitadas por el siguiente motivo: Se solicita VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con **tornillos estoperos** según lo siguiente:



Esquema de los tornillos estoperos solicitados en el PBC – Especificaciones Técnicas Pagina 28/69.
Mientras que lo ofertado por Zenner Paraguay y verificado en catálogos de las hojas foliadas 0136 tenemos lo siguiente:



-La misma no cuenta con tornillos estoperos.

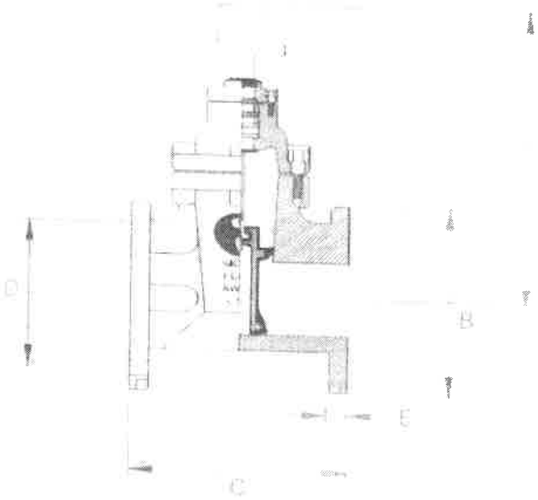
Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

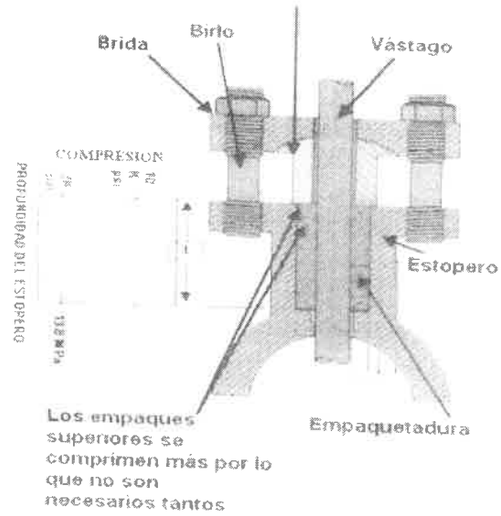
Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

*La oferta de la **Empresa PMC Ingeniería** de Nelson Vera **No Cumple** las Especificaciones Técnicas solicitadas por el siguiente motivo: Se solicita VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con **tornillos estoperos** según lo siguiente:





Esquema de los tornillos estoperos solicitados en el PBC – Especificaciones Técnicas Pagina 28/69.
Mientras que lo ofertado por PMC de Nelson Vera y verificado en catálogo de las hojas foliadas 00203, 00204, 00205, 00206, 00207 38 de la oferta tenemos lo siguiente:

-La misma no cuenta con tornillos estoperos

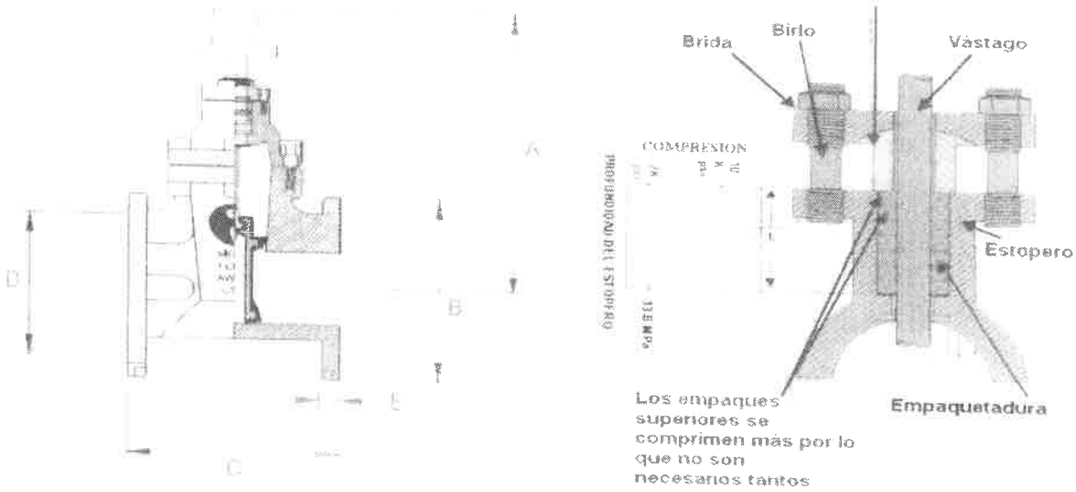
Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

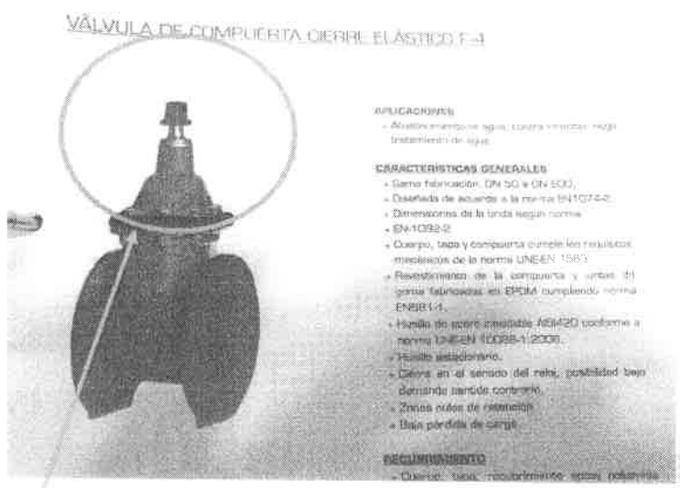
essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

Ítem 110

*La oferta de la Empresa **MOLECOR** de la marca Condor de procedencia española **No cumple** las Especificaciones Técnicas solicitadas por el siguiente motivo: Se solicita VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con **tornillos estoperos** según lo siguiente:



Esquema de los tornillos estoperos solicitados en el PBC – Especificaciones Técnicas Pagina 28/69.
Mientras que lo ofertado por Molecor y verificado en catalogo de la oferta tenemos lo siguiente:



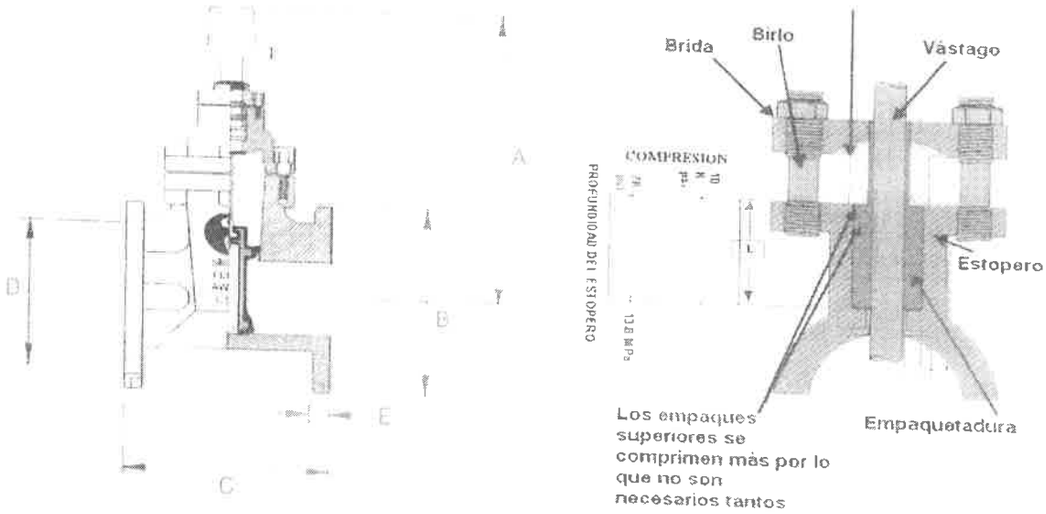
-La misma no cuenta con tornillos estoperos.

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

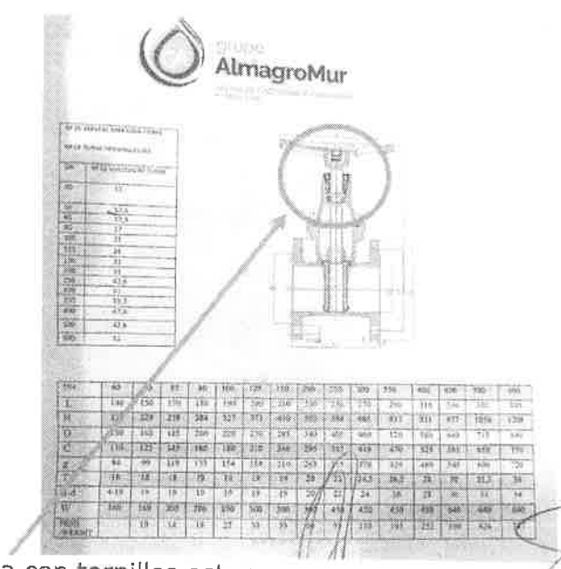
Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

*La oferta de la Empresa **ALEJANDRO PEREZ HERAS** de la marca ALMAGROMUR de procedencia española **No cumple** las Especificaciones Técnicas solicitadas por el siguiente motivo: Se solicita VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con **tornillos estoperos** según lo siguiente:



Esquema de los tornillos estoperos solicitados en el PBC – Especificaciones Técnicas Pagina 28/69.
Mientras que lo ofertado por Molecor y verificado en catálogo de la oferta tenemos lo siguiente:



-La misma no cuenta con tornillos estoperos

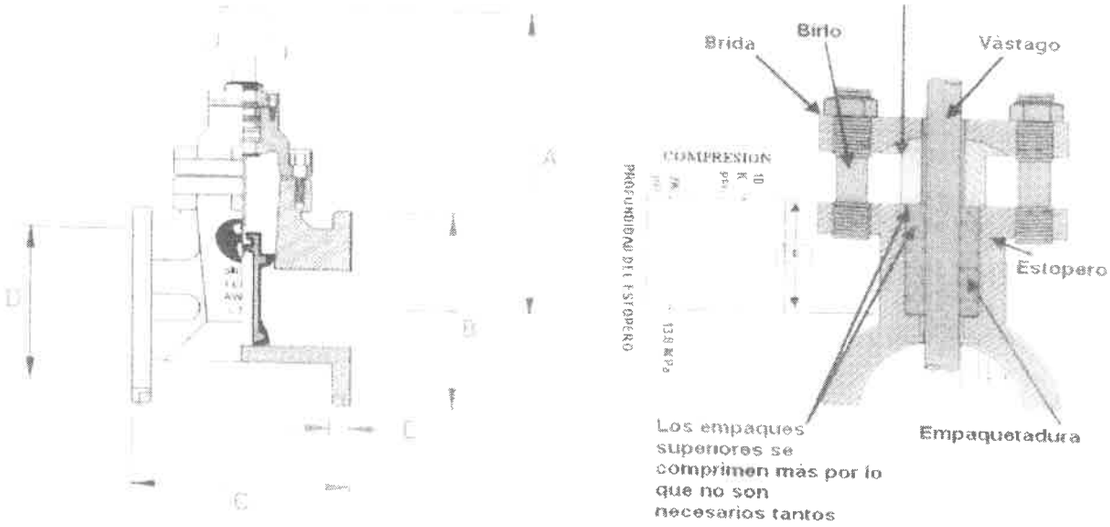
Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

*La oferta de la **Empresa PMC Ingeniería** de Nelson Vera de la marca PAM **No Cumple** las Especificaciones Técnicas solicitadas por el siguiente motivo: Se solicita VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con **tornillos estoperos** según lo siguiente:



Esquema de los tornillos estoperos solicitados en el PBC – Especificaciones Técnicas Pagina 28/69.
Mientras que lo ofertado por PMC de Nelson Vera y verificado en catálogo de las hojas foliadas 00203, 00204, 00205, 00206, 00207 38 de la oferta tenemos lo siguiente:

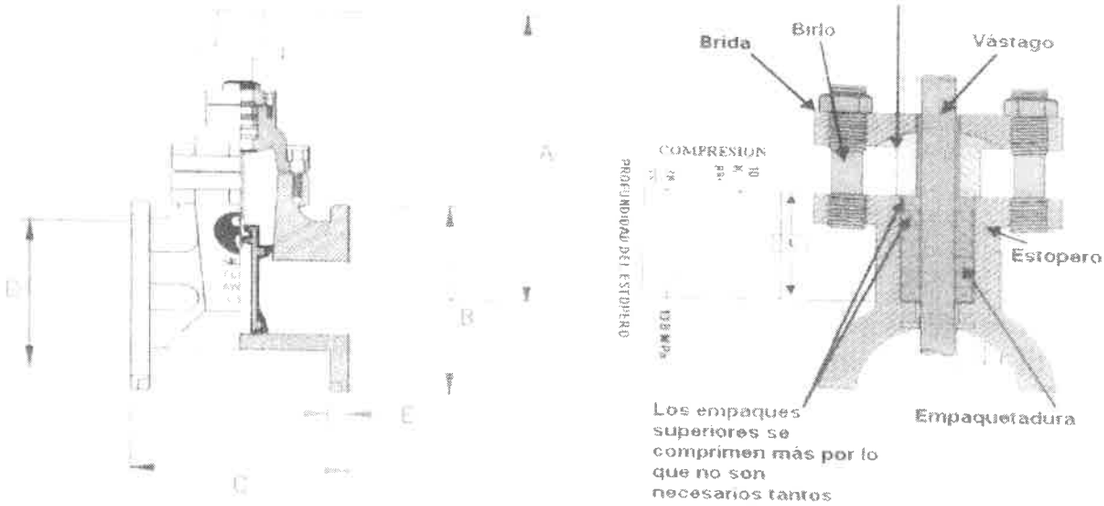
-La misma no cuenta con tornillos estoperos

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

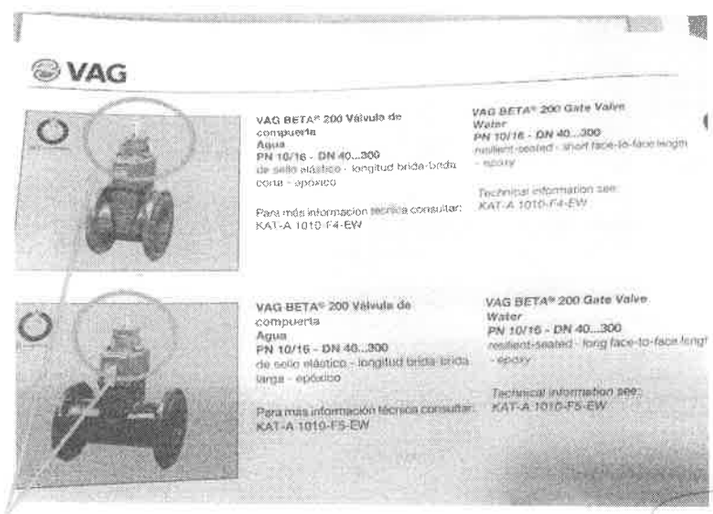
Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

*La oferta de la **Empresa Zenner Paraguay** **No Cumple** las Especificaciones Técnicas solicitadas por el siguiente motivo: Se solicita VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con **tornillos estoperos** según lo siguiente:



Esquema de los tornillos estoperos solicitados en el PBC – Especificaciones Técnicas Pagina 28/69.
Mientras que lo ofertado por Zenner Paraguay y verificado en catálogos de las hojas foliadas 0136 tenemos lo siguiente:



-La misma no cuenta con tornillos estoperos.

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

ADQUISICION DE MATERIALES METALICOS PARA LA REPARACION DE LAS REDES DE TODA LA ESSAP - ID 390854												
Evaluacion de Experiencia. Pagina 23 del PBC.												
REQUISITO DOCUMENTAL		**EMPRESA**										
		[illegible]	FERRETERIA INDUSTRIAL SAI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1	*Listado de contratos de Naturaleza y Complejidades Similares con empresas Públicas y/o Privadas.*	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2	*Listado de un mínimo de 3 (tres) clientes (Instituciones Públicas y/o Privadas), indicando nombre de la Institución Pública y/o Empresa Privada, actividad, persona encargada y teléfonos para ser contactados de ser necesario.*	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3	*Curriculum de la empresa que justifique su experiencia y tradición en el ramo con una antigüedad mínima de 2 (dos) años dentro del mercado nacional en la fabricación y/o provisión de bienes ofertados.*	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Pedro R. Lezcano
Jefe Div. - Interino
Dpto. de Adq. e Insumos
Gerencia de Adq. - Essap S.A.

Ing. Alejandro Amarilla
Jefe de Unidad de Mant. de Redes A.F.
ESSAP S.A.

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Director

331

ADQUISICION DE ACCESORIOS METALICOS PARA LA REPARACION DE LAS REDES DE AGUA POTABLE DE TODA LA ESSAP - ID 390854											
Evaluacion de Capacidad Tecnica											
Nro	Requisito documental	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Datos de la Licitacion Pag 10	Autorizacion Fabricante Si Oferente que ofrezca suministrar en virtud del presente llamado bienes que no han fabricado ni producido, deberá demostrar que es representante o distribuidor autorizado por el fabricante o productor de la marca del bien ofertado. En todos los casos deberá acreditar la cadena de autorizaciones hasta el fabricante. Cuando le corresponda lo requiera, el oferente deberá acreditarse la cadena de autorizaciones, hasta el fabricante o productor.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
REQUISITO DOCUMENTAL PARA EVALUAR CAPACIDAD TECNICA - PAGINA 24 DEL PBC											
1	. El oferente deberá presentar Catálogos, Anexos Técnicos, Folletos y elementos gráficos de los bienes ofrecidos y otros textos complementarios, cuya presentación el Oferente considere necesario y que demuestre que cumplen satisfactoriamente las Especificaciones Técnicas. Toda la documentación deberá estar en idioma español. Los catálogos originales en otros idiomas traducidos al español.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2	Documentación en original o copia certificada del proceso de fabricación y los ensayos de calidad a ser efectuados a los Bienes a ser suministrados, en cumplimiento de las normas del INTN en los diferentes niveles que requiera la fabricación y la calidad de los bienes a suministrar. En caso de productos importados, deberá presentar las certificaciones de las normas del país de origen. Ej. ABNT de Brasil; IRAM de Argentina, u otras similares a las mismas o incluso superiores	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3	Para los productos de Origen Nacional, presentar Licencia Ambiental expedida por la Secretaría del Ambiente (SEAM) de que los bienes ofertados son producidos con procesos industriales que no agreden al medio ambiente, tanto en la fabricación del bien, como en el producto terminado, o en su defecto demostrar que ha completado el Cuestionario Ambiental Básico (CAB)	NO APLICA	NO APLICA	CUMPLE	NO APLICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA	NO APLICA

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y
Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Fernando Recalde
Jefe de Contrataciones
Dpto. de Contrataciones
Gerencia Jur. - Essap S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General

Ing. Alejandro Amarilla
Jefe de Unidad de Mant. de Redes A.T.
ESSAP S.A.

1330

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

05/05/2022 14:30 hs

COMUNICACION INTERNA Nº UMR/0106/2022.

A	:	DIRECCION DE REDES DE AGUA POTABLE.
DE	:	UNIDAD DE MANTENIMIENTO DE REDES.
REFERENCIA	:	UOC-CEO N° 252/2022
SUB REFERENCIA	:	Informe técnico.
FECHA	:	05/05/2022.

Me dirijo a la Dirección de Redes de Agua Potable Asunción y Área Metropolitana y por su intermedio a donde corresponda, a los efectos de remitir Informe Técnico complementario correspondiente a la Evaluación Técnica del llamado "**ADQUISICION DE ACCESORIOS METALICOS PARA LA REPARACION DE LAS REDES DE AGUA POTABLE DE TODA LA ESSAP SA**" - ID 390854.

Respecto a las advertencias de inconsistencias remitidas por la Coordinación de Evaluaciones dependiente de la Gerencia de la UOC en la Nota UOC/CEO Nº 252/2022 informamos lo siguiente:

-Punto 1, se realiza la calificación de los ítems 29, 30 y 165 de la empresa JP REPRESENTACIONES S.A. en planilla de evaluación anexo al informe.

Justificación (Ítem 165): La oferta de la Empresa JP REPRESENTACIONES S.A. correspondiente al ítem 165 "JUNTA GIBAULT HºFº (DI 200) DIAM EXT=222- 222 - DUCTIL – DUCTIL" **NO CUMPLE** las Especificaciones Técnicas solicitadas en el PBC por el siguiente motivo:

El oferente presentó para este requerimiento copias de Especificaciones Técnicas correspondientes a este llamado (ID 390854) que se encuentran publicados en el portal de la DNCP, lo cual indica que no presentó catalogos propios de la marca JP REPRESENTACIONES S.A. para el ítem 165 y por este motivo no se puede corroborar el cumplimiento sustancial de las Especificaciones Técnicas en conformidad a lo solicitado en el PBC - Requisitos de Calificación y Criterios de Evaluación, Apartado Capacidad Técnica – Requisitos documentales para evaluar la Capacidad técnica – Punto 1 (Pagina 24 - PBC), que dice lo siguiente: ***el oferente deberá presentar Catálogos, Anexos Técnicos, Folletos y elementos gráficos de los bienes ofrecidos y otros textos complementarios, cuya presentación el Oferente considere necesario; y que demuestre que cumplen sustancialmente las Especificaciones Técnicas. Toda la documentación deberá estar en idioma español. Los catálogos originales en otros idiomas traducidos al español.***

Concluimos que **NO CUMPLE** las Especificaciones Técnicas solicitadas.

-Punto 2, se realiza la calificación del ítem 20 de la oferta de la EMPRESA IMPERPLAST INGENIERIA S.A. en planilla anexa.
Los ítems 103, 104, 106 y 110 no fueron cotizados por dicha empresa.

-Punto 3, se realiza la calificación de los ítems 42, 52, 53, 105, 107, 108 y 109 de la oferta de la EMPRESA ING ALEJANDRO PEREZ HERAS en planilla anexa.

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Ing. Fernando Rivarola
Jefe de Unidad de Mant. de Redes A.P.
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

-Punto 4, se realiza la calificación de los ítems 21 Y 22 de la oferta de la EMPRESA ANA LUCI PORRO en planilla anexa.

-Punto 5, se realiza la calificación del ítem 172 de la oferta de la EMPRESA PMC INGENIERIA DE NELSON VERA en planilla anexa.

En anexo planillas de Evaluación Técnica complementaria.

Atentamente.

Ing. Alejandro Amarilla
Jefe de Unidad de Mant. de Redes A.F
ESSAP S.A

essap
DIRECCÓN DE REDES AGUA POTABLE
GERENCIA DE REDES
Obs.
PARA SU ATENCIÓN
Fecha: 05 MAYO 2022

José D. Fernández Q.
Director de Redes Agua Potable
essap sa

A: UOC
Con el informe que antecede para sus efectos.

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Carlos Antonio López D.
Gerente Administrativo
essap sa

2 | 2

Item	Codigo Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	CONDORCO MOLECOR-TITAN			ING. ALEJANDRO PEREZ			METALMECANICA Y FERRETERIA ESE de JOSE ARMITZ			IMPRESPLAST INGENIERIA S.A.			FIERROS GUARANI de MARIA TULIA PLANAS		
					Marca	Procedencia	EVALUACION	Marca	Procedencia	EVALUACION	Marca	Procedencia	EVALUACION	Marca	Procedencia	EVALUACION	Marca	Procedencia	EVALUACION
20	40141604-001	LLAVE DE PASO Ø 1/2 A EXCLUSA DE BRONCE	Unidad	UNIDAD				BUGATTI	ITALIA	CUMPLE				IM INDUSTRIAL	ARGENTINA	NO CUMPLE			
21	40141604-001	LLAVE DE PASO Ø 3/4 A EXCLUSA DE BRONCE	Unidad	UNIDAD				BUGATTI	ITALIA	CUMPLE									
22	40141604-001	LLAVE DE PASO Ø 1 A EXCLUSA DE BRONCE	Unidad	UNIDAD				BUGATTI	ITALIA	CUMPLE									
29	40142609-005	EXPANSOR DE BRONCE DE Ø 1 CURLA CORTA C/ JUNTA DE GOMA	Unidad	UNIDAD							ESE	NACIONAL	CUMPLE						
30	40142609-005	EXPANSOR DE BRONCE DE Ø 3/4 C/ JUNTA DE GOMA	Unidad	UNIDAD							ESE	NACIONAL	CUMPLE						
42	40141521-001	VALVULA ESFERICA ON - OFF CON SISTEMA ANTIFRAUDE DE BRONCE DE 3/4	Unidad	UNIDAD				AGOSTA	ESPAÑA	NO CUMPLE									
83	31162804-001	COLLARIN DE TOMA PARA TUBERÍAS DE PVC 160 X 1 FUNDICIÓN DUCTIL GGG40 EPOXI 100 MICRAS	Unidad	UNIDAD	UR CAST	ESPAÑA		ALMAGROMUR	ESPAÑA	CUMPLE				IMPERPLAST	NACIONAL	NO CUMPLE			
84	31162804-001	COLLARIN DE TOMA PARA TUBERÍAS DE PVC 160 X 2 FUNDICIÓN DUCTIL GGG40 EPOXI 100 MICRAS	Unidad	UNIDAD	UR CAST	ESPAÑA		ALMAGROMUR	ESPAÑA	CUMPLE				IMPERPLAST	NACIONAL	NO CUMPLE	ALMAGROMUR	ESPAÑA	
103	40141603-001	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 100 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con tornillos estoperos	Unidad	UNIDAD	CONDOR	ESPAÑA		ALMAGROMUR	ESPAÑA								ALMAGROMUR	ESPAÑA	
104	40141603-001	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 150 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con tornillos estoperos	Unidad	UNIDAD	CONDOR	ESPAÑA		ALMAGROMUR	ESPAÑA								ALMAGROMUR	ESPAÑA	
105	40141603-001	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 200 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con tornillos estoperos	Unidad	UNIDAD	CONDOR	ESPAÑA		ALMAGROMUR	ESPAÑA								ALMAGROMUR	ESPAÑA	
106	40141603-001	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 250 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con tornillos estoperos	Unidad	UNIDAD	CONDOR	ESPAÑA		BELGICAST	ESPAÑA										
107	40141603-001	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 300 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con tornillos estoperos	Unidad	UNIDAD	CONDOR	ESPAÑA		BELGICAST	ESPAÑA								BELGICAST	ESPAÑA	
108	40141603-001	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 400 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con tornillos estoperos	Unidad	UNIDAD	CONDOR	ESPAÑA		CONDOR	ESPAÑA										
109	40141603-001	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 500 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con tornillos estoperos	Unidad	UNIDAD	CONDOR	ESPAÑA		ALMAGROMUR	ESPAÑA								ALMAGROMUR	ESPAÑA	
110	40141603-001	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 600 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con tornillos estoperos	Unidad	UNIDAD	CONDOR	ESPAÑA		ALMAGROMUR	ESPAÑA										
153	40173403-001	JUNTA GIBAULT HMP (CN 200) DIAM EXT=222 - EX2 - DUCTIL - DUCTIL	Unidad	UNIDAD															
172	40173403-001	JUNTA GIBAULT HMP (CN 150) DIAM EXT=174-186- DUCTIL - BRASILIT	Unidad	UNIDAD										IMPERPLAST	NACIONAL	CUMPLE	FIERROS GUARANI	NACIONAL	CUMPLE

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Ing. Alejandro Amarilla
Jefe de Unidad de Mant. de Redes A.F
ESSAP S.A

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
ESSAP SA

4327

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	1º REPRESENTACIONES S.A.			TIGRE PARAGUAY S.A.			PVC INGENIERIA DE NELSON VERA			ZERNER PARAGUAY S.A.			ARQ. ANA LUCI PORTO		
					Marca	Procedencia	EVALUACION	Marca	Procedencia	EVALUACION	Marca	Procedencia	EVALUACION	Marca	Procedencia	EVALUACION	Marca	Procedencia	EVALUACION
20	401419604-001	LLAVE DE PASO Ø 1/2 A ESCLUSA DE BRONCE	Unidad	UNIDAD													LATYN	ARGENTINA	
21	401419604-002	LLAVE DE PASO Ø 3/4 A ESCLUSA DE BRONCE	Unidad	UNIDAD													LATYN	ARGENTINA	CUMPLE
22	401419604-003	LLAVE DE PASO Ø 1 A ESCLUSA DE BRONCE	Unidad	UNIDAD													LATYN	ARGENTINA	CUMPLE
29	401424006-005	EXPANSOR DE BRONCE DE Ø 1 CUPLA CORTA C/ JUNTA DE GOMA	Unidad	UNIDAD	JP	NACIONAL	CUMPLE												
30	401424006-006	EXPANSOR DE BRONCE DE Ø 3/4 C/ JUNTA DE GOMA	Unidad	UNIDAD	JP	NACIONAL	CUMPLE												
42	401541811-001	VALVULA ESFERICA ON - OFF CON SISTEMA ANTIFRAUDE DE BRONCE DE 3/4	Unidad	UNIDAD										BUGATTI	ITALIA	CUMPLE	BRONZO	ARGENTINA	NO CUMPLE
51	311819904-001	COLLARIN DE TOMA PARA TUBERÍAS DE PVC 160 X 1 . FUNDICIÓN DUCTIL GGG40, EPOXI 200 MICRAS	Unidad	UNIDAD															
53	311423908-001	COLLARIN DE TOMA PARA TUBERÍAS DE PVC 160 X 2 . FUNDICIÓN DUCTIL GGG40, EPOXI 200 MICRAS	Unidad	UNIDAD															
103	401416604-001	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 100 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con tornillos estopeiros	Unidad	UNIDAD				HIDROVAL	MEXICO	CUMPLE	PAM	ESPAÑA							
104	401416604-003	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 150 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con tornillos estopeiros	Unidad	UNIDAD				HIDROVAL	MEXICO	CUMPLE	PAM	ESPAÑA							
105	401416605-003	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 200 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con tornillos estopeiros	Unidad	UNIDAD				HIDROVAL	MEXICO	CUMPLE	PAM	ESPAÑA							
106	401416606-001	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 250 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con tornillos estopeiros	Unidad	UNIDAD							PAM	ESPAÑA	CUMPLE	VAG	REPUBLICA CHECA				
107	401416608-001	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 300 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con tornillos estopeiros	Unidad	UNIDAD				HIDROVAL	MEXICO	CUMPLE	PAM	ESPAÑA							
108	401416608-001	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 400 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con tornillos estopeiros	Unidad	UNIDAD				HIDROVAL	MEXICO	CUMPLE	PAM	ESPAÑA							
109	401416608-001	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 500 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con tornillos estopeiros	Unidad	UNIDAD				HIDROVAL	MEXICO	CUMPLE	PAM	ESPAÑA							
110	401416608-001	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 600 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con tornillos estopeiros	Unidad	UNIDAD				HIDROVAL	MEXICO	CUMPLE	PAM	ESPAÑA							
185	401739908-001	JUNTA GIBAULT HRP (DI 200) DIAM EXT K121- 121 - DUCTIL - DUCTIL	Unidad	UNIDAD	JP	NACIONAL	NO CUMPLE				PAM	ESPAÑA	CUMPLE						
173	401729908-001	JUNTA GIBAULT HRP (DI 250) DIAM EXT K174- 285- DUCTIL - BRASILIT	Unidad	UNIDAD	JP	NACIONAL	CUMPLE				VA-CAST	ESPAÑA	CUMPLE						

Ing. Octo. - Interino
Dpto. Materiales e Insumos
Gcia. de Redes - Essap S.A.

Ing. Alejandro Amarilla
Jefe de Unidad de Mant. de Redes A.E.
ESSAP S.A

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
ESSAP S.A

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

4326

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

COMUNICACION INTERNA Nº UMR/0115/2022.

A	:	DIRECCION DE REDES DE AGUA POTABLE.
DE	:	UNIDAD DE MANTENIMIENTO DE REDES.
REFERENCIA	:	Elevar Informe.
SUB REFERENCIA	:	UOC – CEO Nº 204/2022.
FECHA	:	10/05/2022.

Me dirijo a la Dirección de Redes de Agua Potable Asunción y Área Metropolitana y por su intermedio a donde corresponda, en relación a la Nota UOC – CEO N° 204/2022 remitida por la Coordinación de Evaluaciones dependiente de la UOC en cuanto a las advertencias respecto a la Evaluación Técnica del llamado "**ADQUISICION DE ACCESORIOS METALICOS PARA LA REPARACION DE LAS REDES DE AGUA POTABLE DE TODA LA ESSAP SA**" - ID 390854.

1. En la planilla no se indica la calificación del **ITEM 20** correspondiente al oferente **ARQ. ANA LUCI PORRO.**

   Respuesta: *En anexo planilla con calificación correspondiente al ítem 20 de la oferta de la empresa ARQ. ANA LUCI PORRO.*

2. En la planilla no se indica la calificación de los **ITEMS 107 y 109** correspondiente al oferente **FIERROS GUARANI de MARIA JULIA PLANAS.**

   Respuesta: *En Anexo planilla con la calificación de los ITEMS 107 y 109 correspondiente al oferente FIERROS GUARANI de MARIA JULIA PLANAS.*

En anexo planillas y justificaciones de los ítems 107 y 109.

Atentamente.

Pedro H. Recalde
Jefe Dpto. - Interino
Dpto. Materiales e Insumos
Gcia. de Redes - Essap S.A.

Ing. Alejandro Fernández
Jefe de Unidad de Mant. de Redes A.E.
ESSAP S.A.

essap
DIRECCIÓN DE REDES AGUA POTABLE
GERENCIA DE REDES
Obs. Para su atención
Fecha: 10 MAYO 2022

José D. Fernández Q.
Director de Redes Agua Potable
essap sa

A UOC
con el informe por anterior para sus efectos

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Area Metropolitana
ESSAP S.A.

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

Evaluación Técnica.

Llamado Licitación Pública Nacional "**Adquisición de materiales estratégicos para la Essap S.A." ID N° 403110.-**

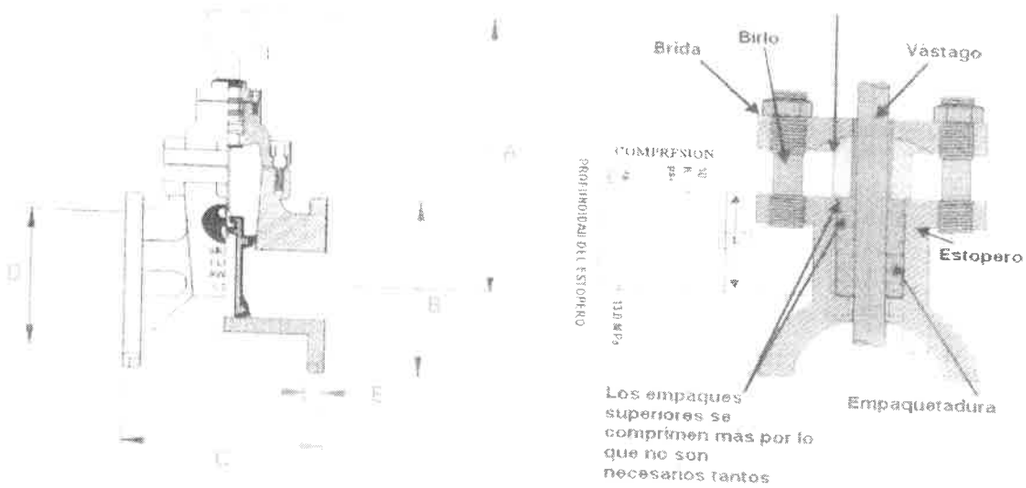
JUSTIFICACION:

ITEMS 107 Y 109.

107	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 300 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con tornillos estoperos
109	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 500 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con tornillos estoperos

Ítem 107

*La oferta de la **Empresa FIERROS GUARANI de MARIA JULIA PLANAS de la marca Belgicast No Cumple** las Especificaciones Técnicas solicitadas por el siguiente motivo: Se solicita VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con **tornillos estoperos** según lo siguiente:



Esquema de los tornillos estoperos solicitados en el PBC – Especificaciones Técnicas Pagina 28/69.
Mientras que lo ofertado y verificado en catálogos de la hoja foliada 0073 tenemos lo siguiente:

Pedro H. Recalde
Jefe Dpto. - Interino
Dpto. Materiales e Insumos
Gcia. de Redes - Essap S.A.

Ing. Alejandro Amarilla
Jefe de Unidad de Mant. de Redes A.F.
ESSAP S.A.

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

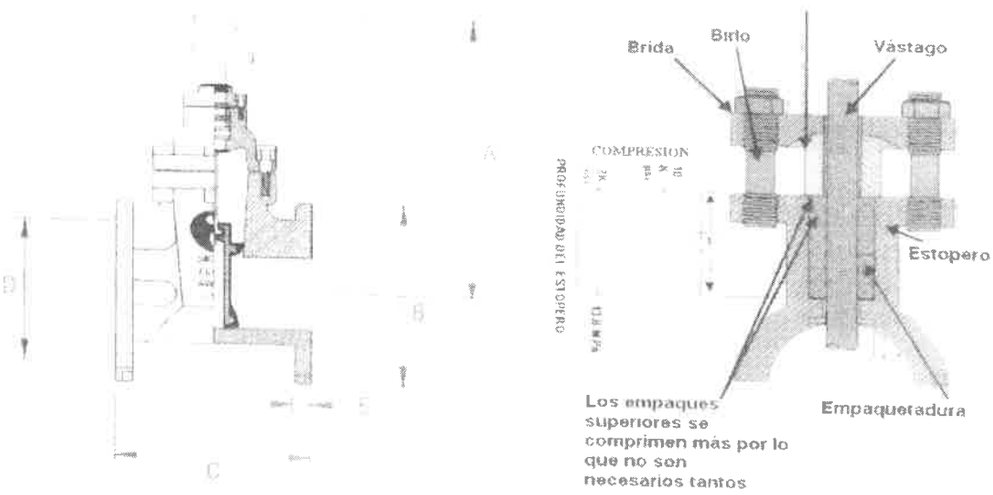
Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.

-La misma no cuenta con tornillos estoperos.

<u>Ítem 109</u>

*La oferta de la **Empresa FIERROS GUARANI de MARIA JULIA PLANAS** de la marca **Almagromur <u>No Cumple</u>** las Especificaciones Técnicas solicitadas por el siguiente motivo: Se solicita VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con **tornillos estoperos** según lo siguiente:



Esquema de los tornillos estoperos solicitados en el PBC – Especificaciones Técnicas Pagina 28/69.
Mientras que lo ofertado y verificado en catálogos de la hoja foliada tenemos lo siguiente:

Pedro H. Recalde
Jefe Dpto. - Interino
Dpto. Materiales e Insumos
Gcia. de Redes - Essap S.A.

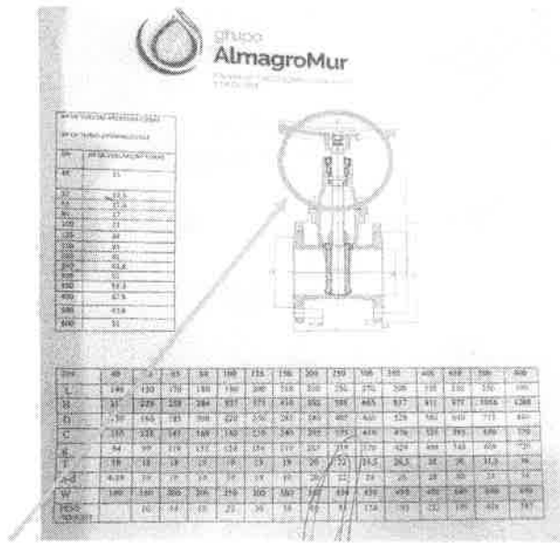
Ing. Alejandro Vinarillo
Jefe de Unidad de Mant. de Redes A.E.
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente



-La misma no cuenta con tornillos estoperos

Opto. Materiales e Insumos
Gcia. de Redes - Essap S.A.

Ing. Alejandro Amarilla
Jefe de Unidad de Mant. de Redes A.F.
ESSAP S.A.

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y
Area Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.

PLANILLA DE RESUMEN DE MONTOS OFERTADOS SEGÚN CUMPLIMIENTO DE EETT

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	CONSORCIO MOLDECOR-TITAN			ING. ALEJANDRO FUNES			METALURGICA Y FERRETERIA JOE de JOSE MENTEZ			IMPERPLAST INGENIERIA S.A.			FIERROS GUARANI de MARIA JULIA PLANAS		
					Marca	Procedencia	EVALUACION	Marca	Procedencia	EVALUACION	Marca	Procedencia	EVALUACION	Marca	Procedencia	EVALUACION	Marca	Procedencia	EVALUACION
20	401.42604-001	LLAVE DE PASO Ø 1/2 A EXCLUSA DE BRONCE	Unidad	UNIDAD				BUSATTI	ITALIA	CUMPLE									
107	401.42608-001	VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 200 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con tornillos autoperforantes	Unidad	UNIDAD	CONDOR	ESPAÑA		BELGICAST	ESPAÑA					IM INDUSTRIAL	ARGENTINA	NO CUMPLE			
108	401.41608-001	VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 300 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con tornillos autoperforantes	Unidad	UNIDAD	CONDOR	ESPAÑA		ALMAGROMUR	ESPAÑA								BELGICAST	ESPAÑA	NO CUMPLE
																	ALMAGROMEJA	ESPAÑA	NO CUMPLE

Pedro H. Recalde
Jefe Dpto. - Interino
Dpto. Materiales e Insumos
Gcia. de Redes - Essap S.A.

Ing. Alejandro Amarillo
Jefe de Unidad de Mant. de Redes A.E.
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
ESSAP S.A.

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y
Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

PLANILLA DE RESUMEN DE MONTOS OFERTADOS SEGÚN CUMPLIMIENTO DE EETT

Item	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	IP REPRESENTACIONES S.A.			TIGRE PARAGUAY S.A.			PMC INGENIERIA (de NELSON VERA			ZUMER PARAGUAY S.A.			ABG. ANA LUCI PORRO		
					Marca	Procedencia	EVALUACION	Marca	Procedencia	EVALUACION	Marca	Procedencia	EVALUACION	Marca	Procedencia	EVALUACION	Marca	Procedencia	EVALUACION
20	401418104-001	LLAVE DE PASO Ø 1/2 A ESCUADRA DE BRONCE	Unidad	UNIDAD													LATYN	ARGENTINA	CUMPLE
107	401411908-001	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 300 MM CON PINTURA EPOXI (CUERPO HORMIGÓN) con tornillos adicionales	Unidad	UNIDAD				HIDROVAL	MEXICO	CUMPLE	PAM	ESPAÑA							
109	401411908-001	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 300 MM CON PINTURA EPOXI (CUERPO HORMIGÓN) con tornillos adicionales	Unidad	UNIDAD				HIDROVAL	MEXICO	CUMPLE	PAM	ESPAÑA							

Pedro H. Recalde
Jefe Dpto. - Interino
Dpto. Materiales e Insumos
Gcia. de Redes - Essap S.A.

Ing. Alejandro Amarilla
Jefe de Unidad de Mant. de Redes A.F.
ESSAP S.A.

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y
Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
ESSAP S.A.

4320

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

20/05/2022 14:42 hs

COMUNICACION INTERNA Nº UMR/0127/2022.

A	:	DIRECCION DE REDES DE AGUA POTABLE.
DE	:	UNIDAD DE MANTENIMIENTO DE REDES.
REFERENCIA	:	Elevar Informe Complementario.
SUB REFERENCIA	:	CI UOC/CEO Nº 220/2022.
FECHA	:	20/05/2022.

Me dirijo a la Dirección de Redes de Agua Potable Asunción y Área Metropolitana y por su intermedio a donde corresponda, a los efectos de remitir Informe Técnico complementario correspondiente a la Evaluación Técnica del llamado "**ADQUISICION DE ACCESORIOS METALICOS PARA LA REPARACION DE LAS REDES DE AGUA POTABLE DE TODA LA ESSAP SA**" - ID 390854.

Respecto al mismo luego de una revisión de los aspectos técnicos de las ofertas presentadas y en virtud del Artículo 31 de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas, se solicita la cancelación de los siguientes ítems: **4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 17, 20, 21, 24, 39, 40, 41, 42, 43, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59 e ítem 114.**

El motivo de la solicitud de cancelación es para revisión y mejoramiento de las especificaciones técnicas solicitadas en el llamado.

Respecto a la solicitud de la **CI UMR Nº 111/2022** para el ítem 165 de la oferta de JP Representaciones; informamos que la empresa JP Representaciones No entregó las aclaraciones solicitadas dentro de los plazos solicitados.

Se anexa Planilla complementaria de evaluación de Especificaciones Técnicas.

Atentamente.

essap
DIRECCÓN DE REDES AGUA POTABLE
☑ GERENCIA DE REDES
Obs. Para su Atención.-
Fecha: 20 MAYO /2022

A. GUCC
P/sus efectos

José D. Fernández Q.
Director de Redes Agua Potable
essap sa

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

		CONSORCIO MOLECOR-TITAN		ING. ALEJANDRO PEREZ		IMPERPLAST INGENIERIA S.A.		FIERROS GUARANI de MARIA JULIA PLANAS		TIGRE PARAGUAY S.A.		ZENNER PARAGUAY S.A.		ARQ. ANA LUCI PORRO	
Ítem	Descripción del Bien	Precio total	EVALUACION	Precio total	EVALUACION	Precio total	EVALUACION	Precio total	EVALUACION	Precio total	EVALUACION	Precio total	EVALUACION	Precio total	EVALUACION
10	ALMA DOBLE DE Ø 2 DE H°G°			42.797.000	CUMPLE										
16	UNIÓN SENCILLA DE Ø 2 DE H°G°			8.794.000	CUMPLE										
18	UNIÓN SENCILLA DE Ø 4 DE H°G°													32.237.300	CUMPLE
19	BUJE DE REDUCCIÓN DE 4 X 3 (DE H°G°)			15.784.700	CUMPLE										
22	LLAVE DE PASO Ø 1 A EXCLUSA DE BRONCE			124.021.000	CUMPLE										
23	LLAVE DE PASO DE Ø 2 A EXCLUSA DE BRONCE													297.860.000	CUMPLE
25	LLAVE DE PASO DE Ø 4 A EXCLUSA DE BRONCE			120.645.100	CUMPLE										
32	CORPORATION DE 3/4 - PARA UTILIZACION EN MAQUINA PERFORADORA MUELLER B-101							145.920.000	CUMPLE						
33	CORPORATION DE 1 - PARA UTILIZACION EN MAQUINA PERFORADORA MUELLER B-101							119.880.000	CUMPLE						
37	UNIÓN TIPO EDE BRONCE Ø 4 D.D. CON ESTRÍA Y ROSCA							132.700.000	CUMPLE						
44	EXTREMIDAD BRIDA PUNTA H°F°D° DE 100 MM. NORMA ISO 2531. DE 118 MM. PINTURA EPOXI. PN16							28.090.000	CUMPLE						

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Bi. Carlos Antonio López R.
Gerente
essap sa

45	EXTREMIDAD BRIDA PUNTA H°F°D° DE 150 MM. NORMA ISO 2531. DE 170 MM. PINTURA EPOXI. PN16							50.590.000	CUMPLE						
46	EXTREMIDAD BRIDA PUNTA H°F°D° DE 200 MM. NORMA ISO 2531. DE 222 MM. PINTURA EPOXI. PN16							40.164.000	CUMPLE						
47	EXTREMIDAD BRIDA PUNTA H°F°D° DE 250 MM. NORMA ISO 2531. DE 274 MM. PINTURA EPOXI. PN16							97.068.000	CUMPLE						
48	EXTREMIDAD BRIDA PUNTA H°F°D° DE 300 MM. NORMA ISO 2531. DE 326 MM. PINTURA EPOXI. PN16							240.730.000	CUMPLE						
61	COLLARÍN CON BRIDA DE SALIDA PARA TUBERÍAS DE PVC Ø TUBO 160 DN BRIDA 50. FUNDICIÓN NODULAR. CALIDAD GGG-50. REVESTIMIENTO EPOXI (150 MICRAS).							78.410.000	CUMPLE						
62	COLLARÍN CON BRIDA DE SALIDA PARA TUBERÍAS DE PVC Ø TUBO 200 DN BRIDA 50. FUNDICIÓN NODULAR. CALIDAD GGG-50.							97.580.000	CUMPLE						

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

4317

	REVESTIMIENTO EPOXI (150 MICRAS).														
63	COLLARÍN CON BRIDA DE SALIDA PARA TUBERÍAS DE PVC Ø TUBO 250 DN BRIDA 50. FUNDICIÓN NODULAR. CALIDAD GGG-50. REVESTIMIENTO EPOXI (150 MICRAS).							225.616.000	CUMPLE						
64	COLLARÍN CON BRIDA DE SALIDA PARA TUBERÍAS DE PVC Ø TUBO 315 DN BRIDA 50. FUNDICIÓN NODULAR. CALIDAD GGG-50. REVESTIMIENTO EPOXI (150 MICRAS).							198.230.000	CUMPLE						
66	COLLARÍN DE TOMA UNIVERSAL. CABEZAL DE 3/4 CON BANDA DE 150. FUNDICIÓN NODULAR GGG 40.							61.600.000	CUMPLE						
67	COLLARÍN DE TOMA UNIVERSAL. CABEZAL DE 3/4 CON BANDA DE 200. FUNDICIÓN NODULAR GGG 40.							83.700.000	CUMPLE						
68	COLLARÍN DE TOMA UNIVERSAL. CABEZAL DE 3/4 CON BANDA DE 250. FUNDICIÓN NODULAR GGG 40.							91.760.000	CUMPLE						
69	COLLARÍN DE TOMA UNIVERSAL. CABEZAL DE 3/4 CON BANDA DE 300. FUNDICIÓN NODULAR GGG 40.							143.700.000	CUMPLE						

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y
Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General

316

70	COLLARÍN DE TOMA UNIVERSAL. CABEZAL DE 1 CON BANDA DE 100. FUNDICIÓN NODULAR GGG 40.							29.030.000	CUMPLE						
71	COLLARÍN DE TOMA UNIVERSAL. CABEZAL DE 1 CON BANDA DE 150. FUNDICIÓN NODULAR GGG 40.							18.480.000	CUMPLE						
72	COLLARÍN DE TOMA UNIVERSAL. CABEZAL DE 1 CON BANDA DE 200. FUNDICIÓN NODULAR GGG 40.							25.392.000	CUMPLE						
73	COLLARÍN DE TOMA UNIVERSAL. CABEZAL DE 1 CON BANDA DE 250. FUNDICIÓN NODULAR GGG 40.							27.810.000	CUMPLE						
74	COLLARÍN DE TOMA UNIVERSAL. CABEZAL DE 1 CON BANDA DE 300. FUNDICIÓN NODULAR GGG 40.							29.112.000	CUMPLE						
75	COLLARÍN DE TOMA UNIVERSAL. CABEZAL DE 2 CON BANDA DE 100. FUNDICIÓN NODULAR GGG 40.							36.580.000	CUMPLE						
76	COLLARÍN DE TOMA UNIVERSAL. CABEZAL DE 2 CON BANDA DE 150. FUNDICIÓN NODULAR GGG 40.							75.640.000	CUMPLE						
77	COLLARÍN DE TOMA UNIVERSAL. CABEZAL DE 2 CON BANDA DE 200. FUNDICIÓN NODULAR GGG 40.							47.430.000	CUMPLE						
78	COLLARÍN DE TOMA UNIVERSAL. CABEZAL DE 2 CON BANDA DE							50.220.000	CUMPLE						

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Arturo Báez R.
Gerente General
essap sa

5315

	250. FUNDICIÓN NODULAR GGG 40.														
79	COLLARÍN DE TOMA UNIVERSAL. CABEZAL DE 2 CON BANDA DE 300. FUNDICIÓN NODULAR GGG 40.							51.770.000	CUMPLE						
85	ABRAZADERA DE REPARACION CON BANDA DE INOXIDABLE CON MORDAZA DE FUNDICION DUCTIL 168 - 178 MM							31.540.000	CUMPLE						
86	ABRAZADERA DE REPARACIÓN CON BANDA DE INOXIDABLE CON MORDAZA DE FUNDICIÓN DÚCTIL 220 -237 MM							50.736.000	CUMPLE						
87	ABRAZADERA DE REPARACIÓN CON BANDA DE INOXIDABLE CON MORDAZA DE FUNDICIÓN DÚCTIL 272 - 282 MM							76.690.000	CUMPLE						
88	ABRAZADERA DE REPARACIÓN CON BANDA DE INOXIDABLE CON MORDAZA DE FUNDICIÓN DÚCTIL 324 - 337 MM							33.064.000	CUMPLE						
89	ABRAZADERA DE REPARACIÓN CON BANDA DE INOXIDABLE CON MORDAZA DE FUNDICIÓN DÚCTIL 324-346 MM							26.228.000	CUMPLE						

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General

1314

90	ABRAZADERA DE REPARACIÓN CON BANDA DE INOXIDABLE CON MORDAZA DE FUNDICIÓN DÚCTIL 428 -446 MM							37.384.000	CUMPLE						
91	ABRAZADERA DE REPARACIÓN CON BANDA DE INOXIDABLE CON MORDAZA DE FUNDICIÓN DÚCTIL 510-540 MM							24.029.000	CUMPLE						
92	ABRAZADERA DE REPARACIÓN CON BANDA DE INOXIDABLE CON MORDAZA DE FUNDICIÓN DÚCTIL 540 -570 MM							19.880.000	CUMPLE						
93	ABRAZADERA DE REPARACIÓN CON BANDA DE INOXIDABLE CON MORDAZA DE FUNDICIÓN DÚCTIL 630-660 MM							10.688.000	CUMPLE						
97	UNION GIBOULT P/ TUBERÍA PVC 250 MM - PN 16. CON PINTURA EPOXI 250 MICRAS.							170.864.000	CUMPLE						
98	UNION GIBOULT P/ TUBERÍA PVC 315 MM - PN 16. CON PINTURA EPOXI 250 MICRAS.							125.720.000	CUMPLE						
99	UNION GIBOULT P/ TUBERÍA PVC 400 MM - PN 16. CON PINTURA EPOXI 250 MICRAS.							32.204.000	CUMPLE						

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Presidente
ESSAP S.A.

3313

100	VÁLVULA HIERRO DÚCTIL P/ PVC Ø2 BOLSA - BOLSA (DE 60MM - CIERRE HORARIO)			922.560.000	CUMPLE										
102	VÁLVULA HIERRO DÚCTIL P/ PVC Ø4 BOLSA - BOLSA (DE 110 MM - CIERRE HORARIO)			689.250.000	CUMPLE										
103	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 100 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con tornillos estoperos									209.049.000	CUMPLE				
104	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 150 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con tornillos estoperos									329.479.800	CUM PLE				
105	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 200 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con tornillos estoperos									550.212.480	CUMPLE				
106	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 250 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con tornillos estoperos			106.231.360	CUMPLE										
107	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 300 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO)									552.606.320	CUMPLE				

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.

4312

	con tornillos estoperos														
108	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 400 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con tornillos estoperos									269.203.710	CUMPLE				
109	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 500 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con tornillos estoperos									226.403.624	CUMPLE				
110	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 600 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con tornillos estoperos									189.574.136	CUMPLE				
119	VÁLVULA DE COMPUERTA EXTREMOS LISOS DE 100 MM DE 118 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO)							32.702.000	CUMPLE						
124	KIT COMPLETO DE HIDRANTES HºDº CIERRE DE LA VALVULA SENTIDO HORARIO.							849.120.000	CUMPLE						
125	UNIÓN UNIVERSAL DE GRAN TOLERANCIA 6 (154 - 175 / 165 - 182) MM, PINTURA EPOXI PN16. GGG -50							130.650.000	CUMPLE						
126	UNIÓN UNIVERSAL DE GRAN TOLERANCIA 8 (208 -							228.630.000	CUMPLE						

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López M.
Gerente General
essap sa

4311

	225 / 225 - 250) MM, PINTURA EPOXI PN16. GGG -50														
127	UNIÓN UNIVERSAL DE GRAN TOLERANCIA 10 (264 - 284 / 282 - 302) MM, PINTURA EPOXI PN16. GGG -50							337.900.000	CUMPLE						
128	UNIÓN UNIVERSAL DE GRAN TOLERANCIA 12 (315 - 335 / 360 - 386) MM, PINTURA EPOXI PN16. GGG -50							422.550.000	CUMPLE						
129	TUBO HºDº DE 150MM TK7 JGS X 6MTS							116.176.000	CUMPLE						
130	REDUCCION BRIDADA DE 150 X 100. PN16. PINTURA EPOXI AZUL			17.949.000	CUMPLE										
131	REDUCCION BRIDADA DE 200 X 150. PN16. PINTURA EPOXI AZUL			31.015.500	CUMPLE										
132	REDUCCION BRIDADA DE 200 X 100. PN16. PINTURA EPOXI AZUL			16.616.000	CUMPLE										
133	REDUCCION BRIDADA DE 250 X 100. PN16. PINTURA EPOXI AZUL			23.312.000	CUMPLE										
134	REDUCCION BRIDADA DE 250 X 150. PN16. PINTURA EPOXI AZUL			27.962.000	CUMPLE										
135	REDUCCION BRIDADA DE 250 X 200. PN16. PINTURA EPOXI AZUL			43.338.000	CUMPLE										

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio Jiménez R.

1310

136	REDUCCION BRIDADA DE 300 X 100. PN16. PINTURA EPOXI AZUL			19.832.460	CUMPLE										
137	REDUCCION BRIDADA DE 300 X 150. PN16. PINTURA EPOXI AZUL			39.242.500	CUMPLE										
138	REDUCCION BRIDADA DE 300 X 200. PN16. PINTURA EPOXI AZUL			51.292.900	CUMPLE										
139	REDUCCION BRIDADA DE 300 X 250. PN16. PINTURA EPOXI AZUL			90.011.490	CUMPLE										
140	TEE HºDº 150X150X150 BOLSA - BOLSA PARA HºDº (DE 170 X 170 MM) CON PINTURA EPOXI CON AROS DE GOMA. PN16.			87.420.000	CUMPLE										
141	TEE HºDº 150X150X150 BOLSA - BOLSA PARA PVC (DE 160 X 160 MM) CON PINTURA EPOXI CON AROS DE GOMA. PN16.			108.655.000	CUMPLE										
142	TEE HºDº 150X100X150 BOLSA - BOLSA PARA PVC (DE 160 MM X 110 MM) CON PINTURA EPOXI CON AROS DE GOMA. PN16.			81.530.000	CUMPLE										
143	TEE HºDº 150X100X150 BOLSA - BOLSA (DE 170 X 100 X 170 MM) CON PINTURA EPOXI CON			86.118.000	CUMPLE										

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essapsa

Dr. Carlos Antonio López R.

319

	AROS DE GOMA. PN16.														
144	REDUCCION PUNTA - BOLSA 150X100MM CON PINTURA EPOXI CON AROS DE GOMA. PN16			32.123.820	CUMPLE										
145	REDUCCION PUNTA - BOLSA 200X150MM CON PINTURA EPOXI CON AROS DE GOMA. PN16			13.543.580	CUMPLE										
146	REDUCCION PUNTA - BOLSA 200X100MM CON PINTURA EPOXI CON AROS DE GOMA. PN16			25.758.680	CUMPLE										
147	REDUCCION PUNTA - BOLSA 250X200MM CON PINTURA EPOXI CON AROS DE GOMA. PN16			17.841.620	CUMPLE										
148	REDUCCION PUNTA - BOLSA 250X150MM CON PINTURA EPOXI CON AROS DE GOMA. PN16			27.926.100	CUMPLE										
150	JUNTA TOTAL DE Hº Fº DE Ø 63 MM P.E. LARGA C/ JUNTA. PN 16 (HERRAJES TIPO ACERADO)							1.700.000.000	CUMPLE						
152	JUNTA TOTAL DE Hº Fº DE Ø 125 MM P.E. LARGO C/ JUNTA. PN 16 (HERRAJES ACERADO)					1.808.880.000	CUMPLE								
153	JUNTA TOTAL DE Hº Fº Ø 6 (DIÁM=150 MM Y DIÁM EXT=170 MM) C/ JUNTA DE GOMA							46.360.000	CUMPLE						

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General

4318

154	JUNTA TOTAL DE Hº Fº Ø 8 (DIÁM=200 MM Y DIAM EXT=222 MM) C/ JUNTA DE GOMA					60.809.640	CUMPLE								
155	JUNTA TOTAL DE Hº Fº Ø 10 (DIÁM=250 MM Y DIÁM EXT=274 MM) C/ JUNTA DE GOMA					66.256.680	CUMPLE								
164	JUNTA GIBAULT HºFº (DI 150) DIAM EXT=170- 176 - DUCTIL - HºFº							63.980.000	CUMPLE						
165	JUNTA GIBAULT HºFº (DI 200) DIAM EXT=222- 222 - DUCTIL - DUCTIL														
166	JUNTA GIBAULT HºFº (DI 200) DIAM EXT=222- 230 - DUCTIL - HºFº							99.910.000	CUMPLE						
167	JUNTA GIBAULT HºFº (DI 200) DIAM EXT=222- 235 - DUCTIL - BRASILIT							105.250.000	CUMPLE						
168	JUNTA GIBAULT HºFº (DI 200) DIAM EXT=222- 245 - DUCTIL - BRASILIT							187.088.000	CUMPLE						
169	JUNTA GIBAULT HºFº (DI 200) DIAM EXT=222- 255 - DUCTIL - MONOFOR							204.544.000	CUMPLE						
170	JUNTA GIBAULT HºFº (DI 250) DIAM EXT=274- 274 - DUCTIL - DUCTIL					375.000.000	CUMPLE								
171	JUNTA GIBAULT HºFº (DI 250) DIAM EXT=274- 300 - DUCTIL - MONOFOR					249.758.700	CUMPLE								

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.

43:17

172	JUNTA GIBAULT HºFº (DI 250) DIAM EXT=274- 285- DUCTIL - BRASILIT							140.562.000	CUMPLE						
173	JUNTA GIBAULT HºFº (DI 300) DIAM EXT=326- 326- DUCTIL - DUCTIL					520.602.600	CUMPLE								
174	JUNTA GIBAULT HºFº (DI 300) DIAM EXT=326- 350- DUCTIL - BRASILIT							190.896.000	CUMPLE						
175	JUNTA GIBAULT HºFº (DI 300) DIAM EXT=326- 377- DUCTIL - MONOFOR							344.720.000	CUMPLE						
177	CAJA PARA MEDIDOR DE 1 HºFº							296.120.000	CUMPLE						
179	BRIDA DE REDUCCION 4 X 2 HIERRO FUNDIDO. PINTURA EPOXI. PN16					49.500.000	CUMPLE								
180	EQUIPO DE PERFORACION Y COLOCACION DE CORPORATIONS DE 3/4 Y 1					352.000.000	CUMPLE								
181	EQUIPO DE PERFORACION Y COLOCACION DE CORPORATIONS DE 2							198.202.000	CUMPLE						
182	HOJAS DE SIERRITAS (METAL DE 18 DIENTES) FLEX			129.000.000	CUMPLE										
183	CINTA TEFLÓN									64.940.000	CUMPLE				
184	VALVULA 3 EN 1 EN TEE BRIDADO DE 100 MM. PN 16. PINTURA EPOXI. CIERRE HORARIO							124.820.000	CUMPLE						

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.

316

185	VALVULA 3 EN 1 EN TEE BRIDADO DE 150 MM. PN 16. PINTURA EPOXI. CIERRE HORARIO							192.804.000	CUMPLE						
186	VALVULA 3 EN 1 EN TEE BRIDADO DE 200 MM. PN 16. PINTURA EPOXI. CIERRE HORARIO							320.632.000	CUMPLE						
187	VALVULA 4 EN 1 EN TEE BRIDADO DE 150 MM. PN 16. PINTURA EPOXI. CIERRE HORARIO							252.852.000	CUMPLE						
188	VALVULA 4 EN 1 EN TEE BRIDADO DE 150 MM X 100 MM. PN 16. PINTURA EPOXI. CIERRE HORARIO							153.050.000	CUMPLE						
189	VALVULA 4 EN 1 EN TEE BRIDADO DE 200 MM. PN 16. PINTURA EPOXI. CIERRE HORARIO							424.576.000	CUMPLE						
190	VALVULA 4 EN 1 EN TEE BRIDADO DE 200 MM X 150 MM. PN 16. PINTURA EPOXI. CIERRE HORARIO							120.940.000	CUMPLE						
191	VALVULA 4 EN 1 EN TEE BRIDADO DE 200 MM X 100 MM. PN 16. PINTURA EPOXI. CIERRE HORARIO							106.168.000	CUMPLE						
192	VALVULA EN TEE DE 100 MM. PINTURA EPOXI. PN 16. SENTIDO HORARIO							53.208.000	CUMPLE						
193	VALVULA EN TEE DE 150 MM. PINTURA EPOXI. PN 16. SENTIDO HORARIO							76.744.000	CUMPLE						

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.

43 5

194	VALVULA EN TEE DE 200 MM. PINTUA EPOXI. PN 16. SENTIDO HORARIO							157.248.000	CUMPLE						
195	TORNILLO TIPO CABEZA DE PERRO (ACERADO).														
196	CODO DE HIERRO DUCTIL P/ PVC DE 100 MM 11° PINTURA EPOXI							1.218.000	CUMPLE						
197	CODO DE HIERRO DUCTIL P/ PVC DE 100 MM 22° PINTURA EPOXI							1.276.000	CUMPLE						
198	CODO DE HIERRO DUCTIL P/ PVC DE 100 MM 45° PINTURA EPOXI							20.298.000	CUMPLE						
199	CODO DE HIERRO DUCTIL P/ PVC DE 100 MM 90° PINTURA EPOXI							21.540.000	CUMPLE						
200	CODO DE HIERRO DUCTIL P/ PVC DE 150 MM 11° PINTURA EPOXI							2.136.000	CUMPLE						
201	CODO DE HIERRO DUCTIL P/ PVC DE 150 MM 22° PINTURA EPOXI							2.102.000	CUMPLE						
202	CODO DE HIERRO DUCTIL P/ PVC DE 150 MM 45° PINTURA EPOXI							43.710.000	CUMPLE						
203	CODO DE HIERRO DUCTIL P/ PVC DE 150 MM 90° PINTURA EPOXI							27.712.000	CUMPLE						
204	CODO DE HIERRO DUCTIL P/ PVC DE							3.288.000	CUMPLE						

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.

4304

	200 MM 11° PINTURA EPOXI														
205	CODO DE HIERRO DUCTIL P/ PVC DE 200 MM 22° PINTURA EPOXI							3.560.000	CUMPLE						
206	CODO DE HIERRO DUCTIL P/ PVC DE 200 MM 45° PINTURA EPOXI							36.352.000	CUMPLE						
207	CODO DE HIERRO DUCTIL P/ PVC DE 200 MM 90° PINTURA EPOXI							49.972.000	CUMPLE						
208	CODO DE HIERRO DUCTIL P/ PVC DE 250 MM 11° PINTURA EPOXI							7.392.000	CUMPLE						
209	CODO DE HIERRO DUCTIL P/ PVC DE 250 MM 22° PINTURA EPOXI							7.488.000	CUMPLE						
210	CODO DE HIERRO DUCTIL P/ PVC DE 250 MM 45° PINTURA EPOXI							37.856.000	CUMPLE						
211	CODO DE HIERRO DUCTIL P/ PVC DE 250 MM 90° PINTURA EPOXI							78.944.000	CUMPLE						
212	CODO DE HIERRO DUCTIL P/ PVC DE 300 MM 11° PINTURA EPOXI							34.872.000	CUMPLE						
213	CODO DE HIERRO DUCTIL P/ PVC DE 300 MM 22° PINTURA EPOXI							35.304.000	CUMPLE						
214	CODO DE HIERRO DUCTIL P/ PVC DE 300 MM 45° PINTURA EPOXI							115.600.000	CUMPLE						

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
ESSAP S.A.

215	CODO DE HIERRO DUCTIL P/ PVC DE 300 MM 90° PINTURA EPOXI							120.768.000	CUMPLE						
216	CODO DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DE 100 MM 11°. PINTURA EPOXI. PN16			2.139.000	CUMPLE										
217	CODO DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DE 100 MM 22°. PINTURA EPOXI. PN16			2.033.600	CUMPLE										
218	CODO DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DE 100 MM 45°. PINTURA EPOXI. PN16							10.912.000	CUMPLE						
219	CODO DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DE 100 MM 90°. PINTURA EPOXI. PN16							29.298.000	CUMPLE						
220	CODO DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DE 150 MM 11°. PINTURA EPOXI. PN16							3.312.000	CUMPLE						
221	CODO DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DE 150 MM 22°.PINTURA EPOXI. PN16			3.224.000	CUMPLE										
222	CODO DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DE 150 MM 45°. PINTURA EPOXI. PN16							32.674.000	CUMPLE						
223	CODO DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DE 150 MM 90°.							45.198.000	CUMPLE						

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General

4302

	PINTURA EPOXI. PN16														
224	CODO DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DE 200 MM 11°. PINTURA EPOXI. PN16			4.817.400	CUMPLE										
225	CODO DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DE 200 MM 22°. PINTURA EPOXI. PN16			4.947.600	CUMPLE										
226	CODO DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DE 200 MM 45°. PINTURA EPOXI. PN16			27.900.000	CUMPLE										
227	CODO DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DE 200 MM 90°. PINTURA EPOXI. PN16							99.696.000	CUMPLE						
228	CODO DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DE 250 MM 11°. PINTURA EPOXI. PN16			6.237.200	CUMPLE										
229	CODO DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DE 250 MM 22°. PINTURA EPOXI. PN16			7.371.800	CUMPLE										
230	CODO DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DE 250 MM 45°. PINTURA EPOXI. PN16			47.709.000	CUMPLE										
231	CODO DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DE 250 MM 90°. PINTURA EPOXI. PN16			52.359.000	CUMPLE										

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

232	CODO DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DE 300 MM 11°. PINTURA EPOXI. PN16			10.980.200	CUMPLE										
233	CODO DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DE 300 MM 22°. PINTURA EPOXI. PN16			10.440.800	CUMPLE										
234	CODO DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DE 300 MM 45°. PINTURA EPOXI. PN16							86.445.000	CUMPLE						
235	CODO DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DE 300 MM 90°. PINTURA EPOXI. PN16							84.492.000	CUMPLE						
236	VALVULA REDUCTORA DE PRESION HIDRAULICA, TIPO GLOBO, ACCIONADA A DIAFRAGMA, CIERRE RIGIDO POR DISCO METALICO, OPERADA POR UNA VALVULA PILOTO, DE 50 MM							40.902.000	CUMPLE						
237	VALVULA REDUCTORA DE PRESION HIDRAULICA, TIPO GLOBO, ACCIONADA A DIAFRAGMA, CIERRE RIGIDO POR DISCO METALICO, OPERADA POR UNA VALVULA PILOTO, DE 80 MM							45.902.000	CUMPLE						

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

4300

238	VALVULA REDUCTORA DE PRESION HIDRAULICA, TIPO GLOBO, ACCIONADA A DIAFRAGMA, CIERRE RIGIDO POR DISCO METALICO, OPERADA POR UNA VALVULA PILOTO, DE 100 MM							59.918.000	CUMPLE						
239	VALVULA REDUCTORA DE PRESION HIDRAULICA, TIPO GLOBO, ACCIONADA A DIAFRAGMA, CIERRE RIGIDO POR DISCO METALICO, OPERADA POR UNA VALVULA PILOTO, DE 150 MM con KIT de Instalacion							110.442.000	CUMPLE						
240	VALVULA REDUCTORA DE PRESION HIDRAULICA, TIPO GLOBO, ACCIONADA A DIAFRAGMA, CIERRE RIGIDO POR DISCO METALICO, OPERADA POR UNA VALVULA PILOTO, DE 200 MM con KIT de Instalacion							158.110.000	CUMPLE						
241	VALVULA REDUCTORA DE PRESION HIDRAULICA, TIPO GLOBO, ACCIONADA A DIAFRAGMA, CIERRE RIGIDO POR DISCO METALICO,							255.216.000	CUMPLE						

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

4299

	OPERADA POR UNA VALVULA PILOTO, DE 250 MM con KIT de Instalacion														
242	VALVULA REDUCTORA DE PRESION HIDRAULICA, TIPO GLOBO, ACCIONADA A DIAFRAGMA, CIERRE RIGIDO POR DISCO METALICO, OPERADA POR UNA VALVULA PILOTO, DE 300 MM con KIT de Instalacion							185.179.000	CUMPLE						
243	FILTRO TIPO Y DE 50 MM							23.012.000	CUMPLE						
244	FILTRO TIPO Y DE 80 MM							3.350.000	CUMPLE						
245	FILTRO TIPO Y DE 100 MM							28.206.000	CUMPLE						
246	TEE BRIDADO DE 50 X 50 MM. PINTURA EPOXI. PN16			9.176.000	CUMPLE										
247	TEE BRIDADO DE 100 X 100 MM. PINTURA EPOXI. PN16			84.475.000	CUMPLE										
248	TEE BRIDADO DE 150 X 150 MM. PINTURA EPOXI. PN16			115.196.000	CUMPLE										
249	TEE BRIDADO DE 200 X 200 MM. PINTURA EPOXI. PN16			90.210.000	CUMPLE										
250	TEE BRIDADO DE 250 X 250 MM. PINTURA EPOXI. PN17			72.447.000	CUMPLE										
251	TEE BRIDADO DE 300 X 300 MM. PINTURA EPOXI. PN16			200.632.000	CUMPLE										

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

4298

252	TEE BRIDADO DE 150 X 100 MM. PINTURA EPOXI. PN16			129.580.000	CUMPLE										
253	TEE BRIDADO DE 200 X 100 MM. PINTURA EPOXI. PN16			74.338.000	CUMPLE										
254	TEE BRIDADO DE 250 X 100 MM. PINTURA EPOXI. PN16			100.812.000	CUMPLE										
255	TEE BRIDADO DE 300 X 100 MM. PINTURA EPOXI. PN16			102.951.000	CUMPLE										
256	TEE BRIDADO DE 200 X 150 MM. PINTURA EPOXI. PN16														
257	TEE BRIDADO DE 300 X 150 MM. PINTURA EPOXI. PN16			72.602.000	CUMPLE										
258	TEE BRIDADO DE 250 X 200 MM. PINTURA EPOXI. PN16														
259	TEE BRIDADO DE 300 X 200 MM. PINTURA EPOXI. PN16			114.808.500	CUMPLE										
260	Anillo de reparacion con brida bipartida de HD para punta bolsa - Pintura epoxi 200 mm							23.208.000	CUMPLE						
261	Anillo de reparacion con brida bipartida de HD para punta bolsa - Pintura epoxi 250 mm							30.374.000	CUMPLE						
262	Anillo de reparacion con brida bipartida de HD para punta bolsa - Pintura epoxi 300 mm							37.876.000	CUMPLE						
263	Anillo de reparacion con brida bipartida de HD para punta							622.665.000	CUMPLE						

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essapsa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essapsa

1227

	bolsa - Pintura epoxi 350 mm														
264	Anillo de reparacion con brida bipartida de HD para punta bolsa - Pintura epoxi 400 mm							58.682.000	CUMPLE						
265	Anillo de reparacion con brida bipartida de HD para punta bolsa - Pintura epoxi 500 mm							75.746.000	CUMPLE						
266	Anillo de reparacion con brida bipartida de HD para punta bolsa - Pintura epoxi 600 mm							118.388.000	CUMPLE						
267	Anillo de reparacion con brida bipartida de HD para punta bolsa - Pintura epoxi 800 mm							129.642.000	CUMPLE						
268	Anillo de reparacion con brida bipartida de HD para punta bolsa - Pintura epoxi 1000 mm							153.522.000	CUMPLE						
269	Anillo de reparacion con brida bipartida de HD para punta bolsa - Pintura epoxi 1200 mm							316.584.000	CUMPLE						
270	Union Universal DN 1000 Hierro Ductil (1016 mm - 1052 mm). Pintura Epoxi PN16 GGG-50							127.046.000	CUMPLE						

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

4296

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

COMUNICACION INTERNA Nº UMR/0139/2022.

A	:	DIRECCION DE REDES DE AGUA POTABLE.
DE	:	UNIDAD DE MANTENIMIENTO DE REDES.
REFERENCIA	:	Informe Técnico.
SUB REFERENCIA	:	UOC/CEO N° 229/2022.
FECHA	:	02/06/2022.

- 2 JUN 2022 Angelina Ramírez V. Gerencia de Redes Asunción y Área Metropolitana Secretaría essap

Me dirijo a la Dirección de Redes de Agua Potable Asunción y Área Metropolitana y por su intermedio a donde corresponda, a los efectos de remitir Informe técnico complementario correspondiente a la Evaluación Técnica del llamado ""**ADQUISICION DE ACCESORIOS METALICOS PARA LA REPARACION DE LAS REDES DE AGUA POTABLE DE TODA LA ESSAP SA**" - ID 390854.

En relación a las advertencias mencionadas en la **CI UOC/CEO N° 229/2022** se remite evaluación complementaria con la calificación del oferente ARQ ANA LUCI PORRO para el **ítem 26** y la calificación para el oferente ING ALEJANDRO PEREZ HERAS para los **ítems 256 y 258.**

En Anexo evaluación complementaria ítems 26, 256 y 258.

Atentamente.

Beatriz N. Fernández
Jefe Unidad de Mantenimiento
Gerencia de Redes - Essap S.A.

Ing. Alejandro Fernández
Jefe de Unidad de Mantenimiento

essap
DIRECCIÓN DE REDES AGUA POTABLE
☑ GERENCIA DE REDES
Obs. Para su atención
Fecha: 02 JUN. 2022

Ale D. Fernández Q.
Director de Redes Agua Potable
essap sa

essap
GERENCIA DE REDES ASUNCION
☐ Presidencia
☐ Gcia. Administrativa
☐ Gcia. Financiera
☐ Gcia. Técnica
☐ Gcia. Comercial
☐ Gcia. de Recursos
☐ Gcia. de Operaciones
☐ Gcia. de Zona
☐ Dir. de Abastecimiento
☐ Gcia. General
☐ Gcia. de Fin. y Desarrollo Inst.
☑ Gcia. de DDH
☐ Dir. de Talento Humano
☐ Dir. de Planeamiento y G.
☐ Auditoría Interna
☐ Secretaría General
☐ Dir. de Comu. y Marketing
Fecha: 02/06/2022

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Ítems del llamado ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS METÁLICOS PARA LA REPARACIÓN DE LAS REDES DE AGUA POTABLE DE TODA LA ESSAP.- con ID: 390854							
Ítem	Descripción del Bien	Presentación	Cantidad	ING. ALEJANDRO PEREZ		ARQ. ANA LUCI PORRO	
				Precio total	EVALUACION	Precio total	EVALUACION
26	ACOPLE (TUBETE) DE BRONCE P/ PROLONGACIÓN DEL MEDIDOR Ø 1 A 3/4 C/TUERCA	UNIDAD	1.000			85680000	CUMPLE
256	TEE BRIDADO DE 200 X 150 MM. PINTURA EPOXI. PN16	UNIDAD	60	124527000	CUMPLE		
258	TEE BRIDADO DE 250 X 200 MM. PINTURA EPOXI. PN16	UNIDAD	20	58032000	CUMPLE		

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

COMUNICACION INTERNA Nº UMR/0168/2022

29/06/2022 14:25 hs

A	:	DIRECCION DE REDES DE AGUA POTABLE.
DE	:	UNIDAD DE MANTENIMIENTO DE REDES.
REFERENCIA	:	Informe Técnico Complementario.
SUB REFERENCIA	:	LPN ID 390854.
FECHA	:	29/06/2022.

Me dirijo a la Dirección de Redes de Agua Potable Asunción y Área Metropolitana y por su intermedio a donde corresponda, a los efectos de remitir Informe Técnico correspondiente a la Evaluación Técnica del llamado "**ADQUISICION DE ACCESORIOS METALICOS PARA LA REPARACION DE LAS REDES DE AGUA POTABLE DE TODA LA ESSAP SA**" - ID 390854.

Respecto al mismo luego de una revisión de los aspectos técnicos de las ofertas presentadas y en virtud del Artículo 31 de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas, se solicita la cancelación de los siguientes ítems: ***10, 16, 18, 19, 22, 25, 26, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 97, 98, 99, 100, 102, 106, 107,109, 110 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 150, 152, 154, 155, 170,171, 172, 173, 177, 179, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191 192, 193, 194, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 270.***

El motivo de la cancelación es para revisión y mejoramiento de las especificaciones técnicas solicitadas en el llamado.

Atentamente.

Ing. Jefe de Unidad de Redes A.C.

essap
DIRECCIÓN DE REDES AGUA POTABLE
☑ GERENCIA DE REDES
Obs. para su atención
Fecha: 29/06/2022

A GWCC
p/su atención

José D. Fernández Q.
Director de Redes Agua Potable
essap sa

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
General
essap sa

Hasta este punto de la evaluación, por motivos de revisión y mejoramiento de las especificaciones técnicas solicitadas en el llamado, se ha solicitado la cancelación de los **ítems 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 106, 107, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 120, 121, 122, 123, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 154, 155, 157, 158, 159, 160, 163, 170, 171, 172, 173, 177, 179, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259 y 270.**

Así mismo, la evaluación técnica de los ítems que siguen en competencia se resume en el siguiente cuadro:

OFERENTE	ÍTEMS CON PRECIO MÁS BAJO
FERRETERIA INDUSTRIAL S.A.E.	**NO CUMPLE LA EXPERIENCIA:** 23, 103, 104, 105, 108, 119
OFERENTE	**ÍTEMS CON SEGUNDO PRECIO MÁS BAJO**
ARQ. ANA LUCI PORRO	**CUMPLE:** 23
ING. ALEJANDRO PEREZ HERAS	**NO CUMPLE LA CAPACIDAD TECNICA:** 103, 104, 105, 108
FIERROS GUARANI de MARIA JULIA PLANAS	**CUMPLE:** 119
OFERENTE	**ÍTEMS CON TERCER PRECIO MÁS BAJO**
FIERROS GUARANI de MARIA JULIA PLANAS	**NO CUMPLE LA CAPACIDAD TECNICA:** 103, 105
CONSORCIO MOLECOR-TITAN	**NO CUMPLE LA CAPACIDAD TECNICA:** 104, 108

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

4291

OFERENTE	ÍTEMS CON CUARTO PRECIO MÁS BAJO
CONSORCIO MOLECOR-TITAN	**NO CUMPLE LA CAPACIDAD TECNICA:** 103, 105
FIERROS GUARANI de MARIA JULIA PLANAS	**NO CUMPLE LA CAPACIDAD TECNICA:** 104
TIGRE PARAGUAY S.A.	**CUMPLE:** 108
OFERENTE	**ÍTEMS CON QUINTO PRECIO MÁS BAJO**
ZENNER PARAGUAY S.A.	**NO CUMPLE LA CAPACIDAD TECNICA:** 103, 104, 105
OFERENTE	**ÍTEMS CON SEXTO PRECIO MÁS BAJO**
TIGRE PARAGUAY S.A.	**CUMPLE:** 103, 104, 105

OFERENTE	ÍTEMS CON PRECIO MÁS BAJO
IMPERPLAST INGENIERIA S.A.	**CUMPLE:** 180

OFERENTE	ÍTEMS CON PRECIO MÁS BAJO
FIERROS GUARANI de MARIA JULIA PLANAS	**CUMPLE:** 32, 33, 37, 44, 45, 46, 47, 48, 61, 62, 63, 64, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 124, 125, 126, 127, 128, 153, 164, 166, 167, 168, 169, 174, 175, 181, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

5.3.1 Requisitos documentales para evaluar el presente criterio:

	FIERROS GUARANI de MARIA JULIA PLANAS	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.	TIGRE PARAGUAY S.A.	ARQ. ANA LUCI PORRO
REQUISITOS DOCUMENTALES PARA EVALUAR LA EXPERIENCIA				
Listado de contratos de Naturaleza y Complejidades Similares con empresas Públicas y/o Privadas.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Listado de un mínimo de 3 (tres) clientes (Instituciones Públicas y/o Privadas), indicando nombre de la Institución Pública y/o Empresa Privada, actividad, persona encargada y teléfonos para ser contactados de ser necesario.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Currículum de la empresa que justifique su experiencia y tradición en el ramo con una antigüedad mínima de 2 (dos) años dentro del mercado nacional en la fabricación y/o provisión de bienes ofertados.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
REQUISITOS DOCUMENTALES PARA EVALUAR LA CAPACIDAD TECNICA				
El oferente deberá presentar Catálogos, Anexos Técnicos, Folletos y elementos gráficos de los bienes ofrecidos y otros textos complementarios, cuya presentación el Oferente considere necesario; y que demuestre que cumplen sustancialmente las Especificaciones Técnicas. Toda la documentación deberá estar en idioma español. Los catálogos originales en otros idiomas traducidos al español.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Documentación en original o copia certificada del proceso de fabricación y los ensayos de calidad a ser efectuados a los Bienes a ser suministrados, en cumplimiento de las normas del INTN en los diferentes niveles que requiera la fabricación y la calidad de los bienes a suministrar. En caso de productos importados, deberá presentar las certificaciones de las normas del país de origen. Ej. ABNT de Brasil; /RAM de Argentina, u otras similares a las mismas o incluso superiores.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Para los productos de Origen Nacional, presentar Licencia Ambiental expedida por la Secretaría del Ambiente (SEAM) de que los bienes ofertados son producidos con procesos industriales que no agreden el medio ambiente, tanto en la fabricación del bien, como en el producto terminado, o en su defecto demostrar que ha completado el Cuestionario Ambiental Básico (CAB)	CUMPLE	CUMPLE	N/A	N/A
El Oferente que ofrezca suministrar en virtud del presente llamado bienes que no han fabricado ni producido, deberá demostrar que es representante o distribuidor autorizado por el fabricante o productor de la marca del bien ofertado. En todos los casos deberá acreditarse la cadena de autorizaciones hasta el fabricante. Cuando la convocante lo requiera, el oferente deberá acreditarse la cadena de autorizaciones, hasta el fabricante o productor.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

5.4 Verificación del precio ofertado por las firmas participantes:

En virtud al cumplimiento de la RESOLUCION DNCP N° 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMINETOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03", conforme al Artículo 4° punto 1 de la referida normativa, se

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

examinaron los precios cotizados por las firmas que han cumplido hasta este punto de la evaluación, resultando:

ARQ. ANA LUCI PORRO: El ítem **23** se encuentra fuera de los rangos establecidos.

FIERROS GUARANI de MARIA JULIA PLANAS: Los ítems 37, 44, 45, 46, 48, 61, 62, 63, 64, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 93, 119, 124, 125, 126, 127, 128, 153, 164, 166, 167, 168, 169, 174, 175, 181, 184, 185, 186, 187, 189, 192, 193, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 244, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268 y 269 se encuentran dentro de los rangos establecidos.
Los ítems **32, 33, 47, 91, 92, 243 y 245** se encuentran fuera de los rangos establecidos.

TIGRE PARAGUAY S.A.: Los ítems 104 y 108 se encuentran dentro de los rangos establecidos.
Los ítems **103 y 105** se encuentran fuera de los rangos establecidos.

IMPERPLAST INGENIERIA S.A.: El ítem 180 se encuentra dentro de los rangos establecidos.

Los precios fuera de rango han sido analizados por la Gerencia de Redes Asunción y Área Metropolitana, que por comunicación interna UMR/0148/2022 ha expresado:

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

10/06/2022 08:46

COMUNICACION INTERNA Nº UMR/0148/2022.

A	:	DIRECCION DE REDES DE AGUA POTABLE.
DE	:	UNIDAD DE MANTENIMIENTO DE REDES.
REFERENCIA	:	Remitir documentaciones.
SUB REFERENCIA	:	CI – UOC/CEO N° 243/2022.
FECHA	:	09/06/2022.

Me dirijo a la Dirección de Redes de Agua Potable Asunción y Área Metropolitana y por su intermedio a donde corresponda, en el marco de la Evaluación Técnica de la "**LPN – ADQUISICION DE ACCESORIOS METALICOS PARA LA REPARACION DE LAS REDES DE AGUA POTABLE DE TODA LA ESSAP**" ID 390854, en la cual la Coordinación de Evaluaciones dependiente de la Gerencia de UOC da cumplimiento a la a la Resolución DNCP N° 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY N° 2051/03".

En el marco de la normativa referida, dicha Coordinación solicitó vía Nota, el detalle de la composición de precios ofertados en el presente llamado, que se encontraron fuera del rango establecido en la citada resolución (sobrepasa el 25% por debajo o el 15% por encima del precio referencial).

Respecto a dicha solicitud, presentaron las explicaciones solicitadas las siguientes empresas: ANA LUCI PORRO en contestación a las Notas CEO N° 211 y 236/2022, TIGRE PARAGUAY S.A a través de la Nota CEO N° 214/2022, FIERROS GUARANI en contestación a las Notas CEO N° 213 y 237/2022 y ALEJANDRO PEREZ HERAS en contestación a la Notas CEO 208 y 238/2022.

Verificada las documentaciones remitidas por los oferentes mencionados y como sector afectado al llamado, concluimos que el detalle de la composición de precios ofertados para los ítems mencionados se hallan dentro de los límites razonablemente aceptables conforme al mercado; garantizando así, el cumplimiento de la obligación asumida por el oferente y la satisfacción de la necesidad institucional en las mejores condiciones de oportunidad, calidad y costo; de manera a continuar con los procesos conclusivos del llamado.

Atentamente.

Ing. Alejandro Arias
Jefe de Unidad de Mantenimiento de Redes
ESSAP S.A.

A Gerencia de Redes

Fernández

José D. Fernández Q.
Director de Redes Agua Potable
essap sa

A UOC

con el informe que antecede para sus efectos

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

5.5 Verificación de la Capacidad Legal del Oferente:

Con la ponderación de "CUMPLE – NO CUMPLE", se ha realizado la verificación de las documentaciones presentadas por los oferentes que han cumplido hasta este punto de la evaluación. Para el estudio de los demás Requisitos de Participación y Criterios de Evaluación, correspondiente a los "Requisitos Documentales para la evaluación de las condiciones de participación", con el fin de comprobar el cumplimiento de las condiciones establecidas, cuyo resultado se detalla a continuación:

	FIERROS GUARANI de MARIA JULIA PLANAS	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.	TIGRE PARAGUAY S.A.	ARQ. ANA LUCI PORRO
Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social	CUMPLE Certificado N° 327920	CUMPLE Certificado N° 327993	CUMPLE Certificado N° 326856	CUMPLE Certificado N° 326058
Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar.	CUMPLE	CUMPLE	N/A	N/A
Para el Margen de Preferencia Local, se tendrá en cuenta el domicilio fiscal indicado en la constancia del RUC. En caso de consorcios, se tendrá en cuenta el domicilio fiscal del líder	N/A	N/A	N/A	N/A
Constancia de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados según los incisos a) y b) del numeral 2 del art. 1 de la Ley N° 6355/19 o Resolución Judicial que declare la aplicación de dicha Ley como Inconstitucional o disponga la Suspensión de sus efectos.	N/A S/ Circular DNCP N° 11/2022	N/A S/ Circular DNCP N° 11/2022	N/A S/ Circular DNCP N° 11/2022	N/A S/ Circular DNCP N° 11/2022
Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Certificado de Cumplimiento Tributario	CUMPLE Certificado N° 4270124340186	CUMPLE SIPE N° 1680358	CUMPLE Certificado N° 4270128463657	CUMPLE Certificado N° 4270129189079
Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente.	CUMPLE	CUMPLE SIPE N° 1680358	CUMPLE SIPE N° 1674766	CUMPLE

Las documentaciones figuradas "Activas o Históricas" en las Constancias SIPE presentadas, fueron verificadas y se concluyó que CUMPLEN con las condiciones establecidas en el llamado.

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

5.5.1 Verificación de las Prohibiciones de los Incs. "a" y "b" del Artículo 40, según Resolución DNCP N° 849/15:

Con respecto a los criterios de calificación requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones, con base a lo establecido en el Art. 40, incisos "a" y "b" de la Ley 2051/03 y en el marco de lo dispuesto en la Resolución DNCP Nº 849/2015, se ha procedido a verificar al oferente y sujetos individualizados participantes del llamado que han cumplido hasta este punto de la evaluación, a fin de constatar si los mismos se encuentran comprendidos en alguna de las prohibiciones del precepto legal precitado, según lo siguiente:

La verificación realizada se sustenta sobre la base de los datos declarados por los oferentes en el Formulario de Declaración Jurada de Miembros.

Inciso "a": Según Comunicación Interna UACP N° 263/2022 la Dirección de Talento Humano de la Essap S.A., informa que *"...según registros obrantes en el sistema informático en la Dirección de Talento Humano-Unidad de Administración y Control del Personal, las personas mencionadas no mantienen vinculación alguna con la empresa"*.

Inciso "b": Según Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a proveída desde el portal www.documentos.gov.py, "No registran datos en el Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH) y Nomina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)", las personas afectadas según Constancias SFP N° 3187589, 3187581, 3187586, 3187596, 3187602, 3187608, 3187611, 3187615, 3187625, 3187630, 3187635, 3187645, 3187649, 3187641, 3187725, 3187720, 3187729, 3187734, 3187736, 3187532, 3187565 y 3187576.

Así mismo, no registran datos según consulta de ser o no funcionario/a público/a proveída desde el portal www.datos.sfp.gov.py las personas: Otto Becker, Viviane Valente, Vicente Smith, Mariano Pando, Matias Pando y Haydee Durango.

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Por otra parte, según Constancia N° 3047977 Nelson Daniel Benítez Aguilar con CI N° 2.045.149 figura **CON CARGO** SIN ACTUALIZAR **VINCULO** CARGO PERMANENTE **INSTITUCION** (-) correspondiente al mes/año 2.001; según Constancia SFP N° 3047986 Nelson Martin Benítez Montañes con CI N° 3.982.868 figura **CON CARGO** Secretario/a (III) **VINCULO** CARGO PERMANENTE **INSTITUCION** Corte Suprema de Justicia correspondiente al mes/año 2.014; y según Constancia SFP N° 3047997 Sussam Benítez de Rojas con CI N° 1.123.723 figura **CON CARGO** (-) /e Instructor-Especialista **VINCULO** PERMANENTE **INSTITUCION** Facultad de Ciencias Médicas (FCM) correspondiente al mes/año 3/2022. En contestación a la nota CEO N° 212/2022, en fecha 13/05/2022 el oferente adjunta lo siguiente: ***Copia simple*** *de Planilla de Situación de funcionarios según Expte. N° 2842/2022, donde consta que el Sr. Nelson Martin Benítez Montañes, fue dado de Baja del SINARH – año 2001 - Motivo: Baja.;* ***Copia Simple*** *de Planilla de Situación de Funcionarios según Expte. N° 2840/2022, donde consta que el Sr. Nelson Daniel Benítez Aguilar, fue dado de Baja del SINARH – año 2014 - Motivo: Baja.; y,* ***Copia Simple*** *de Planilla de Situación de funcionarios según Expte. N° 2847/2022, donde consta que la Dra. Sussam Beatriz Benítez Ortega, donde especifica que ejerce como auxiliar de la enseñanza II en la Universidad Nacional de Asunción – Facultad de Ciencias Médicas.*

Al respecto, debemos recordar que el art. 40 PROHIBICIONES Y LIMITACIONES PARA PRESENTAR PROPUESTAS O PARA CONTRATAR de la Ley 2051/03 De Contrataciones Públicas establece: "*No podrán presentar propuestas en los procedimientos de contratación previstos en esta ley, ni contratar con los organismos, entidades y municipalidades: b) quienes conforme a la Ley de la Función Pública se encuentren imposibilitados;".*

Por su parte, la referida Ley N° 1626/00 De la Función Pública, que tiene por objeto regular la situación jurídica de los funcionarios y de los empleados públicos, el personal de confianza, el contratado y el auxiliar, establece: "***Artículo 2º.-*** *Aún cuando cumplan una función pública, se exceptúan expresamente de lo establecido en el artículo anterior a: f) los docentes de la Universidad Nacional y de las Instituciones oficiales de educación primaria, secundaria y técnica;"*

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Por lo expuesto, se concluye que los oferentes **FIERROS GUARANI de María Julia Planas, IMPERPLAST INGENIERIA S.A.**, **TIGRE PARAGUAY S.A.** y **ARQ. ANA LUCI PORRO**, no se encuentran imposibilitados para presentar propuestas en los procedimientos de contratación regidos por la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

5.5.2 Verificación del Registro de Inhabilitados – DNCP / SIPE:

A modo de respaldar los controles sobre la firma oferente, se ha revisado el Registro de Inhabilitados y la sección Sanción a Proveedores del SICP, donde:

FIERROS GUARANI de María Julia Planas con **RUC N° 1002623-1**; se encuentra con registro de inhabilitación del 10/11/2010 al 10/07/2011 y registra una amonestación en fecha 04/03/2010. Las demás personas declaradas por el oferente en el Formulario de Declaración Jurada de Miembros no registran datos de inhabilitación así tampoco sanción, encontrándose habilitado al momento de la presentación y apertura de ofertas.

IMPERPLAST INGENIERIA S.A. con **RUC N° 80026565-3**; se encuentra con registro de inhabilitación del 08/07/2006 al 08/10/2006 y del 30/03/2017 al 30/07/2017, no registra ninguna sanción. Las demás personas declaradas por el oferente en el Formulario de Declaración Jurada de Miembros no registran datos de inhabilitación así tampoco sanción, encontrándose habilitado al momento de la presentación y apertura de ofertas.

TIGRE PARAGUAY S.A. con **RUC N° 80019202-8**; no registra datos de inhabilitación ni sanción, así tampoco las personas declaradas por el oferente en el Formulario de Declaración Jurada de Miembros, encontrándose habilitado al momento de la presentación y apertura de ofertas.

ARQ. ANA LUCI PORRO con **RUC N° 408153-6**; no registra datos de inhabilitación y registra una amonestación en fecha 10/07/2019. Las demás personas declaradas por el oferente en el Formulario de Declaración Jurada de Miembros no registran datos de inhabilitación así tampoco sanción, encontrándose habilitado al momento de la presentación y apertura de ofertas.

5.6 Verificación de la Capacidad Financiera:

Ing. Fernando E. García A. Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A. Gerente Financiero essap sa

Dr. Carlos [illegible] R.

De conformidad a lo establecido en los Requisitos de Participación y Criterios de Evaluación del PBC, se ha procedido a verificar la Capacidad Financiera, constatándose el siguiente análisis:

Referencia:

a. Ratio de Liquidez: *activo corriente / pasivo corriente Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, de los tres (3) últimos años (2018,2019, 2020).*

b. Endeudamiento: *pasivo total / activo total No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, de los tres (3) últimos años (2018,2019, 2020).*

c. Rentabilidad: *Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio de los tres (3) últimos años (2018,2019, 2020).*

FIERROS GUARANI de María Julia Planas						
Ratios		Ejercicios			Promedio	Calificación
		2.018	2.019	2.020		
Liquidez	ac	987.940.160	2.824.735.339	3.697.637.391	172,15	CUMPLE
	pc	5.095.383	88.118.902	12.728.409		
	R=	**193,89**	**32,06**	**290,50**		
Endeudamiento	pt	5.095.383	88.118.902	12.728.409	0,01	CUMPLE
	at	1.395.450.867	3.155.286.202	4.172.987.709		
	R=	**0,00**	**0,03**	**0,00**		
Rentabilidad	ut	124.725.370	1.659.372.418	1.093.092.285	5,64	CUMPLE
	c	170.000.000	170.000.000	170.000.000		
	R=	**0,73**	**9,76**	**6,43**		

IMPERPLAST INGENIERIA S.A.						
Ratios		Ejercicios			Promedio	Calificación
		2.018	2.019	2.020		
Liquidez	ac	2.978.257.872	3.219.592.325	3.240.991.218	2,79	CUMPLE
	pc	1.429.319.576	1.032.026.623	1.025.246.340		
	R=	**2,08**	**3,12**	**3,16**		
Endeudamiento	pt	1.429.319.576	1.222.688.610	1.331.718.920	0,16	CUMPLE
	at	7.739.729.329	8.055.074.580	8.239.371.573		
	R=	**0,18**	**0,15**	**0,16**		
Rentabilidad	ut	148.582.023	457.379.578	75.266.683	0,06	CUMPLE
	c	4.060.000.000	4.060.000.000	4.060.000.000		
	R=	**0,04**	**0,11**	**0,02**		

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

TIGRE PARAGUAY S.A.						
Ratios		Ejercicios(cifras expresadas en miles de guaraníes)			Promedio	Calificación
		2.018	2.019	2.020		
Liquidez	ac	78.801.492	93.911.464	132.782.647	3,16	CUMPLE
	pc	24.184.456	31.791.679	40.661.950		
	R=	**3,26**	**2,95**	**3,27**		
Endeudamiento	pt	24.184.456	31.791.679	40.661.950	0,22	CUMPLE
	at	125.223.800	138.049.328	173.383.411		
	R=	**0,19**	**0,23**	**0,23**		
Rentabilidad	ut	13.753.254	10.822.938	26.463.812	0,57	CUMPLE
	c	18.192.000	18.192.000	72.930.000		
	R=	**0,76**	**0,59**	**0,36**		

ARQ. ANA LUCI PORRO						
Ratios		Ejercicios			Promedio	Calificación
		2.018	2.019	2.020		
Liquidez	ac	12.043.362.523	12.777.230.396	14.406.531.916	3,05	CUMPLE
	pc	5.131.609.173	4.031.823.121	3.961.007.516		
	R=	**2,35**	**3,17**	**3,64**		
Endeudamiento	pt	5.131.609.173	4.031.823.121	3.961.007.516	0,29	CUMPLE
	at	14.341.576.476	15.077.281.038	16.698.314.063		
	R=	**0,36**	**0,27**	**0,24**		
Rentabilidad	ut	1.214.357.510	1.761.850.195	1.691.848.630	0,67	CUMPLE
	c	2.320.000.000	2.320.000.000	2.320.000.000		
	R=	**0,52**	**0,76**	**0,73**		

5.6.1 Requisitos documentales para evaluar el presente criterio:

	FIERROS GUARANI de MARIA JULIA PLANAS	IMPERPLAST INGENIERIA S.A.	TIGRE PARAGUAY S.A.	ARQ. ANA LUCI PORRO
Balance General y cuadro de Estado de Resultados de los años [2018,2019,2020] para contribuyente de IRACIS /IRE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Formulario 106 de los últimos [2019-2020] años para contribuyentes del IRPC	NO APLICA			
Formulario 104 de los últimos [2019-2020] años para contribuyentes de Renta Personal				
Para contribuyentes de IVA general: IVA General de los últimos 2 años (2019-2020)				

6. VARIACIÓN DE LAS CANTIDADES A ADJUDICAR:

De conformidad al Art. 66° del Decreto N° 2992/19, por comunicación interna GRA N° 198/2022 la Gerencia de Redes Asunción y Área Metropolitana solicitó la disminución de la cantidad de los bienes requeridos originalmente, únicamente por razones de disponibilidad presupuestaria, indicando las siguientes disminuciones:

Ing. Fernando E. García A. Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A. Gerente Financiero essap sa

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

essap GOBIERNO NACIONAL

19/08/2022 11.40 hs

COMUNICACIÓN INTERNA GRA 198/2022

A : **GUOC – Abog. Rossana Estigarribia**

DE : **GERENCIA DE REDES ASUNCION Y AREA METROPOLITANA - Ing. Fernando García**

REFERENCIA : **Llamado Accesorios Metálicos. Id: 390.854**

FECHA : **19 / 08 / 2022**

Me dirijo a la GUOC en referencia al llamado Licitación Pública Nacional (LPN) ***"Adquisición de accesorios metálicos para la reparación de las redes de agua potable de toda la Essap". ID: 390.854.***

Teniendo en cuenta el flujo de caja de la Empresa, y disponibilidad para los pagos de los compromisos financieros de la empresa, es necesario ajustar el monto final de adjudicación de este llamado.

En base a dichas consideraciones presentamos en cuadro adjunto **los ítems y las cantidades solicitadas de cada ítem**, para su correspondiente adjudicación, de tal modo a circunscribirnos a lo mencionado más arriba.

Sin otro particular me despido atentamente

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y
Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y
Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio Lopez R.
Gerente General
essap sa

Ítem	Descripción del Bien	Cant.	IMPERPLAST INGENIERIA S.A. Precio total		FIERROS GUARANI de MARIA JULIA PLANAS Precio total		TIGRE PARAGUAY S.A. Precio total		ARQ. ANA LUCI PORRO Precio total	
23	LLAVE DE PASO DE Ø 2 A EXCLUSA DE BRONCE	1.000							297.860.000	CUMPLE
32	CORPORATION DE 3/4 - PARA UTILIZACION EN MAQUINA PERFORADORA MUELLER B-101	95			34.656.000	CUMPLE				
33	CORPORATION DE 1 - PARA UTILIZACION EN MAQUINA PERFORADORA MUELLER B-101	95			56.943.000	CUMPLE				
37	UNIÓN TIPO EDE BRONCE Ø 4 D.D. CON ESTRÍA Y ROSCA	100			66.350.000	CUMPLE				
44	EXTREMIDAD BRIDA PUNTA H°F°D° DE 100 MM. NORMA ISO 2531. DE 118 MM. PINTURA EPOXI. PN16	14			3.932.600	CUMPLE				
45	EXTREMIDAD BRIDA PUNTA H°F°D° DE 150 MM. NORMA ISO 2531. DE 170 MM. PINTURA EPOXI. PN16	14			7.082.600	CUMPLE				
46	EXTREMIDAD BRIDA PUNTA H°F°D° DE 200 MM. NORMA ISO 2531. DE 222 MM. PINTURA EPOXI. PN16	6			4.016.400	CUMPLE				
47	EXTREMIDAD BRIDA PUNTA H°F°D° DE 250 MM. NORMA ISO 2531. DE 274 MM. PINTURA EPOXI. PN16	6			9.706.800	CUMPLE				
48	EXTREMIDAD BRIDA PUNTA H°F°D° DE 300 MM. NORMA ISO 2531. DE 326 MM. PINTURA EPOXI. PN16	6			10.317.000	CUMPLE				
61	COLLARÍN CON BRIDA DE SALIDA PARA TUBERÍAS DE PVC Ø TUBO 160 DN BRIDA 50. FUNDICIÓN NODULAR. CA	10			15.682.000	CUMPLE				
62	COLLARÍN CON BRIDA DE SALIDA PARA TUBERÍAS DE PVC Ø TUBO 200 DN BRIDA 50. FUNDICIÓN NODULAR. CA	8			15.612.800	CUMPLE				
63	COLLARÍN CON BRIDA DE SALIDA PARA TUBERÍAS DE PVC Ø TUBO 250 DN BRIDA 50. FUNDICIÓN NODULAR. CA	10			28.202.000	CUMPLE				
64	COLLARÍN CON BRIDA DE SALIDA PARA TUBERÍAS DE PVC Ø TUBO 315 DN BRIDA 50. FUNDICIÓN NODULAR. CA	10			39.646.000	CUMPLE				
85	ABRAZADERA DE REPARACIÓN CON BANDA DE INOXIDABLE CON MORDAZA DE FUNDICION DUCTIL 168 - 178 M	40			31.540.000	CUMPLE				
86	ABRAZADERA DE REPARACIÓN CON BANDA DE INOXIDABLE CON MORDAZA DE FUNDICIÓN DÚCTIL 220 -237 M	40			33.824.000	CUMPLE				
87	ABRAZADERA DE REPARACIÓN CON BANDA DE INOXIDABLE CON MORDAZA DE FUNDICIÓN DÚCTIL 272 - 282 M	40			30.676.000	CUMPLE				
88	ABRAZADERA DE REPARACIÓN CON BANDA DE INOXIDABLE CON MORDAZA DE FUNDICIÓN DÚCTIL 324 - 337 M	10			8.266.000	CUMPLE				
89	ABRAZADERA DE REPARACIÓN CON BANDA DE INOXIDABLE CON MORDAZA DE FUNDICIÓN DÚCTIL 324-346 M	6			7.868.400	CUMPLE				
90	ABRAZADERA DE REPARACIÓN CON BANDA DE INOXIDABLE CON MORDAZA DE FUNDICIÓN DÚCTIL 428 -446 M	6			11.215.200	CUMPLE				
91	ABRAZADERA DE REPARACIÓN CON BANDA DE INOXIDABLE CON MORDAZA DE FUNDICIÓN DÚCTIL 510-540 M	4			9.611.600	CUMPLE				
92	ABRAZADERA DE REPARACIÓN CON BANDA DE INOXIDABLE CON MORDAZA DE FUNDICIÓN DÚCTIL 540 -570 M	4			9.940.000	CUMPLE				
93	ABRAZADERA DE REPARACIÓN CON BANDA DE INOXIDABLE CON MORDAZA DE FUNDICIÓN DÚCTIL 630-660 M	4			10.688.000	CUMPLE				
103	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 100 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con tornillos estoperc	10					20.904.900	CUMPLE		
104	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 150 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con tornillos estoperc	10					32.947.980	CUMPLE		
105	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 200 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con tornillos estoperc	4					27.510.624	CUMPLE		
108	VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 400 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO) con tornillos estoperc	1					26.920.371	CUMPLE		
119	VÁLVULA DE COMPUERTA EXTREMOS LISOS DE 100 MM DE 118 MM CON PINTURA EPOXI (CIERRE HORARIO)	12			39.242.400	CUMPLE				
124	KIT COMPLETO DE HIDRANTES HºDº CIERRE DE LA VALVULA SENTIDO HORARIO.	20			169.824.000	CUMPLE				
125	UNIÓN UNIVERSAL DE GRAN TOLERANCIA 6 (154 - 175 / 165 - 182) MM, PINTURA EPOXI PN16. GGG -50	60			78.390.000	CUMPLE				
126	UNIÓN UNIVERSAL DE GRAN TOLERANCIA 8 (208 - 225 / 225 - 250) MM, PINTURA EPOXI PN16. GGG -50	50			114.315.000	CUMPLE				
127	UNIÓN UNIVERSAL DE GRAN TOLERANCIA 10 (264 - 284 / 282 - 302) MM, PINTURA EPOXI PN16. GGG -50	50			168.950.000	CUMPLE				
128	UNIÓN UNIVERSAL DE GRAN TOLERANCIA 12 (315 - 335 / 360 - 386) MM, PINTURA EPOXI PN16. GGG -50	50			211.275.000	CUMPLE				
153	JUNTA TOTAL DE Hº Fº Ø 6 (DIÁM=150 MM Y DIÁM EXT=170 MM) C/ JUNTA DE GOMA	14			8.113.000	CUMPLE				
164	JUNTA GIBAULT HºFº (DI 150) DIAM EXT=170- 176 - DUCTIL - HºFº	12			7.677.600	CUMPLE				
166	JUNTA GIBAULT HºFº (DI 200) DIAM EXT=222- 230 - DUCTIL - HºFº	12			11.989.200	CUMPLE				
167	JUNTA GIBAULT HºFº (DI 200) DIAM EXT=222- 235 - DUCTIL - BRASILIT	10			10.525.000	CUMPLE				
168	JUNTA GIBAULT HºFº (DI 200) DIAM EXT=222- 245 - DUCTIL - BRASILIT	18			21.047.400	CUMPLE				
169	JUNTA GIBAULT HºFº (DI 200) DIAM EXT=222- 255 - DUCTIL - MONOFOR	14			17.897.600	CUMPLE				
174	JUNTA GIBAULT HºFº (DI 300) DIAM EXT=326- 350- DUCTIL - BRASILIT	6			19.089.600	CUMPLE				
175	JUNTA GIBAULT HºFº (DI 300) DIAM EXT=326- 377- DUCTIL - MONOFOR	6			20.683.200	CUMPLE				
180	EQUIPO DE PERFORACION Y COLOCACION DE CORPORATIONS DE 3/4 Y 1	1	88.000.000	CUMPLE						
181	EQUIPO DE PERFORACION Y COLOCACION DE CORPORATIONS DE 2	1			99.101.000	CUMPLE				
236	VALVULA REDUCTORA DE PRESION HIDRAULICA, TIPO GLOBO, ACCIONADA A DIAFRAGMA, CIERRE RIGIDO POR	4			40.902.000	CUMPLE				
237	VALVULA REDUCTORA DE PRESION HIDRAULICA, TIPO GLOBO, ACCIONADA A DIAFRAGMA, CIERRE RIGIDO POR	4			45.902.000	CUMPLE				
238	VALVULA REDUCTORA DE PRESION HIDRAULICA, TIPO GLOBO, ACCIONADA A DIAFRAGMA, CIERRE RIGIDO POR	4			59.918.000	CUMPLE				
239	VALVULA REDUCTORA DE PRESION HIDRAULICA, TIPO GLOBO, ACCIONADA A DIAFRAGMA, CIERRE RIGIDO POR	2			55.221.000	CUMPLE				
240	VALVULA REDUCTORA DE PRESION HIDRAULICA, TIPO GLOBO, ACCIONADA A DIAFRAGMA, CIERRE RIGIDO POR	2			39.527.500	CUMPLE				

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essapsa

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y
Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y
Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente Jurídico
essap sa

4280

241	VALVULA REDUCTORA DE PRESION HIDRAULICA, TIPO GLOBO, ACCIONADA A DIAFRAGMA, CIERRE RIGIDO POR	1			63.804.000	CUMPLE				
242	VALVULA REDUCTORA DE PRESION HIDRAULICA, TIPO GLOBO, ACCIONADA A DIAFRAGMA, CIERRE RIGIDO POR	1			92.589.500	CUMPLE				
243	FILTRO TIPO Y DE 50 MM	10			5.753.000	CUMPLE				
244	FILTRO TIPO Y DE 80 MM	4			3.350.000	CUMPLE				
245	FILTRO TIPO Y DE 100 MM	4			5.641.200	CUMPLE				
260	Anillo de reparacion con brida bipartida de HD para punta bolsa - Pintura epoxi 200 mm	4			23.208.000	CUMPLE				
261	Anillo de reparacion con brida bipartida de HD para punta bolsa - Pintura epoxi 250 mm	4			30.374.000	CUMPLE				
262	Anillo de reparacion con brida bipartida de HD para punta bolsa - Pintura epoxi 300 mm	4			37.876.000	CUMPLE				
263	Anillo de reparacion con brida bipartida de HD para punta bolsa - Pintura epoxi 350 mm	20			249.066.000	CUMPLE				
264	Anillo de reparacion con brida bipartida de HD para punta bolsa - Pintura epoxi 400 mm	2			29.341.000	CUMPLE				
265	Anillo de reparacion con brida bipartida de HD para punta bolsa - Pintura epoxi 500 mm	2			37.873.000	CUMPLE				
266	Anillo de reparacion con brida bipartida de HD para punta bolsa - Pintura epoxi 600 mm	2			59.194.000	CUMPLE				
267	Anillo de reparacion con brida bipartida de HD para punta bolsa - Pintura epoxi 800 mm	2			64.821.000	CUMPLE				
268	Anillo de reparacion con brida bipartida de HD para punta bolsa - Pintura epoxi 1000 mm	1			38.380.500	CUMPLE				
269	Anillo de reparacion con brida bipartida de HD para punta bolsa - Pintura epoxi 1200 mm	1			79.146.000	CUMPLE				
	Precio Total		88.000.000		2.505.784.100		108.283.875		297.860.000	

TOTAL GENERAL 2.999.927.975

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y
Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y
Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

6279

CONCLUSIÓN:

Luego del análisis de las documentaciones presentadas por el oferente en el marco de la licitación y de los informes elaborados por los Sectores que apoyaron la tarea de evaluación respectiva; las empresas **FIERROS GUARANI de María Julia Planas, IMPERPLAST INGENIERIA S.A.**, **TIGRE PARAGUAY S.A.** y **ARQ. ANA LUCI PORRO**, cumplen con la totalidad de los criterios de orden legal, económico y técnico que han sido requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones.

Que, el Art. 65º del Decreto Nº 2.992/2019 que reglamenta la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas, establece: "*Criterio de Adjudicación: Atendiendo a lo dispuesto en la Ley, la adjudicación deberá recaer en el oferente cuya oferta:* ***1. cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el Pliego de Bases y Condiciones; 2. tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato. 3. Presente el precio evaluado como más bajo.***".

Que, el Art. 28º de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas" establece: ***ADJUDICACIÓN.*** *Con base en el informe de evaluación, la Convocante adjudicará al participante que presente la oferta solvente que cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en los pliegos de bases y condiciones, que tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato. La misma deberá garantizar satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones exigidas*".

Por otra parte, no ha sido cotizado el **ítem 195** y han quedado sin ofertas susceptibles de ser adjudicados los **ítems 27, 28, 29, 30, 31, 34, 35, 36, 156, 161, 162, 165, 176 y 178.**

Que, el Art. 30º de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas" establece: "*DECLARACIÓN DE LICITACIÓN DESIERTA. Una licitación se declarará desierta, mediante resolución de la máxima autoridad de la Convocante, en los siguientes casos: a) que no se hubiera presentado oferta alguna; b) que ninguna de las ofertas reúna las condiciones exigidas en las bases de la licitación o se apartara sustancialmente de ellas; o (.....)*",

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Así mismo, por motivos de revisión y mejoramiento de las especificaciones técnicas solicitadas en el llamado, se ha solicitado la cancelación de los **ítems 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 106, 107, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 120, 121, 122, 123, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 154, 155, 157, 158, 159, 160, 163, 170, 171, 172, 173, 177, 179, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259 y 270.**

Que, el Art. 31° de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas", expresa: ***CANCELACIÓN DE LA LICITACIÓN***: *"Las convocantes podrán cancelar una licitación por caso fortuito o fuerza mayor. De igual manera podrán cancelarla cuando existan circunstancias, debidamente justificadas, que provoquen la extinción de la necesidad de adquirir o arrendar los bienes, contratar la prestación de los servicios o ejecutar las obras, o que de continuarse con el procedimiento de contratación, se pudiera ocasionar daño o perjuicio a los organismos, las entidades y a las municipalidades; en todos los casos de cancelación de la licitación, los oferentes no tendrán derecho a reembolso de gastos ni indemnización alguna*".

Por todo lo expuesto y en base a las prerrogativas contenidas en los artículos 58° al 67° del Decreto N° 2992/2019 y artículos 30° y 31° de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas"; el Comité de Evaluación,

RECOMIENDA:

1° ADJUDICAR el llamado a **LICITACION PUBLICA NACIONAL "ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS METÁLICOS PARA LA REPARACIÓN DE LAS REDES DE AGUA POTABLE DE TODA LA ESSAP" ID N° 390854**, de acuerdo al siguiente detalle:

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Arnulfo López R.
Gerente General
essap sa

FIERROS GUARANI de María Julia Planas con RUC N° 1002623-1	
ÍTEM	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
32	**Gs. 34.656.000.-** (guaraníes treinta y cuatro millones seiscientos cincuenta y seis mil)
33	**Gs. 56.943.000.-** (guaraníes cincuenta y seis millones novecientos cuarenta y tres mil)
37	**Gs. 66.350.000.-** (guaraníes sesenta y seis millones trescientos cincuenta mil)
44	**Gs. 3.932.600.-** (guaraníes tres millones novecientos treinta y dos mil seiscientos)
45	**Gs. 7.082.600.-** (guaraníes siete millones ochenta y dos mil seiscientos)
46	**Gs. 4.016.400.-** (guaraníes cuatro millones dieciséis mil cuatrocientos)
47	**Gs. 9.706.800.-** (guaraníes nueve millones setecientos seis mil ochocientos)
48	**Gs. 10.317.000.-** (guaraníes diez millones trescientos diecisiete mil)
61	**Gs. 15.682.000.-** (guaraníes quince millones seiscientos ochenta y dos mil)
62	**Gs. 15.612.800.-** (guaraníes quince millones seiscientos doce mil ochocientos)
63	**Gs. 28.202.000.-** (guaraníes veintiocho millones doscientos dos mil)
64	**Gs. 39.646.000.-** (guaraníes treinta y nueve millones seiscientos cuarenta y seis mil)
85	**Gs. 31.540.000.-** (guaraníes treinta y un millones quinientos cuarenta mil)
86	**Gs. 33.824.000.-** (guaraníes treinta y tres millones ochocientos veinticuatro mil)
87	**Gs. 30.676.000.-** (guaraníes treinta millones seiscientos setenta y seis mil)
88	**Gs. 8.266.000.-** (guaraníes ocho millones doscientos sesenta y seis mil)
89	**Gs. 7.868.400.-** (guaraníes siete millones ochocientos sesenta y ocho mil cuatrocientos)
90	**Gs. 11.215.200.-** (guaraníes once millones doscientos quince mil doscientos)
91	**Gs. 9.611.600.-** (guaraníes nueve millones seiscientos once mil seiscientos)

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

92	**Gs. 9.940.000.-** (guaraníes nueve millones novecientos cuarenta mil)
93	**Gs. 10.688.000.-** (guaraníes diez millones seiscientos ochenta y ocho mil)
119	**Gs. 39.242.400.-** (guaraníes treinta y nueve millones doscientos cuarenta y dos mil cuatrocientos)
124	**Gs. 169.824.000.-** (guaraníes ciento sesenta y nueve millones ochocientos veinticuatro mil)
125	**Gs. 78.390.000.-** (guaraníes setenta y ocho millones trescientos noventa mil)
126	**Gs. 114.315.000.-** (guaraníes ciento catorce millones trescientos quince mil)
127	**Gs. 168.950.000.-** (guaraníes ciento sesenta y ocho millones novecientos cincuenta mil)
128	**Gs. 211.275.000.-** (guaraníes doscientos once millones doscientos setenta y cinco mil)
153	**Gs. 8.113.000.-** (guaraníes ocho millones ciento trece mil)
164	**Gs. 7.677.600.-** (guaraníes siete millones seiscientos setenta y siete mil seiscientos)
166	**Gs. 11.989.200.-** (guaraníes once millones novecientos ochenta y nueve mil doscientos)
167	**Gs. 10.525.000.-** (guaraníes diez millones quinientos veinticinco mil)
168	**Gs. 21.047.400.-** (guaraníes veintiún millones cuarenta y siete mil cuatrocientos)
169	**Gs. 17.897.600.-** (guaraníes diecisiete millones ochocientos noventa y siete mil seiscientos)
174	**Gs. 19.089.600.-** (guaraníes diecinueve millones ochenta y nueve mil seiscientos)
175	**Gs. 20.683.200.-** (guaraníes veinte millones seiscientos ochenta y tres mil doscientos)
181	**Gs. 99.101.000.-** (guaraníes noventa y nueve millones ciento un mil)
236	**Gs. 40.902.000.-** (guaraníes cuarenta millones novecientos dos mil)
237	**Gs. 45.902.000.-** (guaraníes cuarenta y cinco millones novecientos dos mil)
238	**Gs. 59.918.000.-** (guaraníes cincuenta y nueve millones novecientos dieciocho mil)

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Sergio ... R.

239	**Gs. 55.221.000.-** (guaraníes cincuenta y cinco millones doscientos veintiún mil)
240	**Gs. 39.527.500.-** (guaraníes treinta y nueve millones quinientos veintisiete mil quinientos)
241	**Gs. 63.804.000.-** (guaraníes sesenta y tres millones ochocientos cuatro mil)
242	**Gs. 92.589.500.-** (guaraníes noventa y dos millones quinientos ochenta y nueve mil quinientos)
243	**Gs. 5.753.000.-** (guaraníes cinco millones setecientos cincuenta y tres mil)
244	**Gs. 3.350.000.-** (guaraníes tres millones trescientos cincuenta mil)
245	**Gs. 5.641.200.-** (guaraníes cinco millones seiscientos cuarenta y un mil doscientos)
260	**Gs. 23.208.000.-** (guaraníes veintitrés millones doscientos ocho mil)
261	**Gs. 30.374.000.-** (guaraníes treinta millones trescientos setenta y cuatro mil)
262	**Gs. 37.876.000.-** (guaraníes treinta y siete millones ochocientos setenta y seis mil)
263	**Gs. 249.066.000.-** (guaraníes doscientos cuarenta y nueve millones sesenta y seis mil)
264	**Gs. 29.341.000.-** (guaraníes veintinueve millones trescientos cuarenta y un mil)
265	**Gs. 37.873.000.-** (guaraníes treinta y siete millones ochocientos setenta y tres mil)
266	**Gs. 59.194.000.-** (guaraníes cincuenta y nueve millones ciento noventa y cuatro mil)
267	**Gs. 64.821.000.-** (guaraníes sesenta y cuatro millones ochocientos veintiún mil)
268	**Gs. 38.380.500.-** (guaraníes treinta y ocho millones trescientos ochenta mil quinientos)
269	**Gs. 79.146.000.-** (guaraníes setenta y nueve millones ciento cuarenta y seis mil)

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

IMPERPLAST INGENIERIA S.A. con RUC N° 80026565-3	
ÍTEM	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
180	**Gs. 88.000.000.-** (guaraníes ochenta y ocho millones)

TIGRE PARAGUAY S.A. con RUC N° 80019202-8	
ÍTEM	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
103	**Gs. 20.904.900.-** (guaraníes veinte millones novecientos cuatro mil novecientos)
104	**Gs. 32.947.980.-** (guaraníes treinta y dos millones novecientos cuarenta y siete mil novecientos ochenta)
105	**Gs. 27.510.624.-** (guaraníes veintisiete millones quinientos diez mil seiscientos veinticuatro)
108	**Gs. 26.920.371.-** (guaraníes veintiséis millones novecientos veinte mil trescientos setenta y uno)

ARQ. ANA LUCI PORRO con RUC N° 408153-6	
ÍTEM	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
23	**Gs. 297.860.000.-** (guaraníes doscientos noventa y siete millones ochocientos sesenta mil)

2° DECLARAR DESIERTO el **ítem 195** de conformidad al Art. 30° inc. a) de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas"; y, los **ítems 27, 28, 29, 30, 31, 34, 35, 36, 156, 161, 162, 165, 176 y 178** de conformidad al Art. 30° inc. b) del mismo cuerpo legal.

3° CANCELAR los **ítems 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 106, 107, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 120, 121, 122, 123, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 154, 155, 157, 158, 159, 160, 163, 170, 171, 172, 173, 177, 179, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259 y 270** de conformidad al Art. 31° de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

4° Elevar el presente Informe al Directorio de la Empresa, a través de la Unidad Operativa de Contratación, para la prosecución de los trámites administrativos restantes y se dicte la correspondiente Resolución.

MIEMBROS:

Gerente General o su representante

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Gerente Financiero o su representante

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Gerente Administrador del Contrato o su representante

Ing. Fernando E. García A.
Gerente de Redes Asunción y Área Metropolitana
ESSAP S.A.