

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004
Fecha: 04-JUL-2023

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Dirección de Operaciones

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
BOMBA TURBINA VERTICAL, GPM 150, 400 PIES TDH	40151503280	1

Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

TIPO:	TURBINA VERTICAL
CAPACIDAD:	150 GPM
ALTURA DINAMICA TOTAL:	400PIES
VELOCIDAD:	1750 RPM
IMPULSORES:	CERRADOS
MATERIAL DEL TAZON:	ASTM A53 (hierro dúctil)
MATERIAL DE IMPULSOR:	AISI tipo 316SS
EJE:	ASTM A582, tipo 416SS
TAZON DE DESCARGA:	ASTM A53 (hierro dúctil)
TAZON DE SUCCION:	ASTM A53 (hierro dúctil)
COJINETE DE TASON:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE SUCCION:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE DESCARGA:	Bronze con Neopreno
COLLARIN DE ARENA:	Bronze
CANDADO DEL IMPULSOR:	316 SS

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

1 año de garantía

Criterio de Almacenamiento

N/A

Observaciones

N/A

Perito 1

Perito 3

Perito 2



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Versión: 01

Fecha: 04-JUL-2023

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Dirección de Operaciones

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

BOMBAS TURBINA VERTICAL, GPM 500, 225
PIES TDH

4151503281

1 /

Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

TIPO:	TURBINA VERTICAL
CAPACIDAD:	500 GPM
ALTURA DINAMICA TOTAL:	225PIES
VELOCIDAD:	1750 RPM
IMPULSORES:	CERRADOS
MATERIAL DEL TAZON:	ASTM A53 (hierro dúctil)
MATERIAL DE IMPULSOR:	AISI tipo 316SS
EJE:	ASTM A582, tipo 416SS
TAZON DE DESCARGA:	ASTM A53 (hierro dúctil)
TAZON DE SUCCION:	ASTM A53 (hierro dúctil)
COJINETE DE TASON:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE SUCCION:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE DESCARGA:	Bronze con Neopreno
COLLARIN DE ARENA:	Bronze
CANDADO DEL IMPULSOR:	316 SS

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

1 año de garantía

Criterio de Almacenamiento

N/A

Observaciones

N/A


perito1


perito 2


perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 04-JUL-2023

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Dirección de Operaciones

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
BOMBATURBINA VERTICAL, GPM 900, 900 PIES TDH	40151503282	1

Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

TIPO:	TURBINA VERTICAL
CAPACIDAD:	900 GPM
ALTURA DINAMICA TOTAL:	900PIES
VELOCIDAD:	1750 RPM
IMPULSORES:	CERRADOS
MATERIAL DEL TAZON:	ASTM A53 (hierro dúctil)
MATERIAL DE IMPULSOR:	AISI tipo 316SS
EJE:	ASTM A582, tipo 416SS
TAZON DE DESCARGA:	ASTM A53 (hierro dúctil)
TAZON DE SUCCION:	ASTM A53 (hierro dúctil)
COJINETE DE TASON:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE SUCCION	Bronze con Neopreno
COJINETE DE DESCARGA:	Bronze con Neopreno
COLLARIN DE ARENA:	Bronze
CANDADO DEL IMPULSOR	316 SS

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

1 año de garantía

Criterio de Almacenamiento

N/A

Observaciones

N/A

Perito 1

Perito 3

Perito 2



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 04-JUL-2023

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio
Dirección de Operaciones	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
BOMBAS TURBINA VERTICAL, GPM 500, 750 PIES TDH	40151503283	1

Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

TIPO:	TURBINA VERTICAL
CAPACIDAD:	500GPM
ALTURA DINAMICA TOTAL:	750PIES
VELOCIDAD:	1750 RPM
IMPULSORES:	CERRADOS
MATERIAL DEL TAZON:	ASTM A53 (hierro dúctil)
MATERIAL DE IMPULSOR:	AISI tipo 316SS
EJE:	ASTM A582, tipo 416SS
TAZON DE DESCARGA:	ASTM A53 (hierro dúctil)
TAZON DE SUCCION:	ASTM A53 (hierro dúctil)
COJINETE DE TASON:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE SUCCION:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE DESCARGA:	Bronze con Neopreno
COLLARIN DE ARENA:	Bronze
CANDADO DEL IMPULSOR:	316 SS

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

1 año de garantía

Criterio de Almacenamiento

N/A

Observaciones

N/A

Perito 1

Perito 3

Perito 2



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 04-JUL-2023

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio
Dirección de Operaciones	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
BOMBA TURBINA VERTICAL, GPM 550, 340PIES TDH	40151503284	2

Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

TIPO:	TURBINA VERTICAL
CAPACIDAD:	550GPM
ALTURA DINAMICA TOTAL:	340PIES
VELOCIDAD:	1750 RPM
IMPULSORES:	CERRADOS
MATERIAL DEL TAZON:	ASTM A53 (hierro dúctil)
MATERIAL DE IMPULSOR:	AISI tipo 316SS
EJE:	ASTM A582, tipo 416SS
TAZON DE DESCARGA:	ASTM A53 (hierro dúctil)
TAZON DE SUCCION:	ASTM A53 (hierro dúctil)
COJINETE DE TASON:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE SUCCION:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE DESCARGA:	Bronze con Neopreno
COLLARIN DE ARENA:	Bronze
CANDADO DEL IMPULSOR:	316 SS

OTROS CRITERIOS

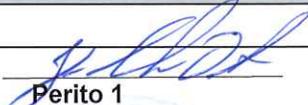
Criterio de Compra o Sustitución
1 año de Garantía

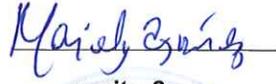
Criterio de Almacenamiento

N/A

Observaciones

N/A


Perito 1


perito 2


Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 04-JUL-2023

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio
Dirección de Operaciones	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)
4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
BOMBA TURBINA VERTICAL, GPM 550, 875PIES TDH	40151503285	1

Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

TIPO:	TURBINA VERTICAL
CAPACIDAD:	550GPM
ALTURA DINAMICA TOTAL:	875PIES
VELOCIDAD:	1750 RPM
IMPULSORES:	CERRADOS
MATERIAL DEL TAZON:	ASTM A53 (hierro dúctil)
MATERIAL DE IMPULSOR:	AISI tipo 316SS
EJE:	ASTM A582, tipo 416SS
TAZON DE DESCARGA:	ASTM A53 (hierro dúctil)
TAZON DE SUCCION:	ASTM A53 (hierro dúctil)
COJINETE DE TASON:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE SUCCION:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE DESCARGA:	Bronze con Neopreno
COLLARIN DE ARENA:	Bronze
CANDADO DEL IMPULSOR:	316 SS

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

1 año de Garantía

Criterio de Almacenamiento

N/A

Observaciones

N/A

Firma Perito 1

Firma Perito 2

Firma Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 04-JUL-2023

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Dirección de Operaciones

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

BOMBA TURBINA VERTICAL, GPM 1300,
375PIES TDH

40151503325

1

Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

TIPO:	TURBINA VERTICAL
CAPACIDAD:	1300GPM
ALTURA DINAMICA TOTAL:	375PIES
VELOCIDAD:	1750 RPM
IMPULSORES:	CERRADOS
MATERIAL DEL TAZON:	ASTM A53 (hierro dúctil)
MATERIAL DE IMPULSOR:	AISI tipo 316SS
EJE:	ASTM A582, tipo 416SS
TAZON DE DESCARGA:	ASTM A53 (hierro dúctil)
TAZON DE SUCCION:	ASTM A53 (hierro dúctil)
COJINETE DE TASON:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE SUCCION:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE DESCARGA:	Bronze con Neopreno
COLLARIN DE ARENA:	Bronze
CANDADO DEL IMPULSOR:	316 SS

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

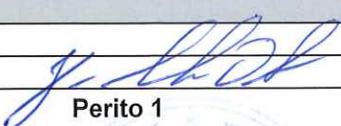
1 año de Garantía

Criterio de Almacenamiento

N/A

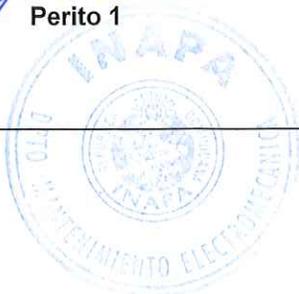
Observaciones

N/A


Perito 1


Perito 2


Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 04-JUL-2023

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante: **Indique si es un Bien o Servicio**

Dirección de Operaciones

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
BOMBA TURBINA VERTICAL, GPM 500, 650PIES TDH	40151503326	1

Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

TIPO:	TURBINA VERTICAL
CAPACIDAD:	500GPM
ALTURA DINAMICA TOTAL:	650PIES
VELOCIDAD:	1750 RPM
IMPULSORES:	CERRADOS
MATERIAL DEL TAZON:	ASTM A53 (hierro dúctil)
MATERIAL DE IMPULSOR:	AISI tipo 316SS
EJE:	ASTM A582, tipo 416SS
TAZON DE DESCARGA:	ASTM A53 (hierro dúctil)
TAZON DE SUCCION:	ASTM A53 (hierro dúctil)
COJINETE DE TASON:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE SUCCION:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE DESCARGA:	Bronze con Neopreno
COLLARIN DE ARENA:	Bronze
CANDADO DEL IMPULSOR:	316 SS

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

1 año de Garantía

Criterio de Almacenamiento

N/A

Observaciones

N/A

Perito 1

Perito 3

Perito 2



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004
Fecha: 04-JUL-2023

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio
Dirección de Operaciones	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
BOMBA TURBINA VERTICAL, GPM 250, 850PIES TDH	40151503327	1

Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

TIPO:	TURBINA VERTICAL
CAPACIDAD:	250GPM
ALTURA DINAMICA TOTAL:	850PIES
VELOCIDAD:	1750 RPM
IMPULSORES:	CERRADOS
MATERIAL DEL TAZON:	ASTM A53 (hierro dúctil)
MATERIAL DE IMPULSOR:	AISI tipo 316SS
EJE:	ASTM A582, tipo 416SS
TAZON DE DESCARGA:	ASTM A53 (hierro dúctil)
TAZON DE SUCCION:	ASTM A53 (hierro dúctil)
COJINETE DE TASON:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE SUCCION:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE DESCARGA:	Bronze con Neopreno
COLLARIN DE ARENA:	Bronze
CANDADO DEL IMPULSOR:	316 SS

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

1 año de Garantía

Criterio de Almacenamiento

N/A

Observaciones

N/A

Perito 1

Perito 3

Perito 2



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004
Fecha: 04-JUL-2023

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio
Dirección de Operaciones	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
ELECTRO BOMBA HORIZONTAL 1000 GPM, 525 PIES TDH	40151503170	2

Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

General	
Servicio	Agua cruda
Tipo	Centrifuga Horizontal, Eje Libre
Voluta:	ASTM 536 (hierro dúctil)
Sello:	Mecánico, o Prensa Etopa
Eje:	17-4 PH/ AISI 420
Rendimiento	
Caudal	1000 GPM
Altura Dinamica	525 pies
Impulsor	
Material	Hierro Ductil
Motor	
Potencia	200 HP minimo, 4 polos
Voltaje	460 V
Fase	3Ø
Frecuencia	60 Hz
RPM	1700-1760
Aislamiento	Tipo F
Cerramiento:	TEFC

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

1 año de Garantía

Criterio de Almacenamiento

N/A

Observaciones

N/A

perito 1

perito 2

perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 04-JUL-2023

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio
Dirección de Operaciones	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
ELECTRO BOMBA CENTRIFUGA VERTICAL 250 GPM, 525 PIES TDH	40151503172	2

Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

General	
Servicio	Agua cruda
Tipo	Centrifuga Vertical
Voluta:	ASTM 536 (hierro dúctil)
sello:	Mecánico, Carburo de Silicio/Carburo de Silicio con elastómeros de FKM
Rendimiento	
Caudal	250GPM
Altura Dinamica	525PIES
Impulsor	
Material	ASTM 536 (hierro dúctil)
Tipo	Anillo de desgaste del impulsor Bronze SAE 660
Motor	
Potencia	50 HP
Voltaje	230/460 V
Fase	3Ø
Frecuencia	60 Hz
RPM	1800/3600
Aislamiento	Tipo F
Cerramiento:	TEFC

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

1 año de garantía

Criterio de Almacenamiento

N/A

Observaciones

N/A

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

perito 1

Perito 2

Firma Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 04-JUL-2023

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio
Dirección de Operaciones	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
ELECTRO BOMBA HORIZONTAL 350 GPM, 400 PIES TDH	40151503171	2

Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

General	
Servicio	Agua cruda
Tipo	Centrifuga Horizontal
Voluta:	ASTM 536 (hierro dúctil)
sello:	Mecánico, o Prensa Etopa
Rendimiento	
Caudal	350GPM
Altura Dinamica	400 PIES
Impulsor	
Material	Hierro Ductil
Motor	
Potencia	50 HP minimo
Voltaje	230/460 V
Fase	3Ø
Frecuencia	60 Hz
RPM	1800/3600
Aislamiento	Tipo F
Cerramiento:	TEFC

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

1 años de garantia

Criterio de Almacenamiento

N/A

Observaciones

N/A

Perito 1

Perito 2

Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 04-JUL-2023

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio
Dirección de Operaciones	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)
4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
BOMBA TURBINA VERTICAL, GPM 500, 312PIES TDH	40151503332	1

Descripción del Bien o Servicio
Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

TIPO:	TURBINA VERTICAL
CAPACIDAD:	500GPM
ALTURA DINAMICA TOTAL:	312PIES
VELOCIDAD:	1750 RPM
IMPULSORES:	CERRADOS
MATERIAL DEL TAZON:	ASTM A53 (hierro dúctil)
MATERIAL DE IMPULSOR:	AISI tipo 316SS
EJE:	ASTM A582, tipo 416SS
TAZON DE DESCARGA:	ASTM A53 (hierro dúctil)
TAZON DE SUCCION:	ASTM A53 (hierro dúctil)
COJINETE DE TASON:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE SUCCION:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE DESCARGA:	Bronze con Neopreno
COLLARIN DE ARENA:	Bronze
CANDADO DEL IMPULSOR:	316 SS

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución
1 año de garantía
Criterio de Almacenamiento
N/A
Observaciones
N/A

Perito 1

Perito 2

Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 04-JUL-2023

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Dirección de Operaciones

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS) [®]

4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

BOMBA TURBINA VERTICAL, GPM 230,
330PIES TDH

40151503333

1

Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

TIPO:	TURBINA VERTICAL
CAPACIDAD:	230GPM
ALTURA DINAMICA TOTAL:	330PIES
VELOCIDAD:	1750 RPM
IMPULSORES:	CERRADOS
MATERIAL DEL TAZON:	ASTM A53 (hierro dúctil)
MATERIAL DE IMPULSOR:	AISI tipo 316SS
EJE:	ASTM A582, tipo 416SS
TAZON DE DESCARGA:	ASTM A53 (hierro dúctil)
TAZON DE SUCCION:	ASTM A53 (hierro dúctil)
COJINETE DE TASON:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE SUCCION:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE DESCARGA:	Bronze con Neopreno
COLLARIN DE ARENA:	Bronze
CANDADO DEL IMPULSOR:	316 SS

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

1 año de garantía

Criterio de Almacenamiento

N/A

Observaciones

N/A

Perito 1

Perito 3

Perito 2



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 04-JUL-2023

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio
Dirección de Operaciones	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
BOMBA TURBINA VERTICAL, GPM 600, 289PIES TDH	40151503334	1

Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

TIPO:	TURBINA VERTICAL
CAPACIDAD:	600GPM
ALTURA DINAMICA TOTAL:	289PIES
VELOCIDAD:	1750 RPM
IMPULSORES:	CERRADOS
MATERIAL DEL TAZON:	ASTM A53 (hierro dúctil)
MATERIAL DE IMPULSOR:	AISI tipo 316SS
EJE:	ASTM A582, tipo 416SS
TAZON DE DESCARGA:	ASTM A53 (hierro dúctil)
TAZON DE SUCCION:	ASTM A53 (hierro dúctil)
COJINETE DE TASON:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE SUCCION	Bronze con Neopreno
COJINETE DE DESCARGA:	Bronze con Neopreno
COLLARIN DE ARENA:	Bronze
CANDADO DEL IMPULSOR	316 SS

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

1 año de garantía

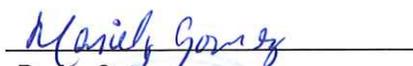
Criterio de Almacenamiento

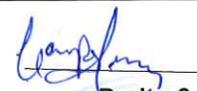
N/A

Observaciones

N/A


Perito 1


Perito 2


Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 04-JUL-2023

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Dirección de Operaciones

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
BOMBA TURBINA VERTICAL, GPM 700, 377PIES TDH	4151503045	1

Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

TIPO:	TURBINA VERTICAL
CAPACIDAD:	700PM
ALTURA DINAMICA TOTAL:	377PIES
VELOCIDAD:	1750 RPM
IMPULSORES:	CERRADOS
MATERIAL DEL TAZON:	ASTM A53 (hierro dúctil)
MATERIAL DE IMPULSOR:	AISI tipo 316SS
EJE:	ASTM A582, tipo 416SS
TAZON DE DESCARGA:	ASTM A53 (hierro dúctil)
TAZON DE SUCCION:	ASTM A53 (hierro dúctil)
COJINETE DE TASON:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE SUCCION:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE DESCARGA:	Bronze con Neopreno
COLLARIN DE ARENA:	Bronze
CANDADO DEL IMPULSOR:	316 SS

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

1 año de Garantía

Criterio de Almacenamiento

N/A

Observaciones

N/A

Perito 1

Perito 2

Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 04-JUL-2023

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio
Dirección de Operaciones	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
BOMBA TURBINA VERTICAL, GPM 1500, TDH 265	40151503277	1

Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

TIPO:	TURBINA VERTICAL
CAPACIDAD:	1500GPM
ALTURA DINAMICA TOTAL:	265PIES
VELOCIDAD:	1750 RPM
IMPULSORES:	CERRADOS
MATERIAL DEL TAZON:	ASTM A53 (hierro dúctil)
MATERIAL DE IMPULSOR:	AISI tipo 316SS
EJE:	ASTM A582, tipo 416SS
TAZON DE DESCARGA:	ASTM A53 (hierro dúctil)
TAZON DE SUCCION:	ASTM A53 (hierro dúctil)
COJINETE DE TASON:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE SUCCION:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE DESCARGA:	Bronze con Neopreno
COLLARIN DE ARENA:	Bronze
CANDADO DEL IMPULSOR:	316 SS

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

1 año de Garantía

Criterio de Almacenamiento

N/A

Observaciones

N/A

Perito 1

Perito 2

Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 04-JUL-2023

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Dirección de Operaciones

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

BOMBA TURBINA VERTICAL, GPM 500, TDH
500

40151503053

1

Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

TIPO:	TURBINA VERTICAL
CAPACIDAD:	500GPM
ALTURA DINAMICA TOTAL:	500PIES
VELOCIDAD:	1750 RPM
IMPULSORES:	CERRADOS
MATERIAL DEL TAZON:	ASTM A53 (hierro dúctil)
MATERIAL DE IMPULSOR:	AISI tipo 316SS
EJE:	ASTM A582, tipo 416SS
TAZON DE DESCARGA:	ASTM A53 (hierro dúctil)
TAZON DE SUCCION:	ASTM A53 (hierro dúctil)
COJINETE DE TASON:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE SUCCION:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE DESCARGA:	Bronze con Neopreno
COLLARIN DE ARENA:	Bronze
CANDADO DEL IMPULSOR:	316 SS

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

1 año de garantía

Criterio de Almacenamiento

N/A

Observaciones

N/A

Perito 1

Firma Perito 3

Perito 2

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004
Fecha: 04-JUL-2023

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio
Dirección de Operaciones	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
BOMBA TURBINA VERTICAL, GPM 900, TDH 350	40151503037	1

Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

TIPO:	TURBINA VERTICAL
CAPACIDAD:	900GPM
ALTURA DINAMICA TOTAL:	350PIES
VELOCIDAD:	1750 RPM
IMPULSORES:	CERRADOS
MATERIAL DEL TAZON:	ASTM A53 (hierro dúctil)
MATERIAL DE IMPULSOR:	AISI tipo 316SS
EJE:	ASTM A582, tipo 416SS
TAZON DE DESCARGA:	ASTM A53 (hierro dúctil)
TAZON DE SUCCION:	ASTM A53 (hierro dúctil)
COJINETE DE TASON:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE SUCCION:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE DESCARGA:	Bronze con Neopreno
COLLARIN DE ARENA:	Bronze
CANDADO DEL IMPULSOR:	316 SS

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

1 año de Garantía

Criterio de Almacenamiento

N/A

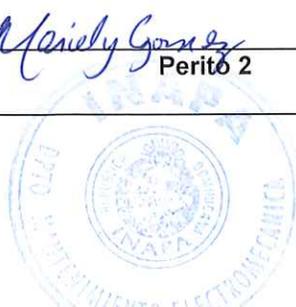
Observaciones

N/A

Perito 1

Perito 3

Perito 2



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 04-JUL-2023

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Dirección de Operaciones

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

**ELECTRO BOMBA HORIZONTAL 400 GPM,
500 PIES TDH**

4015132031

2

Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

General

Servicio	Agua cruda
Tipo	Centrifuga Horizontal
Voluta:	ASTM 536 (hierro dúctil)
sello:	Mecánico, Carburo de Silicio/Carburo de Silicio con elastómeros de FKM

Rendimiento

Caudal	400GPM
Altura Dinamica	500 PIES

Impulsor

Material	ASTM 536 (hierro dúctil)
Tipo	Anillo de desgaste del impulsor Bronze SAE 660

Motor

Potencia	50 HP
Voltaje	230/460 V
Fase	3Ø
Frecuencia	60 Hz
RPM	1800/3600
Aislamiento	Tipo F
Cerramiento:	TEFC

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

1 año de garantía

Criterio de Almacenamiento

N/A

Observaciones

N/A

Perito 1

Perito 2

Perito 3

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 04-JUL-2023

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio
Dirección de Operaciones	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)
4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
BOMBA TURBINA VERTICAL, GPM 600, 350 PIES TDH	40151503173	1

Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

TIPO:	TURBINA VERTICAL
CAPACIDAD:	600GPM
ALTURA DINAMICA TOTAL:	350PIES
VELOCIDAD:	1750 RPM
IMPULSORES:	CERRADOS
MATERIAL DEL TAZON:	ASTM A53 (hierro dúctil)
MATERIAL DE IMPULSOR:	AISI tipo 316SS
EJE:	ASTM A582, tipo 416SS
TAZON DE DESCARGA:	ASTM A53 (hierro dúctil)
TAZON DE SUCCION:	ASTM A53 (hierro dúctil)
COJINETE DE TASON:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE SUCCION:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE DESCARGA:	Bronze con Neopreno
COLLARIN DE ARENA:	Bronze
CANDADO DEL IMPULSOR:	316 SS

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución
1 año de Garantía
Criterio de Almacenamiento
N/A
Observaciones
N/A

Perito 1

Perito 3

Perito 2



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Versión: 01

Fecha: 04-JUL-2023

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio
Dirección de Operaciones	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)
4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
BOMBA DE TURBINA VERTICAL DE 300 GPM, 350 PIES DE TDH	40151503143	2

Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

TIPO:	TURBINA VERTICAL
CAPACIDAD:	300 GPM
ALTURA DINAMICA TOTAL:	350 PIES
VELOCIDAD:	1750 RPM
IMPULSORES:	CERRADOS
MATERIAL DEL TAZON:	ASTM A53 (hierro dúctil)
MATERIAL DE IMPULSOR:	AISI tipo 316SS
EJE:	ASTM A582, tipo 416SS
TAZON DE DESCARGA:	ASTM A53 (hierro dúctil)
TAZON DE SUCCION:	ASTM A53 (hierro dúctil)
COJINETE DE TASON:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE SUCCION:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE DESCARGA:	Bronze con Neopreno
COLLARIN DE ARENA:	Bronze
CANDADO DEL IMPULSOR:	316 SS

IMAGENES

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

1 año de garantía

Criterio de Almacenamiento

N/A

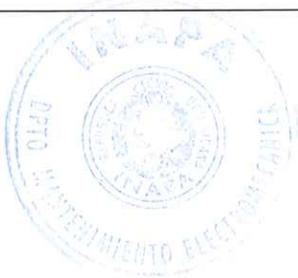
Observaciones

N/A

Perito 1

Perito 2

Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 04-JUL-2023

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio
Dirección de Operaciones	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)
4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
BOMBA TURBINA VERTICAL, GPM 1030, 160 PIES DE TDH	40151503163	1

Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

TIPO:	TURBINA VERTICAL
CAPACIDAD:	1030 GPM
ALTURA DINAMICA TOTAL:	160 PIES
VELOCIDAD:	1750 RPM
IMPULSORES:	CERRADOS
MATERIAL DEL TAZON:	ASTM A53 (hierro dúctil)
MATERIAL DE IMPULSOR:	AISI tipo 316SS
EJE:	ASTM A582, tipo 416SS
TAZON DE DESCARGA:	ASTM A53 (hierro dúctil)
TAZON DE SUCCION:	ASTM A53 (hierro dúctil)
COJINETE DE TASON:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE SUCCION:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE DESCARGA:	Bronze con Neopreno
COLLARIN DE ARENA:	Bronze
CANDADO DEL IMPULSOR:	316 SS

IMAGENES

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

1 año de garantía

Criterio de Almacenamiento

N/A

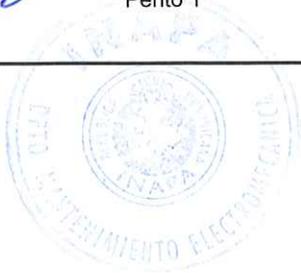
Observaciones

N/A

Perito 1

Perito 2

Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 04-JUL-2023

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio
Dirección de Operaciones	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)
4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
BOMBA TURBINA VERTICAL, GPM 180, 193 PIES DE TDH	40151503162	1

Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

TIPO:	TURBINA VERTICAL
CAPACIDAD:	180 GPM
ALTURA DINAMICA TOTAL:	193 PIES
VELOCIDAD:	1750 RPM
IMPULSORES:	CERRADOS
MATERIAL DEL TAZON:	ASTM A53 (hierro dúctil)
MATERIAL DE IMPULSOR:	AISI tipo 316SS
EJE:	ASTM A582, tipo 416SS
TAZON DE DESCARGA:	ASTM A53 (hierro dúctil)
TAZON DE SUCCION:	ASTM A53 (hierro dúctil)
COJINETE DE TASON:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE SUCCION:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE DESCARGA:	Bronze con Neopreno
COLLARIN DE ARENA:	Bronze
CANDADO DEL IMPULSOR:	316 SS

IMAGENES

--

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución
1 año de garantía
Criterio de Almacenamiento
N/A
Observaciones
N/A

Perito 1

Perito 2

Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Versión: 01

Código: FR-CYC-004
Fecha: 04-JUL-2023

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio
Dirección de Operaciones	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)
4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
BOMBA SUMERGIBLE DE 325 GPM, 350 PIES DE TDH	40151548017	2

Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

Bomba	
Caudal:	325 GPM
Altura Dinámica Total:	350 pies
Impulsores:	Cerrados, acero inoxidable 304
Difusores:	Acero Inoxidable 304
Eje:	Acero inoxidable 431
Retén inferior de asiento de válvula:	Acero Inoxidable 304
Retén superior de asiento de válvula:	Acero Inoxidable 304
Copa de válvula:	Acero Inoxidable 304

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

Garantía de un 1 Año

Criterio de Almacenamiento

N/A

Observaciones

N/A

Perito 1

Perito 2

Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 04-JUL-2023

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio
Dirección de Operaciones	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)
4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
BOMBA TURBINA VERTICAL, 200 GPM, 240 PIES DE TDH	40151503161	1

Descripción del Bien o Servicio
Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

TIPO:	TURBINA VERTICAL
CAPACIDAD:	200 GPM
ALTURA DINAMICA TOTAL:	240 PIES
VELOCIDAD:	1750 RPM
IMPULSORES:	CERRADOS
MATERIAL DEL TAZON:	ASTM A53 (hierro dúctil)
MATERIAL DE IMPULSOR:	AISI tipo 316SS
EJE:	ASTM A582, tipo 416SS
TAZON DE DESCARGA:	ASTM A53 (hierro dúctil)
TAZON DE SUCCION:	ASTM A53 (hierro dúctil)
COJINETE DE TASON:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE SUCCION:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE DESCARGA:	Bronze con Neopreno
COLLARIN DE ARENA:	Bronze
CANDADO DEL IMPULSOR:	316 SS

IMAGENES

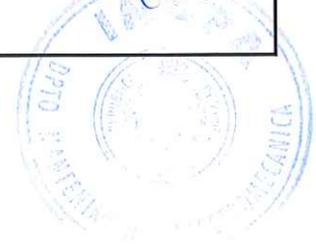
OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución
1 año de garantía
Criterio de Almacenamiento
N/A
Observaciones
N/A

Perito 1

Perito 2

Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 04-JUL-2023

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio
Dirección de Operaciones	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)
 4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
BOMBA SUMERGIBLE DE 230 GPM, 350 PIES DE TDH	40151548018	2

Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

Bomba	
Caudal:	230GPM
Altura Dinámica Total:	350 pies
Impulsores:	Cerrados, acero inoxidable 304
Difusores:	Acero Inoxidable 304
Eje:	Acero inoxidable 431
Retén inferior de asiento de válvula:	Acero Inoxidable 304
Retén superior de asiento de válvula:	Acero Inoxidable 304
Copa de válvula:	Acero Inoxidable 304

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

Garantía de un 1 Año

Criterio de Almacenamiento

N/A

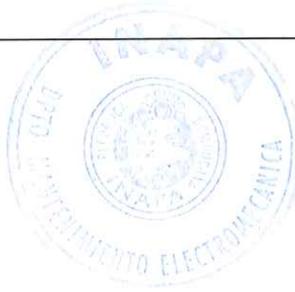
Observaciones

N/A

Perito 1

Perito 2

Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 04-JUL-2023

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio
Dirección de Operaciones	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)
4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
BOMBA TURBINA VERTICAL, 1000 GPM, 473PIES DE TDH	40151503091	2

Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

TIPO:	TURBINA VERTICAL
CAPACIDAD:	1000 GPM
ALTURA DINAMICA TOTAL:	473PIES
VELOCIDAD:	1750 RPM
IMPULSORES:	CERRADOS
MATERIAL DEL TAZON:	ASTM A53 (hierro dúctil)
MATERIAL DE IMPULSOR:	AISI tipo 316SS
EJE:	ASTM A582, tipo 416SS
TAZON DE DESCARGA:	ASTM A53 (hierro dúctil)
TAZON DE SUCCION:	ASTM A53 (hierro dúctil)
COJINETE DE TASON:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE SUCCION:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE DESCARGA:	Bronze con Neopreno
COLLARIN DE ARENA:	Bronze
CANDADO DEL IMPULSOR:	316 SS

IMAGENES

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

1 año de garantía

Criterio de Almacenamiento

N/A

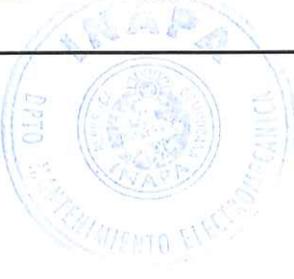
Observaciones

N/A


Perito 1


Perito 2


Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 04-JUL-2023

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Dirección de Operaciones

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

BOMBA TURBINA VERTICAL, 450 GPM , 655
PIES DE TDH

40151503160

1

Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

TIPO:	TURBINA VERTICAL
CAPACIDAD:	450 GPM
ALTURA DINAMICA TOTAL:	655 PIES
VELOCIDAD:	1750 RPM
IMPULSORES:	CERRADOS
MATERIAL DEL TAZON:	ASTM A53 (hierro dúctil)
MATERIAL DE IMPULSOR:	AISI tipo 316SS
EJE:	ASTM A582, tipo 416SS
TAZON DE DESCARGA:	ASTM A53 (hierro dúctil)
TAZON DE SUCCION:	ASTM A53 (hierro dúctil)
COJINETE DE TASON:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE SUCCION:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE DESCARGA:	Bronze con Neopreno
COLLARIN DE ARENA:	Bronze
CANDADO DEL IMPULSOR:	316 SS

IMAGENES

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

1 año de garantía

Criterio de Almacenamiento

N/A

Observaciones

N/A

Perito 1

Perito 2

Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 04-JUL-2023

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio
Dirección de Operaciones	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)
4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
BOMBA TURBINA VERTICAL, 270 GPM, 977 PIES DE TDH	40151503151	1

Descripción del Bien o Servicio
Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

TIPO:	TURBINA VERTICAL
CAPACIDAD:	270 GPM
ALTURA DINAMICA TOTAL:	977 PIES
VELOCIDAD:	1750 RPM
IMPULSORES:	CERRADOS
MATERIAL DEL TAZON:	ASTM A53 (hierro dúctil)
MATERIAL DE IMPULSOR:	AISI tipo 316SS
EJE:	ASTM A582, tipo 416SS
TAZON DE DESCARGA:	ASTM A53 (hierro dúctil)
TAZON DE SUCCION:	ASTM A53 (hierro dúctil)
COJINETE DE TASON:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE SUCCION:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE DESCARGA:	Bronze con Neopreno
COLLARIN DE ARENA:	Bronze
CANDADO DEL IMPULSOR:	316 SS

IMAGENES

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución
1 año de garantía
Criterio de Almacenamiento
N/A
Observaciones
N/A


Perito 1


Perito 2


Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004
Fecha: 04-JUL-2023

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio
Dirección de Operaciones	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)
4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
BOMBA DE TURBINA VERTICAL- GPM 550, 750 PIES TDH	40151503055	1

Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

TIPO:	TURBINA VERTICAL
CAPACIDAD:	550 GPM
ALTURA DINAMICA TOTAL:	750 PIES
VELOCIDAD:	1750 RPM
IMPULSORES:	CERRADOS
MATERIAL DEL TAZON:	ASTM A53 (hierro dúctil)
MATERIAL DE IMPULSOR:	AISI tipo 316SS
EJE:	ASTM A582, tipo 416SS
TAZON DE DESCARGA:	ASTM A53 (hierro dúctil)
TAZON DE SUCCION:	ASTM A53 (hierro dúctil)
COJINETE DE TASON:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE SUCCION:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE DESCARGA:	Bronze con Neopreno
COLLARIN DE ARENA:	Bronze
CANDADO DEL IMPULSOR:	316 SS

IMAGENES

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

1 año de garantía

Criterio de Almacenamiento

N/A

Observaciones

N/A

Perito 1

Perito 2

Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 04-JUL-2023

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio
Dirección de Operaciones	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
BOMBA TURBINA VERTICAL GPM 1300, 50 PIES DE TDH	40151503150	1

Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

TIPO:	TURBINA VERTICAL
CAPACIDAD:	1300 GPM
ALTURA DINAMICA TOTAL:	50 PIES
VELOCIDAD:	1750 RPM
IMPULSORES:	CERRADOS
MATERIAL DEL TAZON:	ASTM A53 (hierro dúctil)
MATERIAL DE IMPULSOR:	AISI tipo 316SS
EJE:	ASTM A582, tipo 416SS
TAZON DE DESCARGA:	ASTM A53 (hierro dúctil)
TAZON DE SUCCION:	ASTM A53 (hierro dúctil)
COJINETE DE TASON:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE SUCCION:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE DESCARGA:	Bronze con Neopreno
COLLARIN DE ARENA:	Bronze
CANDADO DEL IMPULSOR:	316 SS

IMAGENES

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

1 año de garantía

Criterio de Almacenamiento

N/A

Observaciones

N/A

Perito 1

Perito 2

Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 04-JUL-2023

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante: **Indique si es un Bien o Servicio**

Dirección de Operaciones

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

**BOMBA TURBINA VERTICAL, GPM 475,
730 PIES DE TDH**

40151503164

1

Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

TIPO:	TURBINA VERTICAL
CAPACIDAD:	475 GPM
ALTURA DINAMICA TOTAL:	730 PIES
VELOCIDAD:	1750 RPM
IMPULSORES:	CERRADOS
MATERIAL DEL TAZON:	ASTM A53 (hierro dúctil)
MATERIAL DE IMPULSOR:	AISI tipo 316SS
EJE:	ASTM A582, tipo 416SS
TAZON DE DESCARGA:	ASTM A53 (hierro dúctil)
TAZON DE SUCCION:	ASTM A53 (hierro dúctil)
COJINETE DE TASON:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE SUCCION:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE DESCARGA:	Bronze con Neopreno
COLLARIN DE ARENA:	Bronze
CANDADO DEL IMPULSOR:	316 SS

IMAGENES

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

1 año de garantía

Criterio de Almacenamiento

N/A

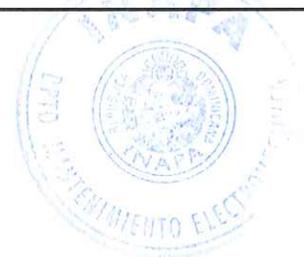
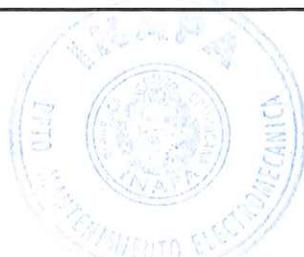
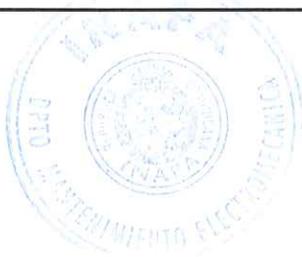
Observaciones

N/A

Perito 1

Perito 2

Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 04-JUL-2023

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Dirección de Operaciones

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

BOMBA TURBINA VERTICAL, GPM 750, 375
PIES DE TDH

40151503165

1

Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

TIPO:	TURBINA VERTICAL
CAPACIDAD:	750 GPM
ALTURA DINAMICA TOTAL:	375 PIES
VELOCIDAD:	1750 RPM
IMPULSORES:	CERRADOS
MATERIAL DEL TAZON:	ASTM A53 (hierro dúctil)
MATERIAL DE IMPULSOR:	AISI tipo 316SS
EJE:	ASTM A582, tipo 416SS
TAZON DE DESCARGA:	ASTM A53 (hierro dúctil)
TAZON DE SUCCION:	ASTM A53 (hierro dúctil)
COJINETE DE TASON:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE SUCCION:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE DESCARGA:	Bronze con Neopreno
COLLARIN DE ARENA:	Bronze
CANDADO DEL IMPULSOR:	316 SS

IMAGENES

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

1 año de garantía

Criterio de Almacenamiento

N/A

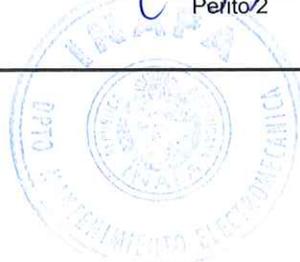
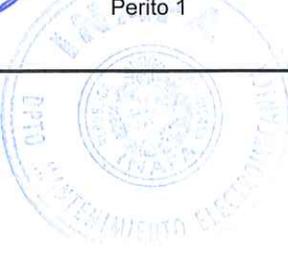
Observaciones

N/A

Perito 1

Perito 2

Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004
Fecha: 04-JUL-2023

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio
Dirección de Operaciones	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)
4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
BOMBA DE TURBINA VERTICAL GPM 650 , 320 PIES DE TDH	40151503166	1

Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

TIPO:	TURBINA VERTICAL
CAPACIDAD:	650 GPM
ALTURA DINAMICA TOTAL:	320 PIES
VELOCIDAD:	1750 RPM
IMPULSORES:	CERRADOS
MATERIAL DEL TAZON:	ASTM A53 (hierro dúctil)
MATERIAL DE IMPULSOR:	AISI tipo 316SS
EJE:	ASTM A582, tipo 416SS
TAZON DE DESCARGA:	ASTM A53 (hierro dúctil)
TAZON DE SUCCION:	ASTM A53 (hierro dúctil)
COJINETE DE TASON:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE SUCCION:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE DESCARGA:	Bronze con Neopreno
COLLARIN DE ARENA:	Bronze
CANDADO DEL IMPULSOR:	316 SS

IMAGENES

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

1 año de garantía

Criterio de Almacenamiento

N/A

Observaciones

N/A

Perito 1

Perito 2

Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 04-JUL-2023

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio
Dirección de Operaciones	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)
4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
BOMBA TURBINA VERTICAL, GPM 555, 175 PIES DE TDH	40151503159	1

Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

TIPO:	TURBINA VERTICAL
CAPACIDAD:	555 GPM
ALTURA DINAMICA TOTAL:	175 PIES
VELOCIDAD:	1750 RPM
IMPULSORES:	CERRADOS
MATERIAL DEL TAZON:	ASTM A53 (hierro dúctil)
MATERIAL DE IMPULSOR:	AISI tipo 316SS
EJE:	ASTM A582, tipo 416SS
TAZON DE DESCARGA:	ASTM A53 (hierro dúctil)
TAZON DE SUCCION:	ASTM A53 (hierro dúctil)
COJINETE DE TASON:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE SUCCION:	Bronze con Neopreno
COJINETE DE DESCARGA:	Bronze con Neopreno
COLLARIN DE ARENA:	Bronze
CANDADO DEL IMPULSOR:	316 SS

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

1 año de garantía

Criterio de Almacenamiento

N/A

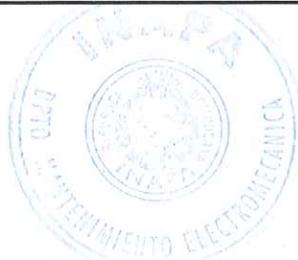
Observaciones

N/A

Perito 1

Perito 2

Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 04-JUL-2023

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Dirección de Operaciones

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

**BOMBA DE LODO INATASCABLE CON
DESCARGA DE Ø4" PULG.**

40151525003

2

Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

BOMBA

Caudal: 750 GPM

Altura Dinámica Total: 80pies

Tipo de Impulsor: Multi canal cerrado.

Con sistema de auto anclaje.

MOTOR

Potencias: 25 HP

Voltaje: 230/460

Fases: 3PH

Frecuencia: 60 Hz

Protección: IP-68

Insulacion: Clase H

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

1 año de Garantía

Criterio de Almacenamiento

N/A

Observaciones

N/A

Perito 1

Perito 2

Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 04-JUL-2023

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio
Dirección de Operaciones	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)
4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
BOMBA DE LODO INATASCABLE CON DESCARGA DE Ø2" PULG.	40151525005	2

Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

BOMBA	
Caudal:	300 GPM
Altura Dinámica Total:	60pies
Tipo de Impulsor:	Multi canal cerrado, Hierro ductil
Con sistema de auto anclaje.	
MOTOR	
Potencias:	10 HP
Voltaje:	230/460
Fases:	3PH
Frecuencia:	60 Hz
Protección:	IP-68
Insulacion:	Clase H

Criterio de Compra o Sustitución

1 año de Garantía

Criterio de Almacenamiento

N/A

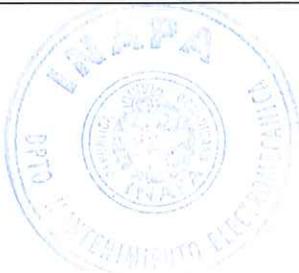
Observaciones

N/A

Perito 1

Perito 2

Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 04-JUL-2023

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio
Dirección de Operaciones	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)
4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
BOMBA DE LODO INATASCABLE CON DESCARGA DE Ø3" PULG.	40151525002	2

Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

BOMBA	
Caudal:	500 GPM
Altura Dinámica Total:	65 pies
Tipo de Impulsor:	Multi canal cerrado.
Con sistema de auto anclaje.	
MOTOR	
Potencias:	15 HP
Voltaje:	230/460
Fases:	3PH
Frecuencia:	60 Hz
Protección:	IP-68
Insulacion:	Clase H

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

1 año de Garantía

Criterio de Almacenamiento

N/A

Observaciones

N/A


Perito 1


Perito 2


Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 04-JUL-2023

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Dirección de Operaciones

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

**BOMBA DE ACHIQUE DE 3 PULGS., CON SU
ACCESORIOS**

40151548010

10

Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

Bomba

Uso: Para aguas sucias

Tipo de Bomba: Moto bomba

Material de imp: Fundicion

Succion y descarga: 3 Pulgs

Motor

Combustible: Gasolina

Tiempo: 4

Encendido: manual y electrico

Proteccion: Por Lubricacion

RPM: 3600

Debe incluir, manguera de succion de 3 Pulgs (5 Mts), mas Filtro de succion.

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

1 año de Garantia

Criterio de Almacenamiento

N/A

Observaciones

N/A

Perito 1

Perito 2

Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 04-JUL-2023

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio
Dirección de Operaciones	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)
4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
BOMBA DE ACHIQUE DE 4 PULGS., CON SU ACCESORIOS	40151548012	5

Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

Bomba	
Uso	Para aguas sucias
Tipo de Bomba:	Moto bomba
Material de imp:	Fundicion
Succion y descarga	4 Pugs
Motor	
Combustible	Gasolina
Tiempo	4
Encendido	manual y electrico
Proteccion	Por Lubricacion
RPM	3600
	Debe incluir, manguera de succion de 4 Pulgs (5 Mts), mas Filtro de succion.

Criterio de Compra o Sustitución

1 año de Garantía

Criterio de Almacenamiento

N/A

Observaciones

N/A

Perito 1

Perito 2

Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 04-JUL-2023

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Dirección de Operaciones

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

BOMBA CENTRIFUGAS MULTI ETAPA 1 HP

40151503145

25

Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizada en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

Bomba

Caudal:	5 GPM
Presion:	100 Psi minimo
Tipo de Bomba:	Horizontal, tipo cañon, Booster
Material de imp:	304/316 SS
Material de carcasa,descarga y succion:	
Eje de bomba:	416 SS
Sello:	Carburo al silicio con resorte de acero inoxidable y elastomero

Motor

Potencia:	1 HP
Voltaje:	230 V
Fase	1 PH
Frecuencia:	60 HZ
RPM	3450

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

1 año de Garantía

Criterio de Almacenamiento

N/A

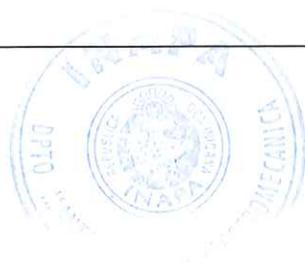
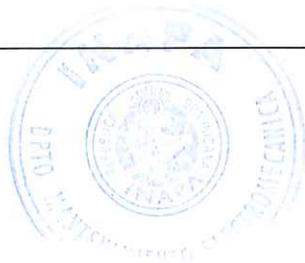
Observaciones

N/A

Perito 1

Perito 2

Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 04-JUL-2023

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Dirección de Operaciones

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

BOMBA CENTRIFUGAS MULTI ETAPA 2HP

40151503146

20

Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

Bomba

Caudal: 10 GPM

Presion: 125 Psi minimo

Tipo de Bomba: Horizontal, tipo cañon, Booster

Material de imp: 304/316 SS

Material de carcasa,descragay succion:

Eje de bomba: 416 SS

Sello: Carburo al silicio con resorte de acero inoxidable y elastomero

Motor

Potencia: 2 HP

Voltaje: 230 V

Fase: 1 PH

Frecuencia: 60 HZ

RPM: 3450

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

1 año de Garantía

Criterio de Almacenamiento

N/A

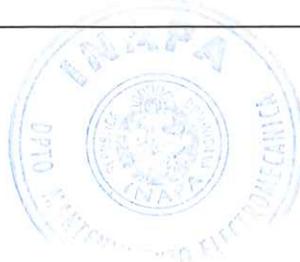
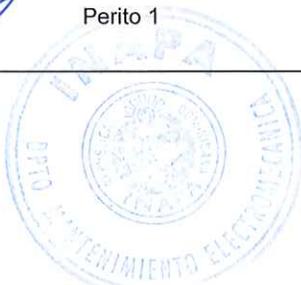
Observaciones

N/A

Perito 1

Perito 2

Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 04-JUL-2023

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio
Dirección de Operaciones	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)
4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
BOMBA CENTRIFUGAS MULTI ETAPA 3 HP	40151503147	20

Descripción del Bien o Servicio
Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

Bomba	
Caudal:	5GPM
Presion:	150 Psi minimo
Tipo de Bomba:	Horizontal, tipo cañon, Booster
Material de imp:	304/316 SS
Material de carcasa,descragay succion:	
Eje de bomba:	416 SS
Sello:	Carburo al silicio con resorte de acero inoxidable y elastomero
Motor	
Potencia:	3 HP
Voltaje:	240/460v
Fase	3 PH
Frecuencia:	60 HZ
RPM	3450

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución
1 año de Garantía
Criterio de Almacenamiento
N/A
Observaciones
N/A

Perito 1

Perito 2

Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 04-JUL-2023

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Dirección de Operaciones

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

BOMBA CENTRIFUGAS MULTI ETAPA 5 HP

40151503149

15

Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

Bomba

Caudal:	25GPM
Presion:	175 Psi minimo
Tipo de Bomba:	Centrifuga Vertical
Material de imp:	304/316 SS
Material de carcasa,descragay succion:	Hierro Ductil
Eje de bomba:	416 SS
Sello:	Carburo al silicio con resorte de acero inoxidable y elastomero

Motor

Potencia:	5 HP
Voltaje:	240/460v
Fase	3 PH
Frecuencia:	60 HZ
RPM	3450
	IP-55

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

1 año de Garantía

Criterio de Almacenamiento

N/A

Observaciones

N/A

Perito 1

Perito 2

Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 04-JUL-2023

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio
Dirección de Operaciones	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)
4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 5HP (KIT COMPLETO)	40151513129	10

Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

Bomba	
Caudal:	40GPM
Altura Dinámica Total:	250 pies
Impulsores:	Cerrados, acero inoxidable 304
Difusores:	Acero Inoxidable 304
Eje:	Acero inoxidable 431
Retén inferior de asiento de válvula:	Acero Inoxidable 304
Retén superior de asiento de válvula:	Acero Inoxidable 304
Copa de válvula:	Acero Inoxidable 304
Motor	
Potencia:	5 HP
Voltaje:	240V. 1Ø. (Unid)
Frecuencia:	60 Hz
Revoluciones:	3,450 rpm
Factor de servicio:	1,15
Caja de control y arrancador directo a línea	Incluidos
Exterior de acero inoxidable resistente a la corrosión AISI 304	
Eje estriado de acero inoxidable	
Devanados sellados herméticamente o rebobinable	
Filtro de la válvula check	
Lubricación por agua	
Cojinete de empuje tipo Kingsbury	
Diafragma igualador de presión	
Pararrayos integrado	
Impermeabilidad IP68	
Aislamiento clase F	
Certificación eléctrica ANSI CSA, UL 778	
Dimensiones de montaje NEMA (estándar en la industria)	

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución
1 año de Garantía
Criterio de Almacenamiento
N/A
Observaciones
N/A

[Signature]
Perito 1

[Signature]
Perito 2

[Signature]
Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 04-JUL-2023

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio
Dirección de Operaciones	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)
 4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 1.5HP KIT COMPLETO)	40151513155	15

Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

Bomba	
Caudal:	10GPM
Altura Dinámica Total:	190 pies
Impulsores:	Cerrados, acero inoxidable 304
Difusores:	Acero Inoxidable 304
Eje:	Acero inoxidable 431
Retén inferior de asiento de válvula:	Acero Inoxidable 304
Retén superior de asiento de válvula:	Acero Inoxidable 304
Copa de válvula:	Acero Inoxidable 304
Motor	
Potencia:	1.5 HP
Voltaje:	240V, 1Ø, (Unid)
Frecuencia:	60 Hz
Revoluciones:	3,450 rpm
Factor de servicio:	1.15
Caja de control y arrancador magnetico	Incluidos
Exterior de acero inoxidable resistente a la corrosión AISI 304	
Eje estriado de acero inoxidable	
Devanados sellados herméticamente o rebobinable	
Filtro de la válvula check	
Lubricación por agua	
Cojinete de empuje tipo Kingsbury	
Diafragma igualador de presión	
Pararrayos integrado	
Impermeabilidad IP68	
Aislamiento clase F	
Certificación eléctrica ANSI CSA, UL 778	
Dimensiones de montaje NEMA (estándar en la industria)	

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

1 año de Garantía

Criterio de Almacenamiento

N/A

Observaciones

N/A

Perito 1

Perito 2

Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 09-May-2022

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio
Dirección de Operaciones	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)
 4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 2 HP(KIT COMPLETO)	40151513154	23

Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

Bomba	
Caudal:	25GPM
Altura Dinámica Total:	175 pies
Impulsores:	Cerrados, acero inoxidable 304
Difusores:	Acero Inoxidable 304
Eje:	Acero inoxidable 431
Retén inferior de asiento de válvula:	Acero Inoxidable 304
Retén superior de asiento de válvula:	Acero Inoxidable 304
Copa de válvula:	Acero Inoxidable 304
Motor	
Potencia:	2 HP
Voltaje:	240V, 1Ø, (Unid)
Frecuencia:	60 Hz
Revoluciones:	3,450 rpm
Factor de servicio:	1.15
Caja de control y arrancador directo a línea	Incluidos
Exterior de acero inoxidable resistente a la corrosión AISI 304	
Eje estriado de acero inoxidable	
Devanados sellados herméticamente o rebobinable	
Filtro de la válvula check	
Lubricación por agua	
Cojinete de empuje tipo Kingsbury	
Diafragma igualador de presión	
Pararrayos integrado	
Impermeabilidad IP68	
Aislamiento clase F	
Certificación eléctrica ANSI CSA, UL	
Dimensiones de montaje NEMA (estándar en la industria)	

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

1 año de Garantía

Criterio de Almacenamiento

N/A

Observaciones

N/A

Perito 1

Perito 2

Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004
Fecha: 04-JUL-2023

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio
Dirección de Operaciones	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 3HP KIT COMPLETO)	40151503320	20

Descripción del Bien o Servicio

4015 - Bombas y compresores industriales

Especificaciones Técnicas

Bomba	
Caudal:	25 GPM
Altura Dinámica Total:	250 pies
Impulsores:	Cerrados, acero inoxidable 304
Difusores:	Acero Inoxidable 304
Eje:	Acero inoxidable 431
Retén inferior de asiento de válvula:	Acero Inoxidable 304
Retén superior de asiento de válvula:	Acero Inoxidable 304
Copa de válvula:	Acero Inoxidable 304
Motor	
Potencia:	3 HP
Voltaje:	240V, 1Ø, (Unid)
Frecuencia:	60 Hz
Revoluciones:	3,450 rpm
Factor de servicio:	1.15
Caja de control y arrancador magnetico	Incluidos
Exterior de acero inoxidable resistente a la corrosión AISI 304	
Eje estriado de acero inoxidable	
Devanados sellados herméticamente o rebobinable	
Filtro de la válvula check	
Lubricación por agua	
Cojinete de empuje tipo Kingsbury	
Diafragma igualador de presión	
Pararrayos integrado	
Impermeabilidad IP68	
Aislamiento clase F	
Certificación eléctrica ANSI CSA, UL	
Dimensiones de montaje NEMA (estándar en la industria)	

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

1 año de Garantía

Criterio de Almacenamiento

N/A

Observaciones

N/A

Perito 1

Perito 2

Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 04-JUL-2023

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Dirección de Operaciones

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

BOMBA CENTRIFUGA DE 1 HP

40151503169

10

Descripción del Bien o Servicio

4015 - Bombas y compresores industriales

Especificaciones Técnicas

Bomba	
Uso	Domestico
Tipo de Bomba:	Horizontal
Material de imp:	Bronce
Material de carcasa	Fundicion
Motor	
Potencia:	1 HP
Voltaje:	115/230 volts.
Fase	1 PH
Frecuencia:	60 HZ
RPM	3450
Impermeabilidad	IP 44/ IP 55 con refrigeracion exterior

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

1 año de Garantía

Criterio de Almacenamiento

N/A

Observaciones

N/A

Perito 1

Perito 2

Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004
Fecha: 04-JUL-2023

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio
Dirección de Operaciones	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)
4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
BOMBA INATASCABLE 3170 GPM, 68 PIES TDH	40151513156	1

Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

BOMBA	
Caudal:	3170 GPM
Altura Dinámica Total:	68 pies
Impulsor:	Cerrado, Hierro Ductil, semi abierto, dos alabes
Con sistema de auto anclaje.	Incluido
MOTOR	
Potencias:	100 HP
Voltaje:	460 V
Fases:	3Ø
Frecuencia:	60 Hz
Protección:	IP68

Incluir: sensores de temperatura (RTD), switch de humedad y de corriente, interno en el motor, sistema de auto anclaje, cadena de Isaje

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

1 año de garantía

Criterio de Almacenamiento

N/A

Observaciones

N/A

Perito 1

Perito 2

Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 04-JUL-2023

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio

Dirección de Operaciones

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

BOMBA CENTRIFUGAS MULTI ETAPA 3/4 HP

40151503148

15

Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizada en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

Bomba

Caudal: 5 GPM

Presion: 75 Psi minimo

Tipo de Bomba: Horizontal, de cañon, Booster

Material de imp: 304/316 SS

Material de carcasa,descragay succion:

Eje de bomba: 416 SS

Sello: Carburo al silicio con resorte de acero inoxidable y elastomero

Motor

Potencia: 3/4 HP

Voltaje: 230 V

Fase 1 PH

Frecuencia: 60 HZ

RPM 3450

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

1 año de Garantia

Criterio de Almacenamiento

N/A

Observaciones

N/A

Perito 1

Perito 2

Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Fecha: 04-JUL-2023

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio
Dirección de Operaciones	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)
4015 - Bombas y compresores industriales

DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
BOMBA CENTRIFUGA DE 1.5 HP	40151503168	10

Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

Especificaciones Técnicas

Bomba	
Uso	Domestico
Tipo de Bomba:	Horizontal
Material de imp:	Bronce
Material de carcasa	Fundicion
Motor	
Potencia:	1.5 HP
Voltaje:	115/230 volts.
Fase	1 PH
Frecuencia:	60 HZ
RPM	3450
Impermeabilidad	IP 44/ IP 55 con refrigeracion exterior
RPM	3450
	Totalmente cerrado,enfriado con ventilador,certificacion CSA,UL, ANSI

OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

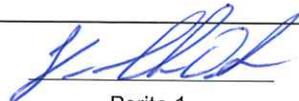
1 año de Garantía

Criterio de Almacenamiento

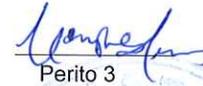
N/A

Observaciones

N/A


Perito 1


Perito 2


Perito 3

