

# 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
DIAMETRO DEL TAZON:	de 7 a 9 pulgadas
TIPO DE FLUIDO:	Agua Clara, Temperatura ambiente, (25 a 30°C)
COLLARIN DE ARENA:	Bronze
CANDADO DEL IMPULSOR:	316 SS

## OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

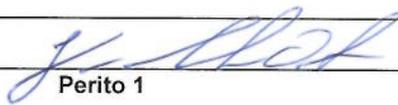
1 año de garantía

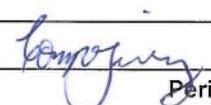
Criterio de Almacenamiento

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 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
DIAMETRO DEL TAZON:	de 9 a 11 pulgadas
TIPO DE FLUIDO:	Agua Clara, Temperatura ambiente, (25 a 30°C)
CANDADO DEL IMPULSOR:	316 SS

### OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

1 año de garantía

Criterio de Almacenamiento

N/A

Observaciones

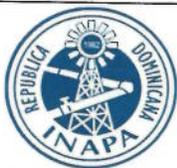
N/A

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:
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
DIAMETRO DEL TAZON:	de 9 a 11 pulgadas
TIPO DE FLUIDO:	Agua Clara, Temperatura ambiente, (25 a 30°C)
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

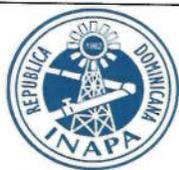
N/A

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, 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
DIAMETRO DEL TAZON	de 9 a 11 pulgadas
TIPO DE FLUIDO	Agua Clara, Temperatura ambiente, (25 a 30°C)
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, 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
DIAMETRO DEL TAZON:	de 9 a 11 pulgadas
TIPO DE FLUIDO:	Agua Clara, Temperatura ambiente, (25 a 30°C)
COLLARIN DE ARENA:	Bronze
CANDADO DEL IMPULSOR:	316 SS

### OTROS CRITERIOS

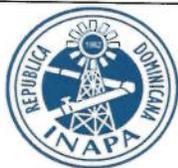
Criterio de Compra o Sustitución
1 año de Garantía
Criterio de Almacenamiento
N/A
Observaciones
N/A

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
DIAMETRO DEL TAZON:	de 9 a 11 pulgadas
TIPO DE FLUIDO:	Agua Clara, Temperatura ambiente, (25 a 30°C)
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 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
DIAMETRO DEL TAZON:	de 11 a 12 pulgadas
TIPO DE FLUIDO:	Agua Clara, Temperatura ambiente, (25 a 30°C)
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 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
DIAMETRO DEL TAZON:	de 9 a 11 pulgadas
TIPO DE FLUIDO:	Agua Clara, Temperatura ambiente, (25 a 30°C)
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
DIAMETRO DEL TAZON:	de 8 a 11 pulgadas
TIPO DE FLUIDO:	Agua Clara, Temperatura ambiente, (25 a 30°C)
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 1600,  
500PIES TDH**

40151503328

1

### Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

### Especificaciones Técnicas

TIPO:	TURBINA VERTICAL
CAPACIDAD:	1600PM
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
DIAMETRO DEL TAZON	de 11 a 12 pulgadas
TIPO DE FLUIDO	Agua Clara, Temperatura ambiente, (25 a 30°C)
COLLARIN DE ARENA:	Bronze
CANDADO DEL IMPULSOR	316 SS

### OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

1 año de Garantía

Criterio de Almacenamiento

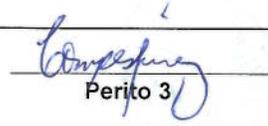
N/A

Observaciones

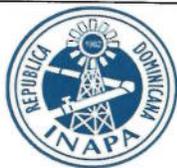
N/A

  
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, 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
DIAMETRO DEL TAZON:	de 9 a 11 pulgadas
TIPO DE FLUIDO:	Agua Clara, Temperatura ambiente, (25 a 30°C)
COLLARIN DE ARENA:	Bronze
CANDADO DEL IMPULSOR:	316 SS

### OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

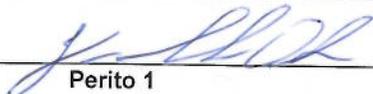
1 año de garantía

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
DIAMETRO DEL TAZON:	de 8 a 11 pulgadas
TIPO DE FLUIDO:	Agua Clara, Temperatura ambiente, (25 a 30°C)
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

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
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
DIAMETRO DEL TAZON:	de 9 a 11 pulgadas
TIPO DE FLUIDO:	Agua Clara, Temperatura ambiente, (25 a 30°C)
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

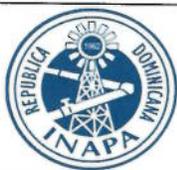
N/A

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
DIAMETRO DEL TAZON:	de 9 a 11 pulgadas
TIPO DE FLUIDO:	Agua Clara, Temperatura ambiente, (25 a 30°C)
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
DIAMETRO DEL TAZON	de 11 a 12 pulgadas
TIPO DE FLUIDO	Agua Clara, Temperatura ambiente, (25 a 30°C)
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
DIAMETRO DEL TAZON:	de 9 a 11 pulgadas
TIPO DE FLUIDO:	Agua Clara, Temperatura ambiente, (25 a 30°C)
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

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

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
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
DIAMETRO DEL TAZON:	de 9 a 11 pulgadas
TIPO DE FLUIDO:	Agua Clara, Temperatura ambiente, (25 a 30°C)
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 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
DIAMETRO DEL TAZON:	de 8 a 11 pulgadas
TIPO DE FLUIDO:	Agua Clara, Temperatura ambiente, (25 a 30°C)
COLLARIN DE ARENA:	Bronze
CANDADO DEL IMPULSOR:	316 SS

## IMAGENES

## OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

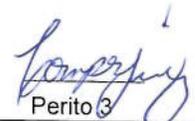
1 año de garantía

Criterio de Almacenamiento

## Observaciones

  
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

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
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 1030, 160 PIES DE TDH	40151503163	1

### Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

### Especificaciones Técnicas

<b>TIPO:</b>	TURBINA VERTICAL
<b>CAPACIDAD:</b>	1030 GPM
<b>ALTURA DINAMICA TOTAL:</b>	160 PIES
<b>VELOCIDAD:</b>	1750 RPM
<b>IMPULSORES:</b>	CERRADOS
<b>MATERIAL DEL TAZON:</b>	ASTM A53 (hierro dúctil)
<b>MATERIAL DE IMPULSOR:</b>	AISI tipo 316SS
<b>EJE:</b>	ASTM A582, tipo 416SS
<b>TAZON DE DESCARGA:</b>	ASTM A53 (hierro dúctil)
<b>TAZON DE SUCCION:</b>	ASTM A53 (hierro dúctil)
<b>COJINETE DE TASON:</b>	Bronze con Neopreno
<b>COJINETE DE SUCCION:</b>	Bronze con Neopreno
<b>COJINETE DE DESCARGA:</b>	Bronze con Neopreno
<b>DIAMETRO DEL TAZON:</b>	de 9 a 11 pulgadas
<b>TIPO DE FLUIDO:</b>	Agua Clara, Temperatura ambiente, (25 a 30°C)
<b>COLLARIN DE ARENA:</b>	Bronze
<b>CANDADO DEL IMPULSOR:</b>	316 SS

### IMAGENES

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

1 año de garantía

#### Criterio de Almacenamiento

N/A

#### Observaciones

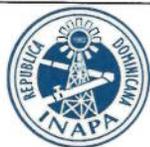
N/A

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

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Bien
<b>Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)</b>	
4015 - Bombas y compresores industriales	

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
BOMBAS 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
DIAMETRO DEL TAZON:	de 8 a 10 pulgadas
TIPO DE FLUIDO:	Agua Clara, Temperatura ambiente, (25 a 30°C)
COLLARIN DE ARENA:	Bronze
CANDADO DEL IMPULSOR:	316 SS

### IMAGENES

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

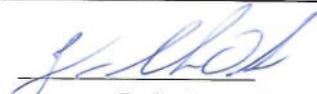
1 año de garantía

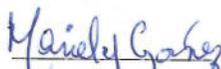
#### Criterio de Almacenamiento

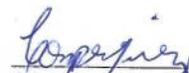
N/A

#### 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

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
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

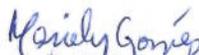
#### Criterio de Almacenamiento

N/A

#### Observaciones

Bombas para Pozo Profundo para ser acoplada a un motor de 6 pulgadas, (Solo Bomba)

  
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
DIAMETRO DEL TAZON:	de 8 a 10 pulgadas
TIPO DE FLUIDO:	Agua Clara, Temperatura ambiente, (25 a 30°C)
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

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Bien
<b>Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)</b>	
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

<b>Bomba</b>	
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

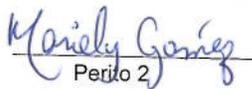
#### Criterio de Almacenamiento

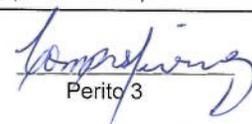
N/A

#### Observaciones

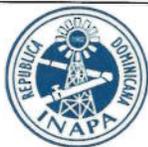
Bombas para Pozo Profundo para ser acoplada a un motor de 6 pulgadas, (Solo Bomba)

  
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

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Bien

<b>Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)</b>
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
DIAMETRO DEL TAZON	de 9 a 11 pulgadas
TIPO DE FLUIDO	Agua Clara, Temperatura ambiente, (25 a 30°C)
COLLARIN DE ARENA:	Bronze
CANDADO DEL IMPULSOR	316 SS

### IMAGENES

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

1 año de garantía

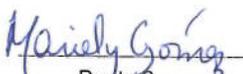
#### Criterio de Almacenamiento

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

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Bien

<b>Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)</b>
4015 - Bombas y compresores industriales

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
BOMBAS 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
DIAMETRO DEL TAZON:	de 9 a 11 pulgadas
TIPO DE FLUIDO:	Agua Clara, Temperatura ambiente, (25 a 30°C)
COLLARIN DE ARENA:	Bronze
CANDADO DEL IMPULSOR:	316 SS

### IMAGENES

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

1 año de garantía

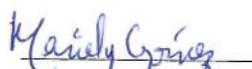
#### Criterio de Almacenamiento

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

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Bien

<b>Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)</b>
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

<b>Descripción del Bien o Servicio</b>
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
DIAMETRO DEL TAZON:	de 9 a 11 pulgadas
TIPO DE FLUIDO:	Agua Clara, Temperatura ambiente, (25 a 30°C)
COLLARIN DE ARENA:	Bronze
CANDADO DEL IMPULSOR:	316 SS

### IMAGENES

### OTROS CRITERIOS

<b>Criterio de Compra o Sustitución</b>
1 año de garantía
<b>Criterio de Almacenamiento</b>
N/A
<b>Observaciones</b>
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:
BOMBAS 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
DIAMETRO DEL TAZON:	de 10 a 12 pulgadas
TIPO DE FLUIDO:	Agua Clara, Temperatura ambiente, (25 a 30°C)
COLLARIN DE ARENA:	Bronze
CANDADO DEL IMPULSOR:	316 SS

## IMAGENES

## OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

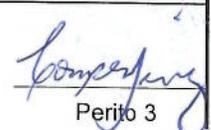
1 año de garantía

Criterio de Almacenamiento

## Observaciones

  
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:

**BOMBAS 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
DIAMETRO DEL TAZON:	de 9 a 11 pulgadas
TIPO DE FLUIDO:	Agua Clara, Temperatura ambiente, (25 a 30°C)
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

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
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 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
DIAMETRO DEL TAZON:	de 9 a 11 pulgadas
TIPO DE FLUIDO:	Agua Clara, Temperatura ambiente, (25 a 30°C)
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
DIAMETRO DEL TAZON:	de 9 a 11 pulgadas
TIPO DE FLUIDO:	Agua Clara, Temperatura ambiente, (25 a 30°C)
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

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
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 555, 175 PIES DE TDH	40151503159	1

### Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

### Especificaciones Técnicas

<b>TIPO:</b>	TURBINA VERTICAL
<b>CAPACIDAD:</b>	555 GPM
<b>ALTURA DINAMICA TOTAL:</b>	175 PIES
<b>VELOCIDAD:</b>	1750 RPM
<b>IMPULSORES:</b>	CERRADOS
<b>MATERIAL DEL TAZON:</b>	ASTM A53 (hierro dúctil)
<b>MATERIAL DE IMPULSOR:</b>	AISI tipo 316SS
<b>EJE:</b>	ASTM A582, tipo 416SS
<b>TAZON DE DESCARGA:</b>	ASTM A53 (hierro dúctil)
<b>TAZON DE SUCCION:</b>	ASTM A53 (hierro dúctil)
<b>COJINETE DE TASON:</b>	Bronze con Neopreno
<b>COJINETE DE SUCCION:</b>	Bronze con Neopreno
<b>COJINETE DE DESCARGA:</b>	Bronze con Neopreno
<b>DIAMETRO DEL TAZON</b>	de 9 a 11 pulgadas
<b>TIPO DE FLUIDO</b>	Agua Clara, Temperatura ambiente, (25 a 30°C)
<b>COLLARIN DE ARENA:</b>	Bronze
<b>CANDADO DEL IMPULSOR</b>	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

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
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:
<b>BOMBA DE LODO INATASCABLE CON DESCARGA DE Ø4" PULG.</b>	40151525003	2

### Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

### Especificaciones Técnicas

<b>BOMBA</b>	
Caudal:	750 GPM
Altura Dinámica Total:	80pies
Tipo de Impulsor:	Multi canal cerrado.
Con sistema de auto anclaje.	
<b>MOTOR</b>	
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

Bombas para carcamos de bombeo de aguas servidad, con alta contaminación de solidos

  
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

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
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

<b>BOMBA</b>	
Caudal:	300 GPM
Altura Dinámica Total:	60pies
Tipo de Impulsor:	Multi canal cerrado, Hierro ductil
Con sistema de auto anclaje.	
<b>MOTOR</b>	
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

Bombas para carcamos de bombeo de aguas servidad, con alta contaminación de solidos

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

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
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

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

### OTROS CRITERIOS

#### Criterio de Compra o Sustitución

1 año de Garantía

#### Criterio de Almacenamiento

N/A

#### Observaciones

Bombas para carcamos de bombeo de aguas servidad, con alta contaminacion de solidos

  
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

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Bien

<b>Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)</b>
4015 - Bombas y compresores industriales

### DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
<b>BOMBA DE ACHIQUE DE 3 PULGS., CON SU ACCESORIOS</b>	40151548010	10

### Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.
---

### Especificaciones Técnicas

<b>Bomba</b>	
Uso	Para aguas sucias
Tipo de Bomba:	Moto bomba
Material de imp:	Fundicion
Succion y descarga	3 Pulgs
<b>Motor</b>	
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

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

Bombas impulsadas con motor de combustion interna para bombear aguas sucias

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

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
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:
<b>BOMBA DE ACHIQUE DE 4 PULGS., CON SU ACCESORIOS</b>	40151548012	5

### Descripción del Bien o Servicio

Bombas para ser utilizado en los acueductos a nivel nacional.

### Especificaciones Técnicas

<b>Bomba</b>	
Uso	Para aguas sucias
Tipo de Bomba:	Moto bomba
Material de imp:	Fundicion
Succion y descarga	4 Pugs
<b>Motor</b>	
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

Bombas impulsadas con motor de combustion interna para bombear aguas sucias

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, El arrancador en caja Nema 3R, proteccion termica, boton de apagado y encendido, Braker de proteccion, Contactor magnetico  
 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

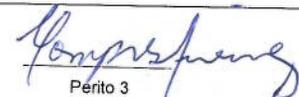
N/A

### Observaciones

Bomba para pozo profundo acoplada a un motor sumergible

  
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

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Bien

<b>Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)</b>
4015 - Bombas y compresores industriales

### DETALLE REQUERIMIENTO

<b>Nombre del Bien o Servicio:</b>	<b>Código Dynamics:</b>	<b>Cantidad:</b>
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

<b>Bomba</b>	
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
<b>Motor</b>	
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, El arrancador en caja Nema 3R, proteccion termica, boton de apagado y encendido, Braker de proteccion, Contactor magnetico
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

<b>Criterio de Compra o Sustitución</b>
1 año de Garantía
<b>Criterio de Almacenamiento</b>
N/A

### Observaciones

Bomba para pozo profundo acoplada a un motor sumergible

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

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Bien

<b>Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)</b>
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

<b>Bomba</b>	
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
<b>Motor</b>	
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, El arrancador en caja Nema 3R, proteccion termica, boton de apagado y encendido, Braker de proteccion, Contactador magnetico
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

<b>Criterio de Compra o Sustitución</b>
1 año de Garantía
<b>Criterio de Almacenamiento</b>
N/A

### Observaciones

Bomba para pozo profundo acoplada a un motor sumergible
---

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, centrifuga

Tipo de Bomba:

Horizontal, NPS minimo de 6 Mts, 50 Psi de presion.

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

### OTROS CRITERIOS

Criterio de Compra o Sustitución

**1 año de garantía**

Criterio de Almacenamiento

N/A

Observaciones

Bomba para bombear aguas servidas con alto contenido de solidos

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

<b>Dirección o División Solicitante:</b>	<b>Indique si es un Bien o Servicio</b>
Dirección de Operaciones	Bien

<b>Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)</b>
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

<b>Bomba</b>	
Uso	Domestico, Centrifuga
Tipo de Bomba:	Horizontal, NPS minimo de 6 Mts, 50 Psi de presion.
Material de imp:	Bronce
Material de carcasa	Fundicion
<b>Motor</b>	
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

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

Perito 1

Perito 2

Perito 3