

**PLIEGO DE ENMIENDAS
LPI N° 010-2021-PMESUT
“ADQUISICIÓN DE BANCO HIDRÁULICO, ACCESORIOS Y MAQUINARIA DE PRODUCCIÓN”**

Referencia en los DDL	Enmienda N°	Dice		Debe decir	
Sección VI. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos 3. Especificaciones Técnicas Anexo 01 MF-1 BANCO HIDRAULICO CON TANQUE DE ACERO INOXIDABLE	Enmienda N°01	A	GENERALES	A	GENERALES
		A01	1. BANCO HIDRÁULICO CON ESTRUCTURA, VÁLVULAS Y TUBERÍAS REALIZADAS EN ACERO INOX Y DOTADO CON RUEDAS Y FRENO 2. BOMBA CENTRÍFUGA E 3. MANÓMETRO EN EYECCIÓN Y ASPIRACIÓN DE LA BOMBA 4. TANQUE DE ALIMENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE 5. CAUDALÍMETRO DE ÁREA VARIABLE 6. TANQUE PARA MEDICIÓN VOLUMÉTRICA EN ACERO INOXIDABLE PARA ALTAS Y BAJAS CAPACIDADES 7. VÁLVULA DE CONTROL PARA LA REGULACIÓN DE LAS CAPACIDADES 8. VÁLVULA DE DESCARGA	A01	1. BANCO HIDRAULICO CON ESTRUCTURA, VÁLVULAS Y TUBERÍAS REALIZADAS EN ACERO INOX O SIMILAR (PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA CON MEJORA TECNOLÓGICA) Y DOTADO CON RUEDAS Y FRENO 2. BOMBA CENTRÍFUGA E 3. MANÓMETRO EN EYECCIÓN Y ASPIRACIÓN DE LA BOMBA 4. TANQUE DE ALIMENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE O ESTRUCTURA DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO O PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA CON MEJORA TECNOLÓGICA. 5. CAUDALÍMETRO DE ÁREA VARIABLE 6. TANQUE PARA MEDICIÓN VOLUMÉTRICA EN ACERO INOXIDABLE O ESTRUCTURA DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO O PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA CON MEJORA TECNOLÓGICA O SIMILAR PARA ALTAS Y BAJAS CAPACIDADES 7. VÁLVULA DE CONTROL PARA LA REGULACIÓN DE LAS CAPACIDADES 8. VÁLVULA DE DESCARGA
		B	REQUERIMIENTO DE ENERGIA	B	REQUERIMIENTO DE ENERGIA
		B01	220 VAC, 60 HZ; CABLE DE PODER Y ENCHUFE CON LINEA A TIERRA DE ACUERDO A R.M 175-2008-MEM. 1 KW	B01	220 VAC, 60 HZ; CABLE DE PODER Y ENCHUFE CON LINEA A TIERRA DE ACUERDO A R.M 175-2008-MEM. 0.5 KW a 1 KW
Sección VI. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos 3. Especificaciones Técnicas Anexo 01 MF-3 TEOREMA DE BERNOULLI	Enmienda N°02	A	GENERALES	A	GENERALES
		A01	1. ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE 2. MANÓMETRO DIFERENCIAL 3. DIÁMETRO VENTURIMETRO: 20 MM APROX. 4. DIÁMETRO DE ESTRECHAMIENTO DEL VENTURIMETRO: 10 MM APROX. 5. ANGULO DE CONVERGENCIA: 12° APROX. 6. ANGULO DE DIVERGENCIA: 21° APROX. 7. MANUAL DE USUARIO	A01	1. ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE ESTRUCTURA DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO O SIMILAR 2. MANÓMETRO DIFERENCIAL, 7 tubos o similar 3. DIÁMETRO VENTURIMETRO: 20 MM APROX. 4. DIÁMETRO DE ESTRECHAMIENTO DEL VENTURIMETRO: 10 MM APROX. 5. ANGULO DE CONVERGENCIA: 12° APROX. 6. ANGULO DE DIVERGENCIA: 21° APROX. 7. MANUAL DE USUARIO

<p>Sección VI. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos 3. Especificaciones Técnicas Anexo 01 MF-4 METODOS DE MEDIDA DE CAUDAL</p>	<p>Enmienda N°03</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="741 181 831 204">A</th> <th data-bbox="831 181 1377 204">GENERALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="741 204 831 405">A01</td> <td data-bbox="831 204 1377 405"> 1. ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE 2. ESCALA MANÓMETROS 0-500 MM. C.A. APROX. 3. NÚMERO DE TUBOS MANOMÉTRICOS: 6 APROX. 4. DIÁMETROS DIAFRAGMA CALIBRADO: 14 MM APROX. 5. FLUJOMETRO DE ÁREA VARIABLE 6. VENTURIMETRO 7. MANUAL DE USUARIO </td> </tr> </tbody> </table>	A	GENERALES	A01	1. ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE 2. ESCALA MANÓMETROS 0-500 MM. C.A. APROX. 3. NÚMERO DE TUBOS MANOMÉTRICOS: 6 APROX. 4. DIÁMETROS DIAFRAGMA CALIBRADO: 14 MM APROX. 5. FLUJOMETRO DE ÁREA VARIABLE 6. VENTURIMETRO 7. MANUAL DE USUARIO	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1420 181 1509 204">A</th> <th data-bbox="1509 181 2056 204">GENERALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1420 204 1509 504">A01</td> <td data-bbox="1509 204 2056 504"> 1. ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE O ESTRUCTURA DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO O PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA CON MEJORA TECNOLÓGICA O SIMILAR 2. ESCALA MANÓMETROS 0-500 MM. C.A. APROX. 3. NÚMERO DE TUBOS MANOMÉTRICOS: 6 APROX. 4. DIÁMETROS DIAFRAGMA CALIBRADO: 14 MM APROX. 5. FLUJOMETRO DE ÁREA VARIABLE 6. VENTURIMETRO 7. MANUAL DE USUARIO </td> </tr> </tbody> </table>	A	GENERALES	A01	1. ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE O ESTRUCTURA DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO O PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA CON MEJORA TECNOLÓGICA O SIMILAR 2. ESCALA MANÓMETROS 0-500 MM. C.A. APROX. 3. NÚMERO DE TUBOS MANOMÉTRICOS: 6 APROX. 4. DIÁMETROS DIAFRAGMA CALIBRADO: 14 MM APROX. 5. FLUJOMETRO DE ÁREA VARIABLE 6. VENTURIMETRO 7. MANUAL DE USUARIO
A	GENERALES										
A01	1. ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE 2. ESCALA MANÓMETROS 0-500 MM. C.A. APROX. 3. NÚMERO DE TUBOS MANOMÉTRICOS: 6 APROX. 4. DIÁMETROS DIAFRAGMA CALIBRADO: 14 MM APROX. 5. FLUJOMETRO DE ÁREA VARIABLE 6. VENTURIMETRO 7. MANUAL DE USUARIO										
A	GENERALES										
A01	1. ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE O ESTRUCTURA DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO O PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA CON MEJORA TECNOLÓGICA O SIMILAR 2. ESCALA MANÓMETROS 0-500 MM. C.A. APROX. 3. NÚMERO DE TUBOS MANOMÉTRICOS: 6 APROX. 4. DIÁMETROS DIAFRAGMA CALIBRADO: 14 MM APROX. 5. FLUJOMETRO DE ÁREA VARIABLE 6. VENTURIMETRO 7. MANUAL DE USUARIO										
<p>Sección VI. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos 3. Especificaciones Técnicas Anexo 01 MF-5 ARIETE HIDRAULICO</p>	<p>Enmienda N°04</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="741 588 831 611">A</th> <th data-bbox="831 588 1377 611">GENERALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="741 611 831 815">A01</td> <td data-bbox="831 611 1377 815"> 1. ESTRUCTURA EN ACERO INOX AISI 304 2. ALTURA DEL TANQUE MÁS BAJO: 880 MM APROX. 3. ALTURA DEL TANQUE MÁS ALTO: 1150 MM APROX. 4. CAPACIDAD DE LA BOMBA: 0.025 LITROS/SEG APROX. 5. MANUAL DE USUARIO </td> </tr> </tbody> </table>	A	GENERALES	A01	1. ESTRUCTURA EN ACERO INOX AISI 304 2. ALTURA DEL TANQUE MÁS BAJO: 880 MM APROX. 3. ALTURA DEL TANQUE MÁS ALTO: 1150 MM APROX. 4. CAPACIDAD DE LA BOMBA: 0.025 LITROS/SEG APROX. 5. MANUAL DE USUARIO	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1420 588 1509 611">A</th> <th data-bbox="1509 588 2056 611">GENERALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1420 611 1509 911">A01</td> <td data-bbox="1509 611 2056 911"> 1. ESTRUCTURA EN ACERO INOX AISI 304 O ESTRUCTURA DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO O PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA CON MEJORA TECNOLÓGICA O SIMILAR 2. ALTURA DEL TANQUE MÁS BAJO: 880 MM APROX. 3. ALTURA DEL TANQUE MÁS ALTO: 1150 MM APROX. 4. CAPACIDAD DE LA BOMBA: 0.025 LITROS/SEG APROX. 5. MANUAL DE USUARIO </td> </tr> </tbody> </table>	A	GENERALES	A01	1. ESTRUCTURA EN ACERO INOX AISI 304 O ESTRUCTURA DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO O PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA CON MEJORA TECNOLÓGICA O SIMILAR 2. ALTURA DEL TANQUE MÁS BAJO: 880 MM APROX. 3. ALTURA DEL TANQUE MÁS ALTO: 1150 MM APROX. 4. CAPACIDAD DE LA BOMBA: 0.025 LITROS/SEG APROX. 5. MANUAL DE USUARIO
A	GENERALES										
A01	1. ESTRUCTURA EN ACERO INOX AISI 304 2. ALTURA DEL TANQUE MÁS BAJO: 880 MM APROX. 3. ALTURA DEL TANQUE MÁS ALTO: 1150 MM APROX. 4. CAPACIDAD DE LA BOMBA: 0.025 LITROS/SEG APROX. 5. MANUAL DE USUARIO										
A	GENERALES										
A01	1. ESTRUCTURA EN ACERO INOX AISI 304 O ESTRUCTURA DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO O PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA CON MEJORA TECNOLÓGICA O SIMILAR 2. ALTURA DEL TANQUE MÁS BAJO: 880 MM APROX. 3. ALTURA DEL TANQUE MÁS ALTO: 1150 MM APROX. 4. CAPACIDAD DE LA BOMBA: 0.025 LITROS/SEG APROX. 5. MANUAL DE USUARIO										
<p>Sección VI. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos 3. Especificaciones Técnicas Anexo 01 MF-6 DEMOSTRACION DE CAVITACION</p>	<p>Enmienda N°05</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="741 995 831 1018">A</th> <th data-bbox="831 995 1377 1018">GENERALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="741 1018 831 1150">A01</td> <td data-bbox="831 1018 1377 1150"> 1. ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE 2. VENTURIMETRO TRANSPARENTE 3. DOS MANÓMETROS DE RESORTE BOURDON 4. VACUOMETRO 5. MANUAL DE USUARIO </td> </tr> </tbody> </table>	A	GENERALES	A01	1. ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE 2. VENTURIMETRO TRANSPARENTE 3. DOS MANÓMETROS DE RESORTE BOURDON 4. VACUOMETRO 5. MANUAL DE USUARIO	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1420 995 1509 1018">A</th> <th data-bbox="1509 995 2056 1018">GENERALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1420 1018 1509 1249">A01</td> <td data-bbox="1509 1018 2056 1249"> 1. ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE O ESTRUCTURA DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO O PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA CON MEJORA TECNOLÓGICA O SIMILAR 2. VENTURIMETRO TRANSPARENTE 3. DOS MANÓMETROS DE RESORTE BOURDON 4. VACUOMETRO 5. MANUAL DE USUARIO </td> </tr> </tbody> </table>	A	GENERALES	A01	1. ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE O ESTRUCTURA DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO O PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA CON MEJORA TECNOLÓGICA O SIMILAR 2. VENTURIMETRO TRANSPARENTE 3. DOS MANÓMETROS DE RESORTE BOURDON 4. VACUOMETRO 5. MANUAL DE USUARIO
A	GENERALES										
A01	1. ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE 2. VENTURIMETRO TRANSPARENTE 3. DOS MANÓMETROS DE RESORTE BOURDON 4. VACUOMETRO 5. MANUAL DE USUARIO										
A	GENERALES										
A01	1. ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE O ESTRUCTURA DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO O PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA CON MEJORA TECNOLÓGICA O SIMILAR 2. VENTURIMETRO TRANSPARENTE 3. DOS MANÓMETROS DE RESORTE BOURDON 4. VACUOMETRO 5. MANUAL DE USUARIO										

<p>Sección VI. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos 3. Especificaciones Técnicas Anexo 01 MF-7 CANAL DE FLUJO MULTIACTIVIDAD</p>	<p>Enmienda N°06</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="741 181 831 204">A</th> <th data-bbox="831 181 1375 204">GENERALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="741 405 831 427">A01</td> <td data-bbox="831 209 1375 624"> <ol style="list-style-type: none"> 1. ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE 2. TUBO DE PITOT Y MANÓMETRO 3. CANAL DE DRENAJE DE SECCIÓN SEMICIRCULAR Y RECTANGULAR 4. DEFLECTORES DE VARIAS FORMAS 5. CANAL DE DESCARGA DE TRAMPOLÍN 6. CANAL DE DESCARGA DE SIFÓN 7. CIERRE RADIAL 8. GENERADOR DE ONDA Y PLAYA DE ABSORCIÓN DE ONDA 9. FALSO FONDO 10. CAMA ARTIFICIALMENTE RUGOSA 2.5 M DE LARGO 11. JUEGO DE VERTEDEROS (TRIANGULAR, RECTANGULAR Y CIPOLETTI) 12. VERTEDERO EN PARED GRUESA 13. DISPOSITIVO A CANAL PARSHALL </td> </tr> </tbody> </table>	A	GENERALES	A01	<ol style="list-style-type: none"> 1. ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE 2. TUBO DE PITOT Y MANÓMETRO 3. CANAL DE DRENAJE DE SECCIÓN SEMICIRCULAR Y RECTANGULAR 4. DEFLECTORES DE VARIAS FORMAS 5. CANAL DE DESCARGA DE TRAMPOLÍN 6. CANAL DE DESCARGA DE SIFÓN 7. CIERRE RADIAL 8. GENERADOR DE ONDA Y PLAYA DE ABSORCIÓN DE ONDA 9. FALSO FONDO 10. CAMA ARTIFICIALMENTE RUGOSA 2.5 M DE LARGO 11. JUEGO DE VERTEDEROS (TRIANGULAR, RECTANGULAR Y CIPOLETTI) 12. VERTEDERO EN PARED GRUESA 13. DISPOSITIVO A CANAL PARSHALL 	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1420 181 1509 204">A</th> <th data-bbox="1509 181 2054 204">GENERALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1420 456 1509 478">A01</td> <td data-bbox="1509 209 2054 719"> <ol style="list-style-type: none"> 1. ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE O ESTRUCTURA DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO O PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA CON MEJORA TECNOLÓGICA O SIMILAR 2. TUBO DE PITOT Y MANÓMETRO 3. CANAL DE DRENAJE DE SECCIÓN SEMICIRCULAR Y RECTANGULAR 4. DEFLECTORES DE VARIAS FORMAS 5. CANAL DE DESCARGA DE TRAMPOLÍN 6. CANAL DE DESCARGA DE SIFÓN 7. CIERRE RADIAL 8. GENERADOR DE ONDA Y PLAYA DE ABSORCIÓN DE ONDA 9. FALSO FONDO 10. CAMA ARTIFICIALMENTE RUGOSA 2.5 M DE LARGO 11. JUEGO DE VERTEDEROS (TRIANGULAR, RECTANGULAR Y CIPOLETTI) 12. VERTEDERO EN PARED GRUESA 13. DISPOSITIVO A CANAL PARSHALL </td> </tr> </tbody> </table>	A	GENERALES	A01	<ol style="list-style-type: none"> 1. ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE O ESTRUCTURA DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO O PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA CON MEJORA TECNOLÓGICA O SIMILAR 2. TUBO DE PITOT Y MANÓMETRO 3. CANAL DE DRENAJE DE SECCIÓN SEMICIRCULAR Y RECTANGULAR 4. DEFLECTORES DE VARIAS FORMAS 5. CANAL DE DESCARGA DE TRAMPOLÍN 6. CANAL DE DESCARGA DE SIFÓN 7. CIERRE RADIAL 8. GENERADOR DE ONDA Y PLAYA DE ABSORCIÓN DE ONDA 9. FALSO FONDO 10. CAMA ARTIFICIALMENTE RUGOSA 2.5 M DE LARGO 11. JUEGO DE VERTEDEROS (TRIANGULAR, RECTANGULAR Y CIPOLETTI) 12. VERTEDERO EN PARED GRUESA 13. DISPOSITIVO A CANAL PARSHALL
A	GENERALES										
A01	<ol style="list-style-type: none"> 1. ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE 2. TUBO DE PITOT Y MANÓMETRO 3. CANAL DE DRENAJE DE SECCIÓN SEMICIRCULAR Y RECTANGULAR 4. DEFLECTORES DE VARIAS FORMAS 5. CANAL DE DESCARGA DE TRAMPOLÍN 6. CANAL DE DESCARGA DE SIFÓN 7. CIERRE RADIAL 8. GENERADOR DE ONDA Y PLAYA DE ABSORCIÓN DE ONDA 9. FALSO FONDO 10. CAMA ARTIFICIALMENTE RUGOSA 2.5 M DE LARGO 11. JUEGO DE VERTEDEROS (TRIANGULAR, RECTANGULAR Y CIPOLETTI) 12. VERTEDERO EN PARED GRUESA 13. DISPOSITIVO A CANAL PARSHALL 										
A	GENERALES										
A01	<ol style="list-style-type: none"> 1. ESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE O ESTRUCTURA DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO O PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA CON MEJORA TECNOLÓGICA O SIMILAR 2. TUBO DE PITOT Y MANÓMETRO 3. CANAL DE DRENAJE DE SECCIÓN SEMICIRCULAR Y RECTANGULAR 4. DEFLECTORES DE VARIAS FORMAS 5. CANAL DE DESCARGA DE TRAMPOLÍN 6. CANAL DE DESCARGA DE SIFÓN 7. CIERRE RADIAL 8. GENERADOR DE ONDA Y PLAYA DE ABSORCIÓN DE ONDA 9. FALSO FONDO 10. CAMA ARTIFICIALMENTE RUGOSA 2.5 M DE LARGO 11. JUEGO DE VERTEDEROS (TRIANGULAR, RECTANGULAR Y CIPOLETTI) 12. VERTEDERO EN PARED GRUESA 13. DISPOSITIVO A CANAL PARSHALL 										
<p>Sección VI. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos 3. Especificaciones Técnicas Anexo 01 MF-9 PLANTA DE PERDIDA DE CARGA</p>	<p>Enmienda N°07</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="741 807 831 829">A</th> <th data-bbox="831 807 1375 829">GENERALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="741 999 831 1021">A01</td> <td data-bbox="831 834 1375 1185"> <ol style="list-style-type: none"> 1. ESTRUCTURA DE ACERO INOXIDABLE 2. BOMBA CENTRÍFUGA, CUERPO Y ROTOR DE BRONCE 3. VARIADOR ELECTRÓNICO DE FRECUENCIA (INVERSOR) 4. TANQUE DE ACERO INOXIDABLE Y DE VIDRIO BOROSILICATO (O SIMILAR) 5. MANÓMETRO DIFERENCIAL DE HG Y DE MUELLE BOURDON 6. CAUDALÍMETRO 7. DIVERSAS TUBERÍAS DE ACERO INOXIDABLE Y DE VIDRIO BOROSILICATO (O SIMILAR) PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA 8. PULSADOR DE EMERGENCIA </td> </tr> </tbody> </table>	A	GENERALES	A01	<ol style="list-style-type: none"> 1. ESTRUCTURA DE ACERO INOXIDABLE 2. BOMBA CENTRÍFUGA, CUERPO Y ROTOR DE BRONCE 3. VARIADOR ELECTRÓNICO DE FRECUENCIA (INVERSOR) 4. TANQUE DE ACERO INOXIDABLE Y DE VIDRIO BOROSILICATO (O SIMILAR) 5. MANÓMETRO DIFERENCIAL DE HG Y DE MUELLE BOURDON 6. CAUDALÍMETRO 7. DIVERSAS TUBERÍAS DE ACERO INOXIDABLE Y DE VIDRIO BOROSILICATO (O SIMILAR) PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA 8. PULSADOR DE EMERGENCIA 	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1420 807 1509 829">A</th> <th data-bbox="1509 807 2054 829">GENERALES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1420 1024 1509 1046">A01</td> <td data-bbox="1509 834 2054 1233"> <ol style="list-style-type: none"> 1. ESTRUCTURA DE ACERO INOXIDABLE O ESTRUCTURA DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO 2. BOMBA CENTRÍFUGA, CUERPO Y ROTOR DE BRONCE 3. VARIADOR ELECTRÓNICO DE FRECUENCIA (INVERSOR) 4. TANQUE DE ACERO INOXIDABLE Y DE VIDRIO BOROSILICATO (O SIMILAR) 5. MANÓMETRO DIFERENCIAL DE HG Y DE MUELLE BOURDON 6. CAUDALÍMETRO 7. DIVERSAS TUBERÍAS DE ACERO INOXIDABLE Y DE VIDRIO BOROSILICATO (O SIMILAR) PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA 8. PULSADOR DE EMERGENCIA </td> </tr> </tbody> </table>	A	GENERALES	A01	<ol style="list-style-type: none"> 1. ESTRUCTURA DE ACERO INOXIDABLE O ESTRUCTURA DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO 2. BOMBA CENTRÍFUGA, CUERPO Y ROTOR DE BRONCE 3. VARIADOR ELECTRÓNICO DE FRECUENCIA (INVERSOR) 4. TANQUE DE ACERO INOXIDABLE Y DE VIDRIO BOROSILICATO (O SIMILAR) 5. MANÓMETRO DIFERENCIAL DE HG Y DE MUELLE BOURDON 6. CAUDALÍMETRO 7. DIVERSAS TUBERÍAS DE ACERO INOXIDABLE Y DE VIDRIO BOROSILICATO (O SIMILAR) PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA 8. PULSADOR DE EMERGENCIA
A	GENERALES										
A01	<ol style="list-style-type: none"> 1. ESTRUCTURA DE ACERO INOXIDABLE 2. BOMBA CENTRÍFUGA, CUERPO Y ROTOR DE BRONCE 3. VARIADOR ELECTRÓNICO DE FRECUENCIA (INVERSOR) 4. TANQUE DE ACERO INOXIDABLE Y DE VIDRIO BOROSILICATO (O SIMILAR) 5. MANÓMETRO DIFERENCIAL DE HG Y DE MUELLE BOURDON 6. CAUDALÍMETRO 7. DIVERSAS TUBERÍAS DE ACERO INOXIDABLE Y DE VIDRIO BOROSILICATO (O SIMILAR) PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA 8. PULSADOR DE EMERGENCIA 										
A	GENERALES										
A01	<ol style="list-style-type: none"> 1. ESTRUCTURA DE ACERO INOXIDABLE O ESTRUCTURA DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO 2. BOMBA CENTRÍFUGA, CUERPO Y ROTOR DE BRONCE 3. VARIADOR ELECTRÓNICO DE FRECUENCIA (INVERSOR) 4. TANQUE DE ACERO INOXIDABLE Y DE VIDRIO BOROSILICATO (O SIMILAR) 5. MANÓMETRO DIFERENCIAL DE HG Y DE MUELLE BOURDON 6. CAUDALÍMETRO 7. DIVERSAS TUBERÍAS DE ACERO INOXIDABLE Y DE VIDRIO BOROSILICATO (O SIMILAR) PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA 8. PULSADOR DE EMERGENCIA 										

<p>Sección VI. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos 3. Especificaciones Técnicas Anexo 01 MF-2 CENTRO DE PRESIÓN</p>	<p>Enmienda N°08</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="741 153 831 177">A</td> <td data-bbox="831 153 1373 177">GENERALES</td> </tr> <tr> <td data-bbox="741 177 831 547">A01</td> <td data-bbox="831 177 1373 547"> 1. CAPACIDAD DEL RECIPIENTE EN PLEXIGLAS: 6 LITROS APROX. 2. DISTANCIA ENTRE MASA SUSPENDIDA Y PUNTO DE APOYO: 275 MM APROX. 3. DIÁMETRO INTERNO TOROIDAL: 100 MM APROX. 4. DIÁMETRO EXTERNO TOROIDAL: 200 MM APROX. 5. SECCIÓN TOROIDAL: 75 X 75 MM APROX. 6. ALTURA DEL PUNTO DE APOYO SOBRE EL TOROIDE: 100 MM APROX. 7. PESOS PROPORCIONADOS: 4 X 100 GR, 1 X 50 GR, 5 X 20 GR, 2 X 10 GR APROX. 8. MANUAL DE USUARIO </td> </tr> </table>	A	GENERALES	A01	1. CAPACIDAD DEL RECIPIENTE EN PLEXIGLAS: 6 LITROS APROX. 2. DISTANCIA ENTRE MASA SUSPENDIDA Y PUNTO DE APOYO: 275 MM APROX. 3. DIÁMETRO INTERNO TOROIDAL: 100 MM APROX. 4. DIÁMETRO EXTERNO TOROIDAL: 200 MM APROX. 5. SECCIÓN TOROIDAL: 75 X 75 MM APROX. 6. ALTURA DEL PUNTO DE APOYO SOBRE EL TOROIDE: 100 MM APROX. 7. PESOS PROPORCIONADOS: 4 X 100 GR, 1 X 50 GR, 5 X 20 GR, 2 X 10 GR APROX. 8. MANUAL DE USUARIO	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1386 153 1476 177">A</td> <td data-bbox="1476 153 2089 177">GENERALES</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1386 177 1476 547">A01</td> <td data-bbox="1476 177 2089 547"> 1. CAPACIDAD DEL RECIPIENTE EN PLEXIGLAS: 6 LITROS APROX. O SIMILAR 2. DISTANCIA ENTRE MASA SUSPENDIDA Y PUNTO DE APOYO: 275 MM APROX. O SIMILAR 3. DIÁMETRO INTERNO TOROIDAL: 100 MM APROX. O SIMILAR 4. DIÁMETRO EXTERNO TOROIDAL: 200 MM APROX. O SIMILAR 5. SECCIÓN TOROIDAL: 75 X 75 MM APROX. O SIMILAR 6. ALTURA DEL PUNTO DE APOYO SOBRE EL TOROIDE: 100 MM APROX. O SIMILAR 7. PESOS PROPORCIONADOS: 4 X 100 GR, 1 X 50 GR, 5 X 20 GR, 2 X 10 GR APROX. O SIMILAR 8. MANUAL DE USUARIO </td> </tr> </table>	A	GENERALES	A01	1. CAPACIDAD DEL RECIPIENTE EN PLEXIGLAS: 6 LITROS APROX. O SIMILAR 2. DISTANCIA ENTRE MASA SUSPENDIDA Y PUNTO DE APOYO: 275 MM APROX. O SIMILAR 3. DIÁMETRO INTERNO TOROIDAL: 100 MM APROX. O SIMILAR 4. DIÁMETRO EXTERNO TOROIDAL: 200 MM APROX. O SIMILAR 5. SECCIÓN TOROIDAL: 75 X 75 MM APROX. O SIMILAR 6. ALTURA DEL PUNTO DE APOYO SOBRE EL TOROIDE: 100 MM APROX. O SIMILAR 7. PESOS PROPORCIONADOS: 4 X 100 GR, 1 X 50 GR, 5 X 20 GR, 2 X 10 GR APROX. O SIMILAR 8. MANUAL DE USUARIO
A	GENERALES										
A01	1. CAPACIDAD DEL RECIPIENTE EN PLEXIGLAS: 6 LITROS APROX. 2. DISTANCIA ENTRE MASA SUSPENDIDA Y PUNTO DE APOYO: 275 MM APROX. 3. DIÁMETRO INTERNO TOROIDAL: 100 MM APROX. 4. DIÁMETRO EXTERNO TOROIDAL: 200 MM APROX. 5. SECCIÓN TOROIDAL: 75 X 75 MM APROX. 6. ALTURA DEL PUNTO DE APOYO SOBRE EL TOROIDE: 100 MM APROX. 7. PESOS PROPORCIONADOS: 4 X 100 GR, 1 X 50 GR, 5 X 20 GR, 2 X 10 GR APROX. 8. MANUAL DE USUARIO										
A	GENERALES										
A01	1. CAPACIDAD DEL RECIPIENTE EN PLEXIGLAS: 6 LITROS APROX. O SIMILAR 2. DISTANCIA ENTRE MASA SUSPENDIDA Y PUNTO DE APOYO: 275 MM APROX. O SIMILAR 3. DIÁMETRO INTERNO TOROIDAL: 100 MM APROX. O SIMILAR 4. DIÁMETRO EXTERNO TOROIDAL: 200 MM APROX. O SIMILAR 5. SECCIÓN TOROIDAL: 75 X 75 MM APROX. O SIMILAR 6. ALTURA DEL PUNTO DE APOYO SOBRE EL TOROIDE: 100 MM APROX. O SIMILAR 7. PESOS PROPORCIONADOS: 4 X 100 GR, 1 X 50 GR, 5 X 20 GR, 2 X 10 GR APROX. O SIMILAR 8. MANUAL DE USUARIO										
<p>Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación 3. Calificación del Oferente (IAO 38) 3.1. Criterios de Calificación (IAO 38.1)</p>	<p>Enmienda N°09</p>	<p>2. Ser proveedor o distribuidor autorizado de los bienes materia de la presente licitación con una antigüedad mínimo de dos años. El Oferente deberá acreditar lo solicitado, presentando la Carta de Autorización del Fabricante, señalando el tiempo en el cual es distribuidor autorizado, para lo cual deberá adjuntar el Formulario de Autorización del Fabricante (Sección V, "Formularios de la Oferta")</p>	<p>2. Ser proveedor o distribuidor autorizado de los bienes materia de la presente licitación con una antigüedad mínimo de dos años. El Oferente deberá acreditar lo solicitado, presentando la Carta de Autorización del Fabricante, señalando el tiempo en el cual es distribuidor autorizado, para lo cual deberá adjuntar el Formulario de Autorización del Fabricante (Sección V, "Formularios de la Oferta")</p>								
<p>Sección VI. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos 3. Especificaciones Técnicas Anexo 01 TA-2 TORNO CNC</p>	<p>Enmienda N°10</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="741 879 831 903">A</td> <td data-bbox="831 879 1373 903">GENERALES</td> </tr> <tr> <td data-bbox="741 903 831 1294">A01</td> <td data-bbox="831 903 1373 1294"> 1. EQUIPO CNC DE DOS EJES 2. CON SISTEMA DE PROGRAMACIÓN 3. INTERFAZ USB / ETHERNET 4. PANTALLA TACTIL 5. ILUMINACIÓN LED 6. SISTEMA REFRIGERANTE 7. RECORRIDO EN X/Y/Z: 260 / +-40 / 610 MM 8. VELOCIDADES DE MOVIMIENTO RAPIDAS EN X/Y/Z: 30 / 15 / 30 M/MIN 9. MAXIMA VELOCIDAD DEL HUSILLO: 5000 RPM 10. TORRETA DE HERRAMIENTAS: 12 ESTACIONES APROX. 11. DIAMETRO DE BARRA APROX.: 60 MM O MAYOR 12. DISTANCIA ENTRE CENTROS: 680 MM O MAYOR </td> </tr> </table>	A	GENERALES	A01	1. EQUIPO CNC DE DOS EJES 2. CON SISTEMA DE PROGRAMACIÓN 3. INTERFAZ USB / ETHERNET 4. PANTALLA TACTIL 5. ILUMINACIÓN LED 6. SISTEMA REFRIGERANTE 7. RECORRIDO EN X/Y/Z: 260 / +-40 / 610 MM 8. VELOCIDADES DE MOVIMIENTO RAPIDAS EN X/Y/Z: 30 / 15 / 30 M/MIN 9. MAXIMA VELOCIDAD DEL HUSILLO: 5000 RPM 10. TORRETA DE HERRAMIENTAS: 12 ESTACIONES APROX. 11. DIAMETRO DE BARRA APROX.: 60 MM O MAYOR 12. DISTANCIA ENTRE CENTROS: 680 MM O MAYOR	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1386 879 1476 903">A</td> <td data-bbox="1476 879 2089 903">GENERALES</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1386 903 1476 1294">A01</td> <td data-bbox="1476 903 2089 1294"> 1. EQUIPO CNC DE DOS EJES A MAS 2. CON SISTEMA DE PROGRAMACIÓN 3. INTERFAZ USB / ETHERNET 4. PANTALLA TACTIL 5. ILUMINACIÓN LED 6. SISTEMA REFRIGERANTE 7. RECORRIDO EN X/Y/Z: 260 / +-40 / 610 MM 8. VELOCIDADES DE MOVIMIENTO RAPIDAS EN X/Y/Z: 30 / 15 / 30 M/MIN 9. MAXIMA VELOCIDAD DEL HUSILLO: 5000 RPM 10. TORRETA DE HERRAMIENTAS: 12 ESTACIONES APROX. 11. DIAMETRO DE BARRA APROX.: 60 MM O MAYOR 12. DISTANCIA ENTRE CENTROS: 680 MM O MAYOR </td> </tr> </table>	A	GENERALES	A01	1. EQUIPO CNC DE DOS EJES A MAS 2. CON SISTEMA DE PROGRAMACIÓN 3. INTERFAZ USB / ETHERNET 4. PANTALLA TACTIL 5. ILUMINACIÓN LED 6. SISTEMA REFRIGERANTE 7. RECORRIDO EN X/Y/Z: 260 / +-40 / 610 MM 8. VELOCIDADES DE MOVIMIENTO RAPIDAS EN X/Y/Z: 30 / 15 / 30 M/MIN 9. MAXIMA VELOCIDAD DEL HUSILLO: 5000 RPM 10. TORRETA DE HERRAMIENTAS: 12 ESTACIONES APROX. 11. DIAMETRO DE BARRA APROX.: 60 MM O MAYOR 12. DISTANCIA ENTRE CENTROS: 680 MM O MAYOR
A	GENERALES										
A01	1. EQUIPO CNC DE DOS EJES 2. CON SISTEMA DE PROGRAMACIÓN 3. INTERFAZ USB / ETHERNET 4. PANTALLA TACTIL 5. ILUMINACIÓN LED 6. SISTEMA REFRIGERANTE 7. RECORRIDO EN X/Y/Z: 260 / +-40 / 610 MM 8. VELOCIDADES DE MOVIMIENTO RAPIDAS EN X/Y/Z: 30 / 15 / 30 M/MIN 9. MAXIMA VELOCIDAD DEL HUSILLO: 5000 RPM 10. TORRETA DE HERRAMIENTAS: 12 ESTACIONES APROX. 11. DIAMETRO DE BARRA APROX.: 60 MM O MAYOR 12. DISTANCIA ENTRE CENTROS: 680 MM O MAYOR										
A	GENERALES										
A01	1. EQUIPO CNC DE DOS EJES A MAS 2. CON SISTEMA DE PROGRAMACIÓN 3. INTERFAZ USB / ETHERNET 4. PANTALLA TACTIL 5. ILUMINACIÓN LED 6. SISTEMA REFRIGERANTE 7. RECORRIDO EN X/Y/Z: 260 / +-40 / 610 MM 8. VELOCIDADES DE MOVIMIENTO RAPIDAS EN X/Y/Z: 30 / 15 / 30 M/MIN 9. MAXIMA VELOCIDAD DEL HUSILLO: 5000 RPM 10. TORRETA DE HERRAMIENTAS: 12 ESTACIONES APROX. 11. DIAMETRO DE BARRA APROX.: 60 MM O MAYOR 12. DISTANCIA ENTRE CENTROS: 680 MM O MAYOR										

Sección VI. Requisitos de los Bienes y Servicios Conexos 3. Especificaciones Técnicas Anexo 01 MF-1 BANCO HIDRULICO CON TANQUE DE ACERO INOXIDABLE MF-7 CANAL DE FLUJO MULTIACTIVIDAD MF-9 PLANTA DE PERDIDA DE CARGA	Enmienda N°11	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">BANCO HIDRULICO CON TANQUE DE ACERO INOXIDABLE</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>ACCESORIOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A02</td> <td>9. COMPUTADOR CON SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10. MANUAL DE TEORICO PRACTICO 11. MUEBLE DE COMPUTO + SILLA.</td> </tr> <tr> <th colspan="2">CANAL DE FLUJO MULTIACTIVIDAD</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>ACCESORIOS</th> </tr> <tr> <td>A02</td> <td>14. COMPUTADOR CON SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 15. SOFTWARE DE ADQUISICIÓN DE DATOS 16. MANUAL 17. MUEBLE DE COMPUTO + SILLA.</td> </tr> <tr> <th colspan="2">PLANTA DE PERDIDA DE CARGA</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>ACCESORIOS</th> </tr> <tr> <td>A02</td> <td>9. COMPUTADOR CON SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10. SOFTWARE DE ADQUISICIÓN DE DATOS 11. MANUAL 12. MUEBLE DE COMPUTO + SILLA.</td> </tr> </tbody> </table>	BANCO HIDRULICO CON TANQUE DE ACERO INOXIDABLE		A	ACCESORIOS	A02	9. COMPUTADOR CON SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10. MANUAL DE TEORICO PRACTICO 11. MUEBLE DE COMPUTO + SILLA.	CANAL DE FLUJO MULTIACTIVIDAD		A	ACCESORIOS	A02	14. COMPUTADOR CON SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 15. SOFTWARE DE ADQUISICIÓN DE DATOS 16. MANUAL 17. MUEBLE DE COMPUTO + SILLA.	PLANTA DE PERDIDA DE CARGA		A	ACCESORIOS	A02	9. COMPUTADOR CON SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10. SOFTWARE DE ADQUISICIÓN DE DATOS 11. MANUAL 12. MUEBLE DE COMPUTO + SILLA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">BANCO HIDRULICO CON TANQUE DE ACERO INOXIDABLE</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>ACCESORIOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A02</td> <td>9. COMPUTADOR CON SISTEMA OPERATIVO WINDOWS, CON VIGENCIA TECNOLÓGICA 10. MANUAL DE TEORICO PRACTICO 11. MUEBLE DE COMPUTO + SILLA.</td> </tr> <tr> <th colspan="2">CANAL DE FLUJO MULTIACTIVIDAD</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>ACCESORIOS</th> </tr> <tr> <td>A02</td> <td>14. COMPUTADOR CON SISTEMA OPERATIVO WINDOWS, CON VIGENCIA TECNOLÓGICA 15. SOFTWARE DE ADQUISICIÓN DE DATOS, CON VIGENCIA TECNOLÓGICA 16. MANUAL 17. MUEBLE DE COMPUTO + SILLA.</td> </tr> <tr> <th colspan="2">PLANTA DE PERDIDA DE CARGA</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>ACCESORIOS</th> </tr> <tr> <td>A02</td> <td>9. COMPUTADOR CON SISTEMA OPERATIVO WINDOWS, CON VIGENCIA TECNOLÓGICA 10. SOFTWARE DE ADQUISICIÓN DE DATOS, CON VIGENCIA TECNOLÓGICA 11. MANUAL 12. MUEBLE DE COMPUTO + SILLA.</td> </tr> </tbody> </table>	BANCO HIDRULICO CON TANQUE DE ACERO INOXIDABLE		A	ACCESORIOS	A02	9. COMPUTADOR CON SISTEMA OPERATIVO WINDOWS, CON VIGENCIA TECNOLÓGICA 10. MANUAL DE TEORICO PRACTICO 11. MUEBLE DE COMPUTO + SILLA.	CANAL DE FLUJO MULTIACTIVIDAD		A	ACCESORIOS	A02	14. COMPUTADOR CON SISTEMA OPERATIVO WINDOWS, CON VIGENCIA TECNOLÓGICA 15. SOFTWARE DE ADQUISICIÓN DE DATOS, CON VIGENCIA TECNOLÓGICA 16. MANUAL 17. MUEBLE DE COMPUTO + SILLA.	PLANTA DE PERDIDA DE CARGA		A	ACCESORIOS	A02	9. COMPUTADOR CON SISTEMA OPERATIVO WINDOWS, CON VIGENCIA TECNOLÓGICA 10. SOFTWARE DE ADQUISICIÓN DE DATOS, CON VIGENCIA TECNOLÓGICA 11. MANUAL 12. MUEBLE DE COMPUTO + SILLA.
		BANCO HIDRULICO CON TANQUE DE ACERO INOXIDABLE																																					
		A	ACCESORIOS																																				
		A02	9. COMPUTADOR CON SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10. MANUAL DE TEORICO PRACTICO 11. MUEBLE DE COMPUTO + SILLA.																																				
CANAL DE FLUJO MULTIACTIVIDAD																																							
A	ACCESORIOS																																						
A02	14. COMPUTADOR CON SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 15. SOFTWARE DE ADQUISICIÓN DE DATOS 16. MANUAL 17. MUEBLE DE COMPUTO + SILLA.																																						
PLANTA DE PERDIDA DE CARGA																																							
A	ACCESORIOS																																						
A02	9. COMPUTADOR CON SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10. SOFTWARE DE ADQUISICIÓN DE DATOS 11. MANUAL 12. MUEBLE DE COMPUTO + SILLA.																																						
BANCO HIDRULICO CON TANQUE DE ACERO INOXIDABLE																																							
A	ACCESORIOS																																						
A02	9. COMPUTADOR CON SISTEMA OPERATIVO WINDOWS, CON VIGENCIA TECNOLÓGICA 10. MANUAL DE TEORICO PRACTICO 11. MUEBLE DE COMPUTO + SILLA.																																						
CANAL DE FLUJO MULTIACTIVIDAD																																							
A	ACCESORIOS																																						
A02	14. COMPUTADOR CON SISTEMA OPERATIVO WINDOWS, CON VIGENCIA TECNOLÓGICA 15. SOFTWARE DE ADQUISICIÓN DE DATOS, CON VIGENCIA TECNOLÓGICA 16. MANUAL 17. MUEBLE DE COMPUTO + SILLA.																																						
PLANTA DE PERDIDA DE CARGA																																							
A	ACCESORIOS																																						
A02	9. COMPUTADOR CON SISTEMA OPERATIVO WINDOWS, CON VIGENCIA TECNOLÓGICA 10. SOFTWARE DE ADQUISICIÓN DE DATOS, CON VIGENCIA TECNOLÓGICA 11. MANUAL 12. MUEBLE DE COMPUTO + SILLA.																																						