



LABORATORIO DE PRUEBAS DE EQUIPOS Y MATERIALES CONSTANCIA DE CALIFICACIÓN DE PROVEEDOR

NÚMERO
112/19

SE HACE CONSTAR QUE LA EMPRESA CUYOS DATOS SE DESCRIBEN A CONTINUACIÓN:

| | |
|---------------------------|---|
| RAZON SOCIAL: | TURBOMAQUINAS, S.A. DE C.V. |
| PLANTA O DIVISIÓN: | PLANTA LA PIEDAD |
| DOMICILIO: | Blvd. Adolfo López Mateos No. 653 Zona Centro CP: 59300 |
| | LA PIEDAD MICHOACAN MEXICO |


HA SIDO EVALUADA CONFORME A LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS EN ESTA GERENCIA, HABIENDO SIDO CALIFICADA COMO PROVEEDOR APROBADO PARA EL SUMINISTRO DE LOS BIENES O SERVICIOS INDICADOS AL REVERSO.

LOS RESULTADOS, CONDICIONES, COMPROMISOS Y DETALLES DE LA ACTIVIDAD ESTÁN EXPRESADOS EN EL REPORTE DE REFERENCIA, TENIENDO ESTA CONSTANCIA LA VIGENCIA ESPECIFICADA, RESERVÁNDONOS EL DERECHO DE MODIFICARLA EN CUALQUIER MOMENTO, SI LAS CONDICIONES QUE LE DIERON ORIGEN SON ALTERADAS.

ESTA CONSTANCIA DE CALIFICACIÓN CANCELA CUALQUIER OTRA CONSTANCIA O DOCUMENTO DE CALIFICACIÓN EMITIDO CON ANTERIORIDAD PARA LA EMPRESA ARRIBA SEÑALADA.

| | | | |
|-------------------------|------------|-----------------|---------------------------------|
| FECHA DE EMISIÓN | 26/02/2019 | VIGENCIA | 23 Meses a partir de su emisión |
|-------------------------|------------|-----------------|---------------------------------|

| | |
|-------------------------------|-------------|
| REPORTE DE REFERENCIA: | R-N00262-27 |
|-------------------------------|-------------|

| | |
|---|---|
|  Kléber Jesús Pinto Aguilar Jefe de Depto. de Evaluación y Desarrollo de Proveedores |  DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE Jorge Adolfo Pérez Guzmán Encargado de la Subgerencia de Gestión de la Calidad |
|---|---|

Este documento no es válido sin su correspondiente Evidencia Criptográfica (Firma Electrónica).

CONSTANCIA DE CALIFICACIÓN DE PROVEEDOR

**NÚMERO
112/19**

DESCRIPCIÓN DE LOS PRODUCTOS O SERVICIOS APROBADOS
CONTINUACIÓN DE LA CONSTANCIA

| DESCRIPCIÓN/ MODELO/ MARCA | NORMA/EDICIÓN (1) | VIGENCIA PROTOTIPO (2) |
|---|--|------------------------|
| - Reacondicionamiento de turbinas a vapor para las marcas: MITSUBISHI, TOSHIBA, SIEMENS, ANSALDO, HITACHI, GENERAL ELECTRIC, ALSTOM, FRANCO TOSI y ASEA BROWN BOVERI, con capacidades desde 5 hasta 350 MW, así como, la manufactura de sus componentes tanto estáticos como dinámicos tales como: Discos, Ejes, Impulsores, Álabes (Fabricación hasta 500 mm de longitud), Placas de Tobera, Diafragmas, Chumaceras y Sellos Laberínticos. Modelo: -- Marca: VARIAS | API 687, API 612, A PI 617, ASME SECTION IX, ISO 1940, ISO 4386 2015, 2008, 2008, 2013, 2003, 1992 | 02/07/2020 |
| - Servicios: Aplicación de recubrimientos HVOF y Thermospray. Modelo: -- Marca: -- | API 687, API 612, ISO 1940, ISO 4386 2015, 2008, 2008, 2003, 1992 | 02/07/2020 |
| <p>CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN INSTALADA:</p> <p>De acuerdo al estudio presentado por la empresa se tiene la siguiente capacidad de producción:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 348 550.51 horas hombre en tiempo normal - 91 343.70 000 horas hombre en tiempo extraordinario al año. | | |
| <p>Nota (1): Norma Técnica, Norma de Referencia o Especificación CFE y Año de Edición</p> | <p>Nota (2): Fecha de Vigencia de Prototipo (dia/mes/año) en la Aceptación de Prototipo de un bien específico, la Constancia de Calificación de Proveedor Aprobado será válida hasta esta fecha para el bien específico. Cuando no se indique fecha de vigencia ésta se considera válida conforme al Procedimiento PE-K3000-001.</p> | |
| <p>*****FIN DE LA CONSTANCIA*****</p> | | |

| | | | | | |
|-----------------|--------------------------------|---|--------------------|----|-------------|
| Firmante | Nombre: | KLEBER JESUS PINTO AGUILAR | Validez: | OK | Vigente |
| Firma | # Serie: | 00000000000100006993 | Revocación: | OK | No Revocado |
| | Fecha: | 2019-02-27 22:51:12 | Status: | OK | Valida |
| | Algoritmo: | SHA1/RSA_ENCRYPTION | | | |
| | Cadena de firma: | 97 0a 89 5e a1 92 e7 18 bf 3c d0 ae 7c 8a 41 eb d0 da 38 e6 69 31 ee da e4 34 83 4a b0 61 4d 6f da a3 6f b5 67 71 12 18 a9 d4 cd 39 06 65 f7 1e a8 2e 03 1d a5 34 16 25 dd c9 71 7f bc ba 27 02 1a 18 28 02 46 49 5a cc 29 26 54 36 cd 8f a6 23 f6 41 82 71 ec 24 78 88 94 98 8a 39 be 66 5b 37 ad e0 5c a9 d1 cc 76 1e ed 21 11 6a 9b 36 52 b2 19 1f 4c fe 60 5c ee 51 2d ca e5 31 c8 6d e9 da a6 4a e0 ce 5c 89 ce 6b 23 93 66 df c1 32 72 51 d3 5a f3 46 33 ad 37 bc d1 5b 5e 30 cd 82 91 76 4a b7 c3 d0 e5 2c 69 d7 75 da 25 fb 40 b0 65 27 96 4e ce 84 5d 2b 5c 8f e0 5d e9 ca 71 90 8f 06 19 22 b5 3d bb 43 0d 87 ee f0 e5 f8 7c 02 4e ac bc ed a4 3d 1e 81 3d ba 8f 9a df 3d 17 0c 7f a5 e0 0c 81 28 3f 5d bd a8 35 af 8b 03 be a0 0f 48 c6 20 76 04 ea 55 23 a8 60 51 e3 31 1f 40 e5 46 | | | |
| OCSP | Fecha: | 2019-02-27T22:51:12 | | | |
| | Nombre del respondedor: | OCSP Respondedor | | | |
| | Emisor del respondedor: | Autoridad Certificadora LAPEM | | | |
| | Número de serie: | 00000000000100006993 | | | |
| TSP | Fecha: | 2019-02-27 22:51:12 | | | |
| | Nombre del respondedor: | TSP SNotary | | | |
| | Emisor del respondedor: | Autoridad Certificadora LAPEM | | | |
| | Secuencia: | 2151956 | | | |
| | Datos estampillados: | 762E9CA701A5B71D87F201EEDC188E0A1475FADF | | | |

| | | | | | |
|-----------------|--------------------------------|---|--------------------|----|-------------|
| Firmante | Nombre: | KLEBER JESUS PINTO AGUILAR | Validez: | OK | Vigente |
| Firma | # Serie: | 00000000000100006993 | Revocación: | OK | No Revocado |
| | Fecha: | 2019-02-27 22:51:39 | Status: | OK | Valida |
| | Algoritmo: | SHA1/RSA_ENCRYPTION | | | |
| | Cadena de firma: | 97 0a 89 5e a1 92 e7 18 bf 3c d0 ae 7c 8a 41 eb d0 da 38 e6 69 31 ee da e4 34 83 4a b0 61 4d 6f da a3 6f b5 67 71 12 18 a9 d4 cd 39 06 65 f7 1e a8 2e 03 1d a5 34 16 25 dd c9 71 7f bc ba 27 02 1a 18 28 02 46 49 5a cc 29 26 54 36 cd 8f a6 23 f6 41 82 71 ec 24 78 88 94 98 8a 39 be 66 5b 37 ad e0 5c a9 d1 cc 76 1e ed 21 11 6a 9b 36 52 b2 19 1f 4c fe 60 5c ee 51 2d ca e5 31 c8 6d e9 da a6 4a e0 ce 5c 89 ce 6b 23 93 66 df c1 32 72 51 d3 5a f3 46 33 ad 37 bc d1 5b 5e 30 cd 82 91 76 4a b7 c3 d0 e5 2c 69 d7 75 da 25 fb 40 b0 65 27 96 4e ce 84 5d 2b 5c 8f e0 5d e9 ca 71 90 8f 06 19 22 b5 3d bb 43 0d 87 ee f0 e5 f8 7c 02 4e ac bc ed a4 3d 1e 81 3d ba 8f 9a df 3d 17 0c 7f a5 e0 0c 81 28 3f 5d bd a8 35 af 8b 03 be a0 0f 48 c6 20 76 04 ea 55 23 a8 60 51 e3 31 1f 40 e5 46 | | | |
| OCSP | Fecha: | 2019-02-27T22:51:40 | | | |
| | Nombre del respondedor: | OCSP Respondedor | | | |
| | Emisor del respondedor: | Autoridad Certificadora LAPEM | | | |
| | Número de serie: | 00000000000100006993 | | | |
| TSP | Fecha: | 2019-02-27 22:51:39 | | | |
| | Nombre del respondedor: | TSP SNotary | | | |
| | Emisor del respondedor: | Autoridad Certificadora LAPEM | | | |
| | Secuencia: | 2151957 | | | |
| | Datos estampillados: | 762E9CA701A5B71D87F201EEDC188E0A1475FADF | | | |

| | | | | | |
|-----------------|-----------------|----------------------------|--------------------|----|-------------|
| Firmante | Nombre: | KLEBER JESUS PINTO AGUILAR | Validez: | OK | Vigente |
| | # Serie: | 00000000000100006993 | Revocación: | OK | No Revocado |

| | | | | | |
|-------|--------------------------------|---|----------------|----|--------|
| Firma | Fecha: | 2019-02-27 22:52:04 | Status: | OK | Valida |
| | Algoritmo: | SHA1/RSA_ENCRYPTION | | | |
| | Cadena de firma: | 97 0a 89 5e a1 92 e7 18 bf 3c d0 ae 7c 8a 41 eb d0 da 38 e6 69 31 ee da e4 34 83 4a b0 61 4d 6f da a3 6f b5 67 71 12 18 a9 d4 cd 39 06 65 f7 1e a8 2e 03 1d a5 34 16 25 dd c9 71 7f bc ba 27 02 1a 18 28 02 46 49 5a cc 29 26 54 36 cd 8f a6 23 f6 41 82 71 ec 24 78 88 94 98 8a 39 be 66 5b 37 ad e0 5c a9 d1 cc 76 1e ed 21 11 6a 9b 36 52 b2 19 1f 4c fe 60 5c ee 51 2d ca e5 31 c8 6d e9 da a6 4a e0 ce 5c 89 ce 6b 23 93 66 df c1 32 72 51 d3 5a f3 46 33 ad 37 bc d1 5b 5e 30 cd 82 91 76 4a b7 c3 d0 e5 2c 69 d7 75 da 25 fb 40 b0 65 27 96 4e ce 84 5d 2b 5c 8f e0 5d e9 ca 71 90 8f 06 19 22 b5 3d bb 43 0d 87 ee f0 e5 f8 7c 02 4e ac bc ed a4 3d 1e 81 3d ba 8f 9a df 3d 17 0c 7f a5 e0 0c 81 28 3f 5d bd a8 35 af 8b 03 be a0 0f 48 c6 20 76 04 ea 55 23 a8 60 51 e3 31 1f 40 e5 46 | | | |
| OCSP | Fecha: | 2019-02-27T22:52:04 | | | |
| | Nombre del respondedor: | OCSP Respondedor | | | |
| | Emisor del respondedor: | Autoridad Certificadora LAPEM | | | |
| | Número de serie: | 0000000000100006993 | | | |
| TSP | Fecha: | 2019-02-27 22:52:04 | | | |
| | Nombre del respondedor: | TSP SNotary | | | |
| | Emisor del respondedor: | Autoridad Certificadora LAPEM | | | |
| | Secuencia: | 2151958 | | | |
| | Datos estampillados: | 762E9CA701A5B71D87F201EEDC188E0A1475FDAF | | | |

| | | | | | |
|----------|--------------------------------|---|--------------------|----|-------------|
| Firmante | Nombre: | Jorge Adolfo Perez Guzman | Validez: | OK | Vigente |
| Firma | # Serie: | 0000000000100007002 | Revocación: | OK | No Revocado |
| | Fecha: | 2019-03-01 04:33:13 | Status: | OK | Valida |
| | Algoritmo: | SHA1/RSA_ENCRYPTION | | | |
| | Cadena de firma: | 4c e0 5d 01 a2 51 85 c6 76 bc eb 88 81 96 9e 99 5d 68 71 99 32 e1 25 9f 06 33 13 79 6a a4 c2 64 a1 45 d0 c3 a1 d4 e3 cf ad 4c 26 74 1a f2 60 57 f0 86 2e bb ae d1 55 a2 d4 ca be 83 47 39 c4 9d 50 6f c1 1d 73 87 32 8c ee cf d4 ea a6 f9 6f 5f be ea e3 56 8b b4 82 dd 35 02 d7 57 bd 22 d8 3a d0 8d 7c 4e de 95 b5 f1 b1 4f e6 27 07 b3 51 55 17 8a 6d 58 91 b5 89 f9 c1 ae c3 b4 df c2 b6 bc 30 f0 df 47 6c 8b 29 c5 11 04 37 c7 3d b2 12 ef d5 e6 33 19 5b 96 52 a9 b7 b8 58 cf b9 32 8a 97 2e 8f 88 43 00 6e 76 d9 0d fa 6f 98 85 ff 3a de da 9a 59 7f c6 0f 9d 83 79 c5 8a af 89 00 f7 61 a9 43 ea ae 22 0c 04 3c 29 f9 5d be 26 20 cb 73 56 a6 45 1a 25 d6 af 23 65 e9 4e 5c d4 38 a6 0a 3a 15 27 ff 29 c0 f5 9b 02 81 40 b6 9a 35 88 0a 11 38 27 c3 ed f0 b9 97 ee 14 19 8a ea a8 02 78 | | | |
| OCSP | Fecha: | 2019-03-01T04:33:13 | | | |
| | Nombre del respondedor: | OCSP Respondedor | | | |
| | Emisor del respondedor: | Autoridad Certificadora LAPEM | | | |
| | Número de serie: | 0000000000100007002 | | | |
| TSP | Fecha: | 2019-03-01 04:33:13 | | | |
| | Nombre del respondedor: | TSP SNotary | | | |
| | Emisor del respondedor: | Autoridad Certificadora LAPEM | | | |
| | Secuencia: | 2153068 | | | |
| | Datos estampillados: | FBF98F4E2F676B969BDEAB746FA2D322EA3C155F | | | |