

| ANEXO 3                                                                           |                                   |                                 |                                                                                                                                                                                                         |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| MATRIZ DE EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA                                      |                                   |                                 |                                                                                                                                                                                                         |                                                |
|  |                                   | N° SOLICITUD INICIO DE PROCESO: |                                                                                                                                                                                                         | 5000006084                                     |
|                                                                                   |                                   | NOMBRE DEL SERVICIO:            |                                                                                                                                                                                                         | Compra de Instrumentos para medición y calidad |
| ITEM                                                                              | DESCRIPCIÓN                       | CANTIDAD<br>(PZAS)              | VALOR ESPECIFICADO                                                                                                                                                                                      | EMPRESA<br>RESULTADO<br>TÉCNICO                |
| 1                                                                                 | TERMO-HIDROMETRO<br>29° - 41° API | 1                               | ASTM - °F & API, ICL (ASTM<br>54HL / 29 a 41°API / div. 0.1 / 0 a 150°F / div. 2° / long.<br>380mm)<br>• <b>Calibrado por IBMETRO.</b><br><b>Lugar de entrega: Almacen YPFB-TR Santa Cruz</b>           | CUMPLE/NO CUMPLE                               |
| 2                                                                                 | TERMO-HIDROMETRO<br>39° - 51° API | 1                               | ASTM - °F & API , sin mercurio<br>(ASTM 55HL / 39 a 51°API / div. 0.1 / 0 a 150°F / div. 2° /<br>long. 380mm)<br>• <b>Calibrado por IBMETRO.</b><br><b>Lugar de entrega: Almacen YPFB-TR Santa Cruz</b> | CUMPLE/NO CUMPLE                               |
| 3                                                                                 | TERMO-HIDROMETRO<br>49° - 61° API | 1                               | ASTM - °F & API, ICL (ASTM<br>56HL / 49 a 61°API / div. 0.1 / 0 a 150°F / div. 2° / long.<br>380mm)<br>• <b>Calibrado por IBMETRO.</b><br><b>Lugar de entrega: Almacen YPFB-TR Santa Cruz</b>           | CUMPLE/NO CUMPLE                               |
| 4                                                                                 | TERMO-HIDROMETRO<br>59° - 71° API | 1                               | ASTM - °F & API , sin mercurio<br>(ASTM 57HL / 59 a 71°API / div. 0.1 / 0 a 150°F / div. 2° /<br>long. 380mm)<br>• <b>Calibrado por IBMETRO.</b><br><b>Lugar de entrega: Almacen YPFB-TR Santa Cruz</b> | CUMPLE/NO CUMPLE                               |
| 5                                                                                 | TERMO-HIDROMETRO<br>60° - 80° API | 1                               | API & °F, LSW (60 a 80°API /<br>div. 0.2 / 0 a 150°F / div. 2° / long. 380mm)<br>• <b>Calibrado por IBMETRO.</b><br><b>Lugar de entrega: Almacen YPFB-TR Santa Cruz</b>                                 | CUMPLE/NO CUMPLE                               |
| 6                                                                                 | TERMÓMETRO 30 -<br>760°F          | 1                               | ASTM - °F, ICL (ASTM 8F / 30 a 760°F<br>/ div.2° / long. 385mm / inm. atal Destilacion, alta)<br>• <b>Calibrado por IBMETRO.</b><br><b>Lugar de entrega: Almacen YPFB-TR Santa Cruz</b>                 | CUMPLE/NO CUMPLE                               |
| 7                                                                                 | TERMÓMETRO 30 -<br>580°F          | 1                               | ASTM - °F, ICL (ASTM 7F / 30 a 580°F<br>/ div.2° / long. 385mm / inm. atal Destilacion, baja).<br>• <b>Calibrado por IBMETRO.</b><br><b>Lugar de entrega: Almacen YPFB-TR Santa Cruz</b>                | CUMPLE/NO CUMPLE                               |
| 8                                                                                 | TERMÓMETRO 20 -<br>230°F          | 1                               | ASTM - °F, ICL (ASTM 9F / 20 a 230°F<br>/ div.1° / long. 290mm / inm. 57mm Pensky-Martens, bajo)<br>• <b>Calibrado por IBMETRO.</b><br><b>Lugar de entrega: Almacen YPFB-TR Santa Cruz</b>              | CUMPLE/NO CUMPLE                               |

|                                              |                                                                                                 |   |                                                                                                                                                  |                          |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 9                                            | TERMÓMETRO 94 - 108°F                                                                           | 1 | ASTM - °F, ICL (ASTM 18F / 94 a 108°F / div.0.2° / long. 275mm / inm. atal Say Vis & Reid Vapor)<br><b>• Calibrado por IBMETRO.</b>              | CUMPLE/NO CUMPLE         |
| Lugar de entrega: Almacen YPFB-TR Santa Cruz |                                                                                                 |   |                                                                                                                                                  |                          |
| 10                                           | TERMÓMETRO 0 - 180°F                                                                            | 1 | ASTM - °F, sin mercurio, ICL (ASTM 59F / 0 a 180°F / div.1° / long. 300mm / inm. atal Tanque, Relleno, Medio)<br><b>• Calibrado por IBMETRO.</b> | CUMPLE/NO CUMPLE         |
| Lugar de entrega: Almacen YPFB-TR Santa Cruz |                                                                                                 |   |                                                                                                                                                  |                          |
| 11                                           | TERMÓMETRO (-5) - 215°F                                                                         | 1 | ASTM - °F, ICL (ASTM 12F / -5 a 215°F / div.0.5° / long. 420mm / inm. atal Gravedad (Densidad))<br><b>• Calibrado por IBMETRO.</b>               | CUMPLE/NO CUMPLE         |
| Lugar de entrega: Almacen YPFB-TR Santa Cruz |                                                                                                 |   |                                                                                                                                                  |                          |
| 12                                           | ENVASE DE DESTILACION ASTM D86 (125ml)                                                          | 2 | ASTM D86, (125ml)<br>Balón para destilación fondo redondo con tubo lateral<br><b>• Calibrado por IBMETRO.</b>                                    | CUMPLE/NO CUMPLE         |
| Lugar de entrega: Almacen YPFB-TR Santa Cruz |                                                                                                 |   |                                                                                                                                                  |                          |
| 13                                           | Probeta graduada de plastico, cc. 500 ml                                                        | 4 | 500 ml, PLASTICO                                                                                                                                 | CUMPLE/NO CUMPLE         |
| Lugar de entrega: Almacen YPFB-TR Santa Cruz |                                                                                                 |   |                                                                                                                                                  |                          |
| 14                                           | Probeta graduada de vidrio, 500 ml                                                              | 4 | 1000 ml, VIDRIO                                                                                                                                  | CUMPLE/NO CUMPLE         |
| Lugar de entrega: Almacen YPFB-TR Santa Cruz |                                                                                                 |   |                                                                                                                                                  |                          |
| 15                                           | Manómetro de acero inoxidable, escala 0-30 (PSI), dial 2 1/2", conexión inferior 1/4" NPT macho | 2 | 100 ml, VIDRIO<br><b>• Calibrado por IBMETRO.</b>                                                                                                | CUMPLE/NO CUMPLE         |
| Lugar de entrega: Almacen YPFB-TR Santa Cruz |                                                                                                 |   |                                                                                                                                                  |                          |
| 16                                           | Cuerda de algodón                                                                               | 2 |                                                                                                                                                  | CUMPLE/NO CUMPLE         |
| Lugar de entrega: Almacen YPFB-TR Santa Cruz |                                                                                                 |   |                                                                                                                                                  |                          |
| 17                                           | Lugar de entrega: Almacen YPFB-TR Santa Cruz                                                    |   |                                                                                                                                                  |                          |
| 18                                           | Plazo de entrega: 60 días calendarios                                                           |   |                                                                                                                                                  | CUMPLE/NO CUMPLE         |
| RESULTADO                                    |                                                                                                 |   |                                                                                                                                                  | HABILITADA/NO HABILITADA |