

|   |  |          |              |
|---|--|----------|--------------|
|  | <b>DEPARTAMENTO DE COMPRAS Y CONTRATACIONES</b><br><b>FORMULARIO DE REQUERIMIENTO DE COMPRAS</b> | Código:  | FORM-DCC-001 |
|   |  | Versión: | 2.0          |
|   |  |          |              |

**I. INFORMACION DE LA SOLICITUD**

|                       |                     |                              |
|-----------------------|---------------------|------------------------------|
| No. de Requerimiento: | Fecha de Solicitud: | Fecha Estimada de Necesidad: |
| GI-022-2025           | 10/2/2025           | 10/3/2025                    |

|   |   |
|---|---|
| Área Solicitante:   | Descripción de la Solicitud:  |
| Gerencia de Infraestructura,<br>Departamento de Mantenimiento | Adquisición de materiales de refrigeración para las distintas localidades del Registro Inmobiliario |

**II. DETALLE DE LA SOLICITUD**

| No. Ítem | Descripción del Insumo Requerido                         | Cantidad | Unidad de Medida | Costo Estimado de Insumo |
|----------|--|----------|------------------|--------------------------|
| 1        | Refrigerante R-22  | 15       | UD               | 85,500.00                |
| 2        | Refrigerante 410 A                                       | 15       | UD               | 112,500.00               |
| 3        | Agente limpiador MFO 12332D                              | 2        | UD               | 7,000.00                 |
| 4        | Filtro AMK-305 Soldable 5/8"                             | 3        | UD               | 1,800.00                 |
| 5        | Filtro Soldable 3/8 AMK-163                              | 7        | UD               | 2,100.00                 |
| 6        | Válvula de gusanillo                                     | 10       | UD               | 300.00                   |
| 7        | Tape de vinil  | 10       | UD               | 3,500.00                 |
| 8        | Cinta de tela gris o negra 3 pulg.                       | 5        | UD               | 1,750.00                 |
| 9        | Tape multicolor  | 2        | Paq.             | 1,000.00                 |
| 10       | Contactora ITH 125 amp./24V, 3 polos                     | 10       | UD               | 45,000.00                |
| 11       | Termostato digital 2 etapas 24 v                         | 5        | UD               | 25,000.00                |
| 12       | Termostato analogo 1 etapa                               | 3        | UD               | 3,000.00                 |
| 13       | Contactora 2 polos 40 Amp. Bobina 24 v                   | 5        | UD               | 2,000.00                 |
| 14       | Contactora ITH 32 amp./24V, 3 polos                      | 3        | UD               | 6,000.00                 |
| 15       | Alambre eléctrico AWG 1/0                                | 500      | Pie              | 135,000.00               |
| 16       | Conector uf 1/2  | 10       | UD               | 200.00                   |
| 17       | Fresillas plásticas (Ty rap)                             | 500      | UD               | 1,500.00                 |
| 18       | Conector recto Liquid Tight 1 1/2 Metálico               | 8        | UD               | 1,200.00                 |
| 19       | Conector curvo Liquid Tight 1 1/2                        | 6        | UD               | 1,860.00                 |
| 20       | Conector curvo Liquid Tight 3/4                          | 8        | UD               | 720.00                   |
| 21       | Terminales eléctricos hembra (amarillos)                 | 100      | UD               | 300.00                   |
| 22       | Capacitor de marcha de 10 MFD                            | 5        | UD               | 750.00                   |
| 23       | Capacitor de marcha de 15 MFD                            | 5        | UD               | 500.00                   |
| 24       | Capacitor de marcha de 30 MFD                            | 5        | UD               | 1,750.00                 |
| 25       | Correa B76   | 5        | UD               | 2,250.00                 |
| 26       | Correa B82   | 5        | UD               | 3,000.00                 |
| 27       | Bollo de fibra vegetal (Azul)                            | 1        | Bollo            | 3,600.00                 |
| 28       | Motor ventilador para evaporador 3/4 abierto             | 3        | UD               | 18,000.00                |
| 29       | Cinta de aluminio para F3, 3 pulg.                       | 5        | UD               | 6,000.00                 |
| 30       | Compresor scroll 60,000btu 208-230 1 ph, R-410           | 1        | UD               | 70,000.00                |
| 31       | Compresor scroll 60,000btu 208-230 3 ph, R-410           | 1        | UD               | 75,000.00                |
| 32       | Compresor scroll 8.6 toneladas 208-230 3 ph, R-410       | 2        | UD               | 190,000.00               |
| 33       | Compresor ZP83KCB-TFS-457, 7.5 Toneladas, 208-230 v, 3ph | 2        | UD               | 170,000.00               |
| 34       | Vasocel 7/8 x 1/2  | 20       | UD               | 3,000.00                 |
| 35       | Vasocel 1 5/8 x 1/2                                      | 20       | UD               | 7,000.00                 |
| 36       | Vasocel 1 1/8 x 1/2                                      | 20       | UD               | 6,000.00                 |
| 37       | Tubería rígida de cobre 1 5/8"                           | 70       | Pie              | 31,500.00                |
| 38       | Tubería rígida de cobre 7/8"                             | 70       | Pie              | 10,500.00                |
| 39       | Visor de línea líquido Refrigeración 7/8"                | 6        | UD               | 9,000.00                 |
| 40       | Codo cobre 1 5/8"  | 6        | UD               | 1,950.00                 |
| 41       | Coupling cobre 1 5/8"                                    | 6        | UD               | 1,800.00                 |
| 42       | Codo cobre 7/8"  | 6        | UD               | 540.00                   |
| 43       | Coupling cobre 7/8"                                      | 6        | UD               | 420.00                   |
| 44       | Válvula de expansión termostática 15 Ton. R-410          | 4        | UD               | 20,000.00                |
| 45       | Válvula Solenoide 7/8" Soldable, bobina 24v              | 4        | UD               | 12,000.00                |
| 46       | Compresor SH180  | 2        | UD               | 440,000.00               |
| 47       | Monitor de fase trifásico 208-230                        | 10       | UD               | 20,000.00                |
| 48       | Fan relay bobina 24V                                     | 5        | UD               | 1,500.00                 |
| 49       | Varilla de plata para soldadura al Sn                    | 5        | UD               | 13,500.00                |
| 50       | Tuerca campana bronce 3/8"                               | 20       | UD               | 600.00                   |
| 51       | Aceite POE 16082 para refrigerante R-410                 | 2        | Gl               | 5,000.00                 |
| 52       | Motor ventilador para condensador 1/3 hp                 | 3        | UD               | 10,500.00                |
| 53       | Motor ventilador para condensador 1/2 hp                 | 3        | UD               | 13,500.00                |
| 54       | Compresor scroll de 48000 btu, 208-230V, 3ph, R-410      | 2        | UD               | 70,000.00                |
| 55       | Tubería flexible cobre 1/4"                              | 100      | UD               | 3,000.00                 |

Costo Estimado de Compra 1,719,390.00

Línea Estratégica 4.8.2 Adquisición e instalación de nuevas unidades de aire acondicionado y sus accesorios a nivel nacional

|  |   |   |
|--|---|---|
| Elaborado por<br>Ing. Eduardo Acosta<br>Coordinador de Mantenimiento   | Revisado por<br>Ing. Jacqueline Jiménez<br>Encargada de Mantenimiento | Aprobado por<br>Ing. Michael J. Campusano<br>Gerente Administrativo |
| Autorizado por<br>Lic. Ricardo J. Noboa Gañan<br>Administrador General |   |   |