Secretaría de Salud
Subred Integrada de Servicios de Salud
Sur Occidente E.S.E.

# RESULTADO ESTUDIO DE MERCADO EM-050-2026

| | |
|---|---|
| Versión: | 3 |
| Fecha de aprobación: | 18/03/2024 |
| Código: | 18-01-FO-0004 |

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

| | |
|---|---|
| **FECHA** | Marzo de 2026 |
| **PROCESO** | CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO LAS VECES REQUERIDAS, DE LA RED DE GASES MEDICINALES, PLANTAS DE AIRE MEDICINAL Y EQUIPOS SECUNDARIOS A LA RED, CON REPUESTOS A DEMANDA, APOYO TECNICO Y ADMINISTRATIVO EN BPM DE GASES MEDICINALES. |
| **PLAZO DEL CONTRATO** | Cuatro (04) Meses |
| **INFORME DEL ESTUDIO** | El día 16 de febrero de 2026, se solicitaron cotizaciones por medio de la plataforma de Colombia Compra Eficiente (SECOP II), con fecha de recepción de cotizaciones hasta el día 24 de febrero 2026. Al publicar el proceso, la Subred evidencia que ochocientos noventa (890) proveedores pertenecen al sector objeto del estudio, de ellos, cuatro (04) expresan su interés y dos (02) presentan su cotización al proceso. De la verificación llevada a cabo se concluye: |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | TIPO DE MANTENIMIENTO | CANTIDAD | UNIDAD | CONTRATO HISTÓRICO N°6872-2022 SMARTMETER SAS | | | | | | | | POLARIS HOLDING SAS | | | | SMARTMETER SAS | | | | CÁLCULOS MATEMÁTICOS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CTO | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR UNITARIO+ IVA | INDEXDO A 2023 IPC 13,12% | INDEXDO A 2024 IPC 9,8% | INDEXDO A 2025 IPC 5,2% | INDEXDO A 2026 IPC 5,1% | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR UNITARIO + IVA | VALOR TOTAL | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR UNITARIO + IVA | VALOR TOTAL | PROMEDIO | MINIMO | VARIACIÓN EN PESOS | VARIACIÓN PORCENTUAL | VALOR DE REFERENCIA UNITARIO | VALOR TOTALVALOR DE REFERENCIA POR CANT |
| 1 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS REGULADORES, FLUJOMETROS Y VACUAMETROS. | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO | 1931 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 76.800 | 14.592 | 91.392 | | | | 96.053 | 168.000 | 31.920 | 199.920 | 199.920 | 96.000 | 18.240 | 114.240 | 114.240 | 136.738 | 114.240 | 18.187 | -20% | 114.240 | 220.597.440 |
| 2 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TOMAS DE OXIGENO, AIRE Y VACIO CON DESMONTE E INSTALACION SI ES NECESARIO Y KIT DE MANTENIMIENTO. | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO | 2665 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 48.640 | 9.242 | 57.882 | | | | 60.834 | 168.000 | 31.920 | 199.920 | 199.920 | 63.000 | 11.970 | 74.970 | 74.970 | 111.908 | 74.970 | 14.136 | -49% | 74.970 | 199.795.050 |
| 3 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS ALARMAS MAESTRAS Y DE AREA. | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO | 62 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 153.600 | 29.184 | 182.784 | | | | 192.106 | 168.000 | 31.920 | 199.920 | 199.920 | 196.000 | 37.240 | 233.240 | 233.240 | 216.580 | 199.920 | 7.814 | 4% | 216.580 | 13.427.960 |
| 4 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS CAJAS DE CORTES. | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO | 90 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 102.400 | 19.456 | 121.856 | | | | 128.071 | 168.000 | 31.920 | 199.920 | 199.920 | 132.000 | 25.080 | 157.080 | 157.080 | 161.690 | 157.080 | 29.009 | -3% | 157.080 | 14.137.200 |
| 5 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS VALVULAS. | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO | 270 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 48.640 | 9.242 | 57.882 | | | | 60.834 | 168.000 | 31.920 | 199.920 | 199.920 | 63.000 | 11.970 | 74.970 | 74.970 | 111.908 | 74.970 | 14.136 | -49% | 74.970 | 20.241.900 |
| 6 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL MANIFOLD. | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO | 16 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 512.000 | 97.280 | 609.280 | | | | 640.353 | 1.344.000 | 255.360 | 1.599.360 | 1.599.360 | 670.000 | 127.300 | 797.300 | 797.300 | 1.012.338 | 797.300 | 156.947 | -27% | 797.300 | 12.756.800 |
| 7 | PRUEBA DE ESTANQUEIDAD. | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 448.000 | 85.120 | 533.120 | | | | 560.309 | 840.000 | 159.600 | 999.600 | 999.600 | 600.000 | 114.000 | 714.000 | 714.000 | 757.970 | 714.000 | 153.691 | -6% | 714.000 | 714.000 |
| 8 | PRUEBA DE HERMETICIDAD Y CORRECTIVO DE FUGA. | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 576.000 | 109.440 | 685.440 | | | | 720.397 | 672.000 | 127.680 | 799.680 | 799.680 | 800.000 | 152.000 | 952.000 | 952.000 | 875.840 | 799.680 | 79.283 | 11% | 875.840 | 875.840 |
| 9 | SOPORTE TECNICO CORTE DE GASES MEDICINALES POR SERVICIO O AREA. | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 448.000 | 85.120 | 533.120 | | | | 560.309 | 1.512.000 | 287.280 | 1.799.280 | 1.799.280 | 600.000 | 114.000 | 714.000 | 714.000 | 1.024.530 | 714.000 | 153.691 | -43% | 714.000 | 714.000 |
| 10 | DEMONTAJE Y MONTAJE DE MANIFOLD (REPOSICIONAMIENTO) | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 491.324 | 93.352 | 584.676 | | | | 614.494 | 1.008.000 | 191.520 | 1.199.520 | 1.199.520 | 650.000 | 123.500 | 773.500 | 773.500 | 862.505 | 773.500 | 159.006 | -12% | 773.500 | 773.500 |
| 11 | DESMONTE DE MANIFOLD DE ÓXIDO NITROSO CON SUSPENSIÓN DE TUBERIA | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 192.000 | 36.480 | 228.480 | | | | 240.132 | 1.008.000 | 191.520 | 1.199.520 | 1.199.520 | 300.000 | 57.000 | 357.000 | 357.000 | 598.884 | 357.000 | 116.868 | -68% | 357.000 | 357.000 |
| 12 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTA DE AIRE MEDICINAL POR COMPRESOR | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO | 12 | UNIDAD | MOD 2 2024 | 1.950.000 | 370.500 | 2.320.500 | | | 2.441.166 | 2.565.665 | 4.032.000 | 766.080 | 4.798.080 | 4.798.080 | 2.650.000 | 503.500 | 3.153.500 | 3.153.500 | 3.505.748 | 3.153.500 | 587.835 | -11% | 3.153.500 | 37.842.000 |
| 13 | CALIBRACIÓN DE CELDA CO PLANTA DE AIRE MEDICINAL | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO | 8 | UNIDAD | | | | | | | | | 2.016.000 | 383.040 | 2.399.040 | 2.399.040 | 2.300.000 | 437.000 | 2.737.000 | 2.737.000 | 2.568.020 | 2.399.040 | -168.980 | -7% | 2.568.020 | 20.544.160 |
| 14 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE COMPRESOR DE AIRE LIBRE DE ACEITE | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO | 3 | UNIDAD | | | | | | | | | 3.360.000 | 638.400 | 3.998.400 | 3.998.400 | 300.000 | 57.000 | 357.000 | 357.000 | 2.177.700 | 357.000 | -1.820.700 | -84% | 357.000 | 1.071.000 |
| 15 | CORRECCION DE FUGAS REGULADORES, FLUJOMETROS Y VACUOMETROS | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO | 2 | UNIDAD | | | | | | | | | 168.000 | 31.920 | 199.920 | 199.920 | 100.000 | 19.000 | 119.000 | 119.000 | 159.460 | 119.000 | -40.460 | -25% | 119.000 | 238.000 |
| 16 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO BOMBA ACCURO | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO | 2 | UNIDAD | MOD 1 2023 | 500.000 | 95.000 | 595.000 | | 653.310 | 687.282 | 722.334 | 504.000 | 95.760 | 599.760 | 599.760 | 720.000 | 136.800 | 856.800 | 856.800 | 728.280 | 599.760 | -122.574 | -17% | 728.280 | 1.456.560 |
| 17 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO ANALIZADOR DE OXIGENO | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO | 2 | UNIDAD | MOD 1 2023 | 500.000 | 95.000 | 595.000 | | 653.310 | 687.282 | 722.334 | 1.176.000 | 223.440 | 1.399.440 | 1.399.440 | 750.000 | 142.500 | 892.500 | 892.500 | 1.004.758 | 892.500 | 170.166 | -13% | 892.500 | 1.785.000 |
| 18 | VERIFICACION CON GASES PATRON DE LA CELDA DE CO DEL ANALIZADOR DE OXIGENO | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO | 2 | UNIDAD | | | | | | | | | 2.016.000 | 383.040 | 2.399.040 | 2.399.040 | 2.300.000 | 437.000 | 2.737.000 | 2.737.000 | 2.568.020 | 2.399.040 | -168.980 | -7% | 2.568.020 | 5.136.040 |
| 19 | ACTUALIZACION DE SOFTWARE DEL REGISTRADOR DE DATOS | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO | 1 | UNIDAD | | | | | | | | | 3.024.000 | 574.560 | 3.598.560 | 3.598.560 | 3.500.000 | 665.000 | 4.165.000 | 4.165.000 | 3.881.780 | 3.598.560 | -283.220 | -7% | 3.881.780 | 3.881.780 |
| 20 | **TOTAL** | **TOTAL** | 5.071 | UNIDAD | | 6.047.404 | 1.149.007 | 7.196.411 | | 1.306.620 | 3.815.730 | 7.884.225 | 23.520.000 | 4.468.800 | 27.988.800 | 27.988.800 | 16.790.000 | 3.190.100 | 19.980.100 | 19.980.100 | 22.464.656 | 18.295.060 | -944.145 | -23% | 19.137.580 | 556.345.230 |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS CON INSTALACIÓN (MANO DE OBRA) | CANTIDAD | UNIDAD | CONTRATO HISTÓRICO N°6872-2022 SMARTMETER SAS | | | | | | | | POLARIS HOLDING SAS | | | | SMARTMETER SAS | | | | CÁLCULOS MATEMÁTICOS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | | | | CTO | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR UNITARIO+ IVA | INDEXDO A 2023 IPC 13,12% | INDEXDO A 2024 IPC 9,8% | INDEXDO A 2025 IPC 5,2% | INDEXDO A 2026 IPC 5,1% | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR UNITARIO + IVA | VALOR TOTAL | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR UNITARIO + IVA | VALOR TOTAL | PROMEDIO | MINIMO | VARIACIÓN EN PESOS | VARIACIÓN PORCENTUAL | VALOR DE REFERENCIA UNITARIO | VALOR TOTALVALOR DE REFERENCIA POR CANT |
| 1 | ACOPLE CHEMETRON AIRE | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 83.200 | 15.808 | 99.008 | | | | 104.057 | 125.000 | 23.750 | 148.750 | 148.750 | 100.000 | 19.000 | 119.000 | 119.000 | 133.875 | 119.000 | 14.943 | 14% | 119.000 | 119.000 |
| 2 | ACOPLE CHEMETRON OXIGENO | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 83.200 | 15.808 | 99.008 | | | | 104.057 | 125.000 | 23.750 | 148.750 | 148.750 | 100.000 | 19.000 | 119.000 | 119.000 | 133.875 | 119.000 | 14.943 | 14% | 119.000 | 119.000 |
| 3 | ACOPLE CHEMETRON VACIO | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 83.200 | 15.808 | 99.008 | | | | 104.057 | 125.000 | 23.750 | 148.750 | 148.750 | 100.000 | 19.000 | 119.000 | 119.000 | 133.875 | 119.000 | 14.943 | 14% | 119.000 | 119.000 |
| 4 | ACOPLE CHEMETRON WAGD | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 83.200 | 15.808 | 99.008 | | | | 104.057 | 125.000 | 23.750 | 148.750 | 148.750 | 100.000 | 19.000 | 119.000 | 119.000 | 133.875 | 119.000 | 14.943 | 14% | 119.000 | 119.000 |
| 5 | ACOPLE DRAGER AIRE | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 83.200 | 15.808 | 99.008 | | | | 104.057 | 195.000 | 37.050 | 232.050 | 232.050 | 100.000 | 19.000 | 119.000 | 119.000 | 175.525 | 119.000 | 14.943 | 14% | 119.000 | 119.000 |
| 6 | ACOPLE DRAGER OXIGENO | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 83.200 | 15.808 | 99.008 | | | | 104.057 | 195.000 | 37.050 | 232.050 | 232.050 | 100.000 | 19.000 | 119.000 | 119.000 | 175.525 | 119.000 | 14.943 | 14% | 119.000 | 119.000 |

Secretaría de Salud
Subred Integrada de Servicios de Salud
Sur Occidente E.S.E.

# RESULTADO ESTUDIO DE MERCADO EM-050-2026

| | |
|---|---|
| Versión: | 3 |
| Fecha de aprobación: | 18/03/2024 |
| Código: | 18-01-FO-0004 |

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

| | |
|---|---|
| **FECHA** | Marzo de 2026 |
| **PROCESO** | CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO LAS VECES REQUERIDAS, DE LA RED DE GASES MEDICINALES, PLANTAS DE AIRE MEDICINAL Y EQUIPOS SECUNDARIOS A LA RED, CON REPUESTOS A DEMANDA, APOYO TECNICO Y ADMINISTRATIVO EN BPM DE GASES MEDICINALES. |
| **PLAZO DEL CONTRATO** | Cuatro (04) Meses |
| **INFORME DEL ESTUDIO** | El día 16 de febrero de 2026, se solicitaron cotizaciones por medio de la plataforma de Colombia Compra Eficiente (SECOP II), con fecha de recepción de cotizaciones hasta el día 24 de febrero 2026. Al publicar el proceso, la Subred evidencia que ochocientos noventa (890) proveedores pertenecen al sector objeto del estudio, de ellos, cuatro (04) expresan su interés y dos (02) presentan su cotización al proceso. De la verificación llevada a cabo se concluye: |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | TIPO DE MANTENIMIENTO | CANTIDAD | UNIDAD | CONTRATO HISTÓRICO N°6872-2022 SMARTMETER SAS | | | | | | | | POLARIS HOLDING SAS | | | | SMARTMETER SAS | | | | CÁLCULOS MATEMÁTICOS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CTO | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR UNITARIO+ IVA | INDEXDO A 2023 IPC 13,12% | INDEXDO A 2024 IPC 9,8% | INDEXDO A 2025 IPC 5,2% | INDEXDO A 2026 IPC 5,1% | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR UNITARIO + IVA | VALOR TOTAL | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR UNITARIO + IVA | VALOR TOTAL | PROMEDIO | MINIMO | VARIACIÓN EN PESOS | VARIACIÓN PORCENTUAL | VALOR DE REFERENCIA UNITARIO | VALOR TOTALVALOR DE REFERENCIA POR CANT |
| 7 | ACOPLE DRAGER VACIO | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 83.200 | 15.808 | 99.008 | | | | 104.057 | 195.000 | 37.050 | 232.050 | 232.050 | 100.000 | 19.000 | 119.000 | 119.000 | 175.525 | 119.000 | 14.943 | 14% | 119.000 | 119.000 |
| 8 | ACOPLE DRAGER WAGD | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 83.200 | 15.808 | 99.008 | | | | 104.057 | 195.000 | 37.050 | 232.050 | 232.050 | 100.000 | 19.000 | 119.000 | 119.000 | 175.525 | 119.000 | 14.943 | 14% | 119.000 | 119.000 |
| 9 | ACOPLE OHIO AIRE | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 83.200 | 15.808 | 99.008 | | | | 104.057 | 125.000 | 23.750 | 148.750 | 148.750 | 100.000 | 19.000 | 119.000 | 119.000 | 133.875 | 119.000 | 14.943 | 14% | 119.000 | 119.000 |
| 10 | ACOPLE OHIO OXIGENO | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 83.200 | 15.808 | 99.008 | | | | 104.057 | 125.000 | 23.750 | 148.750 | 148.750 | 100.000 | 19.000 | 119.000 | 119.000 | 133.875 | 119.000 | 14.943 | 14% | 119.000 | 119.000 |
| 11 | ACOPLE OHIO VACIO | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 83.200 | 15.808 | 99.008 | | | | 104.057 | 125.000 | 23.750 | 148.750 | 148.750 | 100.000 | 19.000 | 119.000 | 119.000 | 133.875 | 119.000 | 14.943 | 14% | 119.000 | 119.000 |
| 12 | ACOPLE OHIO WAGD | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 83.200 | 15.808 | 99.008 | | | | 104.057 | 125.000 | 23.750 | 148.750 | 148.750 | 100.000 | 19.000 | 119.000 | 119.000 | 133.875 | 119.000 | 14.943 | 14% | 119.000 | 119.000 |
| 13 | ACOPLE TIPO DISS AIRE | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 83.200 | 15.808 | 99.008 | | | | 104.057 | 145.000 | 27.550 | 172.550 | 172.550 | 100.000 | 19.000 | 119.000 | 119.000 | 145.775 | 119.000 | 14.943 | 14% | 119.000 | 119.000 |
| 14 | ACOPLE TIPO DISS OXIGENO | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 83.200 | 15.808 | 99.008 | | | | 104.057 | 145.000 | 27.550 | 172.550 | 172.550 | 100.000 | 19.000 | 119.000 | 119.000 | 145.775 | 119.000 | 14.943 | 14% | 119.000 | 119.000 |
| 15 | ACOPLE TIPO DISS VACIO | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 83.200 | 15.808 | 99.008 | | | | 104.057 | 145.000 | 27.550 | 172.550 | 172.550 | 100.000 | 19.000 | 119.000 | 119.000 | 145.775 | 119.000 | 14.943 | 14% | 119.000 | 119.000 |
| 16 | ALARMA DE DOS GASES DIGITAL TABLERO DE ALARMA CON SENSORES INCLUYE INSTALACIÓN | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 2.944.000 | 559.360 | 3.503.360 | | | | 3.682.031 | 2.016.000 | 383.040 | 2.399.040 | 2.399.040 | 4.000.000 | 760.000 | 4.760.000 | 4.760.000 | 3.579.520 | 2.399.040 | -1.282.991 | -35% | 3.579.520 | 2.399.040 |
| 17 | ALARMA DE TRES GASES DIGITAL TABLERO DE ALARMA CON SENSORES INCLUYE INSTALACIÓN | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 4.096.000 | 778.240 | 4.874.240 | | | | 5.122.826 | 2.688.000 | 510.720 | 3.198.720 | 3.198.720 | 5.500.000 | 1.045.000 | 6.545.000 | 6.545.000 | 4.871.860 | 3.198.720 | -1.924.106 | -38% | 4.871.860 | 3.198.720 |
| 18 | CAJA DE CORTE DE DOS GASES 1/2" X 3/4" V.A.I 4 TOR. OXIGENO - VACIO | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 1.258.989 | 239.208 | 1.498.197 | | | | 1.574.605 | 1.680.000 | 319.200 | 1.999.200 | 1.999.200 | 1.700.000 | 323.000 | 2.023.000 | 2.023.000 | 2.011.100 | 1.999.200 | 424.595 | 1% | 1.999.200 | 1.999.200 |
| 19 | CAJA DE CORTE TRES GASES 1/2" X 1/2" X 3/4" V.A.I 4 TOR. AIRE - OXIGENO - VACIO | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 1.584.525 | 301.060 | 1.885.585 | | | | 1.981.749 | 2.352.000 | 446.880 | 2.798.880 | 2.798.880 | 2.200.000 | 418.000 | 2.618.000 | 2.618.000 | 2.708.440 | 2.618.000 | 636.251 | 3% | 2.708.440 | 2.708.440 |
| 20 | CAJA DE CORTE DE UN GAS 1/2" V.A.I 4 TOR. OXIGENO | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 886.134 | 168.365 | 1.054.499 | | | | 1.108.279 | 1.344.000 | 255.360 | 1.599.360 | 1.599.360 | 1.200.000 | 228.000 | 1.428.000 | 1.428.000 | 1.513.680 | 1.428.000 | 319.721 | 6% | 1.513.680 | 1.513.680 |
| 21 | CELDA DE OXIGENO PARA ANALIZADOR DE OXIGENO (INCLUYE CALIBRACIÓN) | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 1 2023 | 1.400.000 | 266.000 | 1.666.000 | | 1.829.268 | 1.924.390 | 2.022.534 | 2.688.000 | 510.720 | 3.198.720 | 3.198.720 | 3.000.000 | 570.000 | 3.570.000 | 3.570.000 | 3.384.360 | 3.198.720 | 1.176.186 | 6% | 3.384.360 | 3.384.360 |
| 22 | CELDA DP PARA ANALIZADOR DE OXIGENO (INCLUYE CALIBRACIÓN) | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 1 2023 | 9.980.000 | 1.896.200 | 11.876.200 | | 13.040.068 | 13.718.151 | 14.417.777 | 3.024.000 | 574.560 | 3.598.560 | 3.598.560 | 15.000.000 | 2.850.000 | 17.850.000 | 17.850.000 | 10.724.280 | 3.598.560 | -10.819.217 | -75% | 10.724.280 | 3.598.560 |
| 23 | CHEQUE ANTIRRETORNO DE 1 IN | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 320.000 | 60.800 | 380.800 | | | | 400.221 | 235.000 | 44.650 | 279.650 | 279.650 | 420.000 | 79.800 | 499.800 | 499.800 | 389.725 | 279.650 | -120.571 | -30% | 389.725 | 279.650 |
| 24 | CHEQUE VERTICAL BRONCE DE 1/2 IN | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 160.000 | 30.400 | 190.400 | | | | 200.110 | 135.000 | 25.650 | 160.650 | 160.650 | 210.000 | 39.900 | 249.900 | 249.900 | 205.275 | 160.650 | -39.460 | -20% | 205.275 | 160.650 |
| 25 | CORREAS PARA COMPRESOR REF. 3VX-425 | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 2 2024 | 210.000 | 39.900 | 249.900 | | | 262.895 | 276.302 | 145.000 | 27.550 | 172.550 | 172.550 | 265.000 | 50.350 | 315.350 | 315.350 | 243.950 | 172.550 | -103.752 | -38% | 243.950 | 172.550 |
| 26 | ELEMENTO FILTRANTE PARA FILTRO DE ADMINISION | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 2 2024 | 300.000 | 57.000 | 357.000 | | | 375.564 | 394.718 | 450.000 | 85.500 | 535.500 | 535.500 | 410.000 | 77.900 | 487.900 | 487.900 | 511.700 | 487.900 | 93.182 | 5% | 511.700 | 511.700 |
| 27 | ELEMENTO FILTRANTE PARA PREFILTRO | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 2 2024 | 1.050.000 | 199.500 | 1.249.500 | | | 1.314.474 | 1.381.512 | 2.016.000 | 383.040 | 2.399.040 | 2.399.040 | 1.500.000 | 285.000 | 1.785.000 | 1.785.000 | 2.092.020 | 1.785.000 | 403.488 | 17% | 2.092.020 | 2.092.020 |
| 28 | ELEMENTO FILTRANTE PARA PREFILTRO TANQUE PULMÓN | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 2 2024 | 1.070.000 | 203.300 | 1.273.300 | | | 1.339.512 | 1.407.827 | 2.016.000 | 383.040 | 2.399.040 | 2.399.040 | 1.500.000 | 285.000 | 1.785.000 | 1.785.000 | 2.092.020 | 1.785.000 | 377.173 | 17% | 2.092.020 | 2.092.020 |
| 29 | ESCUDO PARA TOMA DE AIRE MARCA ALIE SERIE 500 | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 243.200 | 46.208 | 289.408 | | | | 304.168 | 190.000 | 36.100 | 226.100 | 226.100 | 320.000 | 60.800 | 380.800 | 380.800 | 303.450 | 226.100 | -78.068 | -26% | 303.450 | 226.100 |
| 30 | ESCUDO PARA TOMA DE AIRE SERIE 400 | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 243.200 | 46.208 | 289.408 | | | | 304.168 | 190.000 | 36.100 | 226.100 | 226.100 | 320.000 | 60.800 | 380.800 | 380.800 | 303.450 | 226.100 | -78.068 | -26% | 303.450 | 226.100 |
| 31 | ESCUDO PARA TOMA DE OXIGENO MARCA ALIE SERIE 500 | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 243.200 | 46.208 | 289.408 | | | | 304.168 | 190.000 | 36.100 | 226.100 | 226.100 | 320.000 | 60.800 | 380.800 | 380.800 | 303.450 | 226.100 | -78.068 | -26% | 303.450 | 226.100 |
| 32 | ESCUDO PARA TOMA DE OXIGENO SERIE 400 | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 243.200 | 46.208 | 289.408 | | | | 304.168 | 190.000 | 36.100 | 226.100 | 226.100 | 320.000 | 60.800 | 380.800 | 380.800 | 303.450 | 226.100 | -78.068 | -26% | 303.450 | 226.100 |
| 33 | ESCUDO PARA TOMA DE VACIO MARCA ALIE SERIE 500 | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 243.200 | 46.208 | 289.408 | | | | 304.168 | 190.000 | 36.100 | 226.100 | 226.100 | 320.000 | 60.800 | 380.800 | 380.800 | 303.450 | 226.100 | -78.068 | -26% | 303.450 | 226.100 |
| 34 | ESCUDO PARA TOMA DE VACIO SERIE 400 | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 243.200 | 46.208 | 289.408 | | | | 304.168 | 190.000 | 36.100 | 226.100 | 226.100 | 320.000 | 60.800 | 380.800 | 380.800 | 303.450 | 226.100 | -78.068 | -26% | 303.450 | 226.100 |
| 35 | ESCUDO PARA TOMA OXIGENO MARCA GENTEC | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 243.200 | 46.208 | 289.408 | | | | 304.168 | 190.000 | 36.100 | 226.100 | 226.100 | 320.000 | 60.800 | 380.800 | 380.800 | 303.450 | 226.100 | -78.068 | -26% | 303.450 | 226.100 |
| 36 | FILTRO COALESCENTE | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 1 2023 | 1.560.000 | 296.400 | 1.856.400 | | 2.038.327 | 2.144.320 | 2.253.681 | 2.016.000 | 383.040 | 2.399.040 | 2.399.040 | 2.300.000 | 437.000 | 2.737.000 | 2.737.000 | 2.568.020 | 2.399.040 | 145.359 | 6% | 2.568.020 | 2.399.040 |
| 37 | FILTRO DE CARBON ACTIVADO | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 1 2023 | 1.560.000 | 296.400 | 1.856.400 | | 2.038.327 | 2.144.320 | 2.253.681 | 2.016.000 | 383.040 | 2.399.040 | 2.399.040 | 2.300.000 | 437.000 | 2.737.000 | 2.737.000 | 2.568.020 | 2.399.040 | 145.359 | 6% | 2.568.020 | 2.399.040 |
| 38 | FILTRO MICROBIOLOGICO ESTERIL | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 1 2023 | 2.200.000 | 418.000 | 2.618.000 | | 2.874.564 | 3.024.041 | 3.178.267 | 2.016.000 | 383.040 | 2.399.040 | 2.399.040 | 3.300.000 | 627.000 | 3.927.000 | 3.927.000 | 3.163.020 | 2.399.040 | -779.227 | -25% | 3.163.020 | 2.399.040 |
| 39 | FLUJOMETROS DE 0 A 1 LITRO SENCILLOS | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 807.583 | 153.441 | 961.024 | | | | 1.010.036 | 190.000 | 36.100 | 226.100 | 226.100 | 1.050.000 | 199.500 | 1.249.500 | 1.249.500 | 737.800 | 226.100 | -783.936 | -78% | 737.800 | 226.100 |
| 40 | FLUJOMETROS DE 0 A 15 LITROS SENCILLOS | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 173.221 | 32.912 | 206.133 | | | | 216.646 | 190.000 | 36.100 | 226.100 | 226.100 | 230.000 | 43.700 | 273.700 | 273.700 | 249.900 | 226.100 | 9.454 | 4% | 249.900 | 226.100 |

Secretaría de Salud
Subred Integrada de Servicios de Salud
Sur Occidente E.S.E.

# RESULTADO ESTUDIO DE MERCADO EM-050-2026

| | |
|---|---|
| Versión: | 3 |
| Fecha de aprobación: | 18/03/2024 |
| Código: | 18-01-FO-0004 |

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

| | |
|---|---|
| **FECHA** | Marzo de 2026 |
| **PROCESO** | CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO LAS VECES REQUERIDAS, DE LA RED DE GASES MEDICINALES, PLANTAS DE AIRE MEDICINAL Y EQUIPOS SECUNDARIOS A LA RED, CON REPUESTOS A DEMANDA, APOYO TECNICO Y ADMINISTRATIVO EN BPM DE GASES MEDICINALES. |
| **PLAZO DEL CONTRATO** | Cuatro (04) Meses |
| **INFORME DEL ESTUDIO** | El día 16 de febrero de 2026, se solicitaron cotizaciones por medio de la plataforma de Colombia Compra Eficiente (SECOP II), con fecha de recepción de cotizaciones hasta el día 24 de febrero 2026. Al publicar el proceso, la Subred evidencia que ochocientos noventa (890) proveedores pertenecen al sector objeto del estudio, de ellos, cuatro (04) expresan su interés y dos (02) presentan su cotización al proceso. De la verificación llevada a cabo se concluye: |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | TIPO DE MANTENIMIENTO | CANTIDAD | UNIDAD | CONTRATO HISTORICO N°6872-2022 SMARTMETER SAS | | | | | | | | POLARIS HOLDING SAS | | | | SMARTMETER SAS | | | | CÁLCULOS MATEMÁTICOS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CTO | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR UNITARIO+ IVA | INDEXDO A 2023 IPC 13,12% | INDEXDO A 2024 IPC 9,8% | INDEXDO A 2025 IPC 5,2% | INDEXDO A 2026 IPC 5,1% | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR UNITARIO + IVA | VALOR TOTAL | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR UNITARIO + IVA | VALOR TOTAL | PROMEDIO | MINIMO | VARIACIÓN EN PESOS | VARIACIÓN PORCENTUAL | VALOR DE REFERENCIA UNITARIO | VALOR TOTALVALOR DE REFERENCIA POR CANT |
| 41 | FLUJOMETROS DE 0 A 3 LITRO SENCILLOS | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 421.348 | 80.056 | 501.404 | | | | 526.976 | 190.000 | 36.100 | 226.100 | 226.100 | 560.000 | 106.400 | 666.400 | 666.400 | 446.250 | 226.100 | -300.876 | -57% | 446.250 | 226.100 |
| 42 | KIT DE ENGRASE PARA COMPRESOR | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 8 | UNIDAD | MOD 2 2024 | 1.200.000 | 228.000 | 1.428.000 | | | 1.502.256 | 1.578.871 | 504.000 | 95.760 | 599.760 | 599.760 | 1.700.000 | 323.000 | 2.023.000 | 2.023.000 | 1.311.380 | 599.760 | -979.111 | -62% | 1.311.380 | 599.760 |
| 43 | LETREROS PARA IDENTIFICACIÓN DEL MANIFOLD | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 580.586 | 110.311 | 690.898 | | | | 726.133 | 504.000 | 95.760 | 599.760 | 599.760 | 770.000 | 146.300 | 916.300 | 916.300 | 758.030 | 599.760 | -126.373 | -17% | 758.030 | 599.760 |
| 44 | MANGUERA DE 1/4" PARA AIRE MEDICINAL CONEXIONES DISS A CHEMETRON DE 3 METROS | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 294.400 | 55.936 | 350.336 | | | | 368.203 | 420.000 | 79.800 | 499.800 | 499.800 | 400.000 | 76.000 | 476.000 | 476.000 | 487.900 | 476.000 | 107.797 | 29% | 487.900 | 487.900 |
| 45 | MANGUERA DE 1/4" PARA AIRE MEDICINAL CONEXIONES DISS A DISS DE 3 METROS | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 294.400 | 55.936 | 350.336 | | | | 368.203 | 420.000 | 79.800 | 499.800 | 499.800 | 400.000 | 76.000 | 476.000 | 476.000 | 487.900 | 476.000 | 107.797 | 3% | 487.900 | 487.900 |
| 46 | MANGUERA DE 1/4" PARA AIRE MEDICINAL CONEXIONES DISS A DRAGER DE 3 METROS | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 294.400 | 55.936 | 350.336 | | | | 368.203 | 420.000 | 79.800 | 499.800 | 499.800 | 400.000 | 76.000 | 476.000 | 476.000 | 487.900 | 476.000 | 107.797 | 3% | 487.900 | 487.900 |
| 47 | MANGUERA DE 1/4" PARA OXIGENO CONEXIONES DISS A AGA DE 3 METROS | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 294.400 | 55.936 | 350.336 | | | | 368.203 | 420.000 | 79.800 | 499.800 | 499.800 | 400.000 | 76.000 | 476.000 | 476.000 | 487.900 | 476.000 | 107.797 | 3% | 487.900 | 487.900 |
| 48 | MANGUERA DE 1/4" PARA OXIGENO CONEXIONES DISS A CHEMETRON DE 3 METROS | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 294.400 | 55.936 | 350.336 | | | | 368.203 | 420.000 | 79.800 | 499.800 | 499.800 | 400.000 | 76.000 | 476.000 | 476.000 | 487.900 | 476.000 | 107.797 | 3% | 487.900 | 487.900 |
| 49 | MANGUERA DE 1/4" PARA OXIGENO CONEXIONES DISS A DISS DE 3 METROS | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 294.400 | 55.936 | 350.336 | | | | 368.203 | 420.000 | 79.800 | 499.800 | 499.800 | 400.000 | 76.000 | 476.000 | 476.000 | 487.900 | 476.000 | 107.797 | 3% | 487.900 | 487.900 |
| 50 | MANGUERA DE 1/4" PARA OXIGENO CONEXIONES DISS A DRAGER DE 3 METROS | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 294.400 | 55.936 | 350.336 | | | | 368.203 | 420.000 | 79.800 | 499.800 | 499.800 | 400.000 | 76.000 | 476.000 | 476.000 | 487.900 | 476.000 | 107.797 | 3% | 487.900 | 487.900 |
| 51 | MANGUERA DE 1/4" PARA OXIGENO CONEXIONES DISS A WAGD DE 3 METROS | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | | | | | | | | | 420.000 | 79.800 | 499.800 | 499.800 | 400.000 | 76.000 | 476.000 | 476.000 | 487.900 | 476.000 | -11.900 | -3% | 476.000 | 476.000 |
| 52 | MANGUERA DE CONEXION AEREA AIRE | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 378.880 | 71.987 | 450.867 | | | | 473.861 | 420.000 | 79.800 | 499.800 | 499.800 | 500.000 | 95.000 | 595.000 | 595.000 | 547.400 | 499.800 | 25.939 | 5% | 547.400 | 499.800 |
| 53 | MANGUERA DE CONEXION AEREA OXIGENO | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 378.880 | 71.987 | 450.867 | | | | 473.861 | 420.000 | 79.800 | 499.800 | 499.800 | 500.000 | 95.000 | 595.000 | 595.000 | 547.400 | 499.800 | 25.939 | 5% | 547.400 | 499.800 |
| 54 | MANGUERA DE CONEXION AEREA VACIO | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 378.880 | 71.987 | 450.867 | | | | 473.861 | 420.000 | 79.800 | 499.800 | 499.800 | 500.000 | 95.000 | 595.000 | 595.000 | 547.400 | 499.800 | 25.939 | 5% | 547.400 | 499.800 |
| 55 | MANGUERA PARA MANIFOLD CON GUAYA POR METRO | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 409.600 | 77.824 | 487.424 | | | | 512.283 | 520.000 | 98.800 | 618.800 | 618.800 | 500.000 | 95.000 | 595.000 | 595.000 | 606.900 | 595.000 | 82.717 | 2% | 606.900 | 606.900 |
| 56 | MANOMETRO 0 A 4000 PSI DE ALTA PARA VACIO | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 288.073 | 54.734 | 342.807 | | | | 360.290 | 185.000 | 35.150 | 220.150 | 220.150 | 400.000 | 76.000 | 476.000 | 476.000 | 348.075 | 220.150 | -140.140 | -39% | 348.075 | 220.150 |
| 57 | MANOMETRO 0 A 4000 PSI DE ALTA PARA AIRE | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 288.073 | 54.734 | 342.807 | | | | 360.290 | 185.000 | 35.150 | 220.150 | 220.150 | 400.000 | 76.000 | 476.000 | 476.000 | 348.075 | 220.150 | -140.140 | -39% | 348.075 | 220.150 |
| 58 | MANOMETRO 0 A 4000 PSI DE ALTA PARA OXIGENO | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 288.073 | 54.734 | 342.807 | | | | 360.290 | 185.000 | 35.150 | 220.150 | 220.150 | 400.000 | 76.000 | 476.000 | 476.000 | 348.075 | 220.150 | -140.140 | -39% | 348.075 | 220.150 |
| 59 | MANOMETRO 0 A 500 PSI CONEXIÓN VERTICAL DE 1/4 | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 288.073 | 54.734 | 342.807 | | | | 360.290 | 185.000 | 35.150 | 220.150 | 220.150 | 400.000 | 76.000 | 476.000 | 476.000 | 348.075 | 220.150 | -140.140 | -39% | 348.075 | 220.150 |
| 60 | MANOMETRO PARA AIRE DE CAJA DE CORTE | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 77.299 | 14.687 | 91.986 | | | | 96.677 | 135.000 | 25.650 | 160.650 | 160.650 | 120.000 | 22.800 | 142.800 | 142.800 | 151.725 | 142.800 | 46.123 | 6% | 151.725 | 151.725 |
| 61 | MANOMETRO PARA OXIGENO DE CAJA DE CORTE | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 80.640 | 15.322 | 95.962 | | | | 100.856 | 135.000 | 25.650 | 160.650 | 160.650 | 120.000 | 22.800 | 142.800 | 142.800 | 151.725 | 142.800 | 41.944 | 6% | 151.725 | 151.725 |
| 62 | MANOMETRO PARA VACIO DE CAJA DE CORTE | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 80.640 | 15.322 | 95.962 | | | | 100.856 | 135.000 | 25.650 | 160.650 | 160.650 | 120.000 | 22.800 | 142.800 | 142.800 | 151.725 | 142.800 | 41.944 | 6% | 151.725 | 151.725 |
| 63 | PISTOLA DE AIRE PARA SECADO DE MATERIAL CON MANGUERA DE CONEXIÓN | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | | | | | | | | | 120.000 | 22.800 | 142.800 | 142.800 | 750.000 | 142.500 | 892.500 | 892.500 | 517.650 | 142.800 | -374.850 | -263% | 517.650 | 517.650 |
| 64 | PUESTO DE MANIFOLD | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 1 2023 | 650.000 | 123.500 | 773.500 | | 849.303 | 893.467 | 939.034 | 840.000 | 159.600 | 999.600 | 999.600 | 1.200.000 | 228.000 | 1.428.000 | 1.428.000 | 1.213.800 | 999.600 | 60.566 | 6% | 1.213.800 | 999.600 |
| 65 | REGULADOR DE ALTA 6700 | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 3.000.000 | 570.000 | 3.570.000 | | | | 3.752.070 | 760.000 | 144.400 | 904.400 | 904.400 | 3.500.000 | 665.000 | 4.165.000 | 4.165.000 | 2.534.700 | 904.400 | -2.847.670 | -76% | 2.534.700 | 904.400 |
| 66 | REGULADOR DE ALTA 6500 | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 1.500.000 | 285.000 | 1.785.000 | | | | 1.876.035 | 760.000 | 144.400 | 904.400 | 904.400 | 2.100.000 | 399.000 | 2.499.000 | 2.499.000 | 1.701.700 | 904.400 | -971.635 | -52% | 1.701.700 | 904.400 |
| 67 | REGULADOR DE ALTA PARA OXIGENO | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 3.000.000 | 570.000 | 3.570.000 | | | | 3.752.070 | 760.000 | 144.400 | 904.400 | 904.400 | 4.020.000 | 763.800 | 4.783.800 | 4.783.800 | 2.844.100 | 904.400 | -2.847.670 | -76% | 2.844.100 | 904.400 |
| 68 | REGULADOR DE LINEA DIAMETRO 1/2 | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 1.800.000 | 342.000 | 2.142.000 | | | | 2.251.242 | 2.016.000 | 383.040 | 2.399.040 | 2.399.040 | 2.400.000 | 456.000 | 2.856.000 | 2.856.000 | 2.627.520 | 2.399.040 | 147.798 | 7% | 2.627.520 | 2.399.040 |
| 69 | REGULADOR DE LINEA REGGO DIAMETRO 3/4 | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 2.301.120 | 437.213 | 2.738.333 | | | | 2.877.988 | 2.016.000 | 383.040 | 2.399.040 | 2.399.040 | 3.100.000 | 589.000 | 3.689.000 | 3.689.000 | 3.044.020 | 2.399.040 | -478.948 | -17% | 3.044.020 | 2.399.040 |
| 70 | REGULADOR DE OXIGENO PARA CILINDRO TIPO ROSCA | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 354.960 | 67.442 | 422.402 | | | | 443.945 | 285.000 | 54.150 | 339.150 | 339.150 | 480.000 | 91.200 | 571.200 | 571.200 | 455.175 | 339.150 | -104.795 | -24% | 455.175 | 339.150 |
| 71 | REGULADOR DE OXIGENO PARA CILINDRO TIPO YUGO | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 243.200 | 46.208 | 289.408 | | | | 304.168 | 285.000 | 54.150 | 339.150 | 339.150 | 350.000 | 66.500 | 416.500 | 416.500 | 377.825 | 339.150 | 34.982 | 12% | 377.825 | 339.150 |
| 72 | REGULADOR DE VACÍO | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 1 2023 | 1.200.000 | 228.000 | 1.428.000 | | 1.567.944 | 1.649.477 | 1.733.600 | 456.000 | 86.640 | 542.640 | 542.640 | 1.800.000 | 342.000 | 2.142.000 | 2.142.000 | 1.342.320 | 542.640 | -1.190.960 | -69% | 1.342.320 | 1.342.320 |
| 73 | SOLDADURA MANIFOLD PARA CORRECION DE FUGAS | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 384.000 | 72.960 | 456.960 | | | | 480.265 | 168.000 | 31.920 | 199.920 | 199.920 | 620.000 | 117.800 | 737.800 | 737.800 | 468.860 | 199.920 | -280.345 | -58% | 468.860 | 199.920 |
| 74 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIFOLD 2x10 | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 15.808.000 | 3.003.520 | 18.811.520 | | | | 19.770.908 | 24.600.000 | 4.674.000 | 29.274.000 | 29.274.000 | 22.000.000 | 4.180.000 | 26.180.000 | 26.180.000 | 27.727.000 | 26.180.000 | 6.409.092 | 6% | 27.727.000 | 27.727.000 |
| 75 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIFOLD 2x3 | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 5.056.000 | 960.640 | 6.016.640 | | | | 6.323.489 | 7.380.000 | 1.402.200 | 8.782.200 | 8.782.200 | 7.000.000 | 1.330.000 | 8.330.000 | 8.330.000 | 8.556.100 | 8.330.000 | 2.006.511 | 3% | 8.556.100 | 8.556.100 |
| 76 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIFOLD 6x12 | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 52.920.000 | 10.054.800 | 62.974.800 | | | | 66.186.515 | 29.520.000 | 5.608.800 | 35.128.800 | 35.128.800 | 74.000.000 | 14.060.000 | 88.060.000 | 88.060.000 | 61.594.400 | 35.128.800 | -31.057.715 | -47% | 61.594.400 | 35.128.800 |

Secretaría de Salud
Subred Integrada de Servicios de Salud
Sur Occidente E.S.E.

**RESULTADO ESTUDIO DE MERCADO EM-050-2026**

| | |
|---|---|
| Versión: | 3 |
| Fecha de aprobación: | 18/03/2024 |
| Código: | 18-01-FO-0004 |

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

| | |
|---|---|
| **FECHA** | Marzo de 2026 |
| **PROCESO** | CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO LAS VECES REQUERIDAS, DE LA RED DE GASES MEDICINALES, PLANTAS DE AIRE MEDICINAL Y EQUIPOS SECUNDARIOS A LA RED, CON REPUESTOS A DEMANDA, APOYO TECNICO Y ADMINISTRATIVO EN BPM DE GASES MEDICINALES. |
| **PLAZO DEL CONTRATO** | Cuatro (04) Meses |
| **INFORME DEL ESTUDIO** | El día 16 de febrero de 2026, se solicitaron cotizaciones por medio de la plataforma de Colombia Compra Eficiente (SECOP II), con fecha de recepción de cotizaciones hasta el día 24 de febrero 2026. Al publicar el proceso, la Subred evidencia que ochocientos noventa (890) proveedores pertenecen al sector objeto del estudio, de ellos, cuatro (04) expresan su interés y dos (02) presentan su cotización al proceso. De la verificación llevada a cabo se concluye: |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | TIPO DE MANTENIMIENTO | CANTIDAD | UNIDAD | CONTRATO HISTORICO N°6872-2022 SMARTMETER SAS | | | | | | | | POLARIS HOLDING SAS | | | | SMARTMETER SAS | | | | CÁLCULOS MATEMÁTICOS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CTO | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR UNITARIO+ IVA | INDEXDO A 2023 IPC 13,12% | INDEXDO A 2024 IPC 9,8% | INDEXDO A 2025 IPC 5,2% | INDEXDO A 2026 IPC 5,1% | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR UNITARIO + IVA | VALOR TOTAL | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR UNITARIO + IVA | VALOR TOTAL | PROMEDIO | MINIMO | VARIACIÓN EN PESOS | VARIACIÓN PORCENTUAL | VALOR DE REFERENCIA UNITARIO | VALOR TOTALVALOR DE REFERENCIA POR CANT |
| 77 | TAPA FRONTAL PARA CAJA DE CORTE DE 2 GASES | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 208.073 | 39.534 | 247.607 | | | | 260.235 | 235.000 | 44.650 | 279.650 | 279.650 | 270.000 | 51.300 | 321.300 | 321.300 | 300.475 | 279.650 | 19.415 | 7% | 300.475 | 279.650 |
| 78 | TAPA FRONTAL PARA CAJA DE CORTE DE 3 GASES | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 221.077 | 42.005 | 263.082 | | | | 276.499 | 235.000 | 44.650 | 279.650 | 279.650 | 290.000 | 55.100 | 345.100 | 345.100 | 312.375 | 279.650 | 3.151 | 1% | 312.375 | 279.650 |
| 79 | TAPA FRONTAL PARA CAJA DE CORTE DE 4 GASES | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 234.082 | 44.476 | 278.558 | | | | 292.764 | 235.000 | 44.650 | 279.650 | 279.650 | 300.000 | 57.000 | 357.000 | 357.000 | 318.325 | 279.650 | -13.114 | -4% | 318.325 | 279.650 |
| 80 | TEE EN BRONCE | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 235.974 | 44.835 | 280.810 | | | | 295.131 | 85.000 | 16.150 | 101.150 | 101.150 | 310.000 | 58.900 | 368.900 | 368.900 | 235.025 | 101.150 | -193.981 | -66% | 235.025 | 101.150 |
| 81 | TOMA DE AIRE CHEMETRON INSTALADA | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 353.920 | 67.245 | 421.165 | | | | 442.644 | 760.000 | 144.400 | 904.400 | 904.400 | 475.000 | 90.250 | 565.250 | 565.250 | 734.825 | 565.250 | 122.606 | 28% | 565.250 | 565.250 |
| 82 | TOMA DE AIRE CHEMETRON SERIE 4000 INSTALADA | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 353.920 | 67.245 | 421.165 | | | | 442.644 | 760.000 | 144.400 | 904.400 | 904.400 | 475.000 | 90.250 | 565.250 | 565.250 | 734.825 | 565.250 | 122.606 | 28% | 565.250 | 565.250 |
| 83 | TOMA DE AIRE DISS INSTALADA | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 353.920 | 67.245 | 421.165 | | | | 442.644 | 760.000 | 144.400 | 904.400 | 904.400 | 475.000 | 90.250 | 565.250 | 565.250 | 734.825 | 565.250 | 122.606 | 28% | 565.250 | 565.250 |
| 84 | TOMA DE AIRE DRAGER INSTALADA | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 368.000 | 69.920 | 437.920 | | | | 460.254 | 1.450.000 | 275.500 | 1.725.500 | 1.725.500 | 475.000 | 90.250 | 565.250 | 565.250 | 1.145.375 | 565.250 | 104.996 | 23% | 565.250 | 565.250 |
| 85 | TOMA DE AIRE OHIO INSTALADA | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 353.920 | 67.245 | 421.165 | | | | 442.644 | 760.000 | 144.400 | 904.400 | 904.400 | 475.000 | 90.250 | 565.250 | 565.250 | 734.825 | 565.250 | 122.606 | 28% | 565.250 | 565.250 |
| 86 | TOMA DE OXIGENO CHEMETRON INSTASLADA | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 353.920 | 67.245 | 421.165 | | | | 442.644 | 760.000 | 144.400 | 904.400 | 904.400 | 475.000 | 90.250 | 565.250 | 565.250 | 734.825 | 565.250 | 122.606 | 28% | 565.250 | 565.250 |
| 87 | TOMA DE OXIGENO CHEMETRON SERIE 400 INSTALADA | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 353.920 | 67.245 | 421.165 | | | | 442.644 | 760.000 | 144.400 | 904.400 | 904.400 | 475.000 | 90.250 | 565.250 | 565.250 | 734.825 | 565.250 | 122.606 | 28% | 565.250 | 565.250 |
| 88 | TOMA DE OXIGENO DISS INSTALADA | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 353.920 | 67.245 | 421.165 | | | | 442.644 | 760.000 | 144.400 | 904.400 | 904.400 | 475.000 | 90.250 | 565.250 | 565.250 | 734.825 | 565.250 | 122.606 | 28% | 565.250 | 565.250 |
| 89 | TOMA DE OXIGENO DRAGER INSTALADA | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 368.000 | 69.920 | 437.920 | | | | 460.254 | 1.450.000 | 275.500 | 1.725.500 | 1.725.500 | 475.000 | 90.250 | 565.250 | 565.250 | 1.145.375 | 565.250 | 104.996 | 23% | 565.250 | 565.250 |
| 90 | TOMA DE OXIGENO OHIO INSTALADA | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 353.920 | 67.245 | 421.165 | | | | 442.644 | 760.000 | 144.400 | 904.400 | 904.400 | 475.000 | 90.250 | 565.250 | 565.250 | 734.825 | 565.250 | 122.606 | 28% | 565.250 | 565.250 |
| 91 | TOMA DE VACIO CHEMETRON INSTALADA | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 353.920 | 67.245 | 421.165 | | | | 442.644 | 760.000 | 144.400 | 904.400 | 904.400 | 475.000 | 90.250 | 565.250 | 565.250 | 734.825 | 565.250 | 122.606 | 28% | 565.250 | 565.250 |
| 92 | TOMA DE VACIO CHEMETRON SERIE 400 INSTALADA | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 353.920 | 67.245 | 421.165 | | | | 442.644 | 760.000 | 144.400 | 904.400 | 904.400 | 475.000 | 90.250 | 565.250 | 565.250 | 734.825 | 565.250 | 122.606 | 28% | 565.250 | 565.250 |
| 93 | TOMA DE VACIO DISS INSTALADA | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 353.920 | 67.245 | 421.165 | | | | 442.644 | 760.000 | 144.400 | 904.400 | 904.400 | 475.000 | 90.250 | 565.250 | 565.250 | 734.825 | 565.250 | 122.606 | 28% | 565.250 | 565.250 |
| 94 | TOMA DE VACIO DRAGER INSTALADA | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 368.000 | 69.920 | 437.920 | | | | 460.254 | 1.450.000 | 275.500 | 1.725.500 | 1.725.500 | 475.000 | 90.250 | 565.250 | 565.250 | 1.145.375 | 565.250 | 104.996 | 23% | 565.250 | 565.250 |
| 95 | TOMA DE VACIO OHIO INSTALADA | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 353.920 | 67.245 | 421.165 | | | | 442.644 | 760.000 | 144.400 | 904.400 | 904.400 | 475.000 | 90.250 | 565.250 | 565.250 | 734.825 | 565.250 | 122.606 | 28% | 565.250 | 565.250 |
| 96 | TOMA DE WAGD CHEMETRON INSTALADA | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 353.920 | 67.245 | 421.165 | | | | 442.644 | 760.000 | 144.400 | 904.400 | 904.400 | 475.000 | 90.250 | 565.250 | 565.250 | 734.825 | 565.250 | 122.606 | 28% | 565.250 | 565.250 |
| 97 | TOMA DE WAGD DISS INSTALADA | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 353.920 | 67.245 | 421.165 | | | | 442.644 | 760.000 | 144.400 | 904.400 | 904.400 | 475.000 | 90.250 | 565.250 | 565.250 | 734.825 | 565.250 | 122.606 | 28% | 565.250 | 565.250 |
| 98 | TOMA DE WAGD DRAGER INSTALADA | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 368.000 | 69.920 | 437.920 | | | | 460.254 | 1.450.000 | 275.500 | 1.725.500 | 1.725.500 | 475.000 | 90.250 | 565.250 | 565.250 | 1.145.375 | 565.250 | 104.996 | 23% | 565.250 | 565.250 |
| 99 | TOMA DE WAGD OHIO INSTALADA | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 353.920 | 67.245 | 421.165 | | | | 442.644 | 760.000 | 144.400 | 904.400 | 904.400 | 475.000 | 90.250 | 565.250 | 565.250 | 734.825 | 565.250 | 122.606 | 28% | 565.250 | 565.250 |
| 100 | TUBERÍA DE COBRE COMPATIBLE CON GASES MEDICINALES -DIÁMETRO 1 1/2 IN. INCLUYE SOPORTERÍA, PINTURA Y SEÑALIZACIÓN Y DOCUMENTACION | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 230.400 | 43.776 | 274.176 | | | | 288.159 | 235.000 | 44.650 | 279.650 | 279.650 | 310.000 | 58.900 | 368.900 | 368.900 | 324.275 | 279.650 | -8.509 | -3% | 324.275 | 279.650 |
| 101 | TUBERÍA DE COBRE COMPATIBLE CON GASES MEDICINALES -DIÁMETRO 1 IN. INCLUYE SOPORTERÍA, PINTURA Y SEÑALIZACIÓN Y DOCUMENTACION | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 96.000 | 18.240 | 114.240 | | | | 120.066 | 185.000 | 35.150 | 220.150 | 220.150 | 130.000 | 24.700 | 154.700 | 154.700 | 187.425 | 154.700 | 34.634 | 29% | 187.425 | 187.425 |
| 102 | TUBERÍA DE COBRE COMPATIBLE CON GASES MEDICINALES -DIÁMETRO 1/2 IN. INCLUYE SOPORTERÍA, PINTURA Y SEÑALIZACIÓN Y DOCUMENTACION | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 70.400 | 13.376 | 83.776 | | | | 88.049 | 68.000 | 12.920 | 80.920 | 80.920 | 95.000 | 18.050 | 113.050 | 113.050 | 96.985 | 80.920 | -7.129 | -8% | 96.985 | 80.920 |
| 103 | TUBERÍA DE COBRE COMPATIBLE CON GASES MEDICINALES -DIÁMETRO 3/4 IN. INCLUYE SOPORTERÍA, PINTURA Y SEÑALIZACIÓN Y DOCUMENTACION | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 85.120 | 16.173 | 101.293 | | | | 106.459 | 115.000 | 21.850 | 136.850 | 136.850 | 140.000 | 26.600 | 166.600 | 166.600 | 151.725 | 136.850 | 30.391 | 29% | 136.850 | 136.850 |
| 104 | TUBERÍA DIÁMETRO ¾ IN EMT Y CABLEADO PARA INSTALACION DE ALARMAS | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 108.800 | 20.672 | 129.472 | | | | 136.075 | 56.000 | 10.640 | 66.640 | 66.640 | 140.000 | 26.600 | 166.600 | 166.600 | 116.620 | 66.640 | -69.435 | -51% | 116.620 | 66.640 |
| 105 | UNIDAD DE REGULACIÓN DE SEGUNDA ETAPA, REGULADOR EN BYPASS DE VALVULA, VÁLVULA DE VENTEO, VÁLVULA EN INOX 4 | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 5.760.000 | 1.094.400 | 6.854.400 | | | | 7.203.974 | 2.352.000 | 446.880 | 2.798.880 | 2.798.880 | 7.400.000 | 1.406.000 | 8.806.000 | 8.806.000 | 5.802.440 | 2.798.880 | -4.405.094 | -61% | 5.802.440 | 2.798.880 |
| 106 | VACUOMETRO | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 298.007 | 56.621 | 354.628 | | | | 372.714 | 185.000 | 35.150 | 220.150 | 220.150 | 400.000 | 76.000 | 476.000 | 476.000 | 348.075 | 220.150 | -152.564 | -41% | 348.075 | 220.150 |
| 107 | VALVULA DIÁMETRO ¼ IN INOX 4 TORNILLOS | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 89.600 | 17.024 | 106.624 | | | | 112.062 | 65.000 | 12.350 | 77.350 | 77.350 | 116.000 | 22.040 | 138.040 | 138.040 | 107.695 | 77.350 | -34.712 | -31% | 107.695 | 77.350 |
| 108 | VÁLVULA DIÁMETRO ½ IN INOX 4 TORNILLOS | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 121.600 | 23.104 | 144.704 | | | | 152.084 | 95.000 | 18.050 | 113.050 | 113.050 | 140.000 | 26.600 | 166.600 | 166.600 | 139.825 | 113.050 | -39.034 | -26% | 139.825 | 113.050 |
| 109 | VALVULA DIÁMETRO ¾ IN. INOX 4 TORNILLOS | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 134.400 | 25.536 | 159.936 | | | | 168.093 | 145.000 | 27.550 | 172.550 | 172.550 | 180.000 | 34.200 | 214.200 | 214.200 | 193.375 | 172.550 | 4.457 | 3% | 172.550 | 172.550 |

Secretaría de Salud
Subred Integrada de Servicios de Salud
Sur Occidente E.S.E.

# RESULTADO ESTUDIO DE MERCADO EM-050-2026

| | |
|---|---|
| Versión: | 3 |
| Fecha de aprobación: | 18/03/2024 |
| Código: | 18-01-FO-0004 |

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

| | |
|---|---|
| **FECHA** | Marzo de 2026 |
| **PROCESO** | CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO LAS VECES REQUERIDAS, DE LA RED DE GASES MEDICINALES, PLANTAS DE AIRE MEDICINAL Y EQUIPOS SECUNDARIOS A LA RED, CON REPUESTOS A DEMANDA, APOYO TECNICO Y ADMINISTRATIVO EN BPM DE GASES MEDICINALES. |
| **PLAZO DEL CONTRATO** | Cuatro (04) Meses |
| **INFORME DEL ESTUDIO** | El día 16 de febrero de 2026, se solicitaron cotizaciones por medio de la plataforma de Colombia Compra Eficiente (SECOP II), con fecha de recepción de cotizaciones hasta el día 24 de febrero 2026. Al publicar el proceso, la Subred evidencia que ochocientos noventa (890) proveedores pertenecen al sector objeto del estudio, de ellos, cuatro (04) expresan su interés y dos (02) presentan su cotización al proceso. De la verificación llevada a cabo se concluye: |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | TIPO DE MANTENIMIENTO | CANTIDAD | UNIDAD | CONTRATO HISTÓRICO N°6872-2022 SMARTMETER SAS | | | | | | | | POLARIS HOLDING SAS | | | | SMARTMETER SAS | | | | CÁLCULOS MATEMÁTICOS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | CTO | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR UNITARIO+ IVA | INDEXDO A 2023 IPC 13,12% | INDEXDO A 2024 IPC 9,8% | INDEXDO A 2025 IPC 5,2% | INDEXDO A 2026 IPC 5,1% | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR UNITARIO + IVA | VALOR TOTAL | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR UNITARIO + IVA | VALOR TOTAL | PROMEDIO | MINIMO | VARIACIÓN EN PESOS | VARIACIÓN PORCENTUAL | VALOR DE REFERENCIA UNITARIO | VALOR TOTALVALOR DE REFERENCIA POR CANT |
| 110 | VALVULA DIÁMETRO 1 ½ IN INOX 4 TORNILLOS | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 256.000 | 48.640 | 304.640 | | | | 320.177 | 235.000 | 44.650 | 279.650 | 279.650 | 345.000 | 65.550 | 410.550 | 410.550 | 345.100 | 279.650 | -40.527 | -13% | 345.100 | 279.650 |
| 111 | VALVULA DIÁMETRO1 IN INOX 4 TORNILLOS | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 160.000 | 30.400 | 190.400 | | | | 200.110 | 185.000 | 35.150 | 220.150 | 220.150 | 215.000 | 40.850 | 255.850 | 255.850 | 238.000 | 220.150 | 20.040 | 10% | 220.150 | 220.150 |
| 112 | YEE PARA OXIGENO CONEXIÓN FLUJOMETRO-VENTILADOR CON CHEQUE INTERNO | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 3 2025 | 236.800 | 44.992 | 281.792 | | | | 296.163 | 135.000 | 25.650 | 160.650 | 160.650 | 300.000 | 57.000 | 357.000 | 357.000 | 258.825 | 160.650 | -135.513 | -46% | 258.825 | 160.650 |
| 113 | DESMONTE DE ESCUDOS Y TAPONAMIENTO DE TUBERÍA | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | | | | | | | | | 672.000 | 127.680 | 799.680 | 799.680 | 15.000 | 2.850 | 17.850 | 17.850 | 408.765 | 17.850 | -390.915 | -2190% | 17.850 | 17.850 |
| 114 | ACRÍLICO PARA CUBRIR TOMA EN COLOR BLANCO GROSOR 5MM | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | | | | | | | | | 45.000 | 8.550 | 53.550 | 53.550 | 50.000 | 9.500 | 59.500 | 59.500 | 56.525 | 53.550 | -2.975 | -6% | 56.525 | 56.525 |
| 115 | DESMONTE Y TAPONAMIENTO DE CAJA DE CORTE | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | | | | | | | | | 840.000 | 159.600 | 999.600 | 999.600 | 75.000 | 14.250 | 89.250 | 89.250 | 544.425 | 89.250 | -455.175 | -510% | 89.250 | 89.250 |
| 116 | ACRÍLICO PARA CUBRIR CAJA DE CORTE EN COLOR BLANCO GROSOR 5MM | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | | | | | | | | | 135.000 | 25.650 | 160.650 | 160.650 | 350.000 | 66.500 | 416.500 | 416.500 | 288.575 | 160.650 | -127.925 | -80% | 288.575 | 288.575 |
| 117 | DESMONTE DE ALARMA DE GASES MEDICINALES Y TAPONAMIENTO DE TUBERÍA | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | | | | | | | | | 840.000 | 159.600 | 999.600 | 999.600 | 75.000 | 14.250 | 89.250 | 89.250 | 544.425 | 89.250 | -455.175 | -510% | 89.250 | 89.250 |
| 118 | DESMONTE DE ALARMA MAESTRA DE GASES MEDICINALES Y TAPONAMIENTO DE TUBERÍA | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | | | | | | | | | 840.000 | 159.600 | 999.600 | 999.600 | 75.000 | 14.250 | 89.250 | 89.250 | 544.425 | 89.250 | -455.175 | -510% | 89.250 | 89.250 |
| 119 | DESMONTE DE MANIFOLD Y TAPONAMIENTO DE TUBERÍA | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | | | | | | | | | 840.000 | 159.600 | 999.600 | 999.600 | 200.000 | 38.000 | 238.000 | 238.000 | 618.800 | 238.000 | -380.800 | -160% | 238.000 | 238.000 |
| 120 | DESMONTE DE TOMA COMPLETA Y TAPONAMIENTO DE TUBERÍA | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | | | | | | | | | 672.000 | 127.680 | 799.680 | 799.680 | 50.000 | 9.500 | 59.500 | 59.500 | 429.590 | 59.500 | -370.090 | -622% | 59.500 | 59.500 |
| 121 | TRAMPA PARA REGULADOR DE VACÍO | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | | | | | | | | | 132.000 | 25.080 | 157.080 | 157.080 | 220.000 | 41.800 | 261.800 | 261.800 | 209.440 | 157.080 | -52.360 | -33% | 209.440 | 209.440 |
| 122 | CELDA CO- INCLUYE CALIBRACIÓN | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | MOD 2 2024 | 1.450.000 | 275.500 | 1.725.500 | | | 1.815.226 | 1.907.803 | 3.696.000 | 702.240 | 4.398.240 | 4.398.240 | 8.000.000 | 1.520.000 | 9.520.000 | 9.520.000 | 6.959.120 | 4.398.240 | 2.490.437 | 131% | 6.959.120 | 6.959.120 |
| 123 | CARCASA PARA FILTRO COALESCENTE CAUDAL SUPERIOR A 150CF INCLUYE TRAMPA DE CONDENSADO | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | | | | | | | | | 2.688.000 | 510.720 | 3.198.720 | 3.198.720 | 870.000 | 165.300 | 1.035.300 | 1.035.300 | 2.117.010 | 1.035.300 | -1.081.710 | -104% | 1.035.300 | 1.035.300 |
| 124 | CARCASA PARA FILTRO DE CARBÓN ACTIVADO CAUDAL SUPERIOR A 150CF | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | | | | | | | | | 2.688.000 | 510.720 | 3.198.720 | 3.198.720 | 7.300.000 | 1.387.000 | 8.687.000 | 8.687.000 | 5.942.860 | 3.198.720 | -2.744.140 | -86% | 5.942.860 | 5.942.860 |
| 125 | CARCASA PARA FILTRO MICROBIOLÓGICO ESTÉRIL CAUDAL SUPERIOR A 150CF CARCASA EN ACERO INOXIDABLE | LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS | 1 | UNIDAD | | | | | | | | | 2.688.000 | 510.720 | 3.198.720 | 3.198.720 | 10.150.000 | 1.928.500 | 12.078.500 | 12.078.500 | 7.638.610 | 3.198.720 | -4.439.890 | -139% | 7.638.610 | 7.638.610 |
| **TOTAL** | | | 132 | UNIDAD | | 146.705.110 | 27.873.971 | 174.579.081 | | 24.237.801 | | 187.424.277 | 147.033.000 | 27.936.270 | 174.969.270 | 174.969.270 | 230.871.000 | 43.865.490 | 274.736.490 | 274.736.490 | 224.852.880 | 151.704.770 | -56.068.507 | -45% | 215.896.940 | 165.734.870 |

**RESUMEN ESTUDIO DE MERCADO**

| ITEM | DESCRPICION | VALOR |
|---|---|---|
| 1 | CONTRATO HISTORICO N°6872-2022 SMARTMETER SAS | $ 195.308.502 |
| 2 | POLARIS HOLDING SAS | $ 202.958.070 |
| 3 | SMARTMETER SAS | $ 294.716.590 |
| 4 | MANTENIMIENTO MENSUAL | $ 556.345.230 |
| 5 | MANTENIMIENTO * 6 MESES | $ 556.345.230 |
| 6 | VARIACIÓN EN PESOS | -$ 57.012.652 |
| 7 | VARIACIÓN PORCENTUAL | -34% |
| 8 | BOLSA DE POSIBLES REPUESTOS | $ 50.000.000 |
| 9 | VALOR DEL PRESUPUESTO | $ 606.345.230 |

**ANÁLISIS DE MERCADO:** El día 16 de febrero de 2026, se solicitaron cotizaciones por medio de la plataforma de Colombia Compra Eficiente (SECOP II), con fecha de recepción de cotizaciones hasta el día 24 de febrero 2026. Al publicar el proceso, la Subred evidencia que ochocientos noventa (890) proveedores pertenecen al sector objeto del estudio, de ellos, cuatro (04) expresan su interés y dos (02) presentan su cotización al proceso. De la verificación llevada a cabo se concluye:

1.Revisada la base de datos de la Dirección de Contratación, se identifica un contrato anterior No. 6872-2022 suscrito con SMARTMETER SAS, el cual cuenta con el mismo objeto del estudio, de allí se toman los ítems que son punto de comparación para el estudio de mercado.
2.En la plataforma del SECOP II, se evidencian dos (02) cotizaciones por parte de POLARIS HOLDING SAS y SMARTMETER SAS
3.Para realizar el estudio, se trae a valor presente el histórico del contrato 6872-2022; Para hacerlo se tiene en cuenta el referido precio y se le incrementa el valor del IPC para cada vigencia 2023, correspondiente al 13.12%, para el 202, correspondiente al 9.8%, para 2025, el 5.2% y para el año 2026 el IPC que corresponde a 5.1% en los casos que aplica.
4.Con el propósito de establecer un rango en el mercado se calcula el promedio entre las cotizaciones allegadas.
5.Teniendo en cuenta el principio de economía que rige nuestra contratación, se identifica el valor mínimo.
6.Se calcula la variación en pesos y porcentual entre el valor mínimo y el valor histórico indexado, en los que fueron punto de comparación, evidenciándose una variación del -23%.
7.Para los ítems en los que no se cuenta con histórico, se calculó la variación entre las cotizaciones con el fin de establecer un valor de referencia para el proceso y en el cual se evidenció una variación en promedio del -34%.
8.Finalmente, se establece un valor de cincuenta millones de pesos ($50.000.000) para la bolsa de posibles repuestos.
9.Derivado de lo anterior, el Estudio de Mercado concluye que los precios sobre los cuales se realizará la evaluación económica de la presente Invitación a Cotizar serán los relacionados en la Columna VALOR UNITARIO DE REFERENCIA UNITARIO POR MES y como valor total los de la columna "VALOR TOTAL DE REFERENCIA POR 6 MESES", del documento denominado ESTUDIO DE MERCADO EM-050-2026.
10.Teniendo en cuenta la información aportada por el estudio de mercado realizado, los cálculos matemáticos y la verificación técnica realizada, se establece que el valor total del presupuesto oficial será hasta por la suma de SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS M/CTE ($ 606.345.230) – INCLUIDO IVA que serán ejecutados en un término de seis (06) meses.

**Firma:**
**Elaborado:** **Daniela Mutis Martinez**
**Cargo:** **Profesional Especializado I**
**SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD SUR OCCIDENTE E.S.E.**