**EVALUACIÓN TÉCNICA - ECONÓMICA**
Invitación Publica No. 0017-ARC-CBNL02-2026

**OBJETO:** PRESTACION DEL SERVICIO DE FUMIGACION DE LAS UNIDADES DE LA FUERZA NAVAL DEL PACIFICO de acuerdo con las especificaciones determinadas en el anexo técnico.

**PRESUPUESTO OFICIAL:** CIENTO VEINTISEIS MILLONES CINCUENTA MIL CUATROCIENTOS PESOS M/CTE ($126.050.400) y demás erogaciones por cada uno de los SERVICIOS

**FECHA DE EVALUACIÓN:** 03 de marzo de 2026.

**PROPUESTAS.**

| OFERENTE | VALOR OFERTA |
|---|---|
| ABC FUMISERVICES | 25.374.000,00 |
| ECO INGENIA | 32.569.030,00 |
| CONSTRUINGENIERIA DYM. | 34.651.000,00 |
| ALWAYS CLEAN COLOMBIA S.A.S. | 37.776.300,00 |
| GRUPO TNK | 46.700.000,00 |
| FUMY SPRAY S.AS. | 64.615.643,00 |
| D&GINTEGRAL SERVICES SAS | 69.370.873,00 |
| INGSIS | 91.730.090,00 |
| FUMIGACION NACIONAL | 97.375.102,00 |
| FUNDACIÓN HORMIGUITA | 103.196.356 |
| SANDY YURLEY RODRIGUEZ CORTEZ | 114.662.613,00 |

## EVALUACIÓN ECONÓMICA

Que, atendiendo a lo determinado en la invitación pública a ofertar y en la Ley, el comité evaluador económico procede a verificar la propuesta económica del oferente de menor valor, esto es: ABC FUMISERVICES S.A.S., así:

| OFERENTE | PROPUESTA ECONOMICA | FORMATO DE INFORMACIÓN DE PROVEEDORES O CONTRATISTA SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACIÓN FINANCIERA "SIIF" | RUT | CERTIFICACIÓN BANCARIA | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|
| ABC FUMISERVICES S.A.S | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | SUBSANA EL FORMATO ANEXO F DILIGENCIADO. |

Se aclara a los oferentes que se realizó corrección aritmética para lo cual se tuvo en cuenta el valor unitario ofertado, lo anterior con base en las notas determinadas en los documentos del proceso, las cuales señalan:

*"**ERROR ARITMÉTICO:** El oferente presentará la propuesta en precios unitarios, teniendo en cuenta las especificaciones técnicas contenidas en los presentes términos y todos los demás factores para la ejecución correcta y completa del ítem respectivo. Serán responsabilidad exclusiva del proponente los errores, omisiones o faltas de conformidad en que incurra al analizar los precios unitarios de la oferta,*

*debiendo asumir los mayores costos o pérdidas que se deriven de dichos errores, omisiones o faltas. Dichos precios unitarios servirán al proponente como elemento para determinar el valor de las servicios que ejecutará y el valor expresado para cada ítem deberá reflejar la totalidad de las características exigidas en las especificaciones técnicas.*

***Nota 1:*** *En la preparación de las ofertas, el proponente deberá incluir en sus precios todos los impuestos, derechos y otros cargos que se la causaren por concepto de la ejecución del contrato, los cuales se entenderán incluidos en el análisis de precios unitarios de cada uno de los ítems que conforman la oferta.*

***Nota 2:*** ***Se verificarán las operaciones aritméticas entre el costo unitario por la cantidad solicitada en el cuadro de cantidades, en caso de que la oferta presente errores en las operaciones aritméticas, estas serán corregidas por el Comité Evaluador Económico, y el valor obtenido será el que prevalecerá dentro de la respectiva propuesta. Finalmente se realiza la sumatoria del ítem acuerdo su valor unitario por la cantidad de los ítem solicitados por la entidad, Si sumados los costos de la oferta por ítem unitario sobre pasan el presupuesto por este, la propuesta SERÁ RECHAZADA.***

***Nota 3:*** *El Comité Evaluador Económico del presente proceso de contratación a través de la Base Naval ARC MALAGA podrá solicitar dentro del período de evaluación de las ofertas las aclaraciones correspondientes con relación a los precios ofertados."*

Que una vez verificados la propuesta se tiene que el evaluador debe realizar corrección aritmética así:

| UNIDAD EJECUCIÓN | TIPO DE ACTIVIDAD | ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNI | CANTIDAD AJUSTADA | VALOR PROMEDIO UNITARIO INCLUIDO IVA | ABC FUMISERVICES | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | VALOR UNITARIO OFERTADO INCLUIDO IVA | VALOR TOTAL OFERTADO INCLUIDO IVA |
| BASE NAVAL ARC MÁLAGA | CONTROL DE ARTRÓPODOS | REALIZAR PROCESO DE ASPERSIÓN CON INSECTICIDA DE BAJA TOXICIDAD PARA EL HOMBRE Y BAJO IMPACTO AMBIENTAL, QUE CONTENGAN PIRETROIDES COMO DEMAND CS, SOLFAC E.C 050, K-OTHRINE S.C 50, K-OBIOL E.C 25, TUNER QUE ELIMINE (ZANCUDOS, MOSCAS, MOSQUITOS, TERMITAS Y ARAÑAS), ASI MISMO LA APLICACIÓN DE INSECTICIDA TIPO GEL COMO GELFIPRON, K4 GEL, PALMERA GEL, PARA ELIMINAR (CUCARACHAS Y HORMIGAS), EL CONTROL DE PLAGA SE DEBE REALIZAR AL INTERIOR Y EXTERIOR DE 256 VIVIENDAS, 08 EDIFICIOS ADMINISTRATIVOS, 04 COCINAS DE LAS CÁMARAS DE OFICIALES, SUBOFICIALES, CIVILES, INFANTES DE MARINA, 03 TALLERES DESEG-DETEC-DARET2, 01 PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS, 05 ARMERILLOS, LA COMPAÑÍA DE SEGURIDAD BNL02, QUE INCLUYE ALOJAMIENTOS Y LOS PUESTOS/DISPOSITIVOS DE GUARDIA, ENTREGAR CERTIFICADO DE LA ACTIVIDAD REALIZADA AL SUPERVISOR. | CICLO | 9 | $ 3.920.833,33 | $ 770.000,00 | $ 6.930.000,00 |
| | CONTROL LARVARIO | APLICAR LARVICIDA NO TÓXICO EN DEPÓSITOS DE AGUA, 50 SIFONES, 40 CAJAS DE AGUAS LLUVIAS Y AGUAS ESTANCADAS EN LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO MILITAR BASE NAVAL ARC "MÁLAGA", ENTREGAR CERTIFICADO DE LA ACTIVIDAD REALIZADA AL SUPERVISOR. | CICLO | 8 | $ 1.362.850,00 | $ 330.000,00 | $ 2.640.000,00 |
| | CONTROL ROEDORES | REALIZAR LA DESRATIZACIÓN MEDIANTE PUNTO ESTACIÓN PARA CONTROL TÉCNICO DE ROEDORES CON PRODUCTO QUÍMICO CEBO RODENTICIDA ANTICOAGULANTE QUE NO CAUSEN RECELO COMO KLERAT-BRODIFACOUMA, RODILON-DIFETHIALONE, RACUMIN- HIDROXICUMARINA, STORM PARA 04 PUNTOS EN COCINAS, 01 PUNTO ALMACÉN GENERAL, 06 PUNTOS EN BODEGAS, 04 PUNTOS EN HANGARES, 04 PUNTOS CÁMARAS DE OFICIALES, SUBOFICIALES, CIVILES, INFANTES DE MARINA, 02 PUNTOS EN LA PLANTA TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS, 02 PUNTOS EN LAS ZONAS COMERCIALES (INCLUYE INSTALACIÓN, CONTROL Y RECARGA MENSUAL, LIMPIEZA DE RESIDUOS, ASÍ MISMO STIKER ADHESIVO PARA CADA PUNTO QUE CONTIENE INFORMACIÓN ANTÍDOTO, HOJA SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN PELIGRO PARA PEGAR EN PARED), ENTREGAR CERTIFICADO DE LA ACTIVIDAD REALIZADA AL SUPERVISOR. | CICLO | 9 | $ 1.410.833,33 | $ 345.000,00 | $ 3.105.000,00 |
| ARC MALAGA UBICADA EN CALI | CONTROL DE ARTRÓPODOS | REALIZAR PROCESO DE ASPERSIÓN CON INSECTICIDA DE BAJA TOXICIDAD PARA EL HOMBRE Y BAJO IMPACTO AMBIENTAL, QUE CONTENGAN PIRETROIDES COMO DEMAND CS, SOLFAC E.C 050, K-OTHRINE S.C 50, K-OBIOL E.C 25, TUNER QUE ELIMINE CHINCHES Y GARANTICE UNA COBERTURA EN SUPERFICIES, TEXTILES Y MOBILIARIOS, EL CONTROL SE DEBE REALIZAR AL INTERIOR DE LA OFICINA DE COORDINACION BASE NAVAL ARC "MALAGA" UBICADA EN CALI CON UN AREA APROXIMADA DE 440 M2 CORRESPONDIENTE A 12 HABITACIONES DE 30 M2 Y 80 M2 DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS, ENTREGAR CERTIFICADO DE LA ACTIVIDAD REALIZADA AL SUPERVISOR. | CICLO | 8 | $ 1.703.475,00 | $ 415.000,00 | $ 3.320.000,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ARC MALAGA UBICADA EN BUENAVENTURA | CONTROL DE ARTRÓPODOS | REALIZAR PROCESO DE ASPERSIÓN CON INSECTICIDA DE CONTACTO Y RESIDUAL DE BAJA TOXICIDAD PARA EL HOMBRE Y BAJO IMPACTO AMBIENTAL, QUE CONTENGAN PIRETROIDES COMO DEMAND CS, SOLFAC E.C 050, K-OTHRINE S.C 50, K-OBIOL E.C 25, TUNER QUE ELIMINE CHINCHES Y GARANTICE UNA COBERTURA EN SUPERFICIES, TEXTILES Y MOBILIARIOS, EL CONTROL DE PLAGA SE DEBE REALIZAR AL INTERIOR DE LA OFICINA DE COORDINACION BASE NAVAL ARC "MALAGA" UBICADA EN BUENAVENTURA, EN UN AREA APROXIMADA DE 70 M2 CORRESPONDIENTES A OFICINAS, ENTREGAR CERTIFICADO DE LA ACTIVIDAD REALIZADA AL SUPERVISOR. | CICLO | 8 | $ 1.635.050,00 | $ 415.000,00 | $ 3.320.000,00 |
| FUERZA NAVAL DEL PACIFICO | FUMIGACIÓN | SERVICIO DE FUMIGACION O CONTROL DE INSECTOS CON INSECTICIDAS A BASE DE PIRETROIDES, ESPECIFICADOS PARA CUCARACHAS, MOSCAS, ZANCUDOS Y OTROS INSECTOS, CONTROL DE ROEDORES CON RATICIDAS ANTICUOAGULANTES PRESENTADOS EN PELLETS, BLOQUES PARAFINADOS Y CEBOS LIQUIDOS, BASANDOSE EN BRODIFACOUMA, DIFACINONA, BROMADIOLONA Y VUMATETRALIL, PARA EL EDIFICIO DEL COMANDO DE LA FUERZA NAVAL DE PACIFICO, LAS OFICINAS DE LA INGENIERIA DE LA FUERZA Y LA OFICINA DE INSPECCION DELEGADA FUERZA NAVAL DEL PACIFICO. | CICLO | 0 | $ 1.600.183,33 | $ 415.000,00 | $ - |
| FUERZA NAVAL DEL PACIFICO CALI | FUMIGACIÓN | SERVICIO DE FUMIGACION O CONTROL DE INSECTOS CON INSECTICIDAS A BASE DE PIRETROIDES, ESPECIFICADOS PARA CUCARACHAS, MOSCAS, ZANCUDOS Y OTROS INSECTOS, CONTROL DE ROEDORES CON RATICIDAS ANTICUOAGULANTES PRESENTADOS EN PELLETS, BLOQUES PARAFINADOS Y CEBOS LIQUIDOS, BASANDOSE EN BRODIFACOUMA, DIFACINONA, BROMADIOLONA Y VUMATETRALIL ESTA SE EFECTUARA EN LA CASA DEL SEÑOR ALMIRANTE DE LA FNP DE CALI. | CICLO | 0 | $ 2.038.050,00 | $ 480.000,00 | $ - |
| BATALLON DE COMANDOS NAVALES No. 2 | FUMIGACIÓN | REALIZAR PROCESO DE ASPERSIÓN CON INSECTICIDA DE BAJA TOXICIDAD PARA EL HOMBRE Y BAJO IMPACTO AMBIENTAL, QUE CONTENGAN PIRETROIDES COMO DEMAND CS, SOLFAC E.C 050, K-OTHRINE S.C 50, K-OBIOL E.C 25, TUNER QUE ELIMINE (ZANCUDOS, MOSCAS, MOSQUITOS, TERMITAS Y ARAÑAS), ASI MISMO LA APLICACIÓN DE INSECTICIDA TIPO GEL COMO GELFIPRON, K4 GEL, PALMERA GEL, PARA ELIMINAR (CUCARACHAS Y HORMIGAS), EN UN AREA DE (MEDIDA 1000 M2 APROX) DEL BATALLÓN DONDE SE ENCUENTRAN EDIFICIO COMANDO, CAMARA MIXTA, ALMACEN GENERAL Y RESERVADO, 06 BARRACAS, ÁREAS INTERNAS Y EXTERNAS | CICLO | 0 | $ 2.971.873,33 | $ 700.000,00 | $ - |
| GRUPO AERONAVAL DEL PACIFICO | CONTROL DE ARTRÓPODOS | REALIZAR PROCESO DE ASPERSIÓN CON INSECTICIDA DE BAJA TOXICIDAD PARA EL HOMBRE Y BAJO IMPACTO AMBIENTAL, QUE CONTENGAN PIRETROIDES COMO DEMAND CS , SOLFAC E.C 050, K-OTHRINE S.C 50, K-OBIOL E.C 25, TUNER QUE ELIMINE (ZANCUDOS, MOSCAS, MOSQUITOS, TERMITAS Y ARAÑAS), ASI MISMO LA APLICACIÓN DE INSECTICIDA TIPO GEL, COMO GELFIPRON, K4 GEL, PALMERA GEL, PARA ELIMINAR (CUCARACHAS Y HORMIGAS), EL CONTROL DE PLAGA SE DEBE REALIZAR AL INTERIOR Y EXTERIOR DE 02 HANGARES , HANGAR ALPHA ZONA DE MANTENIMIENTO, PISCINA, HANGAR BRAVO, ALMACÉN AERONÁUTICO, ALMACÉN DE HERRAMIENTAS, 06 OFICINAS, 02 COCINAS COAL DE CUADROS Y COMPAÑÍA DE SEGURIDAD, 01 ARMERILLO DE LA UNIDAD, BAÑOS, SALA DE REUNIÓN, 02 BODEGAS, HANGAR CHARLI EN SU TOTALIDAD, 25 ALOJAMIENTOS Y ZONA DE CAFETERÍA, ENTREGAR CERTIFICADO DE LA ACTIVIDAD REALIZADA AL SUPERVISOR. | CICLO | 1 | $ 1.708.116,67 | $ 470.000,00 | $ 470.000,00 |
| | CONTROL LARVARIO | APLICAR LARVICIDA NO TÓXICO EN DEPÓSITOS DE AGUA, SIFONES, CAJAS DE AGUAS LLUVIAS Y AGUAS ESTANCADAS EN LAS INSTALACIONES DEL COMPLEJO MILITAR GRUPO AERONAVAL DEL PACIFICO. ENTREGAR CERTIFICADO DE LA ACTIVIDAD REALIZADA AL SUPERVISOR. | CICLO | 1 | $ 1.291.833,33 | $ 400.000,00 | $ 400.000,00 |
| | CONTROL ROEDORES | REALIZAR LA DESRATIZACIÓN MEDIANTE PUNTO ESTACIÓN PARA CONTROL TÉCNICO DE ROEDORES CON PRODUCTO QUÍMICO CEBO RODENTICIDA ANTICOAGULANTE QUE NO CAUSEN RECELO COMO KLERAT-BRODIFACOUMA, RODILON-DIFETHIALONE, RACUMIN- HIDROXICUMARINA, EL CONTROL DE PLAGA SE DEBE REALIZAR AL INTERIOR Y EXTERIOR DE 02 HANGARES , HANGAR ALPHA ZONA DE MANTENIMIENTO, PISCINA, HANGAR BRAVO, ALMACÉN AERONÁUTICO, ALMACÉN DE HERRAMIENTAS, 06 OFICINAS, 02 COCINAS COAL DE CUADROS Y COMPAÑÍA DE SEGURIDAD, 01 ARMERILLO DE LA UNIDAD, BAÑOS, SALA DE REUNIÓN HANGAR CHARLI EN SU TOTALIDAD, 25 ALOJAMIENTOS, 02 BODEGAS Y ZONA DE CAFETERÍA, ENTREGAR CERTIFICADO DE LA ACTIVIDAD REALIZADA AL SUPERVISOR ,LIMPIEZA DE RESIDUOS, ASÍ MISMO STIKER ADHESIVO PARA CADA PUNTO QUE CONTIENE INFORMACIÓN ANTÍDOTO, HOJA SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN PELIGRO PARA PEGAR EN PARED). ENTREGAR CERTIFICADO DE LA ACTIVIDAD REALIZADA AL SUPERVISOR. | CICLO | 1 | $ 1.845.183,33 | $ 300.000,00 | $ 300.000,00 |
| FLOTILLA SUPERFICIE DEL PACIFICO UNIDADES MENORES 60 MT ESLORA | CONTROL DE ARTRÓPODOS | FUMIGACIÓN CON GASES PARA CONTROL DE INSECTOS CON INSECTICIDAS A BASE DE PIRETROIDES, BROMURO DE METILO O FOSFINA (FOSFURO DE HIDRÓGENO) ESPECIFICADOS PARA CUCARACHAS, MOSCAS, ZANCUDOS Y OTROS INSECTOS. CONTROL DE ROEDORES CON RATICIDAS ANTICOAGULANTES PRESENTADOS EN PELLETS, BLOQUES PARAFINADOS Y CEBOS LÍQUIDOS, BASÁNDOSE EN BRODIFACOUMA, DIFACINONA, BROMADIOLONA Y VUMATETRALIL, UNIDADES A FLOTE MENORES DE 60 METROS DE ESLORA (UNIDADES MENORES) CONSISTENTE EN FUMIGACIÓN CON SUS REFUERZOS A LOS ESPACIOS INTERIORES DE LA UNIDAD, HACIENDO ÉNFASIS EN ZONAS CRÍTICAS TALES COMO: COCINA, CÁMARAS, CUARTOS DE VÍVERES, BAÑOS, CANTINA Y CAMAROTES. CADA CICLO DE FUMIGACIÓN DEBE INCLUIR PROCESOS DE DESRATIZACIÓN, DESINFECTACIÓN Y DESINSECTACIÓN, DE ACUERDO CON LO PRESCRITO EN EL REGLAMENTO SANITARIO INTERNACIONAL DE LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD, EDICIÓN 2005 (RSI-2005). DEBE ENTREGARSE CERTIFICADO VÁLIDO PARA LA AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMÁ EN DONDE SE CERTIFIQUE QUE EL BUQUE FUE DESINFECTADO, DESRATIZADO Y DESINSECTADO, DE ACUERDO CON LO EXIGIDO EN EL RSI-2005. | CICLO | 7 | $ 1.521.166,67 | $ 298.000,00 | $ 2.086.000,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BATALLÓN DE COMANDO Y APOYO DE INFANTERÍA DE MARINA No.2 | CONTROL DE ARTRÓPODOS | REALIZAR PROCESO DE ASPERSIÓN CON INSECTICIDA DE BAJA TOXICIDAD PARA EL HOMBRE Y BAJO IMPACTO AMBIENTAL, QUE CONTENGAN PIRETROIDES COMO DEMAND CS, SOLFAC E.C 050, K-OTHRINE S.C 50, K-OBIOL E.C 25, TUNER QUE ELIMINE (ZANCUDOS, MOSCAS, MOSQUITOS, TERMITAS Y ARAÑAS), ASÍ MISMO LA APLICACIÓN DE INSECTICIDA TIPO GEL COMO GELFIPRON, K4 GEL, PALMERA GEL, PARA ELIMINAR (CUCARACHAS Y HORMIGAS), EL CONTROL DE PLAGA ENTREGAR CERTIFICADO DE LA ACTIVIDAD REALIZADA AL SUPERVISOR. | CICLO | 1 | $ 3.503.500,00 | $ 475.000,00 | $ 475.000,00 |
| | CONTROL LARVARIO | APLICAR LARVICIDA NO TÓXICO EN DEPÓSITOS DE AGUA (CÁMARA MIXTA 01 TANQUE 10.000 LITROS-CÁMARA OFICIALES 01 TANQUE 10.000 LITROS Y 01 TANQUE DE 16.000 LITROS-COAL 01 TANQUE DE 24.400 LITROS-COMPAÑÍA SEGURIDAD 01 TANQUE DE 50.000 LITROS) ENTREGAR CERTIFICADO DE LA ACTIVIDAD REALIZADA AL SUPERVISOR. | CICLO | 1 | $ 1.197.016,67 | $ 297.000,00 | $ 297.000,00 |
| | CONTROL ROEDORES | SERVICIO FUMIGACIÓN CONTROL DE ROEDORES, LOS PRODUCTOS A UTILIZAR PARA EL CONTROL DE PLAGAS EN GENERAL SE UTILIZARÁN INSECTICIDAS PIRETROIDES DE BAJA TOXICIDAD Y BENÉVOLOS CON EL MEDIO AMBIENTE, DE USO EN SALUD PÚBLICA, PARA LA DESRATIZACIÓN (RATAS Y RATONES) SE UTILIZAN CEBOS ANTICOAGULANTES DE SEGUNDA GENERACIÓN TIPO PELLETS. PARA EL CONTROL DE PLAGAS DE ZONAS VERDES SE UTILIZARÁN INSECTICIDAS DE USO AGRÍCOLA CON INGREDIENTES CLORPHRIFOS. ENTREGAR CERTIFICADO DE LA ACTIVIDAD REALIZADA AL SUPERVISOR. | CICLO | 1 | $ 1.764.450,00 | $ 297.000,00 | $ 297.000,00 |
| BRIGADA DE INFANTERÍA DE MARINA No.2 | FUMIGACIÓN | FUMIGACION BRIGADA DE INFANTERIA DE MARINA No. 2 (MEDIDA 4250 M2) - VIVIENDAS COMANDO QUE COMPRENDE: HABITACIONES, COCINA, BAÑOS, JARDINES, ETC Y OFICINAS ADMINISTRATIVAS, ARCHIVOS, BODEGAS, AREAS INTERNAS Y EXTERNAS. LOS PRODUCTOS A UTILIZAR PARA EL CONTROL DE PLAGAS EN GENERAL SE UTILIZARÁN INSECTICIDAS PIRETROIDES DE BAJA TOXICIDAD Y BENEVOLOS CON EL MEDIO AMBIENTE, DE USO EN SALUD PUBLICA, GEL INSECTICIDA PARA AREAS DE TRABAJO CONTINUO Y ALIMENTARIAS- PARA LA DESRATIZACION (RATAS Y RATONES) SE UTILIZAN CEBOS ANTICOAGULANTES DE SEGUNDA GENERACION TIPO PELLETS. PARA EL CONTROL DE PLAGAS DE ZONAS VERDES SE UTILIZARAN INSECTICIDAS DE USO AGRICOLA CON INGREDIENTES CLORPHRIFOS. | CICLO | 0 | $ 2.707.962,67 | $ 475.000,00 | $ - |
| BATALLÓN FLUVIAL DE INFANTERÍA DE MARINA No. 22 | CONTROL DE ARTRÓPODOS | FUMIGACIÓN BATALLÓN DE INFANTERÍA DE MARINA NO. 22 (MEDIDA 4000 M2) EL BATALLÓN: EDIFICO DONDE SE ENCUENTRAN LA COMISIÓN DE ALIMENTACIÓN Y EL COMEDOR DE INFANTES, EL COMEDOR DE SUBOFICIALES, CAMAROTES DE OFICIALES Y SUBOFICIALES Y LA TIENDA, ÁREAS INTERNAS Y EXTERNAS (PUESTO DE MANDO AVANZADO). LOS PRODUCTOS A UTILIZAR PARA EL CONTROL DE PLAGAS EN GENERAL SE UTILIZARÁN INSECTICIDAS PIRETROIDES DE BAJA TOXICIDAD Y BENÉVOLOS CON EL MEDIO AMBIENTE, DE USO EN SALUD PÚBLICA, GEL INSECTICIDA PARA ÁREAS DE TRABAJO CONTINUO Y ALIMENTARIAS- PARA LA DESRATIZACIÓN (RATAS Y RATONES) SE UTILIZAN CEBOS ANTICOAGULANTES DE SEGUNDA GENERACIÓN TIPO PELLETS. PARA EL CONTROL DE PLAGAS DE ZONAS VERDES SE UTILIZARÁN INSECTICIDAS DE USO AGRÍCOLA CON INGREDIENTES CLORPHRIFOS. | CICLO | 0 | $ 2.388.850,00 | $ 416.000,00 | $ - |
| GRUPO DE GUARDACOSTAS DEL PACIFICO | CONTROL DE ARTRÓPODOS | SERVICIO DE FUMIGACIÓN CONTROL DE ARTRÓPODOS PARA ESTACIÓN DE GUARDACOSTAS DE BUENAVENTURA UBICADA EN LA ISLA NAVAL ZANCA DE PALO EN BUENAVENTURA: REALIZAR PROCESO DE ASPERSIÓN CON INSECTICIDA DE BAJA TOXICIDAD PARA EL HOMBRE Y BAJO IMPACTO AMBIENTAL, QUE CONTENGAN PIRETROIDES COMO SOLFAC E.C 050, K-OTHRINE S.C 50, K-OBIOL E.C 25 QUE ELIMINE (ZANCUDOS, MOSCAS, MOSQUITOS, TERMITAS Y ARAÑAS), ASÍ MISMO LA APLICACIÓN DE INSECTICIDA TIPO GEL PARA ELIMINAR (CUCARACHAS Y HORMIGAS), EL CONTROL DE PLAGA SE DEBE REALIZAR AL INTERIOR Y EXTERIOR DE 03 CÁMARAS: DE OFICIALES, SUBOFICIALES E INFANTES PROFESIONALES / 06 EDIFICIOS COMPLETOS NOTA INCLUYE ARMERILLO, ALOJAMIENTOS, OFICINAS, BODEGAS, BAÑOS, ALMACENES, LAVANDERÍAS, COMEDORES, COCINAS Y ALREDEDORES) / 03 HANGARES: TALLER DE MOTORES, TALLER DE FIBRA Y HANGAR DE MATERIAL INCAUTADO (INCLUYE 06 CONTAINERS) Y 01 OFICINA DE CONTROL DE COMBUSTIBLE EN ÁREA TOTAL DE 7156 MT2. | CICLO | 1 | $ 2.620.213,33 | $ 470.000,00 | $ 470.000,00 |
| | CONTROL ROEDORES | SERVICIO DE CONTROL ROEDORES PARA ESTACIÓN DE GUARDACOSTAS DE BUENAVENTURA UBICADA EN LA ISLA NAVAL ZANCA DE PALO EN BUENAVENTURA: REALIZAR LA DESRATIZACIÓN MEDIANTE PUNTO ESTACIÓN PARA CONTROL TÉCNICO DE ROEDORES CON PRODUCTO QUÍMICO CEBO RODENTICIDA ANTICOAGULANTE QUE NO CAUSEN RECELO COMO KLERAT-BRODIFACOUMA, RODILON-DIFETHIALONE, RACUMIN- HIDROXICUMARINA, STORM PARA 03 CÁMARAS: DE OFICIALES, SUBOFICIALES E INFANTES PROFESIONALES / 06 EDIFICIOS COMPLETOS NOTA INCLUYE ARMERILLO, KIOSKO, PISCINA, GIMNASIO, ALOJAMIENTOS, OFICINAS, BODEGAS, BAÑOS, ALMACENES, LAVANDERÍAS, COMEDORES, COCINAS Y ALREDEDORES) / 03 HANGARES: TALLER DE MOTORES, TALLER DE FIBRA Y HANGAR DE MATERIAL INCAUTADO (INCLUYE 06 CONTAINERS) Y 01 OFICINA DE CONTROL DE COMBUSTIBLE, CENTRO DE ACOPIO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, (INCLUYE INSTALACIÓN, CONTROL Y RECARGA MENSUAL, LIMPIEZA DE RESIDUOS, ASÍ MISMO STIKER ADHESIVO PARA CADA PUNTO QUE CONTIENE INFORMACIÓN ANTÍDOTO, HOJA SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN PELIGRO PARA PEGAR EN PARED). ENTREGAR CERTIFICADO DE LA ACTIVIDAD REALIZADA AL SUPERVISOR | CICLO | 1 | $ 1.442.626,67 | $ 350.000,00 | $ 350.000,00 |
| COLNAV/BUENAVENTURA | CONTROL DE ARTRÓPODOS | REALIZAR PROCESO DE ASPERSIÓN CON INSECTICIDA DE BAJA TOXICIDAD PARA EL HOMBRE Y BAJO IMPACTO AMBIENTAL, QUE CONTENGAN PIRETROIDES COMO DEMAND CS, SOLFAC E.C 050, K-OTHRINE S.C 50, K-OBIOL E.C 25, TUNER QUE ELIMINE (ZANCUDOS,MOSCAS, MOSQUITOS,TERMITAS Y ARAÑAS), ASI MISMO LA APLICACION DE INSECTICIDA TIPO GEL COMO GELFIPRON, K4 GEL, PALMERA GEL. PARA ELIMINAR (CUCARACHAS Y HORMIGAS), EL CONTROL DE PLAGA | CICLO | 0 | $ 2.655.516,67 | $ 450.000,00 | $ - |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ENTREGAR CERTIFICADO DE LA ACTIVIDAD REALIZADA AL SUPERVISOR. | | | | | |
| | CONTROL ROEDORES | SERVICIO FUMIGACIÓN CONTROL DE ROEDORES, LOS PRODUCTOS A UTILIZAR PARA EL CONTROL DE PLAGAS EN GENERAL SE UTILIZARÁN INSECTICIDAS PIRETROIDES DE BAJA TOXICIDAD Y BENÉVOLOS CON EL MEDIO AMBIENTE, DE USO EN SALUD PÚBLICA, PARA LA DESRATIZACIÓN (RATAS Y RATONES) SE UTILIZAN CEBOS ANTICOAGULANTES DE SEGUNDA GENERACIÓN TIPO PELLETS. PARA EL CONTROL DE PLAGAS DE ZONAS VERDES SE UTILIZARÁN INSECTICIDAS DE USO AGRÍCOLA CON INGREDIENTES CLORPHRIFOS. ENTREGAR CERTIFICADO DE LA ACTIVIDAD REALIZADA AL SUPERVISOR . | CICLO | 2 | $ 1.522.753,33 | $ 457.000,00 | $ 914.000,00 |
| **TOTAL** | | | | | | $ 9.025.000,00 | $ 25.374.000,00 |

Que el oferente no supero el valor ofertado por ítem.

**VERIFICACIÓN DE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS.**

Para efectuar la evaluación económica se procedió a revisar la guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en procesos de contratación, y se realizó comparación relativa atendiendo a que se recibieron más de cinco ofertas, en ese sentido el comité evaluador procedió a aplicar las siguientes reglas:

*"La Entidad Estatal puede:*

1. *Tomar el conjunto de ofertas a evaluar.*
2. *Calcular la mediana, o dependiendo de la dispersión de los datos el promedio, del valor de cada oferta o de cada ítem dentro de la oferta.*
3. *Calcular la desviación estándar del conjunto.*
4. *Determinar el valor mínimo aceptable para la Entidad Estatal de acuerdo con la metodología explicada a continuación.*

*Para calcular la mediana, la Entidad Estatal debe ordenar los valores de mayor a menor y tomar el valor de la oferta en la mitad de la lista. Si el número de ofertas es par, debe tomar los dos valores de la mitad, sumarlos y dividirlos en dos.*

*La desviación estándar es el resultado de aplicar la siguiente fórmula:*

$$\text{Desviación estándar : } \sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{n} (\text{Valor de la oferta}_i - \text{Promedio de los valores de las ofertas})^2}{n}}$$

Donde $n$ es el número de ofertas.

El valor mínimo aceptable es igual a la mediana menos una (1) desviación estándar:

$$\textit{Valor Mínimo Aceptable} = \textit{Mediana} - \textit{Desviacion Estándar}$$

*La Entidad Estatal puede fijar un valor mínimo aceptable distinto de acuerdo con la información que tenga disponible y dependiendo de los datos que esté analizando. La Entidad Estatal puede identificar como posibles ofertas artificialmente bajas a todas las ofertas que cuenten con valores por debajo del valor mínimo aceptable"*

Teniendo en cuenta lo anterior, se calculó la mediana así:

**Mediana:** Para calcular la mediana, la Entidad Estatal debe ordenar los valores de mayor a menor y tomar el valor de la oferta en la mitad de la lista. Si el número de ofertas es par, debe tomar los dos valores de la mitad, sumarlos y dividirlos en dos.

| | | |
|---|---|---|
| 1 | SANDY YURLEY RODRIGUEZ | $ 114.662.613,00 |
| 2 | FUNDACIÓN HORMIGUITA | $ 103.196.356,00 |
| 3 | FUMIGACION NACIONAL | $ 97.375.102,00 |
| 4 | INGSIS | $ 91.730.090,00 |
| 5 | DYG INTEGRAL SERVICES SAS | $ 69.370.873,00 |

| | | |
|---|---|---|
| 6 | FUMY SPRAY S.AS. | $ 64.615.643,00 |
| 7 | GRUPO TNK | $ 46.700.000,00 |
| 8 | ALWAYS CLEAN COLOMBIA SAS | $ 37.776.300,00 |
| 9 | CONSTRUINGENIRA | $ 34.651.000,00 |
| 10 | ECO INGENIA | $ 32.569.030,00 |
| 11 | ABC FUMISERVICES | $ 25.374.000,00 |

**MEDIANA =** $ 64.615.643,00

**Desviación estándar =** $ $ 30.637.875,55

**Valor Mínimo Aceptable =** $ 33.977.767,45

Por lo anterior, y teniendo en cuenta lo establecido en el numeral 2.1.1 y pasos a seguir en el proceso de la "Guía para el manejo de las ofertas artificialmente bajas en procesos de contratación", el oferente ABC FUMISERVICES S.A.S., teniendo en cuenta que acorde a la comparación relativa el valor de su Oferta se encuentra por debajo del mínimo aceptable identificando que la oferta podría ser artificialmente baja.

Por lo anterior y conforme a lo dispuesto en la normatividad vigente y las recomendaciones de Colombia Compra Eficiente, se solicitó justificar por escrito y de forma detallada el valor total de su oferta, explicando de manera clara y completa los elementos que permiten la sostenibilidad de esta durante toda la vigencia del contrato. Para tal fin se recomendó presentar la siguiente desagregación del precio ofertado:

$$Oferta = Costo\ del\ bien, servicio\ u\ obra\ (insumos, equipos, personal) + gastos\ generales + imprevistos + utilida$$

Este requerimiento tuvo como objetivo garantizar la transparencia y la adecuada evaluación de la propuesta presentada, por lo cual fue indispensable contar con su respuesta clara y completa.

En todo caso, el oferente aportó los documentos que respalden la aclaración.

La empresa ABC FUMISERVICES subsanó dicha solicitud teniendo en cuenta que allegó la sustentación de precios artificialmente bajos, explicando cada una de las observaciones requeridas, en base a esto, este comité evaluador determina que la empresa ABC FUMISERVICES queda habilitada, teniendo en cuenta que en la subsanación adjunta la sustentación junto la desagregación del precio ofertado acuerdo guía de manejo de precios artificialmente bajos.

**2. VERIFICACIÓN TÉCNICA PROPUESTA EVALUADA:**

| OFERENTE | CERTIFICACIÓN DE ARL EN CUMPLIMIENTO DE LAS POLÍTICAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST) VIGENTES | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS | EXPERIENCIA ACREDITADA DEL OFERENTE. | CERTIFICACIÓN VIGENTE EXPEDIDA POR EL MINISTERIO DE SALUD O POR LA AUTORIDAD DELEGADA COMPETENTE | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|
| ABC FUMISERVICES S.A.S | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | SE VERIFICA DOCUMENTOS DE REQUERIMIENTO TÉCNICO ENCONTRANDOSE TODO SIN NOVEDAD. |

**CONCLUSIÓN TÉCNICA:**

| ÍTEM | OFERENTE | CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS |
|---|---|---|
| 1 | ABC FUMISERVICES S.A.S | CUMPLE LOS REQUISITOS TÉCNICOS. |

El Comité Evaluador Técnico-Económico se permite informar que la empresa ABC FUMISERVICES S.A.S subsanó acuerdo los requisitos establecidos en la invitación pública, el diligenciamiento del ANEXO F SIIF, asimismo aclara los precios de su oferta económica mediante oficio, sustentando sus precios y realizando la desagregación del precio ofertado acuerdo lo estipulado en la Guía de Manejo de Precios Artificialmente Bajos. Por lo anterior el oferente se encuentra habilitado técnica y económicamente para continuar en el proceso.

Respetuosamente

MA2AIMA MANRIQUE TAVERA WILLIAM DAVID
EVALUADOR TÉCNICO-ECONÓMICO