

|  <p>ALCALDIA MAYOR<br/>DE BOGOTÁ D.C.<br/>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</p> | <p>PROCESO PLANEACIÓN ESTRATÉGICA</p> <p>FORMATO COTIZACIÓN</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>Código: FOR-PE-066</p> <p>Versión: 0</p> <p>Fecha: Memo 12022024019 - 14/07/2022</p> <p>Páginas: 1</p> |                             |           |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|--------------------------|
| <p>NOMBRE DEL PROCESO (Descripción breve del proceso)</p>                                                                                                       | <p>MUESTRAS LABORATORIO CALIDAD DEL AGUA Y ZONAS HUMEDAS EN LAS PISCINAS SDIS</p>                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                           |                             |           |                          |
| <p>OBJETO DEL CONTRATO:</p>                                                                                                                                     | <p>PRESTAR EL SERVICIO DE LABORATORIO PARA LA TOMA DE MUESTRAS Y ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO DEL AGUA Y ZONAS HUMEDAS DE LAS PISCINAS DE LOS CENTROS DE DESARROLLO COMUNITARIO - CDC, CENTRO ÚNICO DE RECEPCIÓN DE NIÑOS Y NIÑAS -CURNN Y EL CENTRO PROTEGER RENACER DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL EN BOGOTÁ D.C.</p> |                                                                                                           |                             |           |                          |
| <p>PROYECTO Y ÁREA ENCARGADA:</p>                                                                                                                               | <p>SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                           |                             |           |                          |
| ELEMENTO                                                                                                                                                        | DESCRIPCION DEL ELEMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD DE MEDIDA                                                                                          | VALOR UNITARIO ANTES DE IVA | VALOR IVA | VALOR TOTAL IVA INCLUIDO |
| 1 ACIDO CIANURICO                                                                                                                                               | La toma de muestras, análisis e informe de resultados se realizará una vez al mes, durante el plazo de ejecución del contrato derivado de este proceso; los resultados serán expresados como: ppm o mg/L. IN SITU                                                                                                                                    | UNIDAD                                                                                                    | \$ 60.000                   | \$ 11.400 | \$ 71.400                |
| 2 ALCALINIDAD TOTAL                                                                                                                                             | La toma de muestras, análisis e informe de resultados se realizará una vez al mes, durante el plazo de ejecución del contrato derivado de este proceso; los resultados serán expresados como: mg/L. IN SITU                                                                                                                                          | UNIDAD                                                                                                    | \$ 24.000                   | \$ 4.560  | \$ 28.560                |
| 3 CONDUCTIVIDAD                                                                                                                                                 | La toma de muestras, análisis e informe de resultados se realizará una vez al mes, durante el plazo de ejecución del contrato derivado de este proceso; los resultados serán expresados como: µs/cm (microsiemens por centímetro)                                                                                                                    | UNIDAD                                                                                                    | \$ 22.000                   | \$ 4.180  | \$ 26.180                |
| 4 DUREZA DE CALCIO COMO CaCO2                                                                                                                                   | La toma de muestras, análisis e informe de resultados se realizará una vez al mes, durante el plazo de ejecución del contrato derivado de este proceso; los resultados serán expresados como: ppm o mg/L. IN SITU                                                                                                                                    | UNIDAD                                                                                                    | \$ 30.000                   | \$ 5.700  | \$ 35.700                |
| 6 CLORO RESIDUAL COMBINADO                                                                                                                                      | La toma de muestras, análisis e informe de resultados se realizará una vez al mes, durante el plazo de ejecución del contrato derivado de este proceso; los resultados serán expresados como: ppm o mg/L. IN SITU                                                                                                                                    | UNIDAD                                                                                                    | \$ 22.000                   | \$ 4.180  | \$ 26.180                |
| 5 CLORO RESIDUAL LIBRE                                                                                                                                          | La toma de muestras, análisis e informe de resultados se realizará una vez al mes, durante el plazo de ejecución del contrato derivado de este proceso; los resultados serán expresados como: ppm o mg/L. IN SITU                                                                                                                                    | UNIDAD                                                                                                    | \$ 20.000                   | \$ 3.800  | \$ 23.800                |
| 7 PH                                                                                                                                                            | La toma de muestras, análisis e informe de resultados se realizará una vez al mes, durante el plazo de ejecución del contrato derivado de este proceso; los resultados serán expresados como: unidades de ph. IN SITU                                                                                                                                | UNIDAD                                                                                                    | \$ 12.000                   | \$ 2.280  | \$ 14.280                |
| 8 TEMPERATURA                                                                                                                                                   | La toma de muestras, análisis e informe de resultados se realizará una vez al mes, durante el plazo de ejecución del contrato derivado de este proceso; los resultados serán expresados como: Grados Celsius. IN SITU                                                                                                                                | UNIDAD                                                                                                    | \$ 12.000                   | \$ 2.280  | \$ 14.280                |
| 9 MATERIAS ORGANICAS FLOTANTES Y SEDIMENTOS (MATERIAL VEGETAL, ALGAS VISIBLES, ACEITES O GRASAS)                                                                | La toma de muestras, análisis e informe de resultados se realizará una vez al mes, durante el plazo de ejecución del contrato derivado de este proceso; los resultados serán expresados como: presente o ausente. IN SITU                                                                                                                            | UNIDAD                                                                                                    | \$ 17.000                   | \$ 3.230  | \$ 20.230                |
| 10 POTENCIAL DE OXIDO REDUCCION                                                                                                                                 | La toma de muestras, análisis e informe de resultados se realizará una vez al mes, durante el plazo de ejecución del contrato derivado de este proceso; los resultados serán expresados como: mv (milivoltios) IN SITU                                                                                                                               | UNIDAD                                                                                                    | \$ 25.000                   | \$ 4.750  | \$ 29.750                |
| 11 TURBIDEZ                                                                                                                                                     | La toma de muestras, análisis e informe de resultados se realizará una vez al mes, durante el plazo de ejecución del contrato derivado de este proceso; los resultados serán expresados como: unidades nefelométricas de turbidez (unt) IN SITU                                                                                                      | UNIDAD                                                                                                    | \$ 22.000                   | \$ 4.180  | \$ 26.180                |
| 12 ESCHERICHIA COLI                                                                                                                                             | La toma de muestras, análisis e informe de resultados se realizará una vez al mes, durante el plazo de ejecución del contrato derivado de este proceso; los resultados serán expresados como: microorganismos o ufc/100 mL                                                                                                                           | UNIDAD                                                                                                    | \$ 53.000                   | \$ 10.070 | \$ 63.070                |
| 13 HETERÓTROFOS                                                                                                                                                 | La toma de muestras, análisis e informe de resultados se realizará una vez al mes, durante el plazo de ejecución del contrato derivado de este proceso; los resultados serán expresados como: ufc/100 mL                                                                                                                                             | UNIDAD                                                                                                    | \$ 45.000                   | \$ 8.550  | \$ 53.550                |
| 14 COLIFORMES TERMOTOLERANTES                                                                                                                                   | La toma de muestras, análisis e informe de resultados se realizará una vez al mes, durante el plazo de ejecución del contrato derivado de este proceso; los resultados serán expresados como: microorganismos o ufc/100 cm²                                                                                                                          | UNIDAD                                                                                                    | \$ 55.000                   | \$ 10.450 | \$ 65.450                |
| 15 PSEUDOMONA AEROUGINOSA                                                                                                                                       | La toma de muestras, análisis e informe de resultados se realizará una vez al mes, durante el plazo de ejecución del contrato derivado de este proceso; los resultados serán expresados como: microorganismos o ufc/100 cm²                                                                                                                          | UNIDAD                                                                                                    | \$ 57.000                   | \$ 10.830 | \$ 67.830                |

|                                                                                                                                                                                     |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                  |            |                                      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------------------------------|--|
| <div><div>ALCALDIA MAYOR<br/>DE BOGOTÁ D.C.</div><div>SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL</div></div> |                                | PROCESO PLANEACIÓN ESTRATÉGICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                  |            | Código: FOR-PE-066                   |  |
|                                                                                                                                                                                     |                                | FORMATO COTIZACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                  |            | Versión: 0                           |  |
|                                                                                                                                                                                     |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                  |            | Fecha: Memo 12022024019 - 14/07/2022 |  |
|                                                                                                                                                                                     |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                  |            | Páginas: 1                           |  |
| NOMBRE DEL PROCESO (Descripción breve del proceso)                                                                                                                                  |                                | MUESTRAS LABORATORIO CALIDAD DEL AGUA Y ZONAS HUMEDAS EN LAS PISCINAS SDIS                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                  |            |                                      |  |
| OBJETO DEL CONTRATO:                                                                                                                                                                |                                | PRESTAR EL SERVICIO DE LABORATORIO PARA LA TOMA DE MUESTRAS Y ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO DEL AGUA Y ZONAS HUMEDAS DE LAS PISCINAS DE LOS CENTROS DE DESARROLLO COMUNITARIO - CDC, CENTRO ÚNICO DE RECEPCIÓN DE NIÑOS Y NIÑAS -CURNN Y EL CENTRO PROTEGER RENACER DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL EN BOGOTÁ D.C. |        |                  |            |                                      |  |
| PROYECTO Y ÁREA ENCARGADA:                                                                                                                                                          |                                | SUBDIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                  |            |                                      |  |
| 16                                                                                                                                                                                  | MUESTRA DE GIARDA (*)          | La toma de muestras, análisis e informe de resultados se realizará una vez por año en las unidades requeridas, durante el plazo de ejecución del contrato derivado de este proceso; los resultados serán expresados como: quistes/1.000 cm²                                                                                                   | UNIDAD | \$ 2.200.000     | \$ 418.000 | \$ 2.618.000                         |  |
| 17                                                                                                                                                                                  | MUESTRA DE CRYPTOSPORIDIUM (*) | La toma de muestras, análisis e informe de resultados se realizará una vez por año en las unidades requeridas, durante el plazo de ejecución del contrato derivado de este proceso; los resultados serán expresados como: quistes/1.000 cm²                                                                                                   | UNIDAD | \$ 2.200.000     | \$ 418.000 | \$ 2.618.000                         |  |
| 18                                                                                                                                                                                  | SOLIDOS TOTALES DISUELTOS      | La toma de muestras, análisis e informe de resultados se realizará una vez por mes en las unidades requeridas, durante el plazo de ejecución del contrato derivado de este proceso; los resultados serán expresados como: TDS (mg/L)                                                                                                          | UNIDAD | \$ 27.000        | \$ 5.130   | \$ 32.130                            |  |
| 19                                                                                                                                                                                  | LEGIONELLA                     | La toma de muestras, análisis e informe de resultados se realizará una vez por mes en las unidades requeridas, durante el plazo de ejecución del contrato derivado de este proceso; los resultados serán expresados como: UFC/100 ml                                                                                                          | UNIDAD | \$ 78.000        | \$ 14.820  | \$ 92.820                            |  |
| 20                                                                                                                                                                                  | INDICE DE SATURACIÓN LANGENIER | La toma de muestras, análisis e informe de resultados se realizará una vez al mes, durante el plazo de ejecución del contrato derivado de este proceso; los resultados serán expresados como: IN SITU                                                                                                                                         | UNIDAD | \$ 14.000        | \$ 2.660   | \$ 16.660                            |  |
| 21                                                                                                                                                                                  | BROMO TOTAL                    | La toma de muestras, análisis e informe de resultados se realizará una vez al mes, durante el plazo de ejecución del contrato derivado de este proceso; los resultados serán expresados como: ppm o mg/L. IN SITU                                                                                                                             | UNIDAD | \$ 24.000        | \$ 4.560   | \$ 28.560                            |  |
| 22                                                                                                                                                                                  | STAPHYLOCOCCUS AUREUS          | La toma de muestras, análisis e informe de resultados se realizará una vez por mes en las unidades requeridas, durante el plazo de ejecución del contrato derivado de este proceso; los resultados serán expresados como: UFC/100 ml                                                                                                          | UNIDAD | \$ 63.000        | \$ 11.970  | \$ 74.970                            |  |
| 23                                                                                                                                                                                  | MOHOS Y LEVADURAS              | La toma de muestras, análisis e informe de resultados se realizará una vez al mes, durante el plazo de ejecución del contrato derivado de este proceso; los resultados serán expresados como: microorganismos o ufc/100 cm²                                                                                                                   | UNIDAD | \$ 50.000        | \$ 9.500   | \$ 59.500                            |  |
| 24                                                                                                                                                                                  | COLOR                          | La toma de muestras, análisis e informe de resultados se realizará una vez al mes, durante el plazo de ejecución del contrato derivado de este proceso; los resultados serán expresados como: aceptable o no aceptable. IN SITU                                                                                                               | UNIDAD | \$ 12.000        | \$ 2.280   | \$ 14.280                            |  |
| 25                                                                                                                                                                                  | OLOR                           | La toma de muestras, análisis e informe de resultados se realizará una vez al mes, durante el plazo de ejecución del contrato derivado de este proceso; los resultados serán expresados como: aceptable o no aceptable. IN SITU                                                                                                               | UNIDAD | \$ 12.000        | \$ 2.280   | \$ 14.280                            |  |
| 26                                                                                                                                                                                  | DERMATOFITOS                   | La toma de muestras, análisis e informe de resultados se realizará una vez al mes, durante el plazo de ejecución del contrato derivado de este proceso; los resultados serán expresados como: microorganismos o ufc/100 cm²                                                                                                                   | UNIDAD | \$ 120.000       | \$ 22.800  | \$ 142.800                           |  |
|                                                                                                                                                                                     |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        | TOTAL COTIZACIÓN |            | \$ 6.278.440                         |  |

|                                                                            |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre de la empresa                                                       | SV SAS                                                                              |
| Nit. de la empresa                                                         | 901075677-6                                                                         |
| Persona de contacto                                                        | SERGIO VIVIESCAS                                                                    |
| Número telefónico                                                          | 3163309982                                                                          |
| Dirección                                                                  | CALLE 7 No 78-12 INT 5 QUINTAS DE GUATIGUARA                                        |
| Ciudad                                                                     | PIEDECUUESTA                                                                        |
| Fecha de la cotización                                                     | 6/07/2026                                                                           |
| Días de validez de la información (90 días después de fecha de cotización) | 90 DIAS                                                                             |
| Firma de quien presenta la cotización                                      |  |

**Nota 1: (\*)** \*Muestra de Giarda y muestra de Cryptosporidium, se requiere una muestra anual

LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL (SDIS) a través de la Subdirección de Plantas Físicas se encuentra adelantando el proceso de contratación para la toma de muestras físicoquímico y microbiológico en las piscinas y las zonas húmedas que se encuentran ubicadas en los Centros de Desarrollo Comunitario, para la vigencia 2026, cuyo objeto es: "PRESTAR EL SERVICIO DE LABORATORIO PARA LA TOMA DE MUESTRAS Y ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO DEL AGUA Y ZONAS HÚMEDAS DE LAS PISCINAS DE LOS CENTROS DE DESARROLLO COMUNITARIO - CDC Y EL CENTRO ÚNICO DE RECEPCIÓN DE NIÑOS Y NIÑAS CURNN DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL EN BOGOTÁ D.C."

El alcance del objeto contractual comprende la toma de muestras mensuales y anuales a las piscinas y las zonas húmedas que se encuentran ubicadas en los Centros de Desarrollo Comunitario - CDC, Bellavista, El Porvenir, Julio César Sánchez, La Victoria, Lourdes y Simón Bolívar, Centro Proteger Renacer y en el Centro Único de Recepción de Niños y Niñas - CURNN, de la Secretaría Distrital de Integración Social, en la ciudad de Bogotá D.C..

Dado lo anterior, la SDIS se encuentra realizando un estudio económico para la contratación de este servicio para lo cual le solicita a usted de manera atenta la cotización de las muestras a tomar y su frecuencia relacionadas en el cuadro anterior.

Se de establecer si el elemento, bien, actividad o servicio aplica IVA. De no aplicar, el proponente debe aclarar y citar la normatividad que reglamenta la determinación.

La cotización solicitada servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y, por tanto, no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente NO obliga a las partes. En caso de requerir más información por favor comunicarse al correo electrónico: jmontenegros@sdis.gov.co / oolea@sdis.gov.co / hlopezr@sdis.gov.co.

Se debe tener en cuenta que el oferente que resulte adjudicatario en el proceso realizará la entrega requerida, de acuerdo a las condiciones de tiempo, modo y lugar previstos por la entidad y normatividad vigente, en cada una de las unidades operativas, una vez legalizado el contrato, el supervisor del mismo entregará al contratista un listado de los requerimientos de cada uno de los centros, con dirección, teléfono y nombre del referente encargado de recibir el pedido.

**De antemano agradecemos su colaboración y envío de su cotización,** a los correos electrónicos mencionados anteriormente. Las cotizaciones deberán ser enviadas en papel membretado.