CONCEPTO TÉCNICO Y ECONOMICO FAVORABLE

OBJETO: *Prestar los servicios de operaciones de confirmación metrológica para el equipo OSMÓMETRO de la marca Advanced Instruments del Instituto Nacional de Salud*

De acuerdo con la propuesta económica emitida por **INSTRUMENTACIÓN S.A.,** por medio de SECOP II, se procede con la evaluación de los requisitos técnicos, así:

1. **REQUISITOS TÉCNICOS:**

Una vez revisada la propuesta técnica allegada por la empresa **INSTRUMENTACIÓN S.A.S.**, así como los soportes documentales que acompañan la misma, se efectuó la evaluación técnica respecto de los servicios y elementos requeridos por el Instituto Nacional de Salud para garantizar la adecuada operación del equipo **OSMÓMETRO Advanced Instruments modelo OSMO1**, identificado con número metrológico AC-302, utilizado por la Dirección de Producción en las actividades de control de calidad asociadas a los procesos de fabricación de antivenenos y demás productos biológicos de interés en salud pública.

El equipo osmómetro constituye un instrumento crítico dentro de los procesos desarrollados por el Grupo de Aseguramiento de la Calidad, toda vez que permite determinar la concentración osmótica de soluciones empleadas y evaluadas durante los procesos de control de calidad de productos biológicos fabricados por el Instituto Nacional de Salud, contribuyendo a garantizar la confiabilidad de los resultados analíticos y el cumplimiento de los estándares regulatorios aplicables a la producción institucional.

La necesidad institucional no se limita a la ejecución de una rutina básica de mantenimiento, sino que comprende actividades especializadas de mantenimiento preventivo, verificación metrológica, calificación operacional y suministro de materiales de referencia, consumibles y accesorios que permitan demostrar y mantener el adecuado desempeño funcional y metrológico del equipo para su uso previsto. Dichas actividades incluyen la ejecución de pruebas de exactitud, linealidad, repetibilidad y precisión, así como la utilización de materiales de referencia específicamente diseñados para este tipo de tecnología.

Durante la evaluación se verificó que la empresa **INSTRUMENTACIÓN S.A.S.** incluyó dentro de su propuesta la totalidad de las actividades técnicas exigidas por el Instituto Nacional de Salud, contemplando una (1) rutina de mantenimiento preventivo, una (1) verificación metrológica y una (1) calificación operacional, así como el suministro de los materiales de referencia, consumibles y accesorios requeridos para la ejecución integral de las actividades definidas dentro de la ficha técnica del proceso.

Adicionalmente, se verificó que la empresa aportó certificación expedida por Advanced Instrument LLC d/b/a Nova Biomedical, debidamente apostillada, mediante la cual se acredita que ostenta la calidad de **distribuidor exclusivo autorizado para Colombia** de los productos fabricados por dicha compañía, incluyendo expresamente los osmómetros, accesorios, consumibles, repuestos y servicios asociados a esta línea tecnológica. La certificación autoriza a la compañía para promover, vender, distribuir, instalar y prestar servicios sobre dichos equipos dentro del territorio nacional.

La acreditación de esta condición reviste especial importancia dentro del presente proceso, toda vez que la necesidad institucional comprende no solamente la intervención técnica del equipo, sino también el suministro de materiales de

referencia, consumibles y accesorios pertenecientes a la misma línea tecnológica del fabricante, requeridos para la ejecución de las pruebas de desempeño incluidas dentro del alcance contractual.

En consecuencia, desde el punto de vista técnico se verificó que la propuesta presentada satisface integralmente las condiciones definidas por la Entidad, garantizando la disponibilidad de los servicios especializados requeridos, el acceso a los materiales de referencia definidos dentro de la ficha técnica y la ejecución de las actividades necesarias para preservar la confiabilidad metrológica y funcional del equipo objeto de intervención.

2. REQUISITOS ECONÓMICOS:

Desde la perspectiva económica, la propuesta presentada por **INSTRUMENTACIÓN S.A.S.** fue contrastada con el presupuesto oficial determinado por el Instituto Nacional de Salud durante la etapa de planeación contractual, verificándose que los valores ofertados se encuentran dentro de los límites presupuestales definidos por la Entidad.

Así mismo, se constató que la propuesta económica contempla integralmente las actividades de mantenimiento preventivo, verificación metrológica, calificación operacional y el suministro de los materiales de referencia, consumibles y accesorios definidos dentro de las especificaciones técnicas del proceso, sin evidenciarse costos adicionales no considerados dentro del análisis económico efectuado por la Entidad.

Los valores ofertados guardan correspondencia con las condiciones técnicas requeridas, la especialización de los servicios contratados, la naturaleza de los materiales suministrados y las condiciones del mercado asociadas a la línea tecnológica objeto de contratación, razón por la cual se consideran razonables y acordes con la necesidad institucional identificada.

2.1. Justificación técnica y económica del precio ofertado:

Desde la perspectiva económica, se efectuó la revisión integral de la cotización No. 32584-T presentada por **INSTRUMENTACIÓN S.A.S.**, verificando la correspondencia entre los valores ofertados y las actividades técnicas requeridas por el Instituto Nacional de Salud para la correcta ejecución del objeto contractual.

Para la determinación del presupuesto oficial, el Instituto Nacional de Salud tuvo en consideración los resultados del estudio de mercado adelantado durante la etapa de planeación, el análisis histórico de contrataciones institucionales relacionadas con el mismo equipo, los antecedentes contractuales identificados en otras entidades públicas y las condiciones técnicas particulares exigidas para la intervención del equipo **OSMÓMETRO Advanced Instruments modelo OSMO1**, incluyendo los servicios de mantenimiento preventivo, verificación metrológica, calificación operacional y suministro de materiales de referencia, consumibles, accesorios y repuestos requeridos para garantizar su adecuado funcionamiento.

Se verificó igualmente que la propuesta económica incorpora la totalidad de los costos necesarios para la ejecución del contrato, comprendiendo mano de obra especializada, desplazamientos, herramientas, materiales de referencia, consumibles, accesorios, actividades de aseguramiento metrológico, impuestos, costos administrativos y demás gastos directos e indirectos derivados de la prestación del servicio.

Adicionalmente, se evidenció que los valores unitarios ofertados guardan correspondencia con las características técnicas de los materiales suministrados, los servicios especializados requeridos y las condiciones propias de equipos pertenecientes a una línea tecnológica especializada, cuyos consumibles, accesorios y repuestos se encuentran asociados directamente al fabricante de la tecnología objeto de intervención.

Debe resaltarse que el presente proceso se adelanta bajo la modalidad de contratación directa por inexistencia de pluralidad de oferentes, circunstancia que se encuentra acreditada mediante la certificación expedida por el fabricante **Advanced Instrument LLC d/b/a Nova Biomedical**, debidamente apostillada, en la cual se reconoce a **INSTRUMENTACIÓN S.A.S.** como distribuidor exclusivo autorizado para Colombia de los productos fabricados por dicha compañía, incluyendo los osmómetros, accesorios, consumibles, repuestos y servicios asociados a esta línea tecnológica.

En este contexto, la razonabilidad económica de la propuesta no se determina mediante la comparación entre múltiples ofertas del mercado, sino mediante la verificación de la correspondencia existente entre los valores ofertados, las condiciones técnicas requeridas por la Entidad, los antecedentes contractuales identificados, los precios de referencia obtenidos durante la etapa de planeación y el alcance efectivo de las actividades contratadas.

Por lo anterior, se concluye que el valor ofertado por **INSTRUMENTACIÓN S.A.S.**, correspondiente a la suma de **VEINTIDÓS MILLONES CIENTO CUARENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS PESOS M/CTE ($22.145.900)**, incluido IVA y demás costos asociados a la ejecución contractual, resulta técnica y económicamente razonable, suficiente para atender la totalidad de las actividades requeridas y acorde con las condiciones del mercado aplicables a la tecnología objeto de intervención.

Así las cosas, el presupuesto oficial del presente proceso incluida la bolsa de repuestos definida, es discriminado de la siguiente manera:

Valor de los servicios incluido IVA	Valor de la bolsa definida incluido IVA	Total incluido IVA
$ 4.074.560	$ 18.071.340	**$ 22.145.900**

CONCLUSIÓN:

Una vez realizada la revisión técnica, documental y económica de la propuesta presentada por **INSTRUMENTACIÓN S.A.S.**, se concluye que la misma cumple con la totalidad de las condiciones establecidas por el Instituto Nacional de Salud para satisfacer la necesidad identificada. Así mismo, se verificó documentalmente la condición de distribuidor exclusivo autorizado en Colombia de los productos fabricados por Advanced Instrument LLC d/b/a Nova Biomedical, incluyendo los osmómetros, accesorios, consumibles, repuestos y servicios técnicos requeridos para la ejecución del objeto contractual.

En consecuencia, se emite **CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO FAVORABLE**, por cuanto la propuesta presentada satisface integralmente los requerimientos técnicos definidos por la Entidad, acredita la causal de contratación directa por inexistencia de pluralidad de oferentes y ofrece condiciones económicas ajustadas al presupuesto oficial establecido para el proceso.

Atentamente,

EDWIN ALBERTO MELO GONZALEZ
Coordinador Grupo Equipos de Laboratorio y Producción

Elaboró: *Rony Kevin Montoya Vargas/ Contratista del Grupo Equipos de Laboratorio y Producción,* rmontoya@ins.gov.co