Alcaldia Municipal
Ibagué
NIT.800113389-7

SECRETARIA DE SALUD
DESPACHO

1600-2023 -089354

Ibagué, 11 DIC. 2023

Señora:
YOLANDA AGUIRRE RIOS
C.C 41.907.300 de Armenia
Correo: laboratorioyaguirrios@hotmail.com
Calle 30 # 4-09
Ibagué - Tolima

Asunto: INVITACION PARA PRESENTAR PROPUESTA PARA ADICION CONTRATO 2710 DEL 05 DE SEPTIEMBRE DE 2023.

Respetada señora Yolanda,

De conformidad con las necesidades de la administración municipal y en concordancia con lo establecido en el Manual de Contratación del Municipio de Ibagué, lo invitamos presentar una propuesta técnico económica en la cual nos indique si se encuentra interesado y cuenta con la capacidad técnica y operativa para suscribir un acta de adición y prorroga No. 01 del contrato No. 2710 DEL 05 DE SEPTIEMBRE DE 2023 cuyo objeto contractual es: "SS298-PRESTACION DE SERVICIOS PARA REALIZAR DOS MONITOREOS RAPIDOS DE COBERTURAS EN VACUNACION EN EL MUNICIPIO DE IBAGUE GARANTIZANDO EL APOYO TECNICO, HUMANO Y LOGISTICO EN EL DESARROLLO DE LOS MISMOS. De acuerdo con la necesidad de la Administración Municipal, acta de adición en la que se tendrá que cumplir con los siguientes requerimientos:

1. Realizar Un (1) Monitorios Rápidos de Coberturas, en quince (15) días calendario de la siguiente forma:

   a. Niños y niñas de 0 a 11 meses
   b. Niños y niñas de 12 a 23 meses (1 año de edad cumplidos al momento de la encuesta)
   c. Niños y niñas de 24 meses a 35 meses. (2 años de edad cumplidos al momento de la encuesta).
   d. Niños y niñas de 36 meses a 47 meses (3 años de edad cumplidos al momento de la encuesta)
   e. Niños y niñas de 48 meses a 59 meses (4 años de edad cumplidos al momento de la encuesta)
   f. Niños y niñas de 60 a 71 meses (5 años de edad cumplidos al momento de la encuesta)
   g. Niños y niñas de 108 a 119 meses (9 años de edad cumplidos al momento de la encuesta)

2.1 Población objeto: Niños y niñas menores de 9 años o 119 meses cumplidos. Deberá encuestar únicamente niños/as que tengan por lo menos 2 meses de residencia en la ciudad.

2.2 La metodología a usar está basada en técnicas de muestreo por conglomerados, que seleccionan los conglomerados o áreas geográficas que comparten características similares, como cuadras o manzanas. Un conglomerado en la presente metodología se refiere a la mínima unidad de agrupación objeto de selección (manzana) concentrados dentro de límites geográficos y administrativos bien definidos. En cada uno de los conglomerados se selecciona aleatoriamente el arranque o punto de partida que es una casa. A partir de esta se seleccionaran los sujetos que cumplan con los criterios de selección. La Organización Mundial de la Salud ha establecido que a través de este tipo de muestreo se obtiene una precisión del 10% y alrededor de una prevalencia estimada del 50%, para este muestreo se seleccionaran áreas geográficas que compartan características similares por ejemplo conjuntos de casas, cuadras o manzanas.

2.3 Casa Efectiva: Es aquella vivienda donde se encuentra un niño o niña entre 0 a 119 meses, acompañado de un informante adecuado (persona adulta que pueda proporcionar la información necesaria para la encuesta), que presente el carne de vacunación al momento de la visita. Si el adulto responsable de proporcionar la información sobre la vacunación está ausente, el hogar debe ser excluido de la encuesta y debe registrase como vivienda visitada más no efectiva.

2.4 Tamaño de la muestra: Esta se establece desde el nivel nacional teniendo en cuenta la meta programática y población objeto de vacunación de cada departamento y municipio, la cual se estableció en 840 niños y niñas para el Municipio de Ibagué, sin embargo se dejan unas encuestas adicionales, para los casos en que al momento de realizar el control de calidad de los registros según criterios de inclusión y exclusión o por otros errores presentados, se deben eliminar encuestas que afecten la muestra Municipal dejando un 20% adicional para un total de 1008 encuestas

2.5 Estrategia de Muestreo: La selección de conglomerados o manzanas se realizará por la Secretaría de Salud Municipal, siguiendo un muestreo aleatorio o por conveniencia. La Secretaría de Salud Municipal en apoyo con el contratista generará los Mapas de las Manzanas a encuestar a partir de los cuales, se ubicar en cada una de las esquinas donde se realizará el arranque y desde ese punto iniciar el monitoreo en el sentido de las manecillas del reloj. Se realizará este ejercicio en cada manzana hasta completar la cantidad de niños que se requieren por cada Ruta. La estrategia de muestreo se realiza por conveniencia obedeciendo al criterio de vulnerabilidad de la población en relación a la cobertura vacunal.

2.5.1 Casos especiales: En los conjuntos residenciales, se enumeran los edificios, luego se enumeran los pisos y de identifica un apartamento al azar para iniciar y luego continúan con las visitas hasta completar el número de menores requeridos según lo estipulado por el lineamiento para el monitoreo de coberturas en vacunación 2018. En barrios de una sola manzana, realizar el barrido casa a casa hasta completar la muestra; en caso de no completarla se debe solicitar un nuevo barrio que será asignado por la secretaria de Salud Municipal.

NOTA: NO encuestar jardines infantiles, cárceles, establecimientos militares, estaciones de bomberos o policías.

2.6. Criterios de Exclusión: Tiempo de residencia en Ibagué menor a 2 meses. Personas fuera de la edad objeto del monitoreo. Personas que no vivan en la residencia en el momento del MRCV. Casas donde no haya un informante adulto que aporte la información requerida. Menores que en la visita se encuentren que son hermanos en este caso se toman solo uno.

2.7. Diseño Operativo de Campo: Realizar un informe correspondiente al alistamiento de actividades a realizar en terreno y que incluya el reconocimiento en campo de zonas a intervenir hasta la realización de trámites administrativos necesarios: Envío de cartas informativas a los administradores de los conjuntos residenciales y juntas locales para garantizar la socialización de las actividades a realizar en estos espacios, teniendo en cuenta las zonas de riesgo que requieran gestión para el acompañamiento de la policía para garantizar la seguridad del personal. El informe debe incluir los soportes de las acciones realizadas.

3 Presentar al supervisor del contrato, un plan de trabajo con cronograma del desarrollo de las actividades generales y el desarrollo en campo que tendrá como tiempo para la recolección de encuestas de 3 días, el tiempo restante será para el registro de la información en las bases en Excel establecidas por el ministerio y la construcción del informe correspondiente por cada Monitoreo. El cronograma se entregará 2 días hábiles antes del inicio del Monitoreo.

4. Garantizar el total del talento humano requerido para la realización de Un (1) monitoreo adicional rápidos de coberturas en vacunación en el municipio de Ibagué:

ROL DEL PERSONAL	CANTIDAD MÍNIMA REQUERIDA	FORMACION ACADEMICA	EXPERIENCIA REQUERIDA
COORDINADOR GENERAL. Rol: Análisis de la información, validación, ajuste y consolidación de informes	1	Profesional en salud en áreas como: Bacteriología, Enfermería, Medicina, Nutrición y Odontología.	Con experiencia profesional mínima de un (1) año.
SUPERVISOR DE CAMPO. Rol: Supervisión y seguimiento del desarrollo en campo	6	Profesional en salud en áreas: Enfermería y Medicina	Con experiencia profesional mínima de un (1) año.

Encuestadores	60	Auxiliares de Enfermería y/o técnicos en salud pública.	Con experiencia mínima de seis (6) meses.
Digitadores	3	Técnico en sistemas	Con experiencia mínima de seis (6) meses.

4.1 Realizar el trabajo de campo, en el cual se visitarán las viviendas de las áreas seleccionadas entre contratista y Secretaria de Salud Municipal, revisando el carné de vacunación de cada menor. Los datos recolectados deben ser fiel copia de lo registrado en el carné. Es de resaltar que el alistamiento, trabajo de campo y análisis de la información se pueden realizar de manera alterna de acuerdo a la dinámica de las áreas seleccionadas.

4.2 Realizar 1008 encuestas efectivas por cada monitoreo, haciendo el recorrido por las diferentes viviendas de las 13 comunas en los formatos y con las variables establecidas por la Secretaria de Salud Municipal según el carné de vacunación. El formato será proporcionado por la Secretaria de Salud Municipal

4.3 Entregar el 100% de las encuestas junto con el informe final y con los respectivos soportes de visita en cada una de las viviendas.

4.4 Utilizar los medios necesarios para la recolección de la información, de tal manera que permita recopilar todas las variables necesarias para el desarrollo del objeto del estudio.

4.5 Orientar técnicamente al personal para el desarrollo de las actividades descritas en el presente adicional del contrato, relacionadas con los operativos de campo, e interpretación de los carné de vacunación. En caso de requerir aclaraciones solicitarlas al supervisor.

5. Realizar la Sistematización y análisis de la información:

5.1 Realizar verificación de la información registrada (verificación de esquemas de vacunación, registro de fechas de aplicación de biológicos) en los formatos de recolección de la información contra aplicativo PAIWEB.

5.2 Realizar un control de calidad (verificación de esquemas de vacunación, registro de fechas de aplicación de biológicos), de la digitación de la información contra el formato de recolección de la información y copia de los carne de vacunación y realizar los correspondientes ajustes, de tal manera que se garanticen todas las variable necesarias para el análisis.

5.3 Realizar la digitación y sistematización de la información recolectada, mediante un sistema de información que permita validar las reglas de la información y minimizar errores en el ingreso del dato, así como en la base en Excel entregada por la Secretaría de Salud Municipal formato establecido por el Ministerio de Salud y Protección Social.

5.4 Realizar el análisis de la información recolectada para los diferentes indicadores de cobertura y oportunidad, así como los parámetros entregados para el informe.

6 Entregar Informe final y realizar socialización:

Consolidar y entregar un informe por cada monitoreo con los respectivos anexos, previa aprobación del supervisor del contrato, que contenga los siguientes Ítems: Introducción, justificación, metodología, resultados generales (análisis descriptivo de la población monitoreada), tablas de resultados por EAPB, población migrante, indicadores de oportunidad y cobertura, esquemas completos para la edad, Motivos de no vacunación, Estado actual de menores no vacunados durante el monitoreo, mediante seguimiento telefónico y aplicativo, conclusiones y recomendaciones.

7 Biológicos a Evaluar:

Se tendrá en cuenta los siguientes esquemas de vacunación que involucra todos los biológicos del esquema permanente de vacunación del Programa Ampliado de Inmunizaciones - PAI, los cuales corresponden a:

- Niños y niñas de 0 a 11 meses
- Niños y niñas de 12 a 23 meses
- Niños y niñas de 24 a 35 meses
- Niños y niñas de 36 meses a 47 meses
- Niños y niñas de 48 meses a 59 meses
- Niños y niñas de 60 a 71 meses
- Niños y niñas de 108 a 119 meses

8 INDICADORES: Cobertura de vacunación por biológicos y/o indicadores de oportunidad y Motivos de no Vacunación de acuerdo al biológico a monitorear.

9 ENTREGABLES: Se contemplan los siguientes productos a entregar por parte del contratista al supervisor del contrato:

A. Cronograma del desarrollo de actividades, el cual debe entregarse en un término de 2 días hábiles antes de iniciar el monitoreo.

B. Entregar copia de los oficios enviados a los edificios y conjuntos residenciales para la autorización de acceso a los encuestadores, como soporte de la gestión realizada en la zona.

C. Entregar los formularios de recolección de datos de las 1008 encuestas realizadas al finalizar cada monitoreo.

D. Entregar la base de datos con el consolidado de niños/as no vacunados al momento del monitoreo con u seguimiento al finalizar la recolección de datos en campo para verificar el estado actual al momento de finalizar la recolección de encuestas casa a casa.

E. Entregar base de datos total formato del Ministerio de salud y protección social depurada y validada con las 1008 encuestas realizadas por cada monitoreo.

G. Entregar y socializar el informe por cada monitoreo de acuerdo a las indicaciones mencionadas para el análisis de la información. Este informe se debe enviar al correo transmisiblespai@ibague.gov.co

Para lo antes descrito lo invitamos a presentar la cotización respectiva de las actividades antes mencionadas para el desarrollo de un (01) monitoreo adicional rápido de coberturas en el municipio de Ibagué garantizando el apoyo técnico, humano y logístico en el desarrollo de los mismos. Con las siguientes actividades:

PROPUESTA ECONOMICA ADICIONAL:

ITEM	Disposición del siguiente Recurso Humano:	CANT	DIAS ACTIVIDAD
1	Coordinador General : Profesional en salud en áreas como: Bacteriología, Enfermería, Medicina, Nutrición y Odontología. Con experiencia profesional mínima de un (01) año.	1	15
	Auxiliares de Enfermería y/o técnicos en salud pública. Con experiencia mínima de seis (6) meses	60	5
	SUPERVISOR DE CAMPO: Profesional en salud en áreas: Enfermería y Medicina. Con experiencia profesional mínima de un (01) año.	6	8
	Técnicos en sistemas. Con experiencia mínima de seis (6) meses en Digitación de datos y encuestas	3	15
2	**Apoyo Integral:**		
	Perifoneo por 8 horas durante 2 días de Ejecución del Monitoreo- carro valla	1	4
	Escarapelas: 210 unidades	210	1
	Seguimiento Telefónico	1	15
	Transporte del personal para desplazamiento de los equipos a los diferentes conglomerados incluido zona rural.	17	4
	Transporte para los equipos vacunadores asignados por las EAPB/IPS	6	4
	- Nueve (9) Mapas grandes con la distribución por comunas y barrios del municipio de Ibagué, donde se pueda evidenciar la zona urbana y rural y 500 mapas tamaño carta por sectores con las manzanas descritas en cada Monitoreo, para disponer 30 por cada ruta.	9	
	- Tapabocas termosellados	100	

Es de aclarar que el valor de su cotización deberá estipular que es IVA INCLUIDO-

FORMA DE PAGO: Un Único pago equivalente al 100% del valor del Adicional del contrato será pagado por la Secretaria de Salud Municipal, a la Ejecución de 1 Monitoreo de coberturas en vacunación con 1.008 niños y niñas encuestados, previa entrega de formularios de recolección de datos de las 1.008 encuestas realizadas al finalizar el monitoreo y la base de datos total en el formato del ministerio de salud y protección social depurada y validada con las 1.008 encuestas.

PLAZO: Quince (15) Días Calendario

En espera de su pronta respuesta, queda atenta la suscrita.

Cordialmente,

MARTHA LILIANA OSPINA GUTIERREZ
Secretaria de Salud Municipal

Proyectó: Elkin Caro – Abogado SSM
Revisó: Andrea Salcedo – Profesional Universitaria – Direccion de Salud Publica

Ibagué Diciembre 11 del 2023

Señores
SECRETARIA DE SALUD MUNICIPAL
Ciudad

ASUNTO: SOLICITUD COTIZACIÓN PARA LA REALIZACIÓN DE UN MONITOREOS RAPIDOS DE COBERTURA EN VACUNACIÓN EN EL MUNICIPIO DE IBAGUÉ

Me permito adjuntar cotización para la realización de una jornada de monitoreos en vacunación en el municipio de Ibagué según especificaciones solicitadas.

OBJETO: "SS298- PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA REALIAR UN MONITOREO RAPIDO DE COBERTURAS EN VACUNACIÓN EN EL MUNICIPIO DE IBAGUÉ GARANTIZANDO EL APOYO TECNICO, HUMANO Y LOGISTICO EN EL DESARROLLO DE LOS MISMOS".
LUGAR: *Municipio de Ibagué – Tolima.*
CONFIDENCIALIDAD: La información suministrada al proveedor por parte de la Secretaria de Salud Municipal durante la ejecución del posible contrato y para la presente cotización es de carácter confidencial.
SERVICIO REQUERIDO: realizar un monitoreos rápidos de coberturas en vacunación en el municipio de Ibagué garantizando el apoyo técnico, humano y logístico en el desarrollo de los mismos. Con las siguientes actividades:

ITEM	Disposición del siguiente Recurso Humano:	CANTIDAD	DIAS ACTIVIDAD	VALOR IVA INCLUIDO UN MONITOREO
1	Coordinador General :	1	15	2.000.000
	Profesional en salud en áreas como: Bacteriología, Enfermería, Medicina, Nutrición y Odontología. Con experiencia profesional mínima de un (01) año.			
	Auxiliares de Enfermería y/o técnicos en salud pública. Con experiencia mínima de seis (6) meses	60	5	27.010.000

	SUPERVISOR DE CAMPO: Profesional en salud en áreas: Enfermería y Medicina. Con experiencia profesional mínima de un (01) año.	6	8	4.690.000
	Técnicos en sistemas. Con experiencia mínima de seis (6) meses en Digitación de datos y encuestas	3	15	4.500.000
2	**Apoyo Integral:**			
	Perifoneo por 8 horas durante 2 días de Ejecución del Monitoreo- carro valla	1	4	5.400.000
	Escarapelas: 120 unidades	120	1	2.365.000
	Seguimiento Telefónico	1	15	1.570.000
	Transporte del personal para desplazamiento de los equipos a los diferentes conglomerados incluido zona rural.	17	4	20.900.000
	Transporte para los equipos vacunadores asignados por las EAPB/IPS	6	4	7.390.000
	- Nueve (9) Mapas grandes con la distribución por comunas y barrios del municipio de Ibagué, donde se pueda evidenciar la zona urbana y rural y 500 mapas tamaño carta por sectores con las manzanas descritas en cada Monitoreo, para disponer 30 por cada ruta.	9		2.090.000
	- Tapabocas termosellados	100		450.000
	TOTAL			**78.365.000**

VALOR A COBRAR POR UN MONITOREOS: SETENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL PESOS MCTE .

Atentamente,

Yolanda Aguirre Rios

YOLANDA AGUIRRE RIOS
REPRESENTANTE LEGAL