

Tegucigalpa, M.D.C., 07 de agosto del 2023

## NOTA ACLARATORIA No. 2

### LICITACION PUBLICA NACIONAL No. LPN-ENEE-PNRP-010-2023 “ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA LA INFRAESTRUCTURA DE MEDICIÓN AVANZADA CENTRALIZADA (AMI CENTRALIZADA) Y MACROMEDIDORES”

Programa Nacional para la Reducción de Pérdidas (PNRP), comunica a todas las empresas que participan en el proceso de LICITACION PUBLICA NACIONAL No. LPN-ENEE-PNRP-010-2023 “ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA LA INFRAESTRUCTURA DE MEDICIÓN AVANZADA CENTRALIZADA (AMI CENTRALIZADA) Y MACROMEDIDORES”, En respuesta a la solicitud de aclaratorias recibidas hasta el día 19 de julio de 2023, con fundamento en el artículo 105 del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado y de acuerdo con lo estipulado en la Sección I Instrucciones a los oferentes (IAO), clausula 7 del pliego de condiciones.

Las respuestas de las preguntas: 2, 11, 75, 78, 91, 94, 98, 99, 102, 110, 120, 147 y 157, emitidas en la Nota Aclaratoria No. 1 con fecha 02 de agosto se modifican en atención a la Enmienda No. 1 con fecha 7 de agosto del presente año, por tanto, se realiza la siguiente aclaración:

Número	Pregunta	Respuesta
2	1.- Tabla No. 2 Entrega de Equipos (Pag 76) Pregunta: Debido a los grandes problemas de abastecimiento de Materia prima en el mundo, Pedimos por Favor Ampliar los periodos de entrega en al menos 45 dias mas de lo detallado en el pliego de condiciones.	Se detalla una programación para la implementación del piloto, usar ese tiempo para cumplir con los tiempos detallados en las enmiendas.
11	5.- 13. PRUEBA PILOTO Pregunta: Es importante considerar en este punto el tiempo de entrega de los equipos y el tiempo mismo de la ejecución del piloto, ya que este piloto se realizara posiblemente una vez adjudicado y no se podrá producir el 100% del pedido a la espera del resultado del piloto y de las sugerencias del PNRP, Favor dar una posible proyección de tiempo para del piloto, bajo la consideración que el día 1 de ejecución empieza a correr con la firma del contrato.	Se detalla una programación para la implementación del piloto.
75	31) 13. PRUEBA PILOTO PAGINA 109 13.2 Alcance Del Proyecto Piloto: 5. La instalación de la prueba piloto debe contener como mínimo:	Se detalla una programación para la implementación del piloto.





Número	Pregunta	Respuesta
	de ejecución empieza a correr con la firma del contrato.	
75	<p>31) 13. PRUEBA PILOTO PAGINA 109</p> <p>13.2 Alcance Del Proyecto Piloto: 5. La instalación de la prueba piloto debe contener como mínimo:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Instalación de 12 gabinetes de 8 medidores para clientes.</li><li>2. Instalación de 3 a 5 macromedidores.</li><li>3. Instalación de 12 concentradores secundarios.</li><li>4. Instalación de 3 a 5 concentrador primario.</li><li>5. Instalación del Software de Gestión de la Medida e integración al sistema del PNRP.</li></ol> <p>Pregunta: ¿Favor indicar además de las condiciones indicadas arriba, ¿cuál sería el plazo de entrega de los ítems del piloto después de la adjudicación o si los equipos ya deben ser considerados como parte de la primera entrega? ¿Podemos realizar la prueba de integración antes de la entrega? ¿Cuál es la fecha límite?</p>	Se detalla una programación para la implementación del piloto.
78	<p>14) ESP. TECNICAS 3. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA SOLUCIÓN PROPUESTA pág. 77</p> <p>Se establece que: La oferta debe incluir todos los equipos, interfaces físicas y lógicas para cumplir con la integración con los sistemas de información del PNRP. El PNRP no hará pagos adicionales a cualquier suministro o interfaz que sea necesaria para garantizar dicha integración, y deberá ser tenida dentro de los costos de la oferta. Así mismo, deberá incluir las pruebas en fábrica, puesta en servicio, proyecto piloto, capacitación y entrenamiento de los funcionarios que designe el PNRP, así como el respaldo y el soporte.</p> <p>Pregunta: Para que tengamos condiciones de ofrecerles la mejor experiencia con la solución y por lo tanto anticipar cualquier inconveniente, les pedimos por favor compartir el listado o documento donde se extraían de manera clara todos los requisitos de integración, responsabilidades y pruebas de concepto.</p>	El documento LPN-ENEE-PNRP-010-2023 es el que contiene todos los requisitos de integración, responsabilidades y pruebas de concepto para la solución que se está convocando. Puede encontrar estos requisitos en la sección VI Lista de Requisitos. Se recomienda revisar detalladamente esta sección para obtener toda la información necesaria sobre los requisitos de integración, responsabilidades y pruebas de concepto. Adicionalmente se incluirán en las especificaciones técnicas todos los detalles sobre las consultas relacionadas con el software. Adicionalmente la información se complementará con las enmendas.





Número	Pregunta	Respuesta
91	<p>3) Referencia: Sección VI – Lista de Requisitos Por favor aclarar si el formato Lista de Servicios Conexos y Cronograma de Cumplimiento aplica para este proceso y como estaría estructurado considerando que el proyecto si contiene importantes servicios conexos que no deberían sumarse al costo del equipo. Por ejemplo:</p> <p>a) En la sección VI numeral 3 – Especificaciones Técnicas, acápite 12, pagina 107: CAPACITACIÓN, favor aclarar si este componente debe ser llenado en ese formato de Lista de Servicios Conexos. Así mismo, por favor indicar el número de personas que el programa designara para recibir esta capacitación en fábrica como subcomponente 1; Así mismo, aclarar cuanto personal recibiría el Plan de formación de 80 horas como subcomponente 2.</p> <p>b) PRUEBA PILOTO, aclarar si este componente también se deberá estructurar en dicho formato de Servicios Conexos como servicio en subcomponente 1 y si los equipos para esta actividad deben ser un lote adicional al pedido como subcomponente 2 o se trabajaría con los equipos del pedido y solo se desglosa el costo del servicio exclusivamente.</p> <p>Así sucesivamente con el resto de componentes calificados como servicios conexos que no forman parte directa del precio del producto propiamente.</p>	<p>a) Personal que irá a fábrica serán 4 personas y la cantidad de personas a capacitar serían 40 personas.</p> <p>b) Se realizará la entrega inicial de un 5% del total de la oferta con una muestra de ese 5% se llevará a cabo el piloto en las áreas designadas por el PNRP. El proveedor deberá entregar el equipo en la bodega que el PNRP indique. El proveedor y el PNRP colaborarán estrechamente para la implementación exitosa del piloto. Es importante destacar que esta entrega del 5% debe cumplir con las especificaciones detalladas en el documento LPN-ENEE-PNRP-010-2023.</p> <p>Cualquier mejora que se identifique durante el piloto deberá ser implementada en el siguiente lote, el cual constituirá el 35% de la solución total, llegando a un acumulado del 40%, posteriormente la entregar del tercer y ultimo lote alcanzando el 100% entregado del equipo solicitado..</p>
94	<p>5) Referencia: ESPECIFICACIONES TECNICAS 8 ENTREGABLES Se describe que los numerales 1 al 26 deben ser entregados CON LA OFERTA, favor aclarar que numerales deben ser entregados con la oferta y que numerales CON LA ENTREGA DE LOS EQUIPOS adjudicados, ya que no todos los numerales aplican para ser entregados con la oferta.</p>	<p>Entregables con la oferta: 1, 2, 5, 6, 9, 11, 12, 13, 14,15, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26.</p> <p>Entregables durante el piloto: 7, 8, 10, 16.</p> <p>Entregables correspondientes al 15% del total de la solución: 3, 4.</p>



Número	Pregunta	Respuesta
<p>98</p>	<p>75 se establece: “deberá realizar un proyecto piloto de 10 gabinetes, dos macromedidores, software y todo el equipo de comunicación necesario, para realizar las pruebas que garanticen el correcto funcionamiento de la solución...”; por otro lado, en la Sección “13. PRUEBA PILOTO” de la página 108 se establecen unas cantidades diferentes de la siguiente forma: “Instalación de 12 gabinetes de 8 medidores para clientes. Instalación de 3 a 5 macromedidores. Instalación de 12 concentradores secundarios. Instalación de 3 a 5 concentrador primario. Instalación del Software de Gestión de la Medida e integración al sistema del PNRP”.</p> <p>PREGUNTA(S):</p> <p>i. ¿Cuál es la cantidad correcta de equipos a instalar en la Prueba Piloto?</p> <p>ii. ¿Cuál es el plazo o tiempo requerido para el desarrollo de la Prueba Piloto?</p> <p>iii. ¿Cuántos días después de adjudicado el contrato se iniciará/terminará la Prueba Piloto?</p> <p>iv. ¿Cómo debe ofertarse los gastos y costos necesarios para el desarrollo de la Prueba Piloto en la Oferta Económica, deben incluirse como parte de la lista de precios o como parte de los servicios conexos?</p>	<p>i. se utilizara lo que indica el parrafo de la Pág. 75: Al oferente que cumpla los requerimientos en este documento y le sea adjudicado el suministro, deberá realizar un proyecto piloto de 10 gabinetes, dos macromedidores, software y todo el equipo de comunicación necesario, para realizar las pruebas que garanticen el correcto funcionamiento de la solución. Durante este piloto, se deberá de dar acompañamiento presencial en todas las etapas de este, tales como suministro, instalación, puesta en marcha y pruebas punto a punto. En caso de existir No Conformidades en el funcionamiento del piloto, el oferente deberá de realizar los cambios necesarios para cerrar las no conformidades, sin incurrir esto en costos adicionales al PNRP.</p> <p>ii, iii. Se detalla una programación para la implementación del piloto, (Documento anexo).</p> <p>iv. Se realizará la entrega inicial de un 5% del total de la oferta con una muestra de ese 5% se llevará a cabo el piloto en las áreas designadas por el PNRP. El proveedor deberá entregar el equipo en la bodega que el PNRP indique. El proveedor y el PNRP colaborarán estrechamente para la implementación exitosa del piloto. Es importante destacar que esta entrega del 5% debe cumplir con las especificaciones detalladas en el documento LPN-ENEE-PNRP-010-2023.</p> <p>Cualquier mejora que se identifique durante el piloto deberá ser implementada en el siguiente lote, el cual constituirá el 35% de la solución total, llegando a un acumulado del 40%, posteriormente la entregar del tercer y ultimo lote alcanzando el 100% entregado del equipo solicitado.</p>





Número	Pregunta	Respuesta
99	<p>Además, considerando que realísticamente el tiempo estimado de tránsito al enviar un contenedor a Honduras (via marítima) desde los países asiáticos líderes en producción de estos equipos (como China y Corea) es de más de 30 días, más las demoras en gestión de aduanas y documentación nacional,</p> <p>PREGUNTA(S):</p> <p>i. ¿Podría modificarse estos requerimientos o plazos más realistas y sumarles a dichos plazos al menos 30 días extras para la transportación? ¿Puede modificarse e incluirle al plazo contado a partir de la aprobación de la prueba piloto un tiempo prudencial para transportación marítima y así evitar costos excesivos de transporte aéreo?</p>	Se detallará un cronograma de entregas.
102	<p>Considerando que en la Tabla 2 Entrega de Equipos de la Página 76 se establece el número de días para la entrega después de adjudicado el suministro,</p> <p>PREGUNTA(S):</p> <p>i. ¿Por qué se establecen los plazos en días después de adjudicado el suministro en lugar de en días contados a partir de la aprobación de la prueba piloto (considerando que de la misma depende el visto bueno para el suministro)? ¿Puede modificarse para que los plazos sean contados a partir de la fecha de aprobación de la prueba piloto?</p>	Se detallará un cronograma de entregas.



Número	Pregunta	Respuesta
110	<p>i. ¿Qué lista de Servicios Conexos específicos deberían de incluirse en este formato?</p> <p>ii. ¿Específicamente en que numerales de las “Especificaciones Técnicas” se encuentran detallados los servicios conexos a incluir en este formulario?</p> <p>iii. ¿Se puede incluir en este caso como servicios conexos la “13. PRUEBA PILOTO” y los insumos que requiere, que en este caso son: “La instalación de la prueba piloto debe contener como mínimo: 1. Instalación de 12 gabinetes de 8 medidores para clientes. 2. Instalación de 3 a 5 macromedidores. 3. Instalación de 12 concentradores secundarios. 4. Instalación de 3 a 5 concentrador primario. 5. Instalación del Software de Gestión de la Medida e integración al sistema del PNRP.”?</p> <p>iv. ¿Si los gastos asociados de la “13. PRUEBA PILOTO” no se deben incluir en el Formato de “PRECIO Y CRONOGRAMA DE CUMPLIMIENTO – SERVICIOS CONEXOS”, donde deberían de incluirse, en la “Lista de precios”?</p> <p>v. Debido a que en el “2. ALCANCE Y CANTIDADES” no se enlista el “6. SOFTWARE” como parte de la cantidad y equipos: ¿Se debe incluir el precio del Software en el Formato de “Precio y Cronograma de Cumplimiento - Servicios Conexos”?</p> <p>vi. ¿Se debe incluir en este caso como servicios conexos la “12. CAPACITACIÓN ”?</p>	<p>iii. Se realizará la entrega inicial de un 5% del total de la oferta con una muestra de ese 5% se llevará a cabo el piloto en las áreas designadas por el PNRP. El proveedor deberá entregar el equipo en la bodega que el PNRP indique. El proveedor y el PNRP colaborarán estrechamente para la implementación exitosa del piloto. Es importante destacar que esta entrega del 5% debe cumplir con las especificaciones detalladas en el documento LPN-ENEE-PNRP-010-2023.</p> <p>Cualquier mejora que se identifique durante el piloto deberá ser implementada en el siguiente lote, el cual constituirá el 35% de la solución total, llegando a un acumulado del 40%, posteriormente la entregar del tercer y ultimo lote alcanzando el 100% entregado del equipo solicitado.</p> <p>iv. Los costos de implementación estarán dentro del la primera entrega del 5%.</p> <p>v. El software debe estar incluido en el monto total de la solución, no debe ser incluido en el formato de “Precio y Cronograma de cumplimiento- Servicios Conexos”.</p> <p>vi. La capacitación debe ser parte de la solución y corre por parte del oferente.</p>





Número	Pregunta	Respuesta
120	1. Al oferente que cumpla los requerimientos en este documento y le sea adjudicado el suministro, deberá realizar un proyecto piloto de 10 gabinetes, dos macro medidores, software y todo el equipo de comunicación necesario, para realizar las pruebas que garanticen el correcto funcionamiento de la solución; ¿P-) cuanto tiempo después de adjudicado tiene que implementarse el proyecto piloto?, ¿P-) El tiempo de entrega de los suministros son luego de haber sido instalado y aprobado el proyecto piloto por ENEE?	Se realizará la entrega inicial de un 5% del total de la oferta con una muestra de ese 5% se llevará a cabo el piloto en las áreas designadas por el PNRP. El proveedor deberá entregar el equipo en la bodega que el PNRP indique. El proveedor y el PNRP colaborarán estrechamente para la implementación exitosa del piloto. Es importante destacar que esta entrega del 5% debe cumplir con las especificaciones detalladas en el documento LPN-ENEE-PNRP-010-2023. Cualquier mejora que se identifique durante el piloto deberá ser implementada en el siguiente lote, el cual constituirá el 35% de la solución total, llegando a un acumulado del 40%, posteriormente la entregar del tercer y ultimo lote alcanzando el 100% entregado del equipo solicitado. Adicionalmente se entregará un cuadro detallando los tiempo de entregas.
147	37. 8 Entregables /4 Certificado de integración con MDC del PNRP (Evidencia del alcance de la integración y resultados de las pruebas) / ¿P-) los resultados de las pruebas serán después de instalar el proyecto piloto?, ¿P-) en caso de ser antes, donde abocarnos para ver los detalles del sistema actual y realizar las pruebas?	Se realizará la entrega inicial de un 5% del total de la oferta con una muestra de ese 5% se llevará a cabo el piloto en las áreas designadas por el PNRP. El proveedor deberá entregar el equipo en la bodega que el PNRP indique. El proveedor y el PNRP colaborarán estrechamente para la implementación exitosa del piloto. Es importante destacar que esta entrega del 5% debe cumplir con las especificaciones detalladas en el documento LPN-ENEE-PNRP-010-2023. Cualquier mejora que se identifique durante el piloto deberá ser implementada en el siguiente lote, el cual constituirá el 35% de la solución total, llegando a un acumulado del 40%, posteriormente la entregar del tercer y ultimo lote alcanzando el 100% entregado del equipo solicitado.
157	10. Cuales serial los tiempos de adjudicación del contrato después de haber presentado la Oferta, adicionalmente cual sería el tiempo estipulado para realizar el Piloto en caso de adjudicación.	Se entregará un documento detallando los tiempos de implementación del piloto.

Atentamente,



**Lic. Ana Bessy Oyuela**  
Subdirección Administrativa PNRP

Cc: Archivo