

PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE ACLARACIONES

CP N° 049-2024-UE.118-PMESUT

“ADQUISICIÓN DE BIENES PROYECTO DE INVERSIÓN: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS ACADÉMICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LAS E.P DE TECNOLOGÍA MÉDICA Y ENFERMERÍA DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNMSM – EQUIPOS DE LABORATORIO”

N°	Numeral, Literal	Solicitud de Aclaración	Aclaración
1	<p>ESPECIFICACIONES TECNICAS</p> <p>CLAVE: COM-155 EMMIENSA 37 PIPETAS AUTOMATICAS FIJAS Y VARIABLES 1- 10 ML</p>	<p>En el punto A08 indica "Volumen 0.5 a 10ul" y en el título indica "Pipeta Automáticas Fijas y Variables de 1-10ml"</p> <p>Se solicita al comité aclare cuál es el rango de volumen que necesitan para estas micropipetas dado que en el punto A08 se indica un rango volumen y en el título se especifica otro rango de volumen</p>	<p>Se aclara que se debe ofertar el volumen indicado en el punto A08.</p>
2	<p>ESPECIFICACIONES TECNICAS</p> <p>CLAVE: COM-155 EMMIENSA 37 PIPETAS AUTOMATICAS FIJAS Y VARIABLES 1- 10 ML</p>	<p>En los Puntos A09 indican "Imprecisión (%) 0.60 o menor" y en punto A10 indican "Inexactitud (%) máximo 4%"</p> <p>Los parámetros de precisión y exactitud corresponden a una combinación de los errores de medición del instrumento y la habilidad del usuario; a su vez, estos parámetros de miden en base a la repetibilidad y el volumen probado (mientras menor sea el volumen el instrumento tendrá mayor incertidumbre de medición / tenemos valores distintos dependiendo del volumen en el cual se hace la prueba); considerando lo indicado no es posible indicar un valor específico para todo el rango de medición de la micropipeta si es que no se especifica el volumen.</p> <p>La calidad de una micropipeta (y del fabricante) se mide en errores de medición sistemático y aleatorios (mientras menor sea este valor, la micropipeta es de mejor calidad), en ese sentido y acorde a lo indicado, se solicita al comité confirme si aceptará propuestas de micropipetas que tengan un error de medición aleatorio de 0.4% (para un volumen de 10ul) y un error de medición sistemático de 1.0% (para un volumen de 10ul)</p>	<p>Respecto al punto: A09: Ver Enmienda 1</p> <p>Respecto al punto: A10: Se confirma el rango de inexactitud máximo de 4%</p>

3	INSTRUCCIONES A LOS OFERENTES / Formulario N° 07	<p>Dice:</p> <p>Formulario N° 07: Experiencia y capacidad del oferente:</p> <p>Bienes similares: Bienes relacionados al objeto de la convocatoria</p> <p>Solicitamos:</p> <p>Al ser equipos complementarios para laboratorio lo que están requiriendo, se solicita que sea considerado de la siguiente manera</p> <p>Formulario N° 07: Experiencia y capacidad del oferente:</p> <p>Bienes similares: Bienes relacionados al objeto de la convocatoria y/o complementarios para laboratorio (micropipetas, EQUIPO DE ELECTROFORESIS, balanzas analíticas y de precisión, transiluminador, refrigeradoras, entre otros)</p>	<p>Se aclara que se aceptará como experiencia en equipos complementarios para laboratorio (como micropipetas, equipo de electroforesis, balanzas analíticas y de precisión, transiluminador, refrigeradoras, baño de maría, centrifugas, entre otros)</p>																																									
4	ITEM 02: PIPETAS AUTOMÁTICAS FIJAS Y VARIABLES 1-10 ML	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Requerimiento</th> <th>Solicitud de Aclaración</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">Características técnicas</td> <td>A01</td> <td>VOLUMEN VARIABLE</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>A02</td> <td>VENTANA DE VISUALIZACIÓN DE VOLUMEN DE 3 DÍGITOS</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>A03</td> <td>BUENA RESISTENCIA QUÍMICA</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>A04</td> <td>MICROPIPETA QUE SEA COMPLETAMENTE AUTOCLAVABLE A 121°C</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>A05</td> <td>DE SUAVE USO Y PEQUEÑO ESFUERZO PARA PIPETEAR</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>A06</td> <td>DIFERENTES COLORES SEGÚN EL VOLUMEN DE PIPETEADO (OPCIONAL)</td> <td>Agradecemos nos puedan aclarar si se deben ofertar diferentes volúmenes o solo el indicado en el punto A08 (0.5 a 10uL)</td> </tr> <tr> <td>A07</td> <td>EXPULSOR DE PUNTAS CON BOTÓN INDEPENDIENTE INTEGRADO</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>A08</td> <td>VOLUMEN 0.5 A 10 uL</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>A09</td> <td>IMPRECISIÓN (%) 0.60 O MENOR</td> <td>Considerando que la imprecisión varía de acuerdo con el volumen procesado dentro del rango de la pipeta, se aceptará tener una imprecisión de: Volumen 1uL imprecisión 1.8% Volumen 5uL imprecisión 1% Volumen 10uL imprecisión 0.6%</td> </tr> <tr> <td>A10</td> <td>INEXACTITUD (%) MÁX 4%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Accesorios</td> <td>B01</td> <td>1000 PUNTAS POR CADA EQUIPO, COMPATIBLES CON LA MICROPIPETA OFERTADA</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>B02</td> <td>13 SOPORTES EN CARRUSEL PARA 6 PIPETAS CADA UNO</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>		Requerimiento	Solicitud de Aclaración	Características técnicas	A01	VOLUMEN VARIABLE	-	A02	VENTANA DE VISUALIZACIÓN DE VOLUMEN DE 3 DÍGITOS	-	A03	BUENA RESISTENCIA QUÍMICA	-	A04	MICROPIPETA QUE SEA COMPLETAMENTE AUTOCLAVABLE A 121°C	-	A05	DE SUAVE USO Y PEQUEÑO ESFUERZO PARA PIPETEAR	-	A06	DIFERENTES COLORES SEGÚN EL VOLUMEN DE PIPETEADO (OPCIONAL)	Agradecemos nos puedan aclarar si se deben ofertar diferentes volúmenes o solo el indicado en el punto A08 (0.5 a 10uL)	A07	EXPULSOR DE PUNTAS CON BOTÓN INDEPENDIENTE INTEGRADO	-	A08	VOLUMEN 0.5 A 10 uL	-	A09	IMPRECISIÓN (%) 0.60 O MENOR	Considerando que la imprecisión varía de acuerdo con el volumen procesado dentro del rango de la pipeta, se aceptará tener una imprecisión de: Volumen 1uL imprecisión 1.8% Volumen 5uL imprecisión 1% Volumen 10uL imprecisión 0.6%	A10	INEXACTITUD (%) MÁX 4%	-	Accesorios	B01	1000 PUNTAS POR CADA EQUIPO, COMPATIBLES CON LA MICROPIPETA OFERTADA	-	B02	13 SOPORTES EN CARRUSEL PARA 6 PIPETAS CADA UNO	-	<p>Respecto al punto A06: Se aclara que solo se debe ofertar el volumen indicado en el punto A08.</p> <p>Respecto al punto A09: Ver Enmienda 1</p>
	Requerimiento	Solicitud de Aclaración																																										
Características técnicas	A01	VOLUMEN VARIABLE	-																																									
	A02	VENTANA DE VISUALIZACIÓN DE VOLUMEN DE 3 DÍGITOS	-																																									
	A03	BUENA RESISTENCIA QUÍMICA	-																																									
	A04	MICROPIPETA QUE SEA COMPLETAMENTE AUTOCLAVABLE A 121°C	-																																									
	A05	DE SUAVE USO Y PEQUEÑO ESFUERZO PARA PIPETEAR	-																																									
	A06	DIFERENTES COLORES SEGÚN EL VOLUMEN DE PIPETEADO (OPCIONAL)	Agradecemos nos puedan aclarar si se deben ofertar diferentes volúmenes o solo el indicado en el punto A08 (0.5 a 10uL)																																									
	A07	EXPULSOR DE PUNTAS CON BOTÓN INDEPENDIENTE INTEGRADO	-																																									
	A08	VOLUMEN 0.5 A 10 uL	-																																									
	A09	IMPRECISIÓN (%) 0.60 O MENOR	Considerando que la imprecisión varía de acuerdo con el volumen procesado dentro del rango de la pipeta, se aceptará tener una imprecisión de: Volumen 1uL imprecisión 1.8% Volumen 5uL imprecisión 1% Volumen 10uL imprecisión 0.6%																																									
	A10	INEXACTITUD (%) MÁX 4%	-																																									
Accesorios	B01	1000 PUNTAS POR CADA EQUIPO, COMPATIBLES CON LA MICROPIPETA OFERTADA	-																																									
	B02	13 SOPORTES EN CARRUSEL PARA 6 PIPETAS CADA UNO	-																																									