

Pliego de Enmiendas

CP N°06-2022-PMESUT

“ADQUISICIÓN DE BIENES PARA EL EQUIPAMIENTO DEL PROGRAMA DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA, CUARTO GRUPO- (FC N°014-2021)”

Referencia	Enmienda N°	Dice	Debe decir																																																																																										
Lineamientos	Enmienda N° 01	<p>17. Plazo de Entrega El Oferente Adjudicatario deberá entregar los bienes, dentro del plazo máximo en días calendario, plazo que se contabiliza a partir del día siguiente de suscrito el contrato, de acuerdo a lo que se detalla en el siguiente cuadro:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">PROGRAMA DE ESTUDIOS</th> <th style="text-align: center;">CANTIDAD</th> <th style="text-align: center;">PLAZO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">PRODUCCIÓN AGROPECUARIA</td> </tr> <tr> <td>Balanza analítica para laboratorio</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">30 d</td> </tr> <tr> <td>Balanza electrónica con plataforma</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">30 d</td> </tr> <tr> <td>Balanza electrónica de precisión</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">30 d</td> </tr> <tr> <td>Balanza electrónica digital</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">30 d</td> </tr> <tr> <td>Bomba sumergible de 2"</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">30 d</td> </tr> <tr> <td>Bomba sumergible de 4" - 12"</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">30 d</td> </tr> <tr> <td>Hidrómetro</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">30 d</td> </tr> <tr> <td>Lector y balanza</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">60 d</td> </tr> <tr> <td>Carreta agrícola</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">30 d</td> </tr> <tr> <td>Hileradora de forraje segado</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">60 d</td> </tr> <tr> <td>Máquina segadora hileradora</td> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">60 d</td> </tr> <tr> <td>Picadora de forraje</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">60 d</td> </tr> <tr> <td>Motopulverizadora</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">60 d</td> </tr> </tbody> </table>	PROGRAMA DE ESTUDIOS	CANTIDAD	PLAZO	PRODUCCIÓN AGROPECUARIA			Balanza analítica para laboratorio	2	30 d	Balanza electrónica con plataforma	6	30 d	Balanza electrónica de precisión	2	30 d	Balanza electrónica digital	1	30 d	Bomba sumergible de 2"	1	30 d	Bomba sumergible de 4" - 12"	8	30 d	Hidrómetro	1	30 d	Lector y balanza	1	60 d	Carreta agrícola	1	30 d	Hileradora de forraje segado	1	60 d	Máquina segadora hileradora	9	60 d	Picadora de forraje	8	60 d	Motopulverizadora	2	60 d	<p>17. Plazo de Entrega El Oferente Adjudicatario deberá entregar los bienes, dentro del plazo máximo en días calendario, plazo que se contabiliza a partir del día siguiente de suscrito el contrato, de acuerdo a lo que se detalla en el siguiente cuadro:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">PROGRAMA DE ESTUDIOS</th> <th style="text-align: center;">CANTIDAD</th> <th style="text-align: center;">PLAZO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">PRODUCCIÓN AGROPECUARIA</td> </tr> <tr> <td>Balanza analítica para laboratorio</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">30 – 90 d</td> </tr> <tr> <td>Balanza electrónica con plataforma</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">30 – 90 d</td> </tr> <tr> <td>Balanza electrónica de precisión</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">30 – 90 d</td> </tr> <tr> <td>Balanza electrónica digital</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">30 – 90 d</td> </tr> <tr> <td>Bomba sumergible de 2"</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">30 – 90 d</td> </tr> <tr> <td>Bomba sumergible de 4" - 12"</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">30 – 90 d</td> </tr> <tr> <td>Hidrómetro</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">30 – 90 d</td> </tr> <tr> <td>Lector y balanza</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">60 – 90 d</td> </tr> <tr> <td>Carreta agrícola</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">30 - 90 d</td> </tr> <tr> <td>Hileradora de forraje segado</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">60 – 90 d</td> </tr> <tr> <td>Máquina segadora hileradora</td> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">60 – 90 d</td> </tr> <tr> <td>Picadora de forraje</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">60 – 90 d</td> </tr> <tr> <td>Motopulverizadora</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">60 – 90 d</td> </tr> </tbody> </table>	PROGRAMA DE ESTUDIOS	CANTIDAD	PLAZO	PRODUCCIÓN AGROPECUARIA			Balanza analítica para laboratorio	2	30 – 90 d	Balanza electrónica con plataforma	6	30 – 90 d	Balanza electrónica de precisión	2	30 – 90 d	Balanza electrónica digital	1	30 – 90 d	Bomba sumergible de 2"	1	30 – 90 d	Bomba sumergible de 4" - 12"	8	30 – 90 d	Hidrómetro	1	30 – 90 d	Lector y balanza	1	60 – 90 d	Carreta agrícola	1	30 - 90 d	Hileradora de forraje segado	1	60 – 90 d	Máquina segadora hileradora	9	60 – 90 d	Picadora de forraje	8	60 – 90 d	Motopulverizadora	2	60 – 90 d
PROGRAMA DE ESTUDIOS	CANTIDAD	PLAZO																																																																																											
PRODUCCIÓN AGROPECUARIA																																																																																													
Balanza analítica para laboratorio	2	30 d																																																																																											
Balanza electrónica con plataforma	6	30 d																																																																																											
Balanza electrónica de precisión	2	30 d																																																																																											
Balanza electrónica digital	1	30 d																																																																																											
Bomba sumergible de 2"	1	30 d																																																																																											
Bomba sumergible de 4" - 12"	8	30 d																																																																																											
Hidrómetro	1	30 d																																																																																											
Lector y balanza	1	60 d																																																																																											
Carreta agrícola	1	30 d																																																																																											
Hileradora de forraje segado	1	60 d																																																																																											
Máquina segadora hileradora	9	60 d																																																																																											
Picadora de forraje	8	60 d																																																																																											
Motopulverizadora	2	60 d																																																																																											
PROGRAMA DE ESTUDIOS	CANTIDAD	PLAZO																																																																																											
PRODUCCIÓN AGROPECUARIA																																																																																													
Balanza analítica para laboratorio	2	30 – 90 d																																																																																											
Balanza electrónica con plataforma	6	30 – 90 d																																																																																											
Balanza electrónica de precisión	2	30 – 90 d																																																																																											
Balanza electrónica digital	1	30 – 90 d																																																																																											
Bomba sumergible de 2"	1	30 – 90 d																																																																																											
Bomba sumergible de 4" - 12"	8	30 – 90 d																																																																																											
Hidrómetro	1	30 – 90 d																																																																																											
Lector y balanza	1	60 – 90 d																																																																																											
Carreta agrícola	1	30 - 90 d																																																																																											
Hileradora de forraje segado	1	60 – 90 d																																																																																											
Máquina segadora hileradora	9	60 – 90 d																																																																																											
Picadora de forraje	8	60 – 90 d																																																																																											
Motopulverizadora	2	60 – 90 d																																																																																											

		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Motosierra</td> <td>1</td> <td>60 d</td> </tr> <tr> <td>Rotavapor con bomba al vacío</td> <td>1</td> <td>60 d</td> </tr> <tr> <td>Destilador de agua</td> <td>22</td> <td>60 d</td> </tr> <tr> <td>Tanque de agua</td> <td>1</td> <td>30 d</td> </tr> <tr> <td>Conductímetro y phmetro portátil</td> <td>2</td> <td>30 d</td> </tr> <tr> <td>Medidor de humedad de suelo</td> <td>1</td> <td>60 d</td> </tr> <tr> <td>Medidor multiparámetro de mesa de doble entrada</td> <td>1</td> <td>60 d</td> </tr> <tr> <td>Mini estación meteorológica</td> <td>13</td> <td>60 d</td> </tr> <tr> <td>Nivel para topografía</td> <td>1</td> <td>60 d</td> </tr> </tbody> </table>	Motosierra	1	60 d	Rotavapor con bomba al vacío	1	60 d	Destilador de agua	22	60 d	Tanque de agua	1	30 d	Conductímetro y phmetro portátil	2	30 d	Medidor de humedad de suelo	1	60 d	Medidor multiparámetro de mesa de doble entrada	1	60 d	Mini estación meteorológica	13	60 d	Nivel para topografía	1	60 d		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Motosierra</td> <td>1</td> <td>60 – 90 d</td> </tr> <tr> <td>Rotavapor con bomba al vacío</td> <td>1</td> <td>60 – 90 d</td> </tr> <tr> <td>Destilador de agua</td> <td>22</td> <td>60 – 90 d</td> </tr> <tr> <td>Tanque de agua</td> <td>1</td> <td>30 – 90 d</td> </tr> <tr> <td>Conductímetro y phmetro portátil</td> <td>2</td> <td>30 – 90 d</td> </tr> <tr> <td>Medidor de humedad de suelo</td> <td>1</td> <td>60 – 90 d</td> </tr> <tr> <td>Medidor multiparámetro de mesa de doble entrada</td> <td>1</td> <td>60 – 90 d</td> </tr> <tr> <td>Mini estación meteorológica</td> <td>13</td> <td>60 – 90 d</td> </tr> <tr> <td>Nivel para topografía</td> <td>1</td> <td>60 – 90 d</td> </tr> </tbody> </table>	Motosierra	1	60 – 90 d	Rotavapor con bomba al vacío	1	60 – 90 d	Destilador de agua	22	60 – 90 d	Tanque de agua	1	30 – 90 d	Conductímetro y phmetro portátil	2	30 – 90 d	Medidor de humedad de suelo	1	60 – 90 d	Medidor multiparámetro de mesa de doble entrada	1	60 – 90 d	Mini estación meteorológica	13	60 – 90 d	Nivel para topografía	1	60 – 90 d
Motosierra	1	60 d																																																								
Rotavapor con bomba al vacío	1	60 d																																																								
Destilador de agua	22	60 d																																																								
Tanque de agua	1	30 d																																																								
Conductímetro y phmetro portátil	2	30 d																																																								
Medidor de humedad de suelo	1	60 d																																																								
Medidor multiparámetro de mesa de doble entrada	1	60 d																																																								
Mini estación meteorológica	13	60 d																																																								
Nivel para topografía	1	60 d																																																								
Motosierra	1	60 – 90 d																																																								
Rotavapor con bomba al vacío	1	60 – 90 d																																																								
Destilador de agua	22	60 – 90 d																																																								
Tanque de agua	1	30 – 90 d																																																								
Conductímetro y phmetro portátil	2	30 – 90 d																																																								
Medidor de humedad de suelo	1	60 – 90 d																																																								
Medidor multiparámetro de mesa de doble entrada	1	60 – 90 d																																																								
Mini estación meteorológica	13	60 – 90 d																																																								
Nivel para topografía	1	60 – 90 d																																																								
Lineamientos EETT-4to Grupo Rotavapor con bomba al vacío	Enmienda N° 02	3. CARACTERÍSTICAS <ul style="list-style-type: none"> - Matraz rotativo: 1lt - Matraz de colección: 0,5 lt - Potencia de calentamiento: 1000W - Potencia del motor: 30W - Vacío máximo: 0.098 Mpa - Velocidad rotativa: 0-120 Rpm - Tamaño del baño de agua: 5 lt de capacidad - Control de temperature: entrada de teclado, pantalla digital - Control de velocidad: ajuste de la perilla pantalla digital 		3. CARACTERÍSTICAS <ul style="list-style-type: none"> - Matraz rotativo: 1lt - Matraz de colección: entre 0,5 y 1,0 lt - Potencia de calentamiento: 1000W (variación + o - del 20% máximo) - Potencia del Motor: 30W (variación + o - del 20% máximo) - Vacío máximo: 0.098 Mpa - Velocidad rotativa: entre 0 y 300 Rpm como máximo - Tamaño del baño de agua: entre 4 y 5 lt de capacidad - Control de temperature: entrada de teclado, pantalla digital - Control de velocidad: ajuste de la perilla o botón, pantalla digital 																																																						
Lineamientos EETT-4to Grupo Hileradora de forraje segado	Enmienda N° 03	3. CARACTERÍSTICAS <ul style="list-style-type: none"> - Ancho de trabajo: variable en función del tamaño - Velocidad de trabajo: 5 a 10 km/hora - Potencia de tractor: 50 a 100 CV - Brazo con acero galvanizado plano - Púas de acero de 9.5 mm de diámetro - Con 5 discos estrellados con dedos flexibles. - Con enganche a los 3 puntos del tractor 		3. CARACTERÍSTICAS <ul style="list-style-type: none"> - Ancho de trabajo: variable en función del tamaño - Velocidad de trabajo: hasta 10 km/hora - Potencia de tractor: 25 HP - Brazo con acero galvanizado plano - Púas de acero de 7.5 - 9.5 mm de diámetro - Con disco estrellado con dedos flexibles. - Con enganche al tractor 																																																						
Lineamientos EETT-4to Grupo Balanza Electrónica Digital	Enmienda 04	6. REQUERIMIENTO DE ENERGÍA ELECTRICA Requiere batería 220V		6. REQUERIMIENTO DE ENERGÍA ELECTRICA Requiere conexión monofásica 220V o batería																																																						
Lineamientos EETT-4to Grupo	Enmienda 05	3. CARACTERÍSTICAS <ul style="list-style-type: none"> - Rango de pesado: 0 hasta 2000 gr 		3. CARACTERÍSTICAS <ul style="list-style-type: none"> - Rango de pesado: 0 hasta 2000 gr (como máximo). 																																																						

Balanza Analítica para laboratorio		<ul style="list-style-type: none"> - Precisión: 0.1 gr - Diseño compacto y ligero con carcasa fabricada en plástico de alta calidad. - Pantalla retroiluminada con grandes dígitos. - Plato de pesada de acero inoxidable - Cuatro unidades de pesada - Con batería recargable integrada - Adaptador de corriente suministrado <p>4. ACCESORIOS 4.1 Debe incluir pesa externa para el calibrado</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Precisión: superior 0.1 gr - Diseño compacto y ligero con carcasa fabricada en plástico de alta calidad. - Pantalla retroiluminada LED o LEC u otro similar con dígitos de fácil visualización. - Plato de pesada de acero inoxidable - Cuatro unidades de pesada - Con batería recargable integrada o externa - Adaptador de corriente suministrado <p>4. ACCESORIOS 4.1 Incluir pesas externas certificadas de 1kg F2 y 50g F2 para el calibrado</p>
Lineamientos EETT-4to Grupo Conductímetro y phmetro portátil	Enmienda 06	<p>3. CARACTERÍSTICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rangos de medición: 0,00 a 14,00 pH - Rango de CE: de 0 hasta 3999 uS/cm - Rango de TDS: de 0 hasta 2000mg/L (Ppm) - Rango de temperatura: de 0.0 hasta 60.0°C/32.0 hasta 140.0°F - Calibración pH: automática, uno o dos puntos con dos juegos de tampons estándar - Calibración Ec/TDS: automática, un punto a 1413 uS/cm - Tipo duración de batería: 1.5V (4(aprox. 100h de uso continuo) 	<p>3. CARACTERÍSTICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rangos de medición: 0,00 a 14,00 pH - Rango de CE: de 0 hasta 3999 uS/cm o superior - Rango de TDS: de 0 hasta 2000mg/L (Ppm) o superior - Rango de temperatura: de 0.0 hasta 60.0°C/32.0 hasta 140.0°F - Calibración pH: automática, uno o dos puntos con dos juegos de tampons estándar - Calibración Ec/TDS: automática, un punto a 1413 uS/cm - Tipo duración de batería: 1.5V (4(aprox. 100h de uso continuo)
Lineamientos EETT-4to Grupo Medidor multiparametro de mesa doble entrada	Enmienda 07	<p>3. CARACTERÍSTICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rango de pH 0-14 - Rango de conectividad 0.01 us/cm a 200 m/cm - Exactitude +-0.1 pH, 0.01 para conectividad - Compensación de temperature automática - Interface USB 	<p>3. CARACTERÍSTICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rango de pH 0-14 - Rango de conductividad 0.01 µs/cm a 200 m/cm o de menor rango - Exactitude +-0.1 pH, 0.01 para conectividad - Compensación de temperature automática - Interface USB
Lineamientos Numeral 8 Literal g) – Formulario N°7	Enmienda 08	<p>(....)</p> <p>Bienes similares: Bienes relacionados al objeto de o los ítem(s) que presente oferta.</p>	<p>(....)</p> <p>Bienes similares: Bienes relacionados al objeto de los ítem(s) y/o equipos veterinarios en general que presente oferta.</p>
Lineamientos EETT-4to Grupo	Enmienda 09	<p>3. CARACTERÍSTICAS</p>	<p>3. CARACTERÍSTICAS</p>

Balanza electrónica con plataforma		<ul style="list-style-type: none"> - Rango de pesaje: hasta 150 kg - Capacidad de lectura: 50 gr - Con memoria de taraje - Pantalla: LCD - Sistema de alimentación: 220V - Temperatura operative: Desde -10°C hasta +40°C - Estructura de balanza: de acero - Plataforma de acero revestida de plástico - Con conexión a PC 	<ul style="list-style-type: none"> - Rango de pesaje: hasta 150 kg - Capacidad de lectura: 50 gr - Con memoria de taraje - Pantalla: LCD - Sistema de alimentación: 220V - Temperatura operative: Desde -10°C hasta +40°C - Estructura de balanza: de acero - Plataforma de acero revestida de plástico o totalmente de acero inoxidable - Con conexión a PC
Lineamientos EETT-4to Grupo Balanza electrónica de precisión	Enmienda 10	3. CARACTERÍSTICAS <ul style="list-style-type: none"> - Rango de pesado: 0 a 500 g - Precisión: 0,001g - Plato de pesaje de acero inoxidable 	3. CARACTERÍSTICAS <ul style="list-style-type: none"> - Rango de pesado: 0 a 1000 g - Precisión: 0,001g - Plato de pesaje de acero inoxidable
Lineamientos EETT-4to Grupo Destilador de agua	Enmienda 11	3. CARACTERÍSTICAS <ul style="list-style-type: none"> - Rendimiento: 4 a 5 lt/h - Incluye 3 tubos de silicona: 1 x tubo de entrada de agua. 2 x tubos de salida de agua - Tubos de calidad alimentaria, resistente a altas temperaturas y no tóxicos - Material: acero inoxidable - Material de la tubería: silicona o plástico resistente - Condensador de tubo de acero inoxidable - Contar con conexión al Sistema de suministro de agua centralizado. 	3. CARACTERÍSTICAS <ul style="list-style-type: none"> - Rendimiento: 4 a 5 lt/h - Incluye 3 tubos de silicona: 1 x tubo de entrada de agua. 2 x tubos de salida de agua, resistentes a altas temperaturas y no tóxicos - Tubos de calidad alimentaria, resistente a altas temperaturas y no tóxicos - Material: acero inoxidable - Material de la tubería: silicona o plástico resistente - Condensador de tubo de acero inoxidable - Contar con conexión al Sistema de suministro de agua centralizado.
		-	-