

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(BIENES)

1. DATOS GENERALES							
1.1 FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	02/11/2023						
1.2 ÁREA USUARIA	SUBGERENCIA REGIONAL AGRARIA						
1.3 DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	ADQUISICION DE MAQUINARIA PESADA PARA EL "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA SUBGERENCIA REGIONAL AGRARIA DEL PGRML PARA LA ATENCION DE ZONAS VULNERABLES EN LOS VALLES DE CHILLÓN, RÍMAC Y LURÍN PROVINCIA DE LIMA – REGIÓN DE LIMA METROPOLITANA" CON CUI N° 2194666						
1.4 ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	6000007						
1.5 N° DE REFERENCIA DEL PAC	39						
1.6 PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código			2194666			
	Documento que declaró la viabilidad			Informe Tecnico N° 037-2017-MML/PGRML/SRA			
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO							
2.1 DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	MEMORANDO N° 470-2023-MML-ALC/GRML-SRA			Fecha de recepción	03/10/2023	
2.2 MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	17/10/2023	De oficio	X	Con motivo de observaciones		
	Fecha de la tercera versión	30/10/2023	De oficio	X	Con motivo de observaciones		
	Fecha de la cuarta versión		De oficio		Con motivo de observaciones		
	Fecha de la quinta versión		De oficio		Con motivo de observaciones		
2.3 SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)	SI		NO		X		
	De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.						
2.4 SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS	SI		X	NO			
2.5 SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN	SI		NO		X		
	Documento de aprobación de la estandarización					Fecha de aprobación	
2.6 SEÑALAR SI EL BIEN OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO	SI		NO		X		
	N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación					Fecha de inicio de vigencia	
2.7 REQUERIMIENTO	Lo indicado se visualiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.						
2.8 OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO							
N° Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación
07	30	-	-	-	30	Correo Electrónico	13/10/2023



FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(BIENES)

ÍTEM 1: EXCAVADORA
HIDRÁULICA
1. A. MOTOR
POTENCIA NETA: Mínimo 148 HP
– Máximo 157 HP
CILINDRADA: Mínimo 6.7 L

2. C. MANDO FINAL, TREN DE RODAMIENTO Y CADENAS
VELOCIDAD DE DESPLAZAMIENTO: Mínimo 5.6 km/h
EMPUJE MÁXIMO DE LA BARRA DE TIRO: Mínimo 185 kN

3. H. CUCHARÓN
CAPACIDAD: Mínimo 1.3 m³

4. J. DIMENSIONES
DISTANCIA ENTRE EJES: Mínimo 3,650 mm

5. L. PESO DE OPERACIÓN
PESO DE OPERACIÓN: Mínimo 22,000 kg

6. M. CABINA
NORMA DE PROTECCIÓN: ROPS/FOPS

ÍTEM 2: CARGADOR FRONTAL
7. A. MOTOR
POTENCIA BRUTA MÁXIMA: Mínimo 220 HP
POTENCIA NETA MÁXIMA: Mínimo 210 HP
TORQUE BRUTO MÁXIMO: Mínimo 1,000 Nm
TORQUE NETO MÁXIMO: Mínimo 960 Nm
CILINDRADA: Mínimo 6.7 litros

8. D. SISTEMA HIDRÁULICO
CAUDAL: Mínimo 240 l/min
TIEMPO DE CICLO HIDRÁULICO (LEVANTE, DESCARGA Y DESCENSO): Máximo 9.8 segundos

9. I. CARGADOR
ALTURA AL PIN DE GIRO: Mínimo 4,100 mm
ANCHO: Mínimo 2,950 mm
ALCANCE DE CUCHARA LEVANTADA TOTALMENTE A 45°: Mínimo 1,180 mm
CARGA OPERATIVA: Mínimo 6,000 kg
DIÁMETRO DE GIRO: Mínimo 13,300 mm

10. J. DIMENSIONES DE LA MÁQUINA
ALTURA HASTA LA PARTE SUPERIOR DE LA CABINA: Mínimo 3,400 mm

11. L. PESO DE OPERACIÓN
PESO DE OPERACIÓN: Mínimo 19,200 kg

ÍTEM 4: TRACTOR DE ORUGAS
12. A. MOTOR
POTENCIA NETA: Mínimo 210 HP
POTENCIA BRUTA: Mínimo 230 HP
CILINDRADA: Máximo 8 L
NORMA DE EMISIÓN DE GASES: Mínimo Tier 2

13. C. TRANSMISIÓN
VELOCIDAD MÁXIMA DE DESPLAZAMIENTO: Mínimo 3 hacia adelante hasta 11.6 km/h y 3 hacia atrás hasta 9.3 km/h.

14. D. TREN DE RODAMIENTO
ANCHO DE ZAPATAS: Mínimo 600 mm
ANCHO DE ORUGAS: Mínimo 700 mm

15. G. HOJA TOPADORA
TIPO: Indicar
ANCHO: Mínimo 200 mm
ESPESOR: Mínimo 20 mm

H. DIMENSIONES DE LA LÁMINA
CAPACIDAD: Mínimo 5 m³
ANCHO DE LA HOJA: Mínimo 3,400 mm

ALTURA DE LA HOJA: Mínimo 1,400 mm
PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN: Mínimo 580 mm
ALCANCE DE CORTE: Mínimo 430 mm

16. I. DESGARRADOR O RIPPER
BATALLA: Mínimo 510 mm

17. J. DIMENSIONES DE LA MÁQUINA
BATALLA: Mínimo 320 mm
ELEVACIÓN DE LA LÁMINA POR ENCIMA DEL SUELO: Mínimo 1,220 mm

18. K. SISTEMA ELÉCTRICO
ALTERNADOR: Mínimo 120 A

ÍTEM 5: RETROEXCAVADORA
19. A. MOTOR
POTENCIA NETA: Mínimo 90 HP (ISO 9249/SAE J1349)
TORQUE NETO: Mínimo 380 Nm (ISO 9249/SAE J1349)

20. C. EJES
OSCILACIÓN TOTAL: Mínimo 22°
CAPACIDAD DE EJE POSTERIOR ESTÁTICO: 22,000 kg mínimo
CAPACIDAD DE EJE POSTERIOR DINÁMICO: 9,000 kg mínimo

21. F. NEUMÁTICOS
DELANTEROS: 12.5 x 18 mínimo
POSTERIORES: 19.5 x 24 mínimo

22. I. DEL CARGADOR
ÁNGULO MÁXIMO DE DESCARGA: Mínimo 44° - Máximo 45°
ALCANCE EN ÁNGULO MÁXIMO DE DESCARGA: Mínimo 780 mm

23. J. DE LA RETROEXCAVADORA
CAPACIDAD DEL CUCHARÓN: Mínimo 0.21 m³
ROTACIÓN DE LA CUCHARA: Mínimo 190°
PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN MÁXIMA SAE CON BRAZO RETRAÍDO /EXTENDIDO: Mínimo 4,380 mm / Mínimo 5,430 mm

24. K. DIMENSIONES DEL EQUIPO
LARGO TOTAL: Mínimo 7,000 mm – máximo 7,200 mm

25. P. SISTEMA DE MONITOREO
Sistema de monitoreo satelital. Con sistema de monitoreo, sin costo alguno por 03 años como mínimo, que proporcione información de la ubicación de la maquinaria, horas de trabajo, consumo de combustible.

ÍTEM 6: MINICARGADOR
26. F. SISTEMA ELÉCTRICO
ALTERNADOR: Mínimo 70 A

27. G. CUCHARÓN CARGADOR DE ACERO, CAPACIDAD DE: 0.44 m³

28. H. DIMENSIONES
ÁNGULO DE DESCARGA: Mínimo 41°
ALCANCE DE DESCARGA: Mínimo 785 mm

29. I. CAPACIDAD DE TANQUE
CAPACIDAD DE TANQUE DE COMBUSTIBLE: Mínimo 70 L

30. M. SISTEMA DE MONITOREO

01 al 07	1	1	INFORME N° 1716-2023-MML-ALC-GRML-SRAF-AL	24/10/2023	0	Correo Electrónico	24/10/2023
----------	---	---	---	------------	---	--------------------	------------

Inclusión de bienes comprendidos en el requerimiento inicial al listado de bienes en mérito al numeral 2.2 del art. 2 del Decreto de Urgencia N° 032-2023.

Consignar una síntesis de las observaciones

2.9 RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA

N° Ítem	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación
---------	--	--	--	--------------------------------------	---	--	--------------------------------------

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(BIENES)

01 al 07	-	-	-	-	-	MEMORANDO N° 496-2023-MML-ALC/GRML-SRA	17/10/2023
SE ACTUALIZAN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA CONTRATACION, LAS CUALES SERAN DESAGREGADAS EN EL PUNTO 2.10, ITEM 2 Y 5 DEL PRESENTE DOCUMENTO.							
01 al 07	1	1	MEMORANDO N° 524-2023-MML-ALC/GRML-SRA	30/10/2023	-	-	-
Incorporación de los bienes objeto del requerimiento en el listado de las contrataciones de bienes y servicios a realizarse bajo el procedimiento de selección de Adjudicación Simplificada regulado en la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, y su Reglamento, con reglas especiales, en el marco de lo dispuesto por el Decreto de Urgencia N° 032-2023, debidamente aprobado con Resolución de Gerencia General Regional N° 153-2023-MML-ALC-GRML-GR.							
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones							


2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO

N° Item	Ajustes realizados al requerimiento
2	CARGADOR FRONTAL: Se ha modificado Punto B.- Transmision, Punto C.- Ejes.
5	RETROEXCAVADORA: Se modifiko el Punto J: De la retroexcavadora,
TERCERA VERSION DE LAS EE.TT	
1	EXCAVADORA HIDRAULICA: Se ha modificado Punto C: Mando Final, Tren de rodamiento y cadenas, Punto O: Sistema de monitoreo, Punto P: mantenimiento y capacitacion.
1	Se ha suprimido el Punto E: neumaticos, Punto R: Garantia comercial, Punto S: Servicio tecnico autorizado, Punto T: Lugar de entrega, Punto U: plaza de entrega.
2	CARGADOR FRONTAL: Se ha modificado el Punto A: Motor, Punto O: Sistema de monitoreo, Punto P: Mantenimiento y capacitacion.
2	Se suprime los puntos R: Garantia Comercial, Punto S: Servicio tecnico autorizado, Punto T: Lugar de entrega, Punto U: Plazo de entrega.
3	CAMION VOLQUETE: Se ha Modificado el Punto A: Motor, Se ha modificado el punto B: Carroceria - Tolva, Punto C: capacidad, Punto D: transmision, Punto E: traccion, Punto F: Sistema Electrico, Punto G: Frenos, Punto K: embrague, Punto M: tablero de instrumentos, Punto N: Chasis y cabina, Punto O: equipamiento, Punto P: Mantenimiento y capacitacion, Punto Q: Equipos y herramientas.
3	Se suprime los puntos R: Garantia Comercial, Punto S: Servicio tecnico autorizado, Punto T: Lugar de entrega, Punto U: Plazo de entrega.
4	TRACTOR SOBRE ORUGA: Se ha Modificado el Punto A: Motor, Punto J: Dimensiones de la maquina, Punto P: Sistema de monitoreo, Punto Q: Mantenimiento y capacitacion.
4	Se suprime los puntos S: Garantia Comercial, Punto T: Servicio tecnico autorizado, Punto U: Lugar de entrega, Punto V: Plazo de entrega.
5	RETROEXCAVADORA: Se modifica el Punto A: Motor, Punto I: del cargador, Punto J: de la retroexcavadora, Punto P: Sistema de monitoreo, Punto Q: Mantenimiento y capacitacion.
5	Se suprime los puntos S: Garantia Comercial, Punto T: Servicio tecnico autorizado, Punto U: Lugar de entrega, Punto V: Plazo de entrega.
6	MINICARGADOR: Se modifica el Punto A: Motor, Punto B: Tre de potencia, Punto C: Frenos, Punto D: Sistema Hidraulico, Punto E: Sistema hidraulico, Punto E: Neumatico, Punto H: Dimensiones, Punto M: Sistema de Monitoreo, Punto N: Mantenimiento y capacitacion.
6	Se suprime los puntos P: Garantia Comercial, Punto Q: Servicio tecnico autorizado, Punto R: Lugar de entrega, Punto S: Plazo de entrega.
7	CAMION SEMI REMOLQUE: Se modifica el Punto A: Motor, Punto B Transmision, Punto G: chasis y cabina, Punto K: Mantenimiento y capacitacion.
7	Se suprime los puntos M: Garantia Comercial, Punto N: Servicio tecnico autorizado, Punto O: Lugar de entrega, Punto P: Plazo de entrega.

3 INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO



FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(BIENES)

3.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	06/10/2023	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	31/10/2023
3.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	X	NO
<i>De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento.</i>				
3.3	PLURALIDAD DE MARCAS QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	X	NO
<i>En caso de no existir pluralidad de marcas que cumplen a cabalidad con el requerimiento, indicar aquí la evaluación de la Entidad al respecto.</i>				
3.4	POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO	SI		NO X
<i>En caso de existir la posibilidad de distribuir la buena pro, sustentar.</i>				
3.5	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN	SI		NO X
<i>En caso de obtenerse información que se puede utilizar para determinar los factores de evaluación, detallarla.</i>				
3.6	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI		NO X
<i>En caso de obtenerse información de otros aspectos que tengan incidencia en la eficiencia de la contratación, detallarla.</i>				
4	 MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA SUBGERENCIA REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS ECON. SERGIO E. HUARCAYA MEZA Jefe(e) del Área de Legística			
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES				