



J.L.M SERVICIOS Y MANTENIMIENTOS
DE INGENIERIA S.A.S

NIT: 901708407-2
Urbanización villas de la candelaria Mz 46 Lt4

Cartagena 14/09/2026

Señores
GRUPO INTENDENCIA REGIONAL CARIBE
Escuela Naval de Cadetes
Cartagena

Ref.: Cotización Mantenimiento Maquinaria y equipos.

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION BIENES	CANTIDAD	UNIDAD	V. UNITARIO	VALOR TOTAL
1	CP07	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE LAVADORA, BAJO MODALIDAD A TODO COSTO, QUE INCLUYA: -VISITA TÉCNICA OBLIGATORIA Y DIAGNÓSTICO PREVIO PARA DETERMINAR EL ESTADO REAL DEL EQUIPO Y EMITIR CONCEPTO DE VIABILIDAD DEL MANTENIMIENTO. (5%) - DESMONTAJE PARCIAL PARA INSPECCIÓN GENERAL. (10%) - LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA. (10%) - REVISIÓN DE MOTOR, BOMBA, CORREAS, RODAMIENTOS, SUSPENSIÓN, TARJETA ELECTRÓNICA Y SISTEMA ELÉCTRICO. (5%) - SUMINISTRO, CAMBIO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS ORIGINALES U HOMOLOGADOS. (40%) - IMPORTACIÓN Y/O NACIONALIZACIÓN DE PIEZAS EN CASO DE SER NECESARIO, SIN COSTO ADICIONAL PARA LA ENTIDAD. (20%) - PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y ENTREGA OPERATIVA A SATISFACCIÓN DEL SUPERVISOR.	2	UNIDAD	2.098.886,00	4.197.772,00



J.L.M SERVICIOS Y MANTENIMIENTOS
DE INGENIERIA S.A.S

NIT: 901708407-2

Urbanización villas de la candelaria Mz 46 Lt4

2	5KLD (SIMON)	MANTENIMIENTO LAVADORAS - VISITA TÉCNICA Y DIAGNÓSTICO PREVIO OBLIGATORIO. (5%) - DESMONTAJE Y LIMPIEZA TÉCNICA INTERNA Y EXTERNA. (15%) - REVISIÓN DE MOTOR, TRANSMISIÓN, RESISTENCIAS, TERMOSTATOS Y TABLERO ELÉCTRICO. (15%) - AJUSTES, CALIBRACIÓN Y PRUEBAS DE CARGA. (10%) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS ORIGINALES O HOMOLOGADOS. (30%) - IMPORTACIÓN Y/O NACIONALIZACIÓN DE PIEZAS SI APLICA. (15%) - PRUEBAS FINALES Y ENTREGA A SATISFACCIÓN. (10%)	3	UNIDAD	1.149.890,00	3.449.670,00
3	5KLD (SIMON)	MANTENIMIENTO DE TRES (03) SECADORAS INDUSTRIALES MARCA PRIMER MODELO TS-14T – 30 LB – 440V – 60HZ – 3 FASES - VISITA TÉCNICA Y DIAGNÓSTICO ELÉCTRICO TRIFÁSICO (MEDICIÓN DE VOLTAJE Y BALANCE DE FASES). (5%) - DESMONTAJE DE PANELES Y ACCESO A TAMBOR Y SISTEMA DE CALENTAMIENTO. (10%) - LIMPIEZA DE DUCTOS, FILTROS Y SISTEMA DE EXTRACCIÓN. (15%) - VERIFICACIÓN DE RESISTENCIAS, TERMOSTATOS, CONTACTORES, MOTOR Y RODAMIENTOS. (20%) - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS INDUSTRIALES CERTIFICADOS. (25%) - IMPORTACIÓN Y/O NACIONALIZACIÓN DE PARTES ESPECIALIZADAS SI SE REQUIERE. (15%) -PRUEBA DE TEMPERATURA, CICLO COMPLETO Y CONSUMO ELÉCTRICO. (10%)	3	UNIDAD	2.067.202,00	6.201.606,00



J.L.M SERVICIOS Y MANTENIMIENTOS
DE INGENIERIA S.A.S

NIT: 901708407-2

Urbanización villas de la candelaria Mz 46 Lt4

4	5KMQ	MANTENIMIENTO DE ESTUFA INDUSTRIAL DE 4 PUESTOS A TODO COSTO VISITA TÉCNICA OBLIGATORIA, DIAGNÓSTICO ELECTROTÉRMICO COMPLETO Y EMISIÓN DE INFORME TÉCNICO CON CONCEPTO DE VIABILIDAD, INCLUYENDO MEDICIÓN DE VOLTAJE, AMPERAJE, CONTINUIDAD Y ESTADO DE AISLAMIENTO. (5%) DESMONTAJE CONTROLADO DE PARRILLAS, PLANCHAS TÉRMICAS, SUPERFICIES CALENTADORAS Y PANELES DE ACCESO PARA INSPECCIÓN INTERNA. (10%) LIMPIEZA TÉCNICA PROFUNDA DE COMPARTIMENTOS ELÉCTRICOS, SUPERFICIES TÉRMICAS Y HORNO, ELIMINANDO RESIDUOS CARBONIZADOS, GRASAS Y SULFATACIÓN EN BORNERS. (10%) VERIFICACIÓN TÉCNICA DE RESISTENCIAS SUPERIORES Y DEL HORNO (MEDICIÓN DE OHMIAJE Y CONTINUIDAD), TERMOSTATOS, SELECTORES, CONTACTORES, RELÉS TÉRMICOS, CABLEADO DE ALTA TEMPERATURA Y AISLAMIENTOS. (15%) CAMBIO OBLIGATORIO DE RESISTENCIAS, PLANCHAS TÉRMICAS, EMPAQUES DEL HORNO, TERMOSTATOS, CONTACTORES, CABLEADO O CUALQUIER COMPONENTE QUE SE ENCUENTRE VENCIDO, DETERIORADO, FUERA DE RANGO TÉCNICO O CON FALLA FUNCIONAL, CON REPUESTOS INDUSTRIALES CERTIFICADOS. (30%) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TODOS LOS REPUESTOS REQUERIDOS PARA GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO SEGURO Y CONTINUO DEL EQUIPO. (15%) IMPORTACIÓN Y/O NACIONALIZACIÓN DE RESISTENCIAS, PLANCHAS O COMPONENTES ESPECÍFICOS EN CASO DE NO EXISTIR DISPONIBILIDAD EN EL MERCADO NACIONAL, SIN GENERAR COSTO ADICIONAL PARA LA ENTIDAD. (10%) PRUEBA INTEGRAL DE FUNCIONAMIENTO: ENCENDIDO INDIVIDUAL DE LOS CUATRO PUESTOS, PRUEBA DE CARGA TÉRMICA DEL HORNO, ESTABILIDAD DE TEMPERATURA, MEDICIÓN DE CONSUMO ELÉCTRICO Y ENTREGA OPERATIVA CERTIFICADA. (5%)	2	UNIDAD	875.000,00	1.750.000,00
5	5KMQ	MANTENIMIENTO DE LAVADORA SEMIINDUSTRIAL MARCA LG MODELO SJLG 13W VISITA TÉCNICA OBLIGATORIA, DIAGNÓSTICO ELECTROMECAÁNICO Y MEDICIÓN DE CONSUMO ELÉCTRICO. (5%) DESMONTAJE PARCIAL DE TAPA SUPERIOR, PANEL FRONTAL Y ACCESO A TAMBOR Y MOTOR. (10%) LIMPIEZA TÉCNICA INTERNA (TAMBOR, BOMBA, FILTROS Y DUCTOS) Y EXTERNA. (10%) VERIFICACIÓN DE MOTOR, TARJETA ELECTRÓNICA, BOMBA DE DRENAJE, SUSPENSIÓN, RODAMIENTOS Y VÁLVULAS SOLENOIDE. (20%) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS ORIGINALES LG O HOMOLOGADOS CERTIFICADOS. (25%) IMPORTACIÓN Y/O NACIONALIZACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS O COMPONENTES ESPECÍFICOS SI SE REQUIERE. (15%) PRUEBA DE CICLO COMPLETO DE LAVADO, CENTRIFUGADO Y DRENAJE, CON ENTREGA A SATISFACCIÓN. (15%)	2	UNIDAD	1.496.065,00	2.992.130,00



J.L.M SERVICIOS Y MANTENIMIENTOS
DE INGENIERIA S.A.S

NIT: 901708407-2

Urbanización villas de la candelaria Mz 46 Lt4

6	5KMQ	MANTENIMIENTO DE SECADORA SEMIINDUSTRIAL MARCA LG MODELO SJLG 13D VISITA TÉCNICA Y DIAGNÓSTICO PREVIO CON MEDICIÓN DE VOLTAJE Y CONSUMO. (5%) DESMONTAJE DE PANELES PARA ACCESO A TAMBOR, RESISTENCIA Y MOTOR. (10%) LIMPIEZA DE FILTROS, DUCTOS Y SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE AIRE. (15%) VERIFICACIÓN DE RESISTENCIA ELÉCTRICA, TERMOSTATOS, SENSOR DE TEMPERATURA, MOTOR Y CORREAS. (20%) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS ORIGINALES O EQUIVALENTES CERTIFICADOS. (25%) IMPORTACIÓN Y/O NACIONALIZACIÓN DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS O MECÁNICOS SI APLICA. (15%) PRUEBA DE TEMPERATURA, TIEMPO DE SECADO Y FUNCIONAMIENTO CONTINUO. (10%)	2	UNIDAD	2.004.458,00	4.008.916,00
7	RONCADOR	MANTENIMIENTO DE DOS (02) SECADORAS INDUSTRIALES MARCA PRIMER MODELO DS-17, CAPACIDAD 37 LIBRAS, 440 VOLT VISITA TÉCNICA OBLIGATORIA Y DIAGNÓSTICO ELÉCTRICO (VERIFICACIÓN DE VOLTAJE 440V Y BALANCE DE FASES). (5%) DESMONTAJE DE CARCASAS Y ACCESO A TAMBOR Y SISTEMA DE CALENTAMIENTO. (10%) LIMPIEZA PROFUNDA DE DUCTOS, FILTROS INDUSTRIALES Y SISTEMA DE EXTRACCIÓN. (15%) VERIFICACIÓN DE RESISTENCIAS INDUSTRIALES, CONTACTORES, RELÉS TÉRMICOS, TERMOSTATOS Y MOTOR TRIFÁSICO. (20%) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS INDUSTRIALES CERTIFICADOS PARA OPERACIÓN A 440V. (25%) IMPORTACIÓN Y/O NACIONALIZACIÓN DE COMPONENTES ESPECIALIZADOS MARCA PRIMER SI SE REQUIERE. (15%) PRUEBAS DE TEMPERATURA, CICLO COMPLETO Y MEDICIÓN DE CONSUMO ELÉCTRICO BAJO CARGA. (10%)	2	UNIDAD	2.502.196,00	5.004.392,00



J.L.M SERVICIOS Y MANTENIMIENTOS
DE INGENIERIA S.A.S

NIT: 901708407-2

Urbanización villas de la candelaria Mz 46 Lt4

8	RONCADOR	MANTENIMIENTO DE DOS (02) LAVADORAS INDUSTRIALES MARCA PRIMER MODELO TS-14T, CAPACIDAD 30 LIBRAS, 440V, 60HZ, TRIFÁSICAS VISITA TÉCNICA OBLIGATORIA Y DIAGNÓSTICO TRIFÁSICO (MEDICIÓN DE VOLTAJE, CORRIENTE Y AISLAMIENTO). (5%) DESMONTAJE CONTROLADO DE PANELES Y ACCESO A TAMBOR, MOTOR Y TRANSMISIÓN. (10%) LIMPIEZA TÉCNICA INTERNA DE TAMBOR, SISTEMA DE DRENAJE Y VÁLVULAS DE LLENADO. (15%) VERIFICACIÓN DE MOTOR TRIFÁSICO, RODAMIENTOS, CORREAS INDUSTRIALES, SUSPENSIÓN, CONTACTORES Y TARJETA DE CONTROL. (20%) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS ORIGINALES O HOMOLOGADOS DE USO INDUSTRIAL. (25%) IMPORTACIÓN Y/O NACIONALIZACIÓN DE PARTES ESPECIALIZADAS MARCA PRIMER EN CASO DE NO DISPONIBILIDAD NACIONAL. (15%) PRUEBA DE CARGA CON CAPACIDAD NOMINAL (30 LB), VERIFICACIÓN DE VIBRACIÓN, DRENAJE Y CONSUMO ELÉCTRICO. (10%)	2	UNIDAD	1.566.299,00	3.132.598,00
9	SEMAB	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TALADRO DE BANCO - DIAGNÓSTICO TÉCNICO Y VERIFICACIÓN DE AISLAMIENTO ELÉCTRICO. (10%) - DESMONTAJE PARCIAL Y LIMPIEZA DE CABEZAL Y BASE. (20%) - REVISIÓN DE MOTOR, POLEAS, CORREAS, MANDRIL Y SISTEMA DE AVANCE. (20%) - LUBRICACIÓN DE EJES Y RODAMIENTOS CON GRASA INDUSTRIAL. (15%) - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPONENTES MECÁNICOS DEFECTUOSOS. (20%) - IMPORTACIÓN Y/O NACIONALIZACIÓN DE REPUESTOS ESPECÍFICOS SI APLICA. (10%) - PRUEBA DE PERFORACIÓN Y VERIFICACIÓN DE ALINEACIÓN.	1	GLOBAL	883.607,00	883.607,00



J.L.M SERVICIOS Y MANTENIMIENTOS
DE INGENIERIA S.A.S

NIT: 901708407-2
Urbanización villas de la candelaria Mz 46 Lt4

10	SEMAB	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOSOLDADOR A GASOLINA POWER LAND -VISITA TÉCNICA Y DIAGNÓSTICO DEL MOTOR Y GENERADOR. (5%) -CAMBIO DE ACEITE, FILTROS Y BUJÍA SEGÚN ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE. (20%) - LIMPIEZA Y AJUSTE DE CARBURADOR Y SISTEMA DE COMBUSTIBLE. (20%) - VERIFICACIÓN DE BOBINADO, REGULADOR DE VOLTAJE Y SALIDA DE CORRIENTE. (20%) - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS ORIGINALES O EQUIVALENTES. (20%) - IMPORTACIÓN Y/O NACIONALIZACIÓN DE COMPONENTES ELÉCTRICOS O MECÁNICOS SI SE REQUIERE. (10%) - PRUEBA DE CARGA BAJO CONDICIONES REALES DE SOLDADURA. (5%)	1	GLOBAL	1.985.259,00	1.985.259,00
					TOTAL	33.605.950,00

Estaremos gustosos de servirles.

Atentamente,

Karoly Martínez Pacheco
CC 1143406856