KASAI

PROCESO DE ADQUISICIÓN DE SERVICIOS FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA CONTRATACIÓN	Fecha: mayo 2024

Objeto: Prestar los servicios de mantenimiento preventivo, correctivo con suministro de repuestos en caso de requerirse y demás operaciones de confirmación metrológica según corresponda a los equipos medidores de PH, CONDUCTIVIDAD Y OXÍGENO DISUELTO ubicados en los diferentes laboratorios del Instituto Nacional de Salud.

Ítem	N° METROLÓGICO	Nº INVENTARIO	EQUIPO	MARCA	MODELO	Nº SERIE	DIRECCIÓN	GRUPO O LABORATORIO	MAGNITUD A CONTROLAR	CARACTERISTICAS METROLOGICAS y OBSERVACIONES	SERVICIO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IVA	PRECIO TOTAL CON IVA INCLUIDA
1	31436	31436	MEDIDOR DE PH	OAKTON	PH 700	2419283	DRSP	GMR - MICROBIOLOGÍA	PH Y TEMPERATURA	Rango de pH: 0 pH a 14 pH	MP + VR con MRC	1	$ 288.000	$ 54.720	$ 342.720
2	15439	15439	MEDIDOR DE PH	HANNA	NO DISPONIBLE	510155	DRSP	GEN - ENTOMOLOGÍA	PH Y TEMPERATURA	Rango de pH: 0 pH a 14 pH	MP + VR con MRC	1	$ 288.000	$ 54.720	$ 342.720
3	GSA-184	26245	MEDIDOR MULTIPARAMÉTRICO	THERMO FISHER SCIENTIFIC	Orion 5 Star	B23569	DRSP	GQT - QUÍMICA Y TOXICOLOGÍA	CONDUCTIVIDAD, TEMPERATURA, PH Y OXÍGENO DISUELTO.	TEMPERATURA RESOLUCIÓN 0,1°C, OXÍGENO DISUELTO 0 A 90 mg/l	MP + VR con MRC	1	$ 634.000	$ 120.460	$ 754.460
4	33562	33562	MEDIDOR DE PH	FISHER SCIENTIFIC	13636-AE153	AE95007571	DRSP	GPT - PATOLOGÍA	PH Y TEMPERATURA	Rango de pH: 0 pH a 14 pH	MP + VR con MRC	1	$ 288.000	$ 54.720	$ 342.720
5	23723	23723	MEDIDOR DE PH	FISHER SCIENTIFIC	NO DISPONIBLE	AB923275 28	DRSP	GPR - PARASITOLOGÍA	PH Y TEMPERATURA	Rango de pH: 0 pH a 14 pH	MP + VR con MRC	1	$ 288.000	$ 54.720	$ 342.720
6	GGN-011	30266	MEDIDOR DE PH	OAKTON	PH 2700	967910	DRSP	GGN - GENÉTICA – CRÓNICAS	PH Y TEMPERATURA	Rango de pH: 0 pH a 14 pH	MP + VR con MRC	1	$ 288.000	$ 54.720	$ 342.720
7	GVI-037	30972	MEDIDOR DE PH	OHAUS	STARTER 3100	B402188996	DRSP	GVI - VIROLOGÍA	PH Y TEMPERATURA	Rango de pH: 0 pH a 14 pH	MP + VR con MRC	1	$ 288.000	$ 54.720	$ 342.720
8	GVI-028	30985	MEDIDOR DE PH	OHAUS	STARTER 3100	B352162300	DRSP	GVI - VIROLOGÍA	PH Y TEMPERATURA	Rango de pH: 0 pH a 14 pH	MP + VR con MRC	1	$ 288.000	$ 54.720	$ 342.720
9	21726	21726	PH METRO	THERMO	ORION STAR 3	970	DRSP	GQT - QUÍMICA Y TOXICOLOGÍA	PH Y TEMPERATURA	Rango de pH: 0 pH a 14 pH	MP + VR con MRC	1	$ 288.000	$ 54.720	$ 342.720
10	22877	22877	MEDIDOR DE PH	VWR	SYMPHONY	3156	DRSP	GPR - PARASITOLOGÍA	PH Y TEMPERATURA	Rango de pH: 0 pH a 14 pH	MP + VR con MRC	1	$ 288.000	$ 54.720	$ 342.720
11	30450	30450	CONDUCTIVÍMETRO	HANNA	HI 98188	NO DISPONIBLE	DRSP	GQT - QUÍMICA Y TOXICOLOGÍA	CONDUCTIVIDAD Y TEMPERATURA	(1,5,10,1413,10000) µS/cm	MP + VR con MRC	1	$ 300.000	$ 57.000	$ 357.000
12	23821	23821	PH METRO	SCHOTT INSTRUMENTS	HANDYLAB 11	99404882/0742	DISP	LEI - ENTOMOLOGÍA	PH	4pH, 7 pH, 10pH	MP+VF	1	$ 288.000	$ 54.720	$ 342.720
13	LEI-035	LEI-035	PHMETRO	CONSORT	C1010	112677	DISP	LEI - ENTOMOLOGÍA	PH	4pH, 7 pH, 10pH	MP+VF	1	$ 288.000	$ 54.720	$ 342.720
14	26035	26035	PH METRO	SCHOTT INSTRUMENTS	LAB 850	9470321	DISP	LNI - NUTRICIÓN	PH	4pH, 7 pH, 10pH	MP+VF	1	$ 288.000	$ 54.720	$ 342.720
15	21076	21076	PH METRO	OAKTON	PH/510	199612	DISP	LNI - NUTRICIÓN	PH+TEMPERATURA	"PH= 0,1 - 0,01 - 0,001 TEMPERATURA -2 A 20 °C ELECTRODO SERIE 35811-71"	MP+VF	1	$ 288.000	$ 54.720	$ 342.720
16	28265	28265	PH METRO	OAKTON	PH 2700	905337	DISP	LMC - MORFOLOGÍA CELULAR	PH Y TEMPERATURA	"pH -2 -20 resolución 0,1 / 0,01 / 0,001 To resolución 0,1o precisión +-0,3 o C, calibración ELECTRODO S: 93X218819"	MP+VF	1	$ 288.000	$ 54.720	$ 342.720
17	25979	25979	CONDUCTIVÍMETRO	SCHOTT INSTRUMENTS	HANDYLAB LF11	9460847	DISP	LNI - NUTRICIÓN	CONDUCTIVIDAD	(1,5,10,1413,10000) µS/cm	MP+CB+VF	1	$ 1.340.000	$ 254.600	$ 1.594.600
18	GSA-014	27085	MEDIDOR DE PH	OAKTON	PH 510 SERIES	624522	DISP	LMB - MICOBACTERIAS	PH Y TEMPERATURA	Rango de pH de 4,7 y 10. Rango de temperatura: 20°C, 25°C y 30°C. Error Máximo Permitido +/- 0,01 Ph	MP+VF	1	$ 288.000	$ 54.720	$ 342.720
19	16233	16233	PH METRO	WTW	INOLAB PH LEVEL1	430009	DISP	LMI - MICROBIOLOGÍA	PH	4pH, 7 pH, 10pH	MP+VF	1	$ 288.000	$ 54.720	$ 342.720
20	29542	29542	PHMETRO	SARTORIUS	DOCU-PH+	28853017	DISP	LMB - MICOBACTERIAS	PH	4pH, 7 pH, 10pH	MP+VF	1	$ 288.000	$ 54.720	$ 342.720
21	5183	5183	PH METRO	CORNING	440	6130	DISP	LPI - PARASITOLOGÍA	PH	4pH, 7 pH, 10pH	MP+VF	1	$ 288.000	$ 54.720	$ 342.720
22	33452	33452	MEDIDOR DE PH	FISHER SCIENTIFIC	13636-AE153	AE95006541	DISP	LMC - MORFOLOGÍA CELULAR	PH	4pH, 7 pH, 10pH	MP+VF	1	$ 288.000	$ 54.720	$ 342.720
23	23017	23017	MEDIDOR DE PH	HANNA	PH 211	524776/3718	DP	HG - HACIENDA GALINDO	PH Y TEMPERATURA	Puntos de verificación: 4 ph, 7 ph, 10 Temperatura: 23 °C	MP + VR	1	$ 418.000	$ 79.420	$ 497.420
24	AC-131	26041	CONDUCTIVÍMETRO	MARTINI INSTRUMENTS	MI170	794288	DP	AC - ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	CONDUCTIVIDAD	Puntos de verificación: 1, 5, 10, 100, 1413 uS/cm	MP + VR	1	$ 300.000	$ 57.000	$ 357.000
25	AC-151	27088	POTENCIÓMETRO	OAKTON	PH 2100 SERIES	564858	DP	AC - ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	PH	Puntos de verificación: 4 ph, 7 ph, 10 ph Temperatura: 22 °C	MP + VR	1	$ 288.000	$ 54.720	$ 342.720

26	MC-051	28141	POTENCIÓMETRO	OAKTON	PH 2700	826394	DP	MC - MEDIOS DE CULTIVO	PH	Puntos de verificación: 4 ph, 7 ph, 10 ph Temperatura: 19 °C	MP + VR	1	$ 288.000	$ 54.720	$ 342.720
27	SH-089	26047	POTENCIÓMETRO	MARTINI INSTRUMENTS	MI-150	799713	DP	HG - HACIENDA GALINDO	PH	Puntos de verificación: 4 ph, 7 ph, 10 ph Temperatura: 22 °C	MP + VR	1	$ 418.000	$ 79.420	$ 497.420
28	SH-101	30267	POTENCIÓMETRO	OAKTON	PH 2700	2034414	DP	SH - PLANTA DE SUEROS HIPERINMUNES	PH	Puntos de verificación: 4 ph, 7 ph, 10 ph Temperatura: 22 °C	MP + VR	1	$ 288.000	$ 54.720	$ 342.720
29	SH-102	SH-102	CONDUCTIVÍMETRO PORTÁTIL	HANNA	HI8733	8511167	DP	SH - PLANTA DE SUEROS HIPERINMUNES	CONDUCTIVIDAD	Puntos de verificación: 1,5, 10, 1413, 10000 uS/cm	MP + VR	1	$ 300.000	$ 57.000	$ 357.000
30	AC-196	28117	TURBIDIMETRO	MERCK	TURBI QUANT 1100T	201110101	DP	AC - ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	TURBIDEZ	Puntos de verificación 0.5, 1 , 5, 50 100, 500, 1000 NTU	MP + VR	1	$ 616.000	$ 117.040	$ 733.040
											TOTAL		**$ 10.662.000**	**$ 2.025.780**	**$ 12.687.780**

CONDICIONES COMERCIALES:

VALIDEZ DE LA OFERTA: 90 días calendario**
GARANTÍA DEL SERVICIO: 1 mes
TIEMPO DE EJECUCIÓN: Programación en común acuerdo con el cliente.
FORMA DE PAGO:
DOCUMENTOS A ENTREGAR:
- Reporte técnico
- Protocolo de variable a verificar (Cuando aplique)
- Sello de mantenimiento / Sello de garantía

*** REPUESTOS DETECTADOS DURANTE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO SERÁN COTIZADOS Y FACTURADOS POR SEPARADO.**

CONDICIONES GENERALES DE LA OFERTA
* Al momento de enviar su orden de compra o servicio, agradecemos incluir en ésta el número de cotización.
* En caso que su orden sea recibida a partir del día 26 de cada mes, estas serán procesadas a partir del primer día hábil del mes siguiente por cierre contable.
* Pedidos menores a $400.000 se facturarán de contado, el despacho será realizado luego de verificado el pago correspondiente
* Sobre productos de importación no se aceptan devoluciones, el envío de la orden de compra representa la aceptación del prod ucto y sus características, así como su tiempo de entrega.
* Si su pedido es menor a $399.900 la entrega se realizará en nuestras instalaciones, previa confirmación con el área de desp achos.
** Los precios están sujetos a variaciones del dólar.

GARANTÍA DE PRODUCTOS
* KASAI SAS, ofrece 1 año de garantía para los equipos ofertados, cubriendo asesoría técnica, contados a partir de la fecha e n que los equipos sean recibidos a satisfacción. Esta garantía no cubre consumibles o partes susceptibles de agotamiento, desgaste o degradación por el mismo uso del equipo.
* De igual manera la Garantía ofrecida no cubre mal uso o sustracción de piezas. KASAI SAS, garantiza el suministro de repues tos necesarios para garantizar el funcionamiento de los equipos por mínimo 5 años después de la fecha de recepción de los equipos.
* En caso de presentarse algún inconveniente con los equipos adquiridos, deberán comunicarse en Bogotá al (1) 416 14 37 con s u asesor comercial, e indicar los inconvenientes presentados.

* De acuerdo a la complejidad del daño presentado, se guiará telefónicamente al cliente si es posible dar la solución por est e medio ó de lo contrario se programará un Ingeniero para realizar la revisión preliminar del equipo con el fin de verificar si aplica o no la garantía solicitada.
* La garantía del equipo aplicará siempre y cuando el Departamento de Servicio Técnico verifique que la avería o desajuste no sea producto del uso no apropiado del equipo.
* Cuando se determine que la avería o desajuste procede como garantía, KASAI SAS ORGANIZACIÓN COMERCIAL asumirá el costo de r eparación ó cambio del equipo requerido de acuerdo a lo determinado por el fabricante, cumpliendo con los estándares de calidad institucional.
* KASAI SAS ORGANIZACIÓN COMERCIAL otorga efectividad a sus garantías conforme a Ley 1480 de 2011 y, el Decreto 735 de 2013 y las normas que le modifiquen y complementen.

Elaboró: JDRA



Jesus Maria Ramirez O.
Representante legal
Celular: +57 310 867 8401
Teléfono: 416 14 37
ventas1@kasai.com.co
Dirección: Cra 72a BIS No. 52 - 28