

Cajamarca, 30 de junio de 2022

HOJA DE ENVIO N° D93-2022-GR.CAJ/GRRNGMA

SEDE REGIONAL
GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES Y GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

1432

EXPEDIENTE: 000775-2022-036511

FECHA: 30 de junio de 2022

ASUNTO: PEDIDO DE COMPRA N° 747 - ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE REFERENCIA PARA PROCESOS
QUÍMICOS DEL LABORATORIO REGIONAL DEL AGUA

REFERENCIA: OFICIO N° D70-2022-GR.CAJ-GRRNGMA/EMNJ

ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE REFERENCIA PARA PROCESOS
QUÍMICOS DEL LABORATORIO REGIONAL DEL AGUA

N°	DEPENDENCIA DESTINO	TRAMITE	INDICACIONES
001	CONTROL PREVIO CAMPOS ORRILLO JULIO CESAR - Asistente Administrativo	ATENDER	

RABANAL DIAZ WALTER HUMBERTO

RECIDADO
11.07.22
OS

heso

PEDIDO DE COMPRA N°

00747

UNIDAD EJECUTORA : 001 GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA

NRO. IDENTIFICACIÓN : 000775

Tipo Uso : Consumo

Dirección Solicitante : GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES Y GESTION DEL MEDIO AMBIENTE
Entregar a Sr(a) : RABANAL DIAZ WALTER HUMBERTO
Fecha : 14/06/2022
Actividad Operativa : C0231 MANTENIMIENTO Y OPERATIVIDAD DEL LABORATORIO REGIONAL DEL AGUA DEL GOBIERNO
Motivo : ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE REFERENCIA PARA PROCESOS QUÍMICOS DEL LABORATORIO REGIONAL DEL AGUA

FF/Rb	META / MNEMONICO	Función	División Func.	Grupo Func.	Programa	Prod/Pry	Act/Ai/Obr
2-09	0084	17	055	0126	9002	3999999	5000605

Código	Descripción / Especificaciones Técnicas	Clasificador	Cantidad	Unidad Medida
351000010183	SOLUCIÓN TAMPÓN (BUFFER) PARA DETERMINACIÓN DE DUREZA pH 10.1+/- 0.1 X 100 mL Descripción orion 910110 - buffer de pH de 10.01, Frasco de 475 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	2.3. 1 99. 1 2	1.00 ✓	UNIDAD
351000010335	KIT PARA DETERMINACION DE CLORO Y PH X 100 PRUEBAS Descripción HI96701-11 - Estandares de CAL CHECK de Cloro Libre (Líquido) 0.0 y 1.0 ppm. Estandares para Cloro Libre. Incluir Certificado de análisis.	2.3. 1 99. 1 2	1.00 ✓	UNIDAD
351000010470	KIT PARA DETERMINACION DE CLORO LIBRE RANGO 10 - 200 ppm X 100 DETERMINACIONES Descripción HI96724-11 - Estandares de CAL CHECK de Cloro Libre y Total (Líquido) 0.0 y 1.0 ppm. Estandares para Cloro Libre y Total. Incluir Certificado de análisis. Incluir Certificado de análisis.	2.3. 1 99. 1 2	1.00 ✓	UNIDAD
351000021306	SOLUCIÓN TAMPÓN (BUFFER) pH 7.00 X 500 mL Descripción orion 910107 - buffer de pH de 7.00. Frasco de 475 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	2.3. 1 99. 1 2	1.00 ✓	UNIDAD
351000024329	CLORURO DE MAGNESIO HEXAHIDRATADO P.A. X 250 G Descripción Estándar de Magnesio (Mg). 10000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	2.3. 1 99. 1 2	1.00 ✓	UNIDAD
351000025009	CLORATO DE SODIO P.A. X 100 g Descripción Estándar de Clorato (ClO3). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	2.3. 1 99. 1 2	1.00 ✓	UNIDAD
351000025010	CLORITO DE SODIO P.A. X 100 g Descripción Estándar de Clorito (ClO2). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	2.3. 1 99. 1 2	1.00 ✓	UNIDAD
351000030054	SOLUCION DE CALIBRACION PARA MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD 1413 Us/cm X 450 mL Descripción orion 011007 - 1413 µS/cm conductividad. Caja de 05 unidades de 60 mL c/u. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	2.3. 1 99. 1 2	1.00 ✓	UNIDAD
351000030246	SOLUCIÓN DE CALIBRACIÓN PARA MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD 84 µS/cm X 460 mL Descripción orion 011008 - 100 µS/cm conductividad. Caja de 05 unidades de 60 mL c/u. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	2.3. 1 99. 1 2	1.00 ✓	UNIDAD
358600050049	ESTANDAR DE ALUMINIO EN ACIDO 1000 PPM PARA AA/ICP CERTIFICADO X 100 ML Descripción Estándar de Aluminio (Al). 1000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	2.3. 1 99. 1 2	1.00 ✓	UNIDAD



PEDIDO DE COMPRA N°

00747

UNIDAD EJECUTORA : 001 GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
NRO. IDENTIFICACIÓN : 000775

Tipo Uso : Consumo

Dirección Solicitante : GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES Y GESTION DEL MEDIO AMBIENTE
Entregar a Sr(a) : RABANAL DIAZ WALTER HUMBERTO
Fecha : 14/06/2022
Actividad Operativa : C0231 MANTENIMIENTO Y OPERATIVIDAD DEL LABORATORIO REGIONAL DEL AGUA DEL GOBIERNO
Motivo : ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE REFERENCIA PARA PROCESOS QUÍMICOS DEL LABORATORIO REGIONAL DEL AGUA

FF/Rb	META / MNEMONICO	Función	División Func.	Grupo Func.	Programa	Prod/Pry	Act/Ai/Obr
2-09	0084	17	055	0126	9002	3999999	5000605

Código	Descripción / Especificaciones Técnicas	Clasificador	Cantidad	Unidad Medida
358600050056	ESTANDAR DE ANTIMONIO EN ACIDO PARA AA/ICP CERTIFICADO X 100 ML Descripción: Estándar de Antimonio (Sb). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	2.3. 1 99. 1 2	1.00 ✓	UNIDAD
358600050057	ESTANDAR DE ARSENICO EN ACIDO PARA AA/ICP CERTIFICADO X 100 ML Descripción: Estándar de Arsénico (As). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	2.3. 1 99. 1 2	1.00 ✓	UNIDAD
358600050058	ESTANDAR DE AZUFRE EN AGUA PARA AA/ICP CERTIFICADO X 100 ML Descripción: Estándar de Azufre (S). 10000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	2.3. 1 99. 1 2	1.00 ✓	UNIDAD
358600050059	ESTANDAR DE BARIO EN ACIDO PARA AA/ICP CERTIFICADO X 100 ML Descripción: Estándar de Bario (Ba). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	2.3. 1 99. 1 2	1.00 ✓	UNIDAD
358600050060	ESTANDAR DE BERILIO PARA ICP/AA 1000 ppm X 100 mL Descripción: Estándar de Berilio (Be). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	2.3. 1 99. 1 2	1.00 ✓	UNIDAD
358600050062	ESTANDAR DE BISMUTO 1000 ppm PARA AA/ICP CERTIFICADO X 100 ML Descripción: Estándar de Bismuto (Bi). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	2.3. 1 99. 1 2	1.00 ✓	UNIDAD
358600050064	ESTANDAR DE CADMIO EN ACIDO 1000 PPM PARA AA/ICP CERTIFICADO X 100 ML Descripción: Estándar de Cadmio (Cd). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	2.3. 1 99. 1 2	1.00 ✓	UNIDAD
358600050065	ESTANDAR DE CALCIO EN ACIDO 1000 PPM PARA AA/ICP CERTIFICADO X 100 ML Descripción: Estándar de Calcio (Ca). 10000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	2.3. 1 99. 1 2	1.00 ✓	UNIDAD
358600050073	ESTANDAR DE COBRE EN ACIDO 1000 PPM PARA AA/ICP CERTIFICADO X 100 ML Descripción: Estándar de Cobre (Cu). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Los 2 MRC de DIFERENTE LOTE. Incluir Certificado de Análisis.	2.3. 1 99. 1 2	2.00 ✓	UNIDAD
358600050074	ESTANDAR DE CROMO EN ACIDO 1000 PPM PARA AA/ICP CERTIFICADO X 100 ML Descripción: Estándar de Cromo Total (Cr). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	2.3. 1 99. 1 2	1.00 ✓	UNIDAD



PEDIDO DE COMPRA N°

00747

UNIDAD EJECUTORA : 001 GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA

NRO. IDENTIFICACIÓN : 000775

Tipo Uso : Consumo

Dirección Solicitante : GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES Y GESTION DEL MEDIO AMBIENTE

Entregar a Sr(a) : RABANAL DIAZ WALTER HUMBERTO

Fecha : 14/06/2022

Actividad Operativa : C0231 MANTENIMIENTO Y OPERATIVIDAD DEL LABORATORIO REGIONAL DEL AGUA DEL GOBIERNO

Motivo : ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE REFERENCIA PARA PROCESOS QUÍMICOS DEL LABORATORIO REGIONAL DEL AGUA

FF/Rb	META / MNEMONICO	Función	División Func.	Grupo Func.	Programa	Prod/Pry	Act/Ai/Obr
2-09	0084	17	055	0126	9002	3999999	5000605

Código	Descripción / Especificaciones Técnicas	Clasificador	Cantidad	Unidad Medida
358600050086	ESTANDAR DE FOSFORO L EN ACIDO 1000 PPM PARA AA/ICP CERTIFICADO X 100 ML Descripción: Estándar de Fósforo (P). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	2.3. 1 99. 1 2	1.00 ✓	UNIDAD
358600050089	ESTANDAR DE HIERRO EN ACIDO 1000 PPM PARA AA/ICP CERTIFICADO X 100 ML Descripción: Estándar de Hierro (Fe). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	2.3. 1 99. 1 2	1.00 ✓	UNIDAD
358600050091	ESTANDAR DE MAGNESIO EN ACIDO 1000 PPM PARA AA/ICP CERTIFICADO X 100 ML Descripción: Estándar de Magnesio (Mg). 1000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	2.3. 1 99. 1 2	1.00 ✓	UNIDAD
358600050095	ESTANDAR DE MERCURIO EN ACIDO 1000 PPM PARA AA/ICP CERTIFICADO X 100 ML Descripción: Estándar de Mercurio (Hg). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	2.3. 1 99. 1 2	1.00 ✓	UNIDAD
358600050096	ESTANDAR DE NIQUEL EN ACIDO 1000 PPM PARA AA/ICP CERTIFICADO X 100 ML Descripción: Estándar de Niquel (Ni). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	2.3. 1 99. 1 2	1.00 ✓	UNIDAD
358600050109	ESTANDAR DE PLOMO EN ACIDO 1000 PPM PARA AA/ICP CERTIFICADO X 100 ML Descripción: Estándar de Plomo (Pb). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	2.3. 1 99. 1 2	1.00 ✓	UNIDAD
358600050112	ESTANDAR DE SELENIO EN ACIDO 1000 PPM PARA AA/ICP CERTIFICADO X 100 ML Descripción: Estándar de Selenio (Se). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	2.3. 1 99. 1 2	1.00 ✓	UNIDAD
358600050116	ESTANDAR DE TITANIO PARA ICP/AA 1000 ppm X 100 ML Descripción: Estándar de Titanio (Ti). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	2.3. 1 99. 1 2	1.00 ✓	UNIDAD
358600050119	ESTANDAR DE ZINC EN ACIDO 1000 PPM PARA AA/ICP CERTIFICADO X 100 ML Descripción: Estándar de Zinc (Zn). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	2.3. 1 99. 1 2	1.00 ✓	UNIDAD
358600050423	ESTANDAR DE MANGANESO CERTIFICADO 1000 PPM X 100 ML Descripción: Estándar de Manganese (Mn). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	2.3. 1 99. 1 2	1.00 ✓	UNIDAD



PEDIDO DE COMPRA N°

00747

UNIDAD EJECUTORA : 001 GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
NRO. IDENTIFICACIÓN : 000775

Tipo Uso : Consumo

Dirección Solicitante : GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES Y GESTION DEL MEDIO AMBIENTE
Entregar a Sr(a) : RABANAL DIAZ WALTER HUMBERTO
Fecha : 14/06/2022
Actividad Operativa : C0231 MANTENIMIENTO Y OPERATIVIDAD DEL LABORATORIO REGIONAL DEL AGUA DEL GOBIERNO
Motivo : ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE REFERENCIA PARA PROCESOS QUÍMICOS DEL LABORATORIO REGIONAL DEL AGUA

FF/Rb	META / MNEMONICO	Función	División Func.	Grupo Func.	Programa	Prod/Pry	Act/Ai/Obr
2-09	0084	17	055	0126	9002	3999999	5000605

Código	Descripción / Especificaciones Técnicas		Clasificador	Cantidad	Unidad Medida
358600050479	ESTANDAR DE NITRATO 1000 PPM X 500 ML		2.3.1 99.1 2	1.00 ✓	UNIDAD
	Descripción	Estándar de Nitrato (NO3). 1000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.			
358600050480	ESTANDAR DE NITRITO 1000 PPM X 500 ML		2.3.1 99.1 2	1.00 ✓	UNIDAD
	Descripción	Estándar de Nitrito (NO2). 1000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.			
358600050482	ESTANDAR DE FOSFATO 1000 PPM X 500 ML		2.3.1 99.1 2	1.00 ✓	UNIDAD
	Descripción	Estándar de Fosfato (PO4). 1000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.			
358600050591	ESTANDAR DE CIANURO 1000 PPM X 100 ML		2.3.1 99.1 2	1.00 ✓	UNIDAD
	Descripción	Estándar de CIANURO (1000 mg/L). Frasco de 125-250 mL. Estándar preparado a partir de KCN. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.			
358600050868	SOLUCION TAMPON PH 4.00 +/- 0.01 (25 °C) X 500 mL		2.3.1 99.1 2	1.00 ✓	UNIDAD
	Descripción	Frasco de 475 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.			
358600050930	ESTANDAR DE FLUORURO 1000 MG/L X 500 ML		2.3.1 99.1 2	1.00 ✓	UNIDAD
	Descripción	Estándar de Fluoruro (F). 1000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.			
358600051013	ESTANDAR PARA CALIBRACION DE SENSOR DE TURBIDEZ < 0.1 NTU X 500 mL		2.3.1 99.1 2	1.00 ✓	UNIDAD
	Descripción	HI98703-11. Estándares de calibración para Turbidez. HI98703 - 11. Estándares de turbidez. Caja de 04 estándares. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.			
358600051157	ESTANDAR DE CROMO 1000 mg/L X 125 mL		2.3.1 99.1 2	1.00 ✓	UNIDAD
	Descripción	Estándar de Cromo 6+ (Cr6+). Cromo Hexavalente. 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.			
358600051185	ESTANDAR DE SODIO 1000 PPM PARA AA/ICP CERTIFICADO X 100 ML		2.3.1 99.1 2	1.00 ✓	UNIDAD
	Descripción	Estándar de Sodio (Na). 1000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.			



PEDIDO DE COMPRA N°

00747

UNIDAD EJECUTORA : 001 GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA

NRO. IDENTIFICACIÓN : 000775

Tipo Uso : Consumo

Dirección Solicitante : GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES Y GESTION DEL MEDIO AMBIENTE
Entregar a Sr(a) : RABANAL DIAZ WALTER HUMBERTO
Fecha : 14/06/2022
Actividad Operativa : C0231 MANTENIMIENTO Y OPERATIVIDAD DEL LABORATORIO REGIONAL DEL AGUA DEL GOBIERNO
Motivo : ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE REFERENCIA PARA PROCESOS QUÍMICOS DEL LABORATORIO REGIONAL DEL AGUA

FF/Rb	META / MNEMONICO	Función	División Func.	Grupo Func.	Programa	Prod/Pry	Act/Ai/Obr
2-09	0084	17	055	0126	9002	3999999	5000605

Código	Descripción / Especificaciones Técnicas	Clasificador	Cantidad	Unidad Medida
358600051187	ESTANDAR DE BORO 1000 PPM PARA AA/ICP CERTIFICADO X 100 ML Descripción Estándar de Boro (B). 1000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	2.3. 1 99. 1 2	1.00 ✓	UNIDAD
358600051204	ESTANDAR DE COBALTO EN ACIDO 1000 ppm PARA AA/ICP CERTIFICADO X 100 mL Descripción Estándar de Cobalto (Co). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	2.3. 1 99. 1 2	1.00 ✓	UNIDAD
358600051205	ESTANDAR DE LITIO EN ACIDO 1000 ppm PARA AA/ICP CERTIFICADO X 100 mL Descripción Estándar de Litio (Li). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	2.3. 1 99. 1 2	1.00 ✓	UNIDAD
358600051206	ESTANDAR DE MOLIBDENO EN ACIDO 1000 PPM PARA AA/ICP CERTIFICADO X 100 ML Descripción Estándar de Molibdeno (Mo). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	2.3. 1 99. 1 2	1.00 ✓	UNIDAD
358600051207	ESTANDAR DE PLATA EN ACIDO 1000 ppm PARA AA/ICP CERTIFICADO X 100 mL Descripción Estándar de Plata (Ag). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	2.3. 1 99. 1 2	1.00 ✓	UNIDAD
358600051208	ESTANDAR DE SILICIO EN ACIDO 1000 ppm PARA AA/ICP CERTIFICADO X 100 mL Descripción Estándar de Silicio (Si). 1000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	2.3. 1 99. 1 2	1.00 ✓	UNIDAD
358600051209	ESTANDAR DE URANIO EN ACIDO 1000 PPM PARA AA/ICP CERTIFICADO X 100 ML Descripción Estándar de Uranio (U). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	2.3. 1 99. 1 2	1.00 ✓	UNIDAD
358600051210	ESTANDAR DE VANADIO EN ACIDO 1000 ppm PARA AA/ICP CERTIFICADO X 100 mL Descripción Estándar de Vanadio (V). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	2.3. 1 99. 1 2	1.00 ✓	UNIDAD
358600051211	ESTANDAR DE CLORURO 1000 mg/L X 500 mL Descripción Estándar de Cloruro (Cl). 1000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	2.3. 1 99. 1 2	1.00 ✓	UNIDAD
358600051250	ESTÁNDAR DE BROMURO 1000 mg/L X 100 mL Descripción Estándar de Bromuro (Br). 1000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	2.3. 1 99. 1 2	1.00 ✓	UNIDAD



PEDIDO DE COMPRA N°

00747

UNIDAD EJECUTORA : 001 GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
NRO. IDENTIFICACIÓN : 000775

Tipo Uso : Consumo

Dirección Solicitante : GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES Y GESTION DEL MEDIO AMBIENTE
Entregar a Sr(a) : RABANAL DIAZ WALTER HUMBERTO
Fecha : 14/06/2022
Actividad Operativa : C0231 MANTENIMIENTO Y OPERATIVIDAD DEL LABORATORIO REGIONAL DEL AGUA DEL GOBIERNO
Motivo : ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE REFERENCIA PARA PROCESOS QUÍMICOS DEL LABORATORIO REGIONAL DEL AGUA

FF/Rb	META / MNEMONICO	Función	División Func.	Grupo Func.	Programa	Prod/Pry	Act/Ai/Obr
2-09	0084	17	055	0126	9002	3999999	5000605

Código	Descripción / Especificaciones Técnicas	Clasificador	Cantidad	Unidad Medida
358600051258	ESTÁNDAR DE SULFATO 1000 ppm PARA AA/ICP CERTIFICADO X 100 mL Descripción: Estándar de Sufato (SO4). 1000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	2.3. 1 99. 1 2	1.00 ✓	UNIDAD
358600051304	ESTÁNDAR DE CERIO 1000 µg/mL PARA ICP-OES X 100 mL Descripción: Estándar de Cerio (Ce). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	2.3. 1 99. 1 2	1.00 ✓	UNIDAD
358600051308	ESTÁNDAR DE ESTRONCIO 1000 µg/mL PARA ICP-OES X 100 mL Descripción: Estándar de Estroncio (Sr). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	2.3. 1 99. 1 2	1.00 ✓	UNIDAD
358600051309	ESTÁNDAR DE TALIO 1000 µg/mL PARA ICP-OES X 100 mL Descripción: Estándar de Talio (Tl). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	2.3. 1 99. 1 2	1.00 ✓	UNIDAD
358600051310	ESTÁNDAR DE ESTAÑO 1000 µg/mL PARA ICP-OES X 100 mL Descripción: Estándar de Estaño (Sn). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	2.3. 1 99. 1 2	1.00 ✓	UNIDAD
358600051657	ESTANDAR DE POTASIO EN ACIDO 1000 PPM PARA AA/ICP CERTIFICADO X 500 mL Descripción: Estándar de Potasio (K). 1000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	2.3. 1 99. 1 2	1.00 ✓	UNIDAD
358600051680	SOLUCION ESTANDAR DE CONDUCTIVIDAD 10 µS/cm X 100 mL Descripción: Estándar de conductividad de 10 µS/cm conductividad aprox. Estándar de conductividad de 500 mL de 10 µS/cm de conductividad aprox a 25°C. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	2.3. 1 99. 1 2	1.00 ✓	UNIDAD

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
GERENCIA DE RECURSOS NATURALES Y GESTION
DEL MEDIO AMBIENTE
M.Cs.Ing. WALTER HUMBERTO RABANAL DIAZ
GERENTE REGIONAL

Firma del Solicitante



GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN

PARA: D. Abastecimiento
TRAMITE: Realizar indagación
de mercado para atender
lo solicitado.

FECHA: 07/07/2022 FIRMA:

Firma Autorizada



FORMATO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA BIENES
“PEDIDO DE COMPRA N° 747: ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE REFERENCIA PARA PROCESOS QUÍMICOS DEL
LABORATORIO REGIONAL DEL AGUA”

1. ÁREA USUARIA

Laboratorio Regional del Agua – Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente.

2. FINALIDAD PÚBLICA

Adquisición de material de referencia para el correcto desarrollo de los procesos químicos, permitiendo así la veracidad y precisión de los ensayos, asegurando la validez de los resultados de los usuarios que prestan servicio con el Laboratorio Regional del Agua.

3. OBJETIVOS

3.1. Objetivo General:

Comprar de material de referencia para el correcto desarrollo de los procesos químicos para el Laboratorio Regional del Agua.

3.2. Objetivos Específicos:

- ✓ Cumplimiento con el requisito 7.7: “Aseguramiento de la Validez de los Resultados”, de la Norma NTP ISO/IEC 17025: 2017.
- ✓ Cumplimiento con la DA-Acr-13D, Versión 04. “Directriz de criterios para la participación en ensayos de aptitud/comparaciones interlaboratorios”.
- ✓ Asegurar la validez de los resultados
- ✓ Obtención de resultados confiables emitidos por el Laboratorio Regional de Agua.
- ✓ Mantenimiento de la Acreditación NTP-ISO/IEC 17025:2017.

4. ACTIVIDADES DEL POI

La Fuente de Financiamiento: RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS a cargo de la Meta 084 “Mantenimiento y operatividad del Laboratorio Regional del Agua del distrito de Cajamarca” - Clasificador 2.3.199.12 – Productos químicos: Gastos por la adquisición de productos químicos.

5. DESCRIPCIÓN DE (L) BIEN (ES) CARACTERÍSTICAS Y/O CONDICIONES DE EL /LOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
01	Estándar de Arsénico (As). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓
02	Estándar de Bario (Ba). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓
03	Estándar de Berilio (Be). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓
04	Estándar de Cerio (Ce). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓



"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"

05	Estándar de Cadmio (Cd). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓
06	Estándar de Cobalto (Co). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓
07	Estándar de Cromo 3+ (Cr3+). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 <i>dp</i>
08	Estándar de Litio (Li). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓
09	Estándar de Manganeso (Mn). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓
10	Estándar de Molibdeno (Mo). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓
11	Estándar de Niquel (Ni). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓
12	Estándar de Plomo (Pb). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓
13	Estándar de Antimonio (Sb). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓
14	Estándar de Selenio (Se). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓
15	Estándar de Estaño (Sn). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓
16	Estándar de Estroncio (Sr). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓
17	Estándar de Titanio (Ti). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓
18	Estándar de Talio (Tl). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓
19	Estándar de Uranio (U). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓
20	Estándar de Vanadio (V). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓
21	Estándar de Mercurio (Hg). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓
22	Estándar de Plata (Ag). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓
23	Estándar de Bismuto (Bi). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓
24	Estándar de Hierro (Fe). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓
25	Estándar de Cobre (Cu). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Los 2 MRC de diferente lote. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	2 ✓
26	Estándar de Zinc (Zn). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓
27	Estándar de Fósforo (P). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓
28	Estándar de Aluminio (Al). 1000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓
29	Estándar de Boro (B). 1000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓
30	Estándar de Magnesio (Mg). 1000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓
31	Estándar de Potasio (K). 1000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓



"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"

32	Estándar de Sodio (Na). 1000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓
33	Estándar de Silicio (Si). 1000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓
34	Estándar de Azufre (S). 10000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓
35	Estándar de Calcio (Ca). 10000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓
36	Estándar de Sulfato (SO ₄). 1000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓
37	Estándar de Cloruro (Cl). 1000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓
38	Estándar de Nitrato (NO ₃). 1000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓
39	Estándar de Nitrito (NO ₂). 1000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓
40	Estándar de Bromuro (Br). 1000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓
41	Estándar de Fluoruro (F). 1000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓
42	Estándar de Fosfato (PO ₄). 1000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓
43	Estándar de Clorito (ClO ₂). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓
44	Estándar de Clorato (ClO ₃). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓
45	Buffer de pH de 4.01. Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓
46	Buffer de pH de 7.01. Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓
47	Buffer de pH de 10.01. Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓
48	Estándar de conductividad de 100 µS/cm. Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓
49	Estándar de conductividad 1413 µS/cm. Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓
50	Estándar de conductividad de 10 µS/cm. Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓
51	Estándar de CIANURO (1000 mg/L). Frasco de 125-250 mL. Frasco de 125 - 250 mL. Estándar preparado a partir de KCN. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓
52	HI98703-11. Estándares de calibración para Turbidez. Caja de 04 estándares. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓
53	HI96724-11 - Estándares de CAL CHECK de Cloro Libre y Total (Líquido) 0.0 y 1.0 ppm. Incluir Certificado de análisis. Incluir Certificado de análisis.	Unidad	1 ✓
54	HI96701-11 - Estándares de CAL CHECK de Cloro Libre (Líquido) 0.0 y 1.0 ppm. Incluir Certificado de análisis.	Unidad	1 ✓
55	Estándar de Cromo 6+ (Cr6+). Cromo Hexavalente. 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1 ✓
56	Estándar de Magnesio (Mg). 10000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis	Unidad	1 ✓

5.1 Garantía Comercial de el/los bien/es:

No aplica.



55

6. PRESTACIONES ACCESORIAS A LA PRESTACIÓN PRINCIPALES

a) Mantenimiento Preventivo

No aplica.

b) Soporte Técnico

No aplica.

c) Capacitación y/o entrenamiento

No aplica.

7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

a) Del proveedor

- Persona natural y/o jurídica inscrita en Registro Nacional del Proveedores, capítulo de bienes.
- Copia simple del Registro Nacional de Proveedores, vigente, en el Registro que corresponda.
- No deberá de mantener sanción vigente con el OSCE, ni estar impedido temporal o permanente para contratar con el Estado Peruano. Por consiguiente el Postor no deberá de encontrarse en el registro de inhabilitados para contratar con el Estado.
- Declaración jurada simple de no estar inhabilitado e impedido para contratar con el estado.
- Contar con el registro único de contribuyentes (RUC) activo.
- El proveedor deberá de encontrarse como contribuyente "activo" y con condición de contribuyente "habido".
- No tener vinculo de parentesco dentro del cuarto grado de consanguinidad y segundo de afinidad con funcionarios y directivos de la entidad
- Declaración jurada simple de no tener vinculo de parentesco dentro del cuarto grado de consanguinidad y segundo de afinidad con funcionarios y directivos de la entidad.
- Contar con Código de Cuenta Interbancario – CCI
- Declaración Jurada de contar con Código de Cuenta Interbancaria (CCI), el mismo que deberá ser alcanzado a la Dirección de Tesorería a través de Trámite Documentario, luego de generado el compromiso mediante la orden correspondiente.

b) Del personal

No aplica

8. PLAZO DE ENTREGA

Treinta (30) días calendarios desde el día siguiente de notificada y recibida la orden de compra

a) Entregables

Entregable de los bienes al 100 %

9. CLAUSULA ANTICORRUPCIÓN

- 9.1. EL PROVEEDOR declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"

- 9.2. Asimismo, el PROVEEDOR se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- 9.3. Además, EL PROVEEDOR se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

10. INFORME DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El Postor y/o Proveedor al momento de ingresar los bienes al Almacén Central deberá de presentar su Guía de Remisión detallada y certificados de garantía en el cual dará a conocer el cumplimiento de los bienes solicitados presentando las especificaciones técnicas según términos de referencia.

11. LUGAR DE ENTREGA:

Almacén central de la Dependencia del Gobierno Regional del Cajamarca: Jr. Santa Teresa de Journet N° 351 – Urbanización La Alameda, Cajamarca; en horario de recepción de los bienes en nuestro Almacén es de 07:30 a.m. a 13:00 p.m. y de 14:30 p.m. a 17:00 p.m. de lunes a viernes días hábiles.

12. FORMA DE PAGO:

Como contraprestación por los bienes adquiridos, el Contratista percibirá un pago único en nuevos soles, incluido los impuestos de Ley, según su oferta económica, con abono en cuenta. El pago se efectuará en un plazo máximo de siete (07) días calendarios siguientes a la conformidad del bien; para lo cual el proveedor tendrá que considerar los siguientes requisitos:

- Conformidad de recepción del área usuaria.
- Presentación del comprobante de pago y guía de remisión original.

Conformidad: que será generada por la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente previo informe técnico del Responsable del Laboratorio Regional del Agua

13. ADELANTOS

No aplica (%).

14. MODALIDAD DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Es a suma Alzada.

15. PENALIDADES APLICABLES

a) Penalidades por Mora

En caso de retraso injustificado del proveedor en la entrega de los bienes, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, según lo dispuesto según en el artículo N° 652, la directiva N° 04-2020-GR.CAJ-DRA/DA de fecha 15 de Junio del año 2020.

b) Otras Penalidades

No aplica.



"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"

16. CONFIDENCIALIDAD

Toda información utilizada o preparada durante el desarrollo del servicio es de carácter reservado y no podrá ser proporcionado a terceros sin previo consentimiento por escrito del Laboratorio Regional del Agua con el Visto Bueno de la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente.

17. RESPONSABILIDAD OR VICIOS OCULTOS

No aplica.

18. ANEXOS:

No aplica



GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
GERENCIA DE RECURSOS NATURALES Y GESTIÓN
DEL MEDIO AMBIENTE

M.Cs.Ing. WALTER HUMBERTO RABANAL DÍAZ
GERENTE REGIONAL

Cajamarca, junio 2022





GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES Y GESTIÓN DEL
MEDIO AMBIENTE



"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"

EXPEDIENTE N° 000775-2022-036511

Cajamarca, 28 de junio de 2022

OFICIO N° D70-2022-GR.CAJ-GRRNGMA/EMNJ



Firmado digitalmente por NEYRA JAICO
Edder Miguel FAU 20453744168 soft
SEDE - LA - Responsable
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28/06/2022 12:21 p.m.

Señor

RABANAL DIAZ, Walter Humberto

Gerente Regional

GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES Y GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Presente. -

Asunto : Adquisición de material de referencia para procesos químicos del laboratorio regional del agua.

Referencia : Pedido de Compra N° 747

Mediante el presente lo saludo cordialmente y a su vez hago de su conocimiento que el Laboratorio Regional del Agua para cumplir con el requisito 7.2: "Selección, verificación y validación de métodos" y el 6.4: "Equipamiento", de la Norma NTP ISO/IEC 17025: 2017, de tal manera de obtener de resultados confiables y reproducibles, tiene la necesidad de adquirir materiales de referencia para los procesos químicos a desarrollar. Por consiguiente, se le remite toda la documentación necesaria para que, a través de su despacho, se gestione dicha compra.

La Fuente de Financiamiento: RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS a cargo de la Meta 84 "Mantenimiento y operatividad del Laboratorio Regional del Agua del distrito de Cajamarca" - Clasificador 2.3.199.12 - Productos químicos: Gastos por la adquisición de productos químicos. Cabe indicar que esta actividad se encuentra enmarcada dentro del Plan Operativo institucional (POI) 2022.

Es propicia la ocasión para manifestarle las seguridades de mi consideración.

Atentamente,

EDDER MIGUEL NEYRA JAICO
Responsable
LABORATORIO DEL AGUA