

PEDIDO DE COMPRA Nº

00780

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 : 12/07/2021
Actividad Operativa : C0574 OPERATIVIDAD DEL LABORATORIO
Motivo : ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE REFERENCIA PARA ANÁLISIS QUÍMICOS INSTRUMENTALES DEL LABORATORIO REGIONAL DEL AGUA

FF/Rb	META / MNEMONICO	Función	División Func.	Grupo Func.	Programa	Prod/Pry	Act/Ai/Obr
2-09	0068	17	055	0126	9002	3999999	5000605

Código	Descripción / Especificaciones Técnicas	Clasificador	Cantidad	Unidad Medida
351000010186	MATERIAL DE REFERENCIA DE METALES TRAZA PARA AGUA DE CONSUMO HUMANO X 15 mL Descripción: Control de calidad (QC) para el ensayo de Uranio (Metales). Agua Potable. Rango del QC entre 2 - 500 µg/L (ppb).	2.3. 1 99. 1 2	1.00	UNIDAD
351000010188	MATERIAL DE REFERENCIA DE CIANURO TOTAL PARA AGUA DE CONSUMO HUMANO X 15 mL Descripción: Control de calidad (QC) para el ensayo de Cianuros. Agua Potable. Rango del QC entre 0.005 - 1 mg/L.	2.3. 1 99. 1 2	1.00	UNIDAD
351000010189	MATERIAL DE REFERENCIA DE TURBIEDAD PARA AGUA DE CONSUMO HUMANO X 15 mL Descripción: Control de calidad (QC) para el ensayo de Turbidez. Agua Potable. Rango del QC entre 0.1 - 50 NTU.	2.3. 1 99. 1 2	1.00	UNIDAD
351000010412	MATERIAL DE REFERENCIA DE METALES TOXICOS CADMIO, CROMO Y PLOMO X 3 DETERMINACIONES Descripción: Control de calidad (QC) para el ensayo de Metales (As, Pb, Ba, Cd, Pb, Al, Fe, Cu, entre otros). Agua Potable. Rango del QC entre 2 - 5000 µg/L (ppb).	2.3. 1 99. 1 2	1.00	UNIDAD
351000010433	MATERIAL DE REFERENCIA DE ACTIVIDAD DE AGUA 0.25 aw X 50 VIALES Descripción: Control de calidad (QC) para el ensayo de Cloro Residual. Agua Potable. Rango del QC entre 0.5 - 5 mg/L.	2.3. 1 99. 1 2	1.00	UNIDAD
351000010434	MATERIAL DE REFERENCIA DE ACTIVIDAD DE AGUA 0.50 aw X 50 VIALES Descripción: Control de calidad (QC) para el ensayo de Color. Agua Potable. Rango del QC entre 4 - 100 UC.	2.3. 1 99. 1 2	1.00	UNIDAD
351000010435	MATERIAL DE REFERENCIA DE ACTIVIDAD DE AGUA 0.75 aw X 50 VIALES Descripción: Control de calidad (QC) para el ensayo de Detergentes MBAS. Agua Potable. Rango del QC entre 0.05 - 2 mg/L.	2.3. 1 99. 1 2	1.00	UNIDAD
351000010470	KIT PARA DETERMINACION DE CLORO LIBRE RANGO 10 - 200 ppm X 100 DETERMINACIONES Descripción: HI96701-01 - Estándares de calibración para Cloro Libre. Para calibración de Cloro libre. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	2.3. 1 99. 1 2	1.00	UNIDAD
351000010510	MATERIAL DE REFERENCIA DE INORGANICOS PARA AGUA DE CONSUMO HUMANO X 1 L Descripción: Control de calidad (QC) para el ensayo de Clorito y Clorato (Aniones). Agua Potable. Rango del QC entre 0.05 - 2 mg/L.	2.3. 1 99. 1 2	1.00	UNIDAD



PEDIDO DE COMPRA Nº

00780

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 : 12/07/2021
Actividad Operativa : C0574 OPERATIVIDAD DEL LABORATORIO
Motivo : ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE REFERENCIA PARA ANÁLISIS QUÍMICOS INSTRUMENTALES DEL LABORATORIO REGIONAL DEL AGUA

FF/Rb	META / MNEMONICO	Función	División Func.	Grupo Func.	Programa	Prod/Pry	Act/Ai/Obr
2-09	0068	17	055	0126	9002	3999999	5000605

Código	Descripción / Especificaciones Técnicas	Clasificador	Cantidad	Unidad Medida
351000010511	MATERIAL DE REFERENCIA DE NITRITO PARA AGUA DE CONSUMO HUMANO X 15 mL Descripción Control de calidad (QC) para el ensayo de Nutrientes (Nitritos, Fosfatos). Agua Residual. Rango del QC entre 0.1 - 50 mg/L.	2.3.1 99.1 2	1.00	UNIDAD
351000023260	BIFTALATO DE POTASIO P.A. X 500 g Descripción Control de calidad (QC) para el ensayo de Acidez. Agua Residual. Rango del QC entre 50 - 5000 mg/L.	2.3.1 99.1 2	1.00	UNIDAD
351000023576	ACEITE DE INMERSION PARA MICROSCOPIA X 15 ML Descripción Control de calidad (QC) para el ensayo de aceites y grasas. Agua Residual. Rango del QC entre 10 - 500 mg/L.	2.3.1 99.1 2	1.00	UNIDAD
351000023853	AMONIACO SOLUCION P.A. 25% X 2.5 L Descripción Control de calidad (QC) para el ensayo de Amoniac. Agua Residual. Rango del QC entre 0.5 - 50 mg/L.	2.3.1 99.1 2	1.00	UNIDAD
351000023932	MATERIAL DE REFERENCIA ESTANDAR MERCURIO EN AGUA X 10 mL Descripción Control de calidad (QC) para el ensayo de Mercurio. Agua Potable. Rango del QC entre 0.5 - 10 µg/L (ppb).	2.3.1 99.1 2	1.00	UNIDAD
351000024352	AMONIACO SOLUCION P.A. 30% X 2.5 L Descripción Orion 951007 - Estandar de Amoniac como Nitrogeno (NH3-N). Frasco de 500 mL. Estandar de amoniac de 1000 ppm como N. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	2.3.1 99.1 2	1.00	UNIDAD
351000024505	SOLUCION INDICADOR DE PH UNIVERSAL X 1 L Descripción Control de calidad (QC) para el ensayo de pH. Agua Potable. Rango del QC entre 2 - 14 UpH.	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
351000025417	SULFURO DE POTASIO P.A. X 1 kg Descripción Control de calidad (QC) para el ensayo de Sulfuros. Agua Residual. Rango del QC entre 0.5 - 20 mg/L.	2.3.1 99.1 2	1.00	UNIDAD



PEDIDO DE COMPRA N°

00780

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 : 12/07/2021
Actividad Operativa : C0574 OPERATIVIDAD DEL LABORATORIO
Motivo : ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE REFERENCIA PARA ANÁLISIS QUÍMICOS INSTRUMENTALES DEL LABORATORIO REGIONAL DEL AGUA

FF/Rb	META / MNEMONICO	Función	División Func.	Grupo Func.	Programa	Prod/Pry	Act/Ai/Obr
2-09	0068	17	055	0126	9002	3999999	5000605

Código	Descripción / Especificaciones Técnicas	Clasificador	Cantidad	Unidad Medida
351000030119	SOLUCIÓN DE CLORURO DE POTASIO 0.001 mol/L X 500 mL Descripción orion 011006 - estandar de conductividad 12.9 mS/cm . 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
351000030120	SOLUCIÓN DE CLORURO DE POTASIO 0.01 mol/L X 500 mL Descripción Control de calidad (QC) para el ensayo de Sólidos Sedimentables. Agua Residual. Rango del QC entre 5 - 100 mL/L.	2.3. 1 99. 1 2	1.00	UNIDAD
351000030121	SOLUCIÓN DE CLORURO DE POTASIO 0.1 mol/L X 500 mL Descripción Control de calidad (QC) para el ensayo de Parámetros Inorgánicos (Alcalinidad, Cloruros, Conductividad, Nitrito, Nitrato, Fluoruro, Potasio, Sodio, Sulfato, TDS). Agua Potable. Rango del QC entre 0.1 - 2000 mg/L	2.3. 1 99. 1 2	1.00	UNIDAD
351000030122	SOLUCIÓN DE CLORURO DE POTASIO 1 mol/L X 500 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
351000030127	SOLUCIÓN TAMPÓN (BUFFER) DE POTASIO TETRAOXALATO DIHIDRATO pH 1.681 CONCENTRADO X 100 mL Descripción Orion 910168 - buffer de pH de 1.68. Frasco de 475 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	2.3. 1 99. 1 2	1.00	UNIDAD
351000030129	SOLUCIÓN TAMPÓN (BUFFER) DE ÁCIDO BÓRICO pH 11.00 CONCENTRADO X 500 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
351000030131	SOLUCIÓN TAMPÓN (BUFFER) DE FOSFATO HIDRÓGENO DISÓDICO pH 12.00 CONCENTRADO X 100 mL Descripción orion 910112 - buffer de pH de 12.46. Frasco de 475 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	2.3. 1 99. 1 2	1.00	UNIDAD
351000030132	SOLUCIÓN TAMPÓN (BUFFER) DE FOSFATO DE POTASIO DIHIDRÓGENO pH 7.00 CONCENTRADO X 100 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
351000040178	COLORANTE AZUL DEXTRANO X 50 g Descripción Extran MA 02. Líquido, neutro, concentrado, frasco por 2.5L.	2.3. 1 99. 1 2	4.00	UNIDAD



PEDIDO DE COMPRA N°

00780

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 : 12/07/2021
Actividad Operativa : C0574 OPERATIVIDAD DEL LABORATORIO
Motivo : ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE REFERENCIA PARA ANÁLISIS QUÍMICOS INSTRUMENTALES DEL LABORATORIO REGIONAL DEL AGUA

FF/Rb	META / MNEMONICO	Función	División Func.	Grupo Func.	Programa	Prod/Pry	Act/Ai/Obr
2-09	0068	17	055	0126	9002	3999999	5000605

Código	Descripción / Especificaciones Técnicas		Clasificador	Cantidad	Unidad Medida
357600020396	ALMIDON SOLUBLE USP X 1 kg		2.3. 1 99. 1 2	1.00	UNIDAD
	Descripción	Control de calidad (QC) para el ensayo de Sólidos Volátiles. Agua Residual. Rango del QC entre 20 - 1000 mg/L.			
358600050049	ESTANDAR DE ALUMINIO EN ACIDO 1000 PPM PARA AA/ICP CERTIFICADO X 100 ML		2.3. 1 99. 1 2	1.00	UNIDAD
	Descripción	Estándar de Aluminio (Al). 1000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.			
358600050056	ESTANDAR DE ANTIMONIO EN ACIDO PARA AA/ICP CERTIFICADO X 100 ML		2.3. 1 99. 1 2	1.00	UNIDAD
	Descripción	Estándar de Antimonio (Sb). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.			
358600050057	ESTANDAR DE ARSENICO EN ACIDO PARA AA/ICP CERTIFICADO X 100 ML		2.3. 1 99. 1 2	1.00	UNIDAD
	Descripción	Estándar de Arsénico (As). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.			
358600050058	ESTANDAR DE AZUFRE EN AGUA PARA AA/ICP CERTIFICADO X 100 mL		2.3. 1 99. 1 2	1.00	UNIDAD
	Descripción	Estándar de Azufre (S). 10000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.			
358600050059	ESTANDAR DE BARIO EN ACIDO PARA AA/ICP CERTIFICADO X 100 ML		2.3. 1 99. 1 2	1.00	UNIDAD
	Descripción	Estándar de Bario (Ba). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.			
358600050060	ESTANDAR DE BERILIO PARA ICP/AA 1000 ppm X 100 mL		2.3. 1 99. 1 2	1.00	UNIDAD
	Descripción	Estándar de Berilio (Be). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.			
358600050062	ESTANDAR DE BISMUTO 1000 ppm PARA AA/ICP CERTIFICADO X 100 mL		2.3. 1 99. 1 2	1.00	UNIDAD
	Descripción	Estándar de Bismuto (Bi). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.			
358600050064	ESTANDAR DE CADMIO EN ACIDO 1000 PPM PARA AA/ICP CERTIFICADO X 100 ML		2.3. 1 99. 1 2	1.00	UNIDAD
	Descripción	Estándar de Cadmio (Cd). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.			
358600050065	ESTANDAR DE CALCIO EN ACIDO 1000 PPM PARA AA/ICP CERTIFICADO X 100 ML		2.3. 1 99. 1 2	1.00	UNIDAD
	Descripción	Estándar de Calcio (Ca). 10000 ppm de concentración, Frasco de 600 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.			

PEDIDO DE COMPRA N°

00780

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 : 12/07/2021
Actividad Operativa : C0574 OPERATIVIDAD DEL LABORATORIO
Motivo : ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE REFERENCIA PARA ANÁLISIS QUÍMICOS INSTRUMENTALES DEL LABORATORIO REGIONAL DEL AGUA

FF/Rb	META / MNEMONICO	Función	División Func.	Grupo Func.	Programa	Prod/Pry	Act/Ai/Obr
2-09	0068	17	055	0126	9002	3999999	5000605

Código	Descripción / Especificaciones Técnicas	Clasificador	Cantidad	Unidad Medida
358600050073	ESTANDAR DE COBRE EN ACIDO 1000 PPM PARA AA/ICP CERTIFICADO X 2.3. 1 99. 1 2 100 ML Descripción Estándar de Cobre (Cu). 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
358600050074	ESTANDAR DE CROMO EN ACIDO 1000 PPM PARA AA/ICP CERTIFICADO X 100 ML Descripción Estándar de Cromo 3+ (Cr3+). 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
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

PEDIDO DE COMPRA Nº

00780

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 : 12/07/2021
Actividad Operativa : C0574 OPERATIVIDAD DEL LABORATORIO
Motivo : ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE REFERENCIA PARA ANÁLISIS QUÍMICOS INSTRUMENTALES DEL LABORATORIO REGIONAL DEL AGUA

FF/Rb	META / MNEMONICO	Función	División Func.	Grupo Func.	Programa	Prod/Pry	Act/Ai/Obr
2-09	0068	17	055	0126	9002	3999999	5000605

Código	Descripción / Especificaciones Técnicas		Clasificador	Cantidad	Unidad Medida
358600050119	ESTANDAR DE ZINC EN ACIDO 1000 PPM PARA AA/ICP CERTIFICADO X 100 ML	2.3. 1 99. 1 2	1.00	UNIDAD	
	Descripción	Estándar de Zinc (Zn). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.			
358600050423	ESTANDAR DE MANGANESO CERTIFICADO 1000 PPM X 100 ML	2.3. 1 99. 1 2	1.00	UNIDAD	
	Descripción	Estándar de Manganeseo (Mn). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.			
358600050561	SOLUCION ESTANDAR DE CONDUCTIVIDAD CLORURO DE SODIO 1000 MG	2.3. 1 99. 1 2	1.00	UNIDAD	
	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.			
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	orion 910104 - buffer de pH de 4.01. Frasco de 475 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.			
358600051014	ESTANDAR PARA CALIBRACION DE SENSOR DE TURBIDEZ 10 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	Control de calidad (QC) para el ensayo de Cromo VI. Agua Residual. Rango del QC entre 0.05 - 1 mg/L			
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.			
358600051187	ESTANDAR DE BORO 1000 PPM PARA AA/ICP CERTIFICADO X 100 ML	2.3. 1 99. 1 2	1.00	UNIDAD	
	Descripción	Estándar de Boro (B). 1000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.			



PEDIDO DE COMPRA N°

00780

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 : 12/07/2021
Actividad Operativa : C0574 OPERATIVIDAD DEL LABORATORIO
Motivo : ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE REFERENCIA PARA ANÁLISIS QUÍMICOS INSTRUMENTALES DEL LABORATORIO REGIONAL DEL AGUA

FF/Rb	META / MNEMONICO	Función	División Func.	Grupo Func.	Programa	Prod/Pry	Act/Ai/Obr
2-09	0068	17	055	0126	9002	3999999	5000605

Código	Descripción / Especificaciones Técnicas	Clasificador	Cantidad	Unidad Medida
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 Deescripción 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
358600051251	ESTANDAR DE FLUORURO 1000 ppm PARA AA/ICP CERTIFICADO X 100 mL Descripción Estándar de Fluoruro (F). 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 Nº

00780

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 : 12/07/2021
Actividad Operativa : C0574 OPERATIVIDAD DEL LABORATORIO
Motivo : ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE REFERENCIA PARA ANÁLISIS QUÍMICOS INSTRUMENTALES DEL LABORATORIO REGIONAL DEL AGUA

FF/Rb	META / MNEMONICO	Función	División Func.	Grupo Func.	Programa	Prod/Pry	Act/Ai/Obr
2-09	0068	17	055	0126	9002	3999999	5000605

Código	Descripción / Especificaciones Técnicas	Clasificador	Cantidad	Unidad Medida
358600051255	ESTÁNDAR DE NITRATO 1000 ppm PARA AA/ICP CERTIFICADO X 100 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.			
358600051256	ESTÁNDAR DE NITRITO 1000 ppm PARA AA/ICP CERTIFICADO X 100 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.			
358600051257	ESTÁNDAR DE FOSFATO 1000 ppm PARA AA/ICP CERTIFICADO X 100 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.			
358600051258	ESTÁNDAR DE SULFATO 1000 ppm PARA AA/ICP CERTIFICADO X 100 mL	2.3. 1 99. 1 2	1.00	UNIDAD
	Descripción: Estándar de Sulfato (SO4). 1000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.			
358600051304	ESTÁNDAR DE CERIO 1000 µg/mL PARA ICP-OES X 100 mL	2.3. 1 99. 1 2	1.00	UNIDAD
	Descripción: Estándar de Cerio (Ce). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.			
358600051308	ESTÁNDAR DE ESTRONCIO 1000 µg/mL PARA ICP-OES X 100 mL	2.3. 1 99. 1 2	1.00	UNIDAD
	Descripción: Estándar de Estroncio (Sr). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.			
358600051309	ESTÁNDAR DE TALIO 1000 µg/mL PARA ICP-OES X 100 mL	2.3. 1 99. 1 2	1.00	UNIDAD
	Descripción: Estándar de Talio (Tl). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.			
358600051310	ESTÁNDAR DE ESTAÑO 1000 µg/mL PARA ICP-OES X 100 mL	2.3. 1 99. 1 2	1.00	UNIDAD
	Descripción: Estándar de Estaño (Sn). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.			
358600051449	ESTÁNDAR DE DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO 100 mg/L X 125 mL	2.3. 1 99. 1 2	1.00	UNIDAD
	Descripción: Control de calidad (QC) para el ensayo de DBO, DQO. Agua Residual. Rango del QC entre 10 - 500 mg/L.			
358600051450	ESTÁNDAR DE DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO 100 mg/L X 500 mL	2.3. 1 99. 1 2	2.00	UNIDAD
	Descripción: Orion 080514. Solución electrolítica para el oxímetro (Polarographic D.O. Probe). Frasco x 60 ml.			



Handwritten signature or mark.

PEDIDO DE COMPRA N°

00780

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 : 12/07/2021
Actividad Operativa : C0574 OPERATIVIDAD DEL LABORATORIO
Motivo : ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE REFERENCIA PARA ANÁLISIS QUÍMICOS INSTRUMENTALES DEL LABORATORIO REGIONAL DEL AGUA

FF/Rb	META / MNEMONICO	Función	División Func.	Grupo Func.	Programa	Prod/Pry	Act/Ai/Obr
2-09	0068	17	055	0126	9002	3999999	5000605

Código	Descripción / Especificaciones Técnicas	Clasificador	Cantidad	Unidad Medida
358600051454	ESTÁNDAR DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO 300 mg/L X 10 mL Descripción Control de calidad (QC) para el ensayo de Oxígeno Disuelto. Agua Residual. Rango del QC entre 1 - 20 mg/L.	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 GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE
M. Cs. Ing. WALTER HUMBERTO RABANAL DIAZ
Gerente Regional



GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN
PARA: Abastecimiento.
TRÁMITE: De acuerdo a
norma
FECHA: 03/07/2021

Firma Autorizada





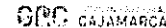
GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
SUBGERENCIA DE RECURSOS NATURALES Y AREAS NATURALES
PROTEGIDAS
LABORATORIO REGIONAL DEL AGUA



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"



Firmado digitalmente por NEYRA
JAICO Edder Miguel FAU
20453744168 soft
Responsable
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 21.07.2021 18:23:20 -05:00



Cajamarca, 21 de Julio del 2021

OFICIO N° D000071-2021-GRC-LRA

Señor

HUAMAN MANTILLA JOSE JOAQUIN
GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES Y GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE
GERENTE

Presente. -

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

Referencia : Pedido de Compra N° 780

De mi consideración:

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", de la Norma NTP ISO/IEC 17025: 2017 y obtener de resultados confiables y reproducibles, procederá a gestionar la adquisición de materiales de referencia para los análisis químicos instrumentales. La descripción detallada de la compra se encuentra en los términos de referencia.

La Fuente de Financiamiento: RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS a cargo de la Meta 068 "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) 2021.

Es ocasión propicia para expresarle los sentimientos de mi especial consideración.

Atentamente,
Documento firmado digitalmente
EDDER MIGUEL NEYRA JAICO
RESPONSABLE
LABORATORIO REGIONAL DEL AGUA

FORMATO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA BIENES
"PEDIDO DE COMPRA N° 780: ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE REFERENCIA PARA ANÁLISIS QUÍMICOS
INSTRUMENTALES 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 materiales de referencia para el correcto desarrollo de los procesos químicos instrumentales, 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 materiales de referencia para los análisis químicos instrumentales del Laboratorio Regional del Agua.

3.2. Objetivos Específicos:

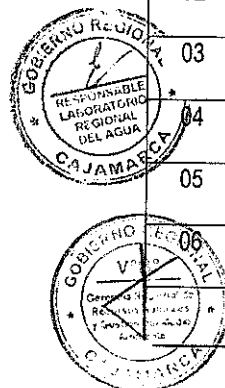
- ✓ Cumplimiento con el requisito 7.2: " Selección, verificación y validación de métodos", de la Norma NTP ISO/IEC 17025: 2017.
- ✓ Obtención de resultados confiables emitidos por el Laboratorio Regional de Agua.

4. ACTIVIDADES DEL POI

La Fuente de Financiamiento: RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS a cargo de la Meta 068 "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.

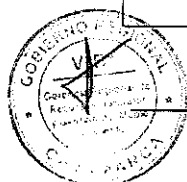
5. DESCRIPCIÓN DE (L) BIEN (ES) CARACTERÍSTICAS Y/O CONDICIONES DE EL /LOS

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
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



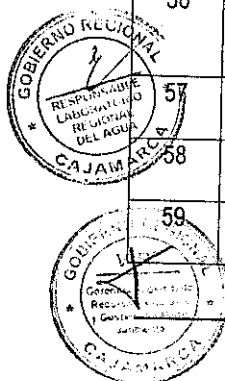
"Año del Bicentenario del Perú"

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
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 Manganeseo (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 Níquel (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 Uranio (U). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1
19	Estándar de Vanadio (V). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1
20	Estándar de Mercurio (Hg). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1
21	Estándar de Plata (Ag). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1
22	Estándar de Bismuto (Bi). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1
23	Estándar de Hierro (Fe). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1
24	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	1
25	Estándar de Zinc (Zn). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1
26	Estándar de Fósforo (P). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1
27	Estándar de Aluminio (Al). 1000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1
28	Estándar de Boro (B). 1000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1
29	Estándar de Magnesio (Mg). 1000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1
30	Estándar de Potasio (K). 1000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1
31	Estándar de Sodio (Na). 1000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1
32	Estándar de Silicio (Si). 1000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1
33	Estándar de Azufre (S). 10000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1



"Año del Bicentenario del Perú"

34	Estándar de Calcio (Ca). 10000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1
35	Estándar de Sulfato (SO ₄). 1000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1
36	Estándar de Cloruro (Cl). 1000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1
37	Estándar de Nitrato (NO ₃). 1000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1
38	Estándar de Nitrito (NO ₂). 1000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1
39	Estándar de Bromuro (Br). 1000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1
40	Estándar de Fluoruro (F). 1000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1
41	Estándar de Fosfato (PO ₄). 1000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1
42	Estándar de Clorito (ClO ₂). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1
43	Estándar de Clorato (ClO ₃). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1
44	Orion 910168 - buffer de pH de 1.68. Frasco de 475 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1
45	Orion 910104 - buffer de pH de 4.01. Frasco de 475 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1
46	Orion 910107 - buffer de pH de 7.00. Frasco de 475 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1
47	Orion 910110 - buffer de pH de 10.01. Frasco de 475 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1
48	Orion 910112 - buffer de pH de 12.46. Frasco de 475 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1
49	Orion 011008 - 100 µS/cm conductividad. Caja de 05 unidades de 60 mL c/u. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Caja	1
50	Orion 011007 - 1413 µS/cm conductividad. Caja de 05 unidades de 60 mL c/u. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Caja	1
51	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.	Unidad	1
52	Orion 011006 - estandar de conductividad 12.9 mS/cm. Caja de 05 unidades de 60 mL c/u. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Caja	1
53	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
54	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.	Caja	1
55	HI96701-01 - Estándares de calibración para Cloro Libre. Para calibración de Cloro libre. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Caja	1
56	Orion 951007 - Estandar de Amoníaco como Nitrogeno (NH ₃ -N). Frasco de 500 mL. Estandar de amoníaco de 1000 ppm como N. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.	Unidad	1
57	Control de calidad (QC) para el ensayo de aceites y grasas. Agua Residual. Rango del QC entre 10 - 500 mg/L.	Unidad	1
58	Control de calidad (QC) para el ensayo de Cianuros. Agua Potable. Rango del QC entre 0.005 - 1 mg/L.	Unidad	1
59	Control de calidad (QC) para el ensayo de DBO, DQO. Agua Residual. Rango del QC entre 10 - 500 mg/L.	Unidad	1



"Año del Bicentenario del Perú"

60	Control de calidad (QC) para el ensayo de Oxígeno Disuelto. Agua Residual. Rango del QC entre 1 - 20 mg/L.	Unidad	1
61	Control de calidad (QC) para el ensayo de Cromo VI. Agua Residual. Rango del QC entre 0.05 - 1 mg/L.	Unidad	1
62	Control de calidad (QC) para el ensayo de Mercurio. Agua Potable. Rango del QC entre 0.5 - 10 µg/L (ppb).	Unidad	1
63	Control de calidad (QC) para el ensayo de Parámetros Inorgánicos (Alcalinidad, Cloruros, Conductividad, Nitrito, Nitrato, Fluoruro, Potasio, Sodio, Sulfato, TDS). Agua Potable. Rango del QC entre 0.1 - 2000 mg/L.	Unidad	1
64	Control de calidad (QC) para el ensayo de pH. Agua Potable. Rango del QC entre 2 - 14 UpH.	Unidad	1
65	Control de calidad (QC) para el ensayo de Sólidos Sedimentable. Agua Residual. Rango del QC entre 5 - 100 mL/L/h.	Unidad	1
66	Control de calidad (QC) para el ensayo de Nutrientes (Nitritos, Fosfatos). Agua Residual. Rango del QC entre 0.1 - 50 mg/L.	Unidad	1
67	Control de calidad (QC) para el ensayo de Cloro Residual. Agua Potable. Rango del QC entre 0.5 - 5 mg/L.	Unidad	1
68	Control de calidad (QC) para el ensayo de Metales (As, Pb, Ba, Cd, Pb, Al, Fe, Cu, entre otros). Agua Potable. Rango del QC entre 2 - 5000 µg/L (ppb).	Unidad	1
69	Control de calidad (QC) para el ensayo de Turbidez. Agua Potable. Rango del QC entre 0.1 - 50 NTU.	Unidad	1
70	Control de calidad (QC) para el ensayo de Uranio (Metales). Agua Potable. Rango del QC entre 2 - 500 µg/L (ppb).	Unidad	1
71	Control de calidad (QC) para el ensayo de Clorito y Clorato (Aniones). Agua Potable. Rango del QC entre 0.05 - 2 mg/L.	Unidad	1
72	Control de calidad (QC) para el ensayo de Detergentes MBAS. Agua Potable. Rango del QC entre 0.05 - 2 mg/L.	Unidad	1
73	Control de calidad (QC) para el ensayo de Color. Agua Potable. Rango del QC entre 4 - 100 UC.	Unidad	1
74	Control de calidad (QC) para el ensayo de Sulfuros. Agua Residual. Rango del QC entre 0.5 - 20 mg/L.	Unidad	1
75	Control de calidad (QC) para el ensayo de Acidez. Agua Residual. Rango del QC entre 50 - 5000 mg/L.	Unidad	1
76	Control de calidad (QC) para el ensayo de Sólidos Volátiles. Agua Residual. Rango del QC entre 20 - 1000 mg/L.	Unidad	1
77	Control de calidad (QC) para el ensayo de Amoníaco. Agua Residual. Rango del QC entre 0.5 - 50 mg/L.	Unidad	1
78	Orion 080514. Solución electrolítica para el oxímetro (Polarographic D.O. Probe). Frasco de 60 ml.	Unidad	2
79	Extran MA 02. Líquido, neutro, concentrado, frasco por 2.5 L	Unidad	4

5.1 Garantía Comercial de el/los bien/es:
No aplica.

6. PRESTACIONES ACCESORIAS A LA PRESTACIÓN PRINCIPALES

- a) Mantenimiento Preventivo
No aplica.
- b) Soporte Técnico
No aplica.
- c) Capacitación y/o entrenamiento
No aplica.

REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- a) Del proveedor

"Año del Bicentenario del Perú"

- 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 vínculo 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 vínculo 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

Quince (15) días calendarios desde el día siguiente de notificada y recibida la orden de compra

a) Entregables

Entregable del bien al 100 %

9. 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.

10. LUGAR DE ENTREGA:

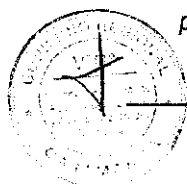
Almacén central de la Dependencia del Gobierno Regional del Cajamarca: Jr. Santa Teresa de Journet N° 351 – Urbanización La Alameda, Cajamarca; en horario de recepción de los bienes en nuestro Almacén es de 07:30 a.m. a 13:00 p.m. y de 14:30 p.m. a 17:00 p.m. de lunes a viernes días hábiles.

11. FORMA DE PAGO:

Como contraprestación por los bienes adquiridos, el Contratista percibirá un pago unico 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 diez (10) 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



"Año del Bicentenario del Perú"

12. ADELANTOS

No aplica (%).

13. MODALIDAD DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Es a suma Alzada.

14. PENALIDADES APLICABLES

a) Penalidades por Mora

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones, objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, según lo dispuesto según lo dispuesto en la directiva N° 04-2020-GR.CAJ-DRA/DA de fecha 15 de Junio del año 2020.

b) Otras Penalidades

No aplica.

15. 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.

16. RESPONSABILIDAD OR VICIOS OCULTOS

No aplica.

17. ANEXOS:

No aplica.



Cajamarca, Julio 2021

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

M.Cs. Ing. WALTER ALBERTO FABIANAL DIAZ
GERENTE REGIONAL



ANEXO N° 05

FORMATO DE ATORIZACIÓN PARA CONTRATACION DE SERVICIOS DE TERCEROS Y/O CONSULTORIAS

1. AREA SOLICITANTE

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

2. SERVICIO SOLICITADO

- Adquisición de material de referencia para análisis químicos instrumentales del laboratorio regional del agua.

3. FINALIDAD DEL SERVICIO

- Adquisición de materiales de referencia para el correcto desarrollo de los procesos químicos instrumentales, 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.

4. PERFIL 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.

5. PLAZO DEL ENTREGA DEL BIEN

- Quince (15) días calendario desde el día siguiente de notificada y recibida la orden de compra.

6. MONTO DEL BIEN

- Sera determinado de acuerdo al estudio de mercado, realizado por el área de abastecimientos.



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

M.C. ING. WALTER HUMBERTO PABANAL DIAZ
GERENTE REGIONAL