Hora : 17:44 Página : 1 de 9

00780

PEDIDO DE COMPRA Nº

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

Tipo Uso : Consumo

Fecha: 26/07/2021

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 M    | ETA / MNEMONICO                                | Función  | División Func. | Grupo Func. | Programa          | Prod/Pry | Act/Ai/Obr    |  |
|------------|--|--|----------------|-------------|-------------------|----------|---------------|--|
| 2-09       | 0068   | 17   | 055            | 0126        | 0126 9002 3999999 |          |               |  |
| Código     | Código Descripción / Especificaciones Técnicas |  |                |             |                   | Cantidad | Unidad Medida |  |
| 1000010186 | MATERIAL DE RE                                 | MATERIAL DE REFERENCIA DE METALES TRAZA PARA AGUA DE |                |             |                   |          |               |  |

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

Módulo de Logistica Versión 20.06.00.U2

PEDIDO DE COMPRA Nº

Hora: 17:44 Página: 2 de 9

Fecha: 26/07/2021

UNIDAD EJECUTORA : 001 GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA

Tipo Uso: Consumo

00780

NRO. IDENTIFICACIÓN: 000775

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

: 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 / Esp  | pecificaciones Técnicas   | Clasificador   | Cantidad | Unidad Medida |
| 351000010511    | MATERIAL DE REFERENCIA DE<br>HUMANO X 15 mL<br>Descripción | NITRITO PARA AGUA DE CONSUMO  | 2.3. 1 99. 1 2   | 1.00     | UNIDAD        |
|                 | Descripcion  | Control de calidad (QC) para el ensayo de Fosfatos). Agua Residual. Rango del QC  | e Nutrientes (Nitritos,<br>entre 0.1 - 50 mg/L.          |          |               |
| 351000023260    | BIFTALATO DE POTASIO P.A. X                                | 500 g   | 2.3. 1 99. 1 2   | 1.00     | UNIDAD        |
|                 | Descripción  | Control de calidad (QC) para el ensayo de Rango del QC entre 50 - 5000 mg/L.  | e Acidez. Agua Residual.                                 |          |               |
| 351000023576    | ACEITE DE INMERSION PARA M                                 | IICROSCOPIA X 15 ML   | 2.3. 1 99. 1 2   | 1.00     | UNIDAD        |
|                 | Descripción  | Control de calidad (QC) para el ensayo de<br>Residual. Rango del QC entre 10 - 500 m  | e aceites y grasas. Agua<br>g/L.                         |          |               |
| 351000023853    | AMONIACO SOLUCION P.A. 25%                                 | S X 2.5 L   | 2.3. 1 99. 1 2   | 1.00     | UNIDAD        |
|                 | Descripción  | Control de calidad (QC) para el ensayo de<br>Rango del QC entre 0.5 - 50 mg/L.  | e Amoniaco. Agua Residual.                               |          |               |
| 351000023932    | MATERIAL DE REFERENCIA ES                                  | TANDAR MERCURIO EN AGUA X 10 mL   | 2.3. 1 99. 1 2   | 1.00     | UNIDAD        |
|                 | Descripción  | Control de calidad (QC) para el ensayo de<br>Rango del QC entre 0.5 - 10 µg/L (ppb).  | e Mercurio. Agua Potable.                                |          |               |
| 351000024352    | AMONIACO SOLUCION P.A. 30%                                 | X 2.5 L   | 2.3. 1 99. 1 2   | 1.00     | UNIDAD        |
|                 | Descripción  | Orion 951007 - Estandar de Amoniaco co<br>Frasco de 500 mL. Estandar de ammonia<br>Mínimo 02años de vigencia. Incluir Certifi | co de 1000 ppm como N.                                   |          |               |
| 351000024505    | SOLUCION INDICADOR DE PH U                                 | INIVERSAL X 1 L   | 2.3. 1 99. 1 2   | 1.00     | UNIDAD        |
| ano neco        | Descripción  | Control de calidad (QC) para el ensayo de del QC entre 2 - 14 UpH.  | pH. Agua Potable. Rango                                  |          |               |
| 351000025009    | CLORATO DE SODIO P.A. X 100                                | g   | 2.3. 1 99. 1 2   | 1.00     | UNIDAD        |
| DELACUITO CAJAM | Descripción  | Estándar de Clorato (CIO3). 1000 ppm de<br>125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incl   | concentración, Frasco de<br>uir Certificado de Análisis. |          |               |
| 351000025010    | CLORITO DE SODIO P.A. X 100 g                              | ĺ   | 2.3. 1 99. 1 2   | 1.00     | UNIDAD        |
|                 | Descripción  | Estándar de Clorito (ClO2). 1000 ppm de o<br>125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Inclu  |  |          |               |

SULFURO DE POTASIO P.A. X 1 kg 351000025417

2.3. 1 99. 1 2

1.00 UNIDAD

Descripción

Control de calidad (QC) para el ensayo de Sulfuros. Agua Residual. Rango del QC entre 0.5 - 20 mg/L.

Versión 20.06.00.U2

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

: C0574 OPERATIVIDAD DEL LABORATORIO Actividad Operativa

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           | 399999   | 5000605       |
| Código     | Des              | cripción / Es | specificaciones Té  | cnicas   | Clasificador   | Cantidad | Unidad Medida |
| 5100003011 | 9 SOLUCIÓN DE CL | ORURO DE F    | POTASIO 0.001 mol/l | L X 500 mL   | 2.3. 1 99. 1 2 | 1.00     | UNIDAD        |
|            | Descripción      |               |                     | tandar de conductivio<br>L c/u. Mínimo 02 año<br>álisis. | de 05          |          |               |

SOLUCIÓN DE CLORURO DE POTASIO 0.01 mol/L X 500 mL 351000030120

2.3, 199, 12

1.00 UNIDAD

Fecha: 26/07/2021

Hora : 17:44

Página: 3 de 9

Descripción

Control de calidad (QC) para el ensayo de Sólidos Sedimentables.

Agua Residual. Rango del QC entre 5 - 100 mL/L.

SOLUCIÓN DE CLORURO DE POTASIO 0.1 mol/L X 500 mL 351000030121

2.3. 199. 12

1.00 UNIDAD

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

351000030122 SOLUCIÓN DE CLORURO DE POTASIO 1 mol/L X 500 mL 2.3, 199, 12

UNIDAD 1.00

Descripción

orion 011007 - 1413 us/cm conductividad. Caja de 05 unidades de 60

mL c/u. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis

SOLUCIÓN TAMPÓN (BUFFER) DE POTASIO TETRAOXALATO DIHIDRATO 2.3. 1 99. 1 2 351000030127

1.00

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.

SOLUCIÓN TAMPÓN (BUFFER) DE ÁCIDO BÓRICO pH 11.00 351000030129

2.3. 1 99. 1 2

UNIDAD 1.00

UNIDAD

UNIDAD

CONCENTRADO X 500 mL

Descripción

Descripción

Descripción orion 910110 - buffer de pH de 10.01. Frasco de 475 mL. Mínimo 02

años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.

1.00

351000030131

351000030132

OREGIO 351000040178

SOLUCIÓN TAMPÓN (BUFFER) DE FOSFATO HIDRÓGENO DISÓDICO PH 2.3. 1 99. 1 2 12.00 CONCENTRADO X 100 mL

orion 910112 - buffer de pH de 12.46. Frasco de 475 mL. Mínimo 02

años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.

SOLUCIÓN TAMPÓN (BUFFER) DE FOSFATO DE POTASIO DIHIDRÓGENO 2.3. 1 99. 1 2

UNIDAD 1.00

pH 7.00 CONCENTRADO X 100 mL

orion 910107 - buffer de pH de 7.00. Frasco de 475 mL. Mínimo 02

años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.

COLORANTE AZUL DEXTRANO X 50 g

2.3. 1 99. 1 2

4.00 UNIDAD

Descripción

Extran MA 02. Líquido, neutro, concentrado, frasco por 2.5L.





Versión 20.06.00.U2

PEDIDO DE COMPRA Nº

00780

NRO. IDENTIFICACIÓN: 000775

UNIDAD EJECUTORA : 001 GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA

Tipo Uso : Consumo

Fecha: 26/07/2021

Hora : 17:44

Página: 4 de 9

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     | 399999   | 5000605    |

| Código   |  | pecificaciones 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 S<br>Residual. Rango del QC entre 20 - 1000 mg   | Sólidos Volátiles. Agua<br>n/L.                        |          |               |
| 358600050049   | ESTANDAR DE ALUMINIO EN AC<br>CERTIFICADO X 100 ML |  | 2.3. 1 99. 1 2   | 1.00     | UNIDAD        |
|  | Descripción  | Estándar de Aluminio (Al). 1000 ppm de cor<br>mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Cer  | ncentración, Frasco de 500<br>tificado de Análisis.    |          |               |
| 358600050056   | ESTANDAR DE ANTIMONIO EN A                         | ACIDO PARA AA/ICP CERTIFICADO X 100  | 2.3. 1 99. 1 2   | 1.00     | UNIDAD        |
|  | Descripción  | Estándar de Antimonio (Sb). 1000 ppm de o<br>125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Inclui    | concentración, Frasco de<br>r Certificado de Análisis. |          |               |
| 358600050057   | ESTANDAR DE ARSENICO EN A                          | CIDO PARA AA/ICP CERTIFICADO X 100   | 2.3. 1 99. 1 2   | 1.00     | UNIDAD        |
|  | Descripción  | Estándar de Arsénico (As). 1000 ppm de co<br>125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir   | ncentración, Frasco de<br>Certificado de Análisis.     |          |               |
| 358600050058   | ESTANDAR DE AZUFRE EN AGU                          | JA PARA AA/ICP CERTIFICADO X 100 mL  | 2.3. 1 99. 1 2   | 1.00     | UNIDAD        |
|  | Descripción  | Estándar de Azufre (S). 10000 ppm de conc<br>mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Cer   | entración, Frasco de 125 tificado de Análisis.         |          |               |
| 358600050059   | ESTANDAR DE BARIO EN ACIDO                         | D PARA AA/ICP CERTIFICADO X 100 ML   | 2.3. 1 99. 1 2   | 1.00     | UNIDAD        |
|  | Descripción  | Estándar de Bario (Ba). 1000 ppm de conce<br>mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Cer   | ntración, Frasco de 125<br>tificado de Análisis.       |          |               |
| 358600050060   | ESTANDAR DE BERILIO PARA IO                        | CP/AA 1000 ppm X 100 mL  | 2.3. 1 99. 1 2   | 1.00     | UNIDAD        |
| RECONAL DEL AGUA   | Descripción  | Estándar de Berilio (Be). 1000 ppm de conc<br>mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Cer  | entración, Frasco de 125<br>tificado de Análisis.      |          |               |
| 358600050062   | ESTANDAR DE BISMUTO 1000 p                         | pm PARA AA/ICP CERTIFICADO X 100 mL  | 2.3. 1 99. 1 2   | 1.00     | UNIDAD        |
|  | Descripción  | Estándar de Bismuto (Bi). 1000 ppm de cond<br>mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Cert | centración, Frasco de 125<br>tificado de Análisis.     |          |               |
| 358600050064   |  | DO 1000 PPM PARA AA/ICP CERTIFICADO  | 2.3. 1 99. 1 2   | 1.00     | UNIDAD        |
| Comment of the state of the sta | Descripción  | Estándar de Cadmio (Cd). 1000 ppm de con<br>mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Cerl   |  |          |               |
| 358600868065   | ESTANDAR DE CALCIO EN ACID<br>X 100 ML             | O 1000 PPM PARA AA/ICP CERTIFICADO   | 2.3. 1 99. 1 2   | 1.00     | UNIDAD        |
| STRUCT PRE   | Descripción  | Estándar de Calcio (Ca). 10000 ppm de cond   | centración, Frasco de 500                              |          |               |

mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.

Versión 20.06.00.U2

PEDIDO DE COMPRA Nº

00780

UNIDAD EJECUTORA : 001 GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA

NRO. IDENTIFICACIÓN: 000775

Tipo Uso: Consumo

Fecha: 26/07/2021

Hora: 17:44 Página: 5 de 9

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

: 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       | Descrinción / Est                   | pecificaciones Técnicas  | Clasificador                                     | Cantidad | Unidad Medida |
|--------------|-------------------------------------|--|--|----------|---------------|
|              |                                     |  | Day (San Care Care Care Care Care Care Care Care |          | ****          |
| 358600050073 | 100 ML                              | DO 1000 PPM PARA AA/ICP CERTIFICADO )  | × 2.3. 1 99. 1 2                                 | 1.00     | UNIDAD        |
|              | Descripción                         | Estándar de Cobre (Cu). 1000 ppm de conc<br>mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Cer  |  |          |               |
|              |                                     | TIL. MINITIO 02 ands de vigencia. Incluir Cer  | tilicado de Arialisis.                           |          |               |
| 358600050074 |                                     | DO 1000 PPM PARA AA/ICP CERTIFICADO  | 2.3. 1 99. 1 2                                   | 1.00     | UNIDAD        |
|              | X 100 ML<br>Descripción             | Estándar de Cromo 3+ (Cr3+). 1000 ppm de   | e concentración. Frasco de                       |          |               |
|              |                                     | 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir  |  |          |               |
| 358600050086 | ESTANDAR DE FOSFORO L EN            | ACIDO 1000 PPM PARA AA/ICP   | 2.3. 1 99. 1 2                                   | 1.00     | UNIDAD        |
|              | CERTIFICADO X 100 ML<br>Descripción | Estándar de Fósforo (P). 1000 ppm de cono  | entración. Frasco de 125                         |          |               |
|              | Beschpolon                          | mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Cer  |  |          |               |
| 358600050089 | ESTANDAR DE HIERRO EN ACI           | IDO 1000 PPM PARA AA/ICP CERTIFICADO   | 2.3. 1 99. 1 2                                   | 1.00     | UNIDAD        |
|              | X 100 ML                            | Estándos do Hierro (Es), 1000 som de conce   | entración Franco do 125                          |          |               |
|              | Descripción                         | Estándar de Hierro (Fe). 1000 ppm de conc<br>mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Cer   |  |          |               |
| 358600050091 | ESTANDAR DE MAGNESIO EN A           | ACIDO 1000 PPM PARA AA/ICP   | 2.3. 1 99. 1 2                                   | 1.00     | UNIDAD        |
| 338000030031 | CERTIFICADO X 100 ML                |  |  | 1.00     | ONDAD         |
|              | Descripción                         | Estándar de Magnesio (Mg). 1000 ppm de c<br>500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Inclui   |  |          |               |
| 358600050095 | ESTANDAR DE MERCURIO EN             | ACIDO 1000 PPM PARA AA/ICP   | 2.3. 1 99. 1 2                                   | 1.00     | UNIDAD        |
|              | CERTIFICADO X 100 ML                | Folfodos de Massario (US) 4000 anos de sec   |  |          |               |
|              | Descripción                         | Estándar de Mercurio (Hg). 1000 ppm de co<br>125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Inclui  |  |          |               |
| 358600050096 | ESTANDAR DE NIQUEL EN ACI           | DO 1000 PPM PARA AA/ICP CERTIFICADO  | 2.3. 1 99. 1 2                                   | 1.00     | UNIDAD        |
| 10×          | X 100 ML                            | Falfada da Nisaal (Ni) 1000 aan da aana  | antonión Franco do 105                           |          |               |
| TERCOLAND *  | Descripción                         | Estándar de Niquel (Ni). 1000 ppm de conc<br>mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Ce  |  |          |               |
| 358600050109 | ESTANDAR DE PLOMO EN ACII           | DO 1000 PPM PARA AA/ICP CERTIFICADO  | X 2.3. 1 99. 1 2                                 | 1.00     | UNIDAD        |
| e e cia      | Descripción                         | Estándar de Plomo (Pb). 1000 ppm de cond<br>mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Ce   |  |          |               |
| ANO REGIO    | W. Taranta                          |  |  |          |               |
| 358600050112 | 10                                  | CIDO 1000 PPM PARA AA/ICP CERTIFICADO  | O 2.3. 1 99. 1 2                                 | 1.00     | UNIDAD        |
|              | Descripción                         | Estándar de Selenio (Se). 1000 ppm de cor  | ncentración, Frasco de 125                       |          |               |
| CAJAN        | 54                                  | mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Ce   |  |          |               |
| 358600050116 | ESTANDAR DE TITANIO PARA            | ICP/AA 1000 ppm X 100 mL   | 2.3. 1 99. 1 2                                   | 1.00     | UNIDAD        |
|              |                                     | A Company of the Comp |  | ,,,,,    |               |

Descripción

Estándar de Titanio (Ti). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.

PEDIDO DE COMPRA Nº

00780

Programa

UNIDAD EJECUTORA : 001 GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA

NRO. IDENTIFICACIÓN: 000775

FF/Rb

Tipo Uso : Consumo

Prod/Pry

Fecha: 26/07/2021

Act/Ai/Obr

Hora: 17:44

Página: 6 de 9

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

División Func.

Entregar a Sr(a) : RABANAL DIAZ WALTER HUMBERTO

Fecha : 12/07/2021

META / MNEMONICO

Actividad Operativa : C0574 OPERATIVIDAD DEL LABORATORIO

Función

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

Grupo Func.

|      | 2-09         | 0068                    | 17              | 055  | 0126   | 0000   | 2000000                | 5000005       |
|------|--------------|-------------------------|-----------------|--|--|--|------------------------|---------------|
|      | 200          | 0000                    |                 | 033  | 0126   | 9002   | 399999                 | 5000605       |
| Г    | 226 22       |                         |                 |  |  |  |                        |               |
|      | Código       | De                      | escripción / Es | pecificaciones Te  | écnicas  | Clasificad                                     | dor Cantidad           | Unidad Medida |
| 3    | 358600050119 | ESTANDAR DE .<br>100 ML | ZINC EN ACIDO   | 1000 PPM PARA  | AAVICP CERTIFICAD  | O X 2.3. 1 99. 1                               | 2 1.00                 | UNIDAD        |
|      |              | Descripción             |                 | Estándar de Zino<br>mL. Mínimo 02 a                        | (Zn). 1000 ppm de c<br>ños de vigencia. Inclu                              | oncentración, Frasco<br>uir Certificado de Aná | o de 125<br>álisis.    |               |
| 3    | 358600050423 | ESTANDAR DE             | MANGANESO (     | CERTIFICADO 1000   | PPM X 100 ML   | 2.3. 1 99. 1 2                                 | 2 1.00                 | UNIDAD        |
|      |              |                         |                 |  |  |  |                        |               |
| 3    | 358600050561 | SOLUCION ESTA           | ANDAR DE COI    | NDUCTIVIDAD CLC  | RURO DE SODIO 1  | 000 2.3. 1 99. 1 2                             | 2 1.00                 | UNIDAD        |
|      |              | Descripción             |                 | orion 011008 - 10<br>mL c/u. Mínimo 0                      | 00 μS/cm conductivid<br>2 años de vigencia. Ι                              | ad. Caja de 05 unida<br>ncluir Certificado de  | des de 60<br>Análisis. |               |
| 3    | 358600050591 | ESTANDAR DE             | CIANURO 1000    | PPM X 100 ML   |  | 2.3, 1 99, 1 2                                 | 2 1.00                 | UNIDAD        |
|      |              | Descripción             |                 | Estándar de CIAI<br>preparado a parti<br>Certificado de An | NURO (1000 mg/L). F<br>r de KCN. Mínimo 02<br>álisis.                      | rasco de 125-250 m<br>años de vigencia. In     | L. Estándar<br>cluir   |               |
| 3    | 358600050868 | SOLUCION TAM            | PON PH 4.00 +   | /- 0.01 (25 °C) X 500                                      | mL   | 2.3. 1 99. 1 2                                 | 2 1.00                 | UNIDAD        |
|      |              | Descripción             |                 | orion 910104 - la<br>años de vigencia                      | ouffer de pH de 4.01.<br>. Incluir Certificado de                          | Frasco de 475 mL. I<br>e Análisis.             | Mínimo 02              |               |
| 3    | 358600051014 | ESTANDAR PAR            | RA CALIBRACIO   | N DE SENSOR DE   | TURBIDEZ 10 NTU  | X 500 2.3. 1 99. 1 2                           | 2 1.00                 | UNIDAD        |
|      |              | Descripción             |                 | Estándares de tu   | indares de calibración<br>rbidez. Caja de 04 es<br>Certificado de Análisis | tándares. Mínimo 02                            | 3703 - 11.<br>años de  |               |
| 3    | 358600051157 | ESTANDAR DE             | CROMO 1000 m    | ng/L X 125 mL  |  | 2.3. 1 99. 1 2                                 | 2 1.00                 | UNIDAD        |
| 2000 | AND RECORD   | Descripción             |                 | Control de calida<br>Rango del QC en                       | d (QC) para el ensayo<br>tre 0.05 - 1 mg/L                                 | o de Cromo VI. Agua                            | Residual.              |               |
| (3   | 358600051185 | ESTANDAR DE             | SODIO 1000 PP   | M PARA AA/ICP CE   | ERTIFICADO X 100 N   | /IL 2.3. 1 99. 1 2                             | 2 1.00                 | UNIDAD        |
| 100  | SAJAWAS      | Descripción             |                 | Estándar de Sodi<br>mL. Mínimo 02 ai                       |  |  |                        |               |
| 3    | 358600051187 | 16                      | BORO 1000 PPI   | M PARA AA/ICP CE   | RTIFICADO X 100 M  | L 2.3. 1 99. 1 2                               | 2 1.00                 | UNIDAD        |
|      | 1811.00      | 78                      |                 |  |  |  |                        |               |

Estándar de Boro (B). 1000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.



Descripción



Hora : 17:44 Página: 7 de 9

00780

Programa

PEDIDO DE COMPRA Nº

División Func.

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

FF/Rb

Tipo Uso : Consumo

Prod/Pry

Fecha: 26/07/2021

Act/Ai/Obr

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

Entregar a Sr(a) : RABANAL DIAZ WALTER HUMBERTO

Fecha : 12/07/2021

META/MNEMONICO

Actividad Operativa : C0574 OPERATIVIDAD DEL LABORATORIO

Función

Motivo . ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE REFERENCIA PARA ANÁLISIS QUÍMICOS INSTRUMENTALES DEL LABORATORIO REGIONAL DEL AGUA

Grupo Func.

| 2-0               | 9     | 0068                      | 17                     | 055                                   | 0126   | 0000   | 2000000                |             |
|-------------------|-------|---------------------------|------------------------|---------------------------------------|--|--|------------------------|-------------|
| <del></del>       |       |                           | 1                      | 000                                   | 0126   | 9002   | 3999999                | 5000605     |
| Códi              | go    | De                        | escripción / Es        | pecificaciones T                      | écnicas  | Clasificad                                       | or Cantidad            | Unidad Medi |
| 35860005          | 1204  | ESTANDAR DE CERTIFICADO X | COBALTO EN A           | CIDO 1000 ppm P.                      | ARA AA/ICP   | 2.3. 1 99. 1 2                                   | 1,00                   | UNIDAD      |
|                   |       | Descripición              | . TOO IME              | Estándar de Cot<br>mL. Minimo 02 a    | palto (Co). 1000 ppm o<br>nãos de vigencia. Inclu  | de concentración, Fra<br>ir Certificado de Aná   | 1800 de 125            | O(III)      |
| 358600051         | 1205  | ESTANDAR DE I<br>100 mL   | LITIO EN ACIDO         | ) 1000 ppm PARA                       | AA/ICP CERTIFICAD                                  | OX 2.3. 1 99. 1 2                                | 1.00                   | UNIDAD      |
|                   |       | Descripición              |                        | Estándar de Litio<br>Minimo 02 años   | o (Li). 1000 ppm de co<br>de vigencia. Incluir Ce  | ncentración, Frasco e<br>ertificado de Análisis. | de 125 mL.             |             |
| 358600051         | 206   | CERTIFICADO X             | MOLIBDENO EN<br>100 ML | ACIDO 1000 PPM                        | I PARA AA/ICP                                      | 2.3. 1 99. 1 2                                   | 1.00                   | UNIDAD      |
|                   |       | Descripción               |                        | Estándar de Moli<br>125 mL. Mínimo    | ibdeno (Mo). 1000 ppr<br>02 años de vigencia. I    | n de concentración, l<br>ncluir Certificado de   | Frasco de<br>Análisis. |             |
| 358600051         | 207   | ESTANDAR DE F<br>100 mL   | PLATA EN ACID          | O 1000 ppm PARA                       | AA/ICP CERTIFICAI                                  | OO X 2,3, 1 99, 1 2                              | 1.00                   | UNIDAĐ      |
|                   |       | Descripción               |                        | Estándar de Plat<br>mL. Mínimo 02 a   | a (Ag). 1000 ppm de o<br>ños de vigencia. Inclu    | concentración, Frasco<br>ir Certificado de Anál  | o de 125<br>isis.      |             |
| 358600051         | 208   | ESTANDAR DE S             | SILICIO EN ACIE        | OO 1000 ppm PAR/                      | A AA/ICP CERTIFICA                                 | DO X 2.3. 1 99. 1 2                              | 1.00                   | UNIDAD      |
|                   |       | Descripción               |                        | Estándar de Silic<br>mL. Mínimo 02 ai | io (Si). 1000 ppm de c<br>ños de vigencia. Inclui  | oncentración, Frasco<br>r Certificado de Anái    | o de 500<br>isis.      |             |
| 358600051         | 209   | ESTANDAR DE L<br>X 100 ML | JRANIO EN ACII         | DO 1000 PPM PAF                       | RA AAVICP CERTIFICA                                | ADO 2.3, 199, 12                                 | 1.00                   | UNIDAD      |
|                   |       | Deescripción              |                        | Estándar de Urar<br>mL. Mínimo 02 af  | nio (U). 1000 ppm de d<br>ños de vigencia. Inclui  | concentración, Frasco<br>r Certificado de Anái   | o de 125<br>isis.      |             |
| 358600051         | 210   | ESTANDAR DE V<br>X 100 mL | 'ANADIO EN AC          | DO 1000 ppm PA                        | RA AA/ICP CERTIFIC                                 | ADO 2.3. 1 99. 1 2                               | 1.00                   | UNIDAD      |
| ا مد معجدان       |       | Descripción               |                        | Estándar de Vana<br>mL. Minimo 02 añ  | adio (V). 1000 ppm de<br>Tos de vigencia. Inclui   | concentración, Fras<br>r Certificado de Análi    | co de 125<br>sis.      |             |
| 358600051         | 211   | ESTANDAR DE C             | LORURO 1000            | mg/L X 500 mL                         |  | 2.3. 1 99. 1 2                                   | 1.00                   | UNIDAD      |
| $= \mathcal{V}^-$ | T).   | Descripción               |                        | Estándar de Ciore                     | uro (CI). 1000 ppm de<br>ios de vigencia. Inclui   | concentración. Frasc                             | co de 500              | ONIDAD      |
|                   |       |                           |                        |                                       | ido de Vigenola, model                             | Certificado de Arian                             | 515.                   |             |
| 358600051         | 250   | ESTÁNDAR DE B             | ROMURO 1000            | mg/L X 100 mL                         |  | 2.3. 1 99. 1 2                                   | 1.00                   | UNIDAD      |
| (Sal)             | 1     | Descripción               |                        | Estándar de Brom<br>mL. Mínimo 02 añ  | nuro (Br). 1000 ppm di<br>ios de vigencia. Încluii | e concentración, Fras<br>Certificado de Análi    | sco de 500 /<br>sis.   |             |
| 3586000512        | 251   | ESTANDAR DE F             | LUORURO 1000           | ) ppm PARA AA/IC                      | P CERTIFICADO X 1                                  | 2.3. 1 99. 1 2                                   | 1.00                   | UNIDAD      |
|                   | IONAL | Descripción               |                        | Estándar de Fluor<br>mL. Minimo 02 añ | uro (F). 1000 ppm de<br>los de vigencia. Incluir   | concentración, Frasc<br>Certificado de Análi     | to de 500 /            |             |

PEDIDO DE COMPRA Nº 00780

UNIDAD EJECUTORA : 001 GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA

NRO. IDENTIFICACIÓN : 000775

FF/Rb

2-09

Tipo Uso: Consumo

Prod/Pry

Fecha: 26/07/2021

Act/Ai/Obr

Hora: 17:44

Página: 8 de 9

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

División Func.

Entregar a Sr(a) : RABANAL DIAZ WALTER HUMBERTO

Fecha : 12/07/2021

META / MNEMONICO

0068

Actividad Operativa : C0574 OPERATIVIDAD DEL LABORATORIO

Función

. ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE REFERENCIA PARA ANÁLISIS QUÍMICOS INSTRUMENTALES DEL LABORATORIO REGIONAL DEL AGUA Motivo

Grupo Func.

Programa

| 2-09              | 0068          | 17  | 055                                   | 0126   | 9002   | 3999999              | 5000605       |  |  |  |  |
|-------------------|---------------|---|---------------------------------------|--|--|----------------------|---------------|--|--|--|--|
|                   |               |   |                                       |  |  | 0000000              | 3000803       |  |  |  |  |
| Código            | De            | escripción / Es   | specificaciones Te                    | écnicas  | Clasificado  | or Cantidad          | Unidad Medida |  |  |  |  |
| 358600051255      | ESTÁNDAR DE   | NITRATO 1000  | ppm PARA AA/ICP                       | CERTIFICADO X 10                               | 0 mL 2.3. 1 99. 1 2                                | 1.00                 | UNIDAD        |  |  |  |  |
|                   | Descripción   | 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 I | NITRITO 1000 p  | pm PARA AA/ICP (                      | CERTIFICADO X 100                              | mL 2.3. 1 99. 1 2                                  | 1.00                 | UNIDAD        |  |  |  |  |
|                   | Descripción   | 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 F | OSFATO 1000   | ppm PARA AA/ICP                       | CERTIFICADO X 10                               | 00 mL 2.3. 1 99. 1 2                               | 1.00                 | UNIDAD        |  |  |  |  |
|                   | Descripción   |   | Estándar de Fosf<br>500 mL. Mínimo (  | ato (PO4). 1000 ppm<br>02 años de vigencia.    | de concentración, Fra<br>Incluir Certificado de A  | asco de<br>Análisis. |               |  |  |  |  |
| 358600051258      | ESTÁNDAR DE S | SULFATO 1000  | ppm PARA AA/ICP                       | CERTIFICADO X 10                               | 0 mL 2.3. 1 99. 1 2                                | 1.00                 | UNIDAD        |  |  |  |  |
|                   | Descripción   |   | Estándar de Sufa<br>500 mL. Mínimo (  | to (SO4). 1000 ppm o<br>2 años de vigencia.    | de concentración, Fras<br>Incluir Certificado de A | sco de<br>málisis.   |               |  |  |  |  |
| 358600051304      | ESTÁNDAR DE C | CERIO 1000 μg/ι   | mL PARA ICP-OES                       | X 100 mL                                       | 2.3. 1 99. 1 2                                     | 1.00                 | UNIDAD        |  |  |  |  |
|                   | Descripción   |   | Estándar de Cerio<br>mL. Mínimo 02 añ | o (Ce). 1000 ppm de los de vigencia. Inclu     | concentración, Frasco<br>ir Certificado de Anális  | de 125<br>sis.       |               |  |  |  |  |
| 358600051308      | ESTÁNDAR DE E | STRONCIO 100  | 00 μg/mL PARA ICF                     | P-OES X 100 mL                                 | 2.3. 1 99. 1 2                                     | 1.00                 | UNIDAD        |  |  |  |  |
|                   | Descripción   |   | Estándar de Estro<br>125 mL. Mínimo 0 | ncio (Sr). 1000 ppm<br>2 años de vigencia. I   | de concentración, Fras<br>ncluir Certificado de A  | sco de<br>nálisis.   |               |  |  |  |  |
| 358600051309      | ESTÁNDAR DE T | ALIO 1000 μg/m  | L PARA ICP-OES                        | ₹ 100 mL                                       | 2.3. 1 99. 1 2                                     | 1.00                 | UNIDAD        |  |  |  |  |
|                   | Descripción   |   | Estándar de Talio<br>mL. Mínimo 02 añ | (TI). 1000 ppm de co<br>os de vigencia. Inclui | ncentración, Frasco d<br>r Certificado de Anális   | e 125<br>is.         |               |  |  |  |  |
| 358600051310      | ESTÁNDAR DE E | STAÑO 1000 μ  | g/mL PARA ICP-OE                      | S X 100 mL                                     | 2.3. 1 99. 1 2                                     | 1.00                 | UNIDAD        |  |  |  |  |
| REGIONAL PEL AGUA | Descripción   |   | Estándar de Estañ<br>mL. Mínimo 02 añ | io (Sn). 1000 ppm de<br>os de vigencia. Inclui | concentración, Frasco<br>r Certificado de Análisi  | o de 125<br>is.      |               |  |  |  |  |

358600051450

358600051449

Descripción

ESTÁNDAR DE DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO 100 mg/L X 500 mL

ESTÁNDAR DE DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO 100 mg/L X 125 mL

2.3. 1 99. 1 2

2.3. 1 99. 1 2

2.00 UNIDAD

UNIDAD

1.00

Descripción NAL CA

Orion 080514. Solución electrolítica para el oxímetro (Polarographic D.O. Probe). Frasco x 60 ml.

Control de calidad (QC) para el ensayo de DBO, DQO. Agua Residual. Rango del QC entre 10 - 500 mg/L.

Sistema Integrado de Gestión Administrativa Módulo de Logística Versión 20.06.00.U2

PEDIDO DE COMPRA Nº

00780

Fecha: 26/07/2021

Hora: 17:44

Página: 9 de 9

NRO. IDENTIFICACIÓN: 000775

UNIDAD EJECUTORA : 001 GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA

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

ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE REFERENCIA PARA ANÁLISIS QUÍMICOS INSTRUMENTALES DEL LABORATORIO REGIONAL DEL AGUA Motivo

| FF/Rb | META / MNEMONICO | Función | División Func. | Grupo Func.                             | Programa  | Prod/Prv | 1 4-444101 |
|-------|------------------|---------|----------------|---|-----------|----------|------------|
| 2-09  | 0068             | 47      |                | 2000 000 000000000000000000000000000000 | riogiania | Flourely | Act/Ai/Obr |
| 2-03  | 0000             | 1/      | 055            | 0126                                    | 9002      | 3999999  | 5000605    |

| Código       | Descrip                      | ción / Especificaciones Técnicas   | Clasificador                                      | Cantidad | Unidad Medida |
|--------------|------------------------------|--|---|----------|---------------|
| 358600051454 | ESTÁNDAR DE DEMA             | NDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO 300 mg/L X 10 mL   | 2.3. 1 99. 1 2                                    | 1.00     | UNIDAD        |
|              | Descripción                  | Control de calidad (QC) para el ensayo de<br>Residual. Rango del QC entre 1 - 20 mg/L  | Oxígeno Disuelto. Agua                            |          |               |
| 358600051657 | ESTANDAR DE POTA<br>X 500 mL | SIO EN ACIDO 1000 PPM PARA AA/ICP CERTIFICAD   | 00 2.3. 1 99. 1 2                                 | 1.00     | UNIDAD        |
|              | Descripción                  | Estándar de Potasio (K). 1000 ppm de con<br>mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Ce | centración, Frasco de 500 ertificado de Análisis. |          |               |
| 358600051680 | SOLUCION ESTANDA             | R DE CONDUCTIVIDAD 10 µS/cm X 100 mL   | 2.3. 1 99. 1 2                                    | 1.00     | UNIDAD        |

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

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

0308/2021

Firma Autorizada



#### GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA SUBGERENCIA DE RECURSOS NATURALES Y AREAS NATURALES PROTEGIDAS

LABORATORIO REGIONAL DEL AGUA



Decembre la Igualdad de Oportundados para Mujeros y Hombos "Ado del Broemerano del Perir 200 años de Independancia"

OPC CAJAMARCA

Firmado digitalmente por NEYRA JAICO Edder Miguel FAU 20453744168 soft Responsable Motivo: Soy et autor del documento

# Cajamarca, 21 de Julio del 2021

## OFICIO Nº 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 Nº 780

De mi consideración:

Mediante el presente lo saludo cordialmente y a su vez hago de su cocimiento 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 Financíamiento: 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





"Año del Bicentenario del Perú"

FORMATO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA BIENES "PEDIDO DE COMPRA Nº 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<br>DE<br>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.<br>Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.   | Unidad                 | 1        |
| 7 03   | Estándar de Berilio (Be). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL.<br>Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis. | Unidad                 | 1        |
| 14<br>14<br>14<br>14<br>14<br>15<br>16<br>16<br>16<br>16<br>16<br>16<br>16<br>16<br>16<br>16<br>16<br>16<br>16 | Estándar de Cerio (Ce). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL.<br>Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.   | Unidad                 | 1        |
|  | 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   | Unidad       | 1                                     |
| 08    | mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.  |              |                                       |
| Ĺ     | 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  | Unidad       | 1                                     |
|       | mL. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.  |              |                                       |
| 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.   | Unidad       |                                       |
|       | Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.  | Unidad       | 1                                     |
| 12    | Estándar de Plomo (Pb). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL.  | Unidad       | 1                                     |
|       | Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.  | Officeu      | '                                     |
| 13    | Estándar de Antimonio (Sb). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL.  | Unidad       | 1                                     |
|       | Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.  |              | •                                     |
| 14    | Estándar de Selenio (Se). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL.  | Unidad       | 1                                     |
|       | Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.  |              |                                       |
| 15    | Estándar de Estaño (Sn). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL.   | Unidad       | 1                                     |
| 16    | Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.  |              |                                       |
| 10    | Estándar de Estroncio (Sr). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL.  | Unidad       | 1                                     |
| 17    | Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.  Estándar de Titanio (Ti). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL.    | 11 11 1      | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| ''    | Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.  | Unidad       | 1                                     |
| 18    | Estándar de Uranio (U). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL.  | Unidad       | 4                                     |
|       | Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.  | Omaa         | 1                                     |
| 19    | Estándar de Vanadio (V). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL.   | Unidad       | 1                                     |
|       | Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.  | Official     | '                                     |
| 20    | Estándar de Mercurio (Hg). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL.   | Unidad       | 1                                     |
|       | Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.  |              |                                       |
| 21    | Estándar de Plata (Ag). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL.  | Unidad       | 1                                     |
| - 22  | Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.  |              |                                       |
| 22    | Estándar de Bismuto (Bi). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL.  | Unidad       | 1                                     |
| 23    | Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.  Estándar de Hierro (Fe). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL.     | 11-1-3       |                                       |
| 20    | Minimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.  | Unidad       | 1                                     |
| 24    | Estándar de Cobre (Cu). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL.  | Unidad       | 1                                     |
|       | Mínimo 02 años de vigencia. Los 2 MRC de diferente lote. Incluir Certificado  | Officad      |                                       |
|       | de Análisis.  |              |                                       |
| 25    | Estándar de Zinc (Zn). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL.   | Unidad       | 1                                     |
|       | Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.  |              |                                       |
| 26    | Estándar de Fósforo (P). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL.   | Unidad       | 1                                     |
| 07    | Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.  |              |                                       |
| 27    | Estándar de Aluminio (Al). 1000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL.   | Unidad       | 1                                     |
| 28    | Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.  Estándar de Boro (B). 1000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL. Mínimo | I facial and |                                       |
|       | 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.   | Unidad       | 1                                     |
| 29    | Estándar de Magnesio (Mg). 1000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL.   | Unidad       | <del></del>                           |
|       | Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.  | Onidad       | '                                     |
| 30    | Estándar de Potasio (K). 1000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL.   | Unidad       | 1                                     |
|       | Mínimo 02 años de vigencia, Incluir Certificado de Análisis.  |              |                                       |
| *) 31 | Estándar de Sodio (Na). 1000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL.  | Unidad       | 1                                     |
|       | Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.  |              |                                       |
| 32    | Estándar de Silicio (Si). 1000 ppm de concentración, Frasco de 500 mL.  | Unidad       | 1                                     |
| 22    | Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.  |              |                                       |
| 33    | Estándar de Azufre (S). 10000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL.   | Unidad       | 1                                     |
|       | Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.  |              |                                       |





| 34  | Estándar de Calcio (Ca) 10000 por de la Bicentenario del Perú"   |           |              |
|-----|--|-----------|--------------|
| •   | The second (Od), (OUV) DUIT (IB CONCENTRACION Franco do EOO!   | Unidad    | 1            |
| 35  | Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.   |           |              |
|     | The second of th | Unidad    | 1            |
| 36  | Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.   |           |              |
| 00  | The state of the s | Unidad    | 1            |
| 37  | Timinio oz anos de vigencia, incluir Ceminano de Análicie  |           | · ·          |
| 01  | The state of the s | Unidad    | 1            |
| 20  | I Millio de altos de Videncia. Incilir Centicado de Análicia   |           | 1            |
| 38  | Estandar de Nitrito (NO2), 1000 ppm de concentración. France de 500 est  | Unidad    | +            |
|     | Annual of anos de vigencia. Il ciult Certificado de Análicie   | Onidad    | 1            |
| 39  | Estandar de Bromuro (Br), 1000 pom de concentración. Escasa de 500   | l Inida d | <del> </del> |
|     | withing v4 gitts de vigencia. Inchir Certificado de Análisis   | Unidad    | 1            |
| 40  | Estalluar de Fluoruro (F), 1000 ppm de concentración. Espace de 500  | 11.11.1   | ļ,           |
|     | infilitio de dido de videncia, inclini Certificado de Análicia   | Unidad    | 1            |
| 41  | Estándar de Fosfato (PO4). 1000 por de concentración, Frasco de 500 mL.  | ļ         |              |
|     | Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.   | Unidad    | 1            |
| 42  | Estándar de Clorito (CIO2). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL.   |           |              |
|     | Mínimo 02 años de vigonoir, Inglyir Contisendador, Frasco de 125 mL.   | Unidad    | 1            |
| 43  | Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.   |           |              |
|     | Estándar de Clorato (ClO3). 1000 ppm de concentración, Frasco de 125 mL.   | Unidad    | 1            |
| 44  | Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.   |           |              |
| 777 | Orion 910168 - buffer de pH de 1.68. Frasco de 475 mL. Mínimo 02 años de vinencia, Incluir Cortificado de Antilia.   | Unidad    | 1            |
| 45  | 1 vigencia, metali Certificado de Analisis   |           | <u>'</u>     |
| 40  | Orion 910104 - buffer de pH de 4.01. Frasco de 475 mL. Mínimo 02 años de   | Unidad    | 1            |
|     |  | Ornada    |              |
| 46  | Orion 910107 - buffer de pH de 7.00. Frasco de 475 mL. Mínimo 02 años de   | Unidad    |              |
|     | Trigonola, incluir Certificado de Analisis   | Official  | 1            |
| 47  | Orion 910110 - buffer de pH de 10.01, Frasco de 475 ml. Mínimo 03 asses  | Unidad    |              |
|     | 1 40 vigorioia, inciuit Certificado de Analisis  | Ollidad   | 1            |
| 48  | Orion 910112 - buffer de pH de 12.46. Frasco de 475 mL. Minimo 02 años   | 11-11-1   |              |
|     | 1 de vigencia, incluir Ceruncado de Analisis   | 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 us/sm de senductividad aprox. Estándar de   | Unidad    | 1            |
|     | conductividad de 500 mL de 10 µs/cm de conductividad aprox a 25°C. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.  | J         |              |
| 52  | Orion 011006 - estandar de conductividad de Alfalisis.   |           |              |
|     | Orion 011006 - estandar de conductividad 12.9 mS/cm. Caja de 05 unidades   | Caja      | 1            |
| 53  | de 60 mL c/u. Mínimo 02 años de vigencia. Incluir Certificado de Análisis.   | .         |              |
| OU. | Estándar de CIANURO (1000 mg/L). Frasco de 125-250 mL. Frasco de 125-  | Unidad    | 1            |
|     | 200 III. Estandal preparado a partir de KCN Minimo 02 años de vigonois   |           | ·            |
| E A | I moluli del diloggo de Analisis   |           |              |
| 54  | HI98703-11. Estándares de calibración para Turbidez. HI98703 - 11.   | Caja      | 1            |
|     | Lestandares de turbidez. Cala de 04 estandares. Minimo 02 años de vigonoia.  | Juju      | ı            |
|     | I modif Certificado de Analisis.   |           |              |
| 55  | HI96701-01 - Estándares de calibración para Cloro Libre. Para calibración de   | Caja      | 1            |
|     | Cloro libre, Wilhimo UZ anos de Vigencia, Incluir Certificado de Análisis  | Caja      | 1            |
| 56  | Union 95/1007 - Estandar de Amoniaco como Nitrogeno (NH3 N) Erappo de  | l laide d |              |
|     | 500 mL. Estandar de ammoniaco de 1000 ppm como N. Mínimo 02años de   | Unidad    | 1            |
|     | vigencia. Incluir Certificado de Análisis.   |           |              |
| 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 (OC) para el opeque de Cia-   |           |              |
| -   | 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 (OC) para al accession and accession accession and accession accession and accession accession accession and accession acce |           |              |
|     | Control de calidad (QC) para el ensayo de DBO, DQO. Agua Residual. Rango del QC entre 10 - 500 mg/L.   | Unidad    | 1            |
|     | voi vo onte 10 - 000 mg/L.   |           | •            |





Unidad

4

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

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

# 6. PRESTACIONES ACCESORIAS A LA PRESTACIÓN PRINCIPALES

Extran MA 02. Líquido, neutro, concentrado, frasco por 2.5 L

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



a) Del proveedor



79







"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 encontrase 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

#### 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 ESPECIFICAIONES 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 Nº 351 – Urbanización La Alameda, Cajamarca; en horario de recepción de los bienes en nuestro Almacén es de 07:300 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



GERENGIA DE RECORSOS NATURALES Y GESTIO DEL MEDID AMBIENTE

M.Cs..ing. WALTER "MICERTO FIABANAL DIAJ
GERENTE REGIONAL





"Año del Bicentenario del Perú"

#### 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 encontrase 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.

Gerence Regional de Recursos Naturales e Recursos N

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA
GERENCIA DE RECURSOS INSTURLES Y GESTION
DEL MEDIO AMBIENTE

M. CS. Inc. WALVE P. VILLE TO PABANAL DIAZ
GEBENTE AGJONAL