| | | |
|---|---|---|
| Libertad y Orden | **SOLICITUD DE ADICIÓN / PRÓRROGA / MODIFICACIÓN CONTRATO / ORDEN / CONVENIO** | ICA Instituto Colombiano Agropecuario |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ADICIÓN:** | | **PRÓRROGA:** | | **MODIFICACIÓN:** | **X** |

## 1. INFORMACIÓN GENERAL

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATO:** | X | **ORDEN:** | | **CONVENIO:** | |
| **Número:** | GGC-150-2022 | | | de | 2022 |
| **Objeto:** "ADQUISICIÓN DE REACTIVOS Y ELEMENTOS DE LABORATORIO PARA LAS DEPENDENCIAS DEL ICA" | | | | | |
| **Supervisor/Interventor:** | Jorge Elías Tamayo Rozo - Coordinador LNDV<br>Nancy Naranjo Amaya - Coordinador Grupo Red LDV.<br>Ana Eugenia Patiño Suaza – Coordinadora LANIP<br>Cristian Giovany García Muñoz - Coordinador Grupo Red LDF<br>Javier Eduardo Delgado Cáceres - Funcionario Grupo LDF&MR<br>David Ghetgheny Esquivel Valderrama - Coordinador Grupo LANIA<br>Eduard Esneider Peláez Rincón - Coordinador Grupo LASE<br>Andrés Felipe Osejo Varona - Director Técnico Sanidad Animal | | | | |
| **Contratista:** | Comercializadora CYMA S.A.S. | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Valor total inicial:** | **$ 461.292.149** | | | | |
| **Plazo inicial de ejecución:** | 75 días | | | | |
| **Fecha de inicio:** (Acta de inicio) | 23 | **de** | Septiembre | **de** | 2022 |
| **Fecha de terminación:** | 15 | **de** | Diciembre | **de** | 2022 |

## 2. ANTECEDENTES (Documentos que se han suscrito durante la ejecución)

**Prórrogas**

| **Modificación No.** | **Tiempo (días calendario)** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| XXX | XXX | | | | |
| **Nueva fecha de terminación de acuerdo con la prórroga:** | día | **de** | mes | **de** | año |

**Adiciones**

| **Modificación No.** | **Valor de la adición** |
|---|---|
| XXX | $ Valor suscrito en números |
| **Valor total final del contrato:** | $ Valor suscrito en números |

**Suspensiones**

| **Fecha de la suspensión** | **Tiempo (días calendario)** |
|---|---|
| día/mes/año | XXX |

**Modificaciones**

| **Modificación No.** | **Cláusula Nº** | **Descripción de la modificación** |
|---|---|---|
| | | |

## 3. INFORMACIÓN DE LA SOLICITUD

| | | |
|---|---|---|
| Libertad y Orden | **SOLICITUD DE ADICIÓN / PRÓRROGA / MODIFICACIÓN CONTRATO / ORDEN / CONVENIO** | ICA Instituto Colombiano Agropecuario |

| | |
|---|---|
| **Número y fecha del CDP afectado:** | XXX del dia/mes/año |

| **Prórrogas:** (Indique el plazo en días de la prórroga solicitada) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cláusula No.** | **Tiempo (días calendario)** | | | | | |
| | | | | | | |
| **Nueva fecha de terminación:** | día | **de** | mes | **de** | año | |

| **Adiciones:** (Indique el valor en pesos ($) de la adición, IVA, y la forma de pago de la misma) | |
|---|---|
| **Cláusula No.** | **Valor ($)** |
| | |
| **Forma de pago:** | |
| **Valor total final del contrato:** | $ Valor suscrito en números |

| **Modificaciones:** (Indique la cláusula y la descripción de la modificación requerida) | |
|---|---|
| **Cláusula Nº** | **Descripción** |
| **Clausula primera** | Modificar la descripción técnica, marca, presentación y cantidad total de los ítems 5, 7, 31, 42, 49, 81, 115, 132, 162, 163, 334, 351, 362, 365, 369, 370, 371, 457, 466, 478, 504, 521, 591, 593, 609, 615, 634, 652, 658 del lote de reactivos y 144**,** 197, 456, 457, 458, 459 del lote de elementos. |
| **Clausula Sexta** | Modificar la distribución de los siguientes ítems del lote reactivos: 5, 31, 81, 132, 162, 163, 362, 365, 370, 371, 457, 466, 478, 504, 521, 591, 593, 609, 652. |

| **Cesión:** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nombre e identificación del cesionario:** | | | | | | |
| **Perfil requerido:** (como aparece en los EP). | | | | | | |
| **Perfil acreditado por el cesionario:** | | | | | | |
| **Fecha de la cesión:** | día | **de** | mes | **de** | año | |

| | |
|---|---|
| **Justificación de la solicitud:** | Se realiza esta aclaración al contrato GGC-150-2022 debido que dentro de la fase de evaluación técnica del proceso GC-LP-117-2022, se presentó una variación de las condiciones técnicas de algunos ítems, los cuales fueron habilitados por el comité técnico evaluador, ya que estos cumplían con los requisitos técnicos mínimos establecidos en el pliego de condiciones definitivo y sus respectivos soportes y adendas, en observancia con la finalidad requerida por el Instituto Colombiano Agropecuario, pero que, por error involuntario en la elaboración de la minuta, no quedaron reflejados en el contrato final y se hace necesario que dichos ítems queden soportados en el documento, con el fin de dar claridad al alcance del objeto contractual.<br><br>Se requiere modificar la descripción técnica, marca, presentación y cantidad total relacionada en el contrato GGC-150-2022, de los siguientes ítems: 5, 7, 31, 42, 49, 81, 115, 132, 162, 163, 334, 351, 362, 365, 369, 370, 371, 457, 466, 478, 504, 521, 591, 593, 609, 615, 634, 652, 658 del lote de reactivos y 144**,** 197, 456, 457, 458, 459 del lote de elementos. |

La descripción técnica acorde a la ficha técnica presentada por el contratista en la oferta económica es:

**Lote de reactivos:**

| Ítem | Descripción técnica | Presentación | Marca | Cantidad |
|---|---|---|---|---|
| 5 | Aceite de clavo | Frasco x 100 ml | CDH | 80 |
| 7 | Aceite mineral | Frasco x 100 ml | CDH | 3 |
| 31 | Acido Oxálico Grado reactivo con certificado de análisis y fecha de vencimiento no inferior a un año a partir de la fecha de entrega | Frasco x 500g | CDH | 2 |
| 42 | agar Bordetgengou | Frasco x 500g | CDH | 1 |
| 49 | Agar leche descremada | Frasco x 500g | CDH | 1 |
| 81 | Amonio y hierro(II) sulfato hexahidrato p.a. ISO (referencia merck 103792) | Frasco x 500g | CDH | 2 |
| 115 | Azul de Algodón | Frasco x 25g | CDH | 3 |
| 132 | Bicarbonato de sodio anhidro con certificado de análisis | Frasxo x 500g | CDH | 8 |
| 162 | Carbon disulfuro, densidad 1260 mg/ml a 25 ° C | Frasco x 500ml | CDH | 10 |
| 163 | Carbonato de Calcio (CaCO3) para analisis ACS reagent, ≥99.0%, powder | Frasco x 500g | CDH | 10 |
| 334 | Formiato de amonio grado reactivo | Frasco x500g | CDH | 1 |
| 351 | Gelatina | Frasco x500g | CDH | 2 |
| 362 | Guanidina | Frasco x 100g | CDH | 3 |
| 365 | Hemina | Frasco x 5g | CDH | 10 |
| 369 | Hidroquinona (pyrocatechol) | Frasco x 100g | CDH | 1 |
| 370 | Hidróxido de amonio del 25-30% con certificado de análisis trazable por lote y descargable mediante el website del fabricante | Frasco x 500ml | CDH | 6 |
| 371 | Hidróxido de potasio (KOH) | Frasco x 500g | CDH | 2 |
| 457 | NADH, DPNH, β-NADH, β-Nicotinamide adenine dinucleotide, reduced disodium salt hydrate, β-DPNH, Diphosphopyridine nucleotide | Frasco x 5g | CDH | 5 |
| 466 | N-naftil etilendiamina dihidrocloruro | Frasco x 25g | CDH | 4 |
| 478 | Óxido de lantano (III) >98% | Frasco x 500g | CDH | 2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 504 | Rammnosa | Frasco x 25g | CDH | 2 |
| 521 | salicina | Frasco x 10g | CDH | 5 |
| 591 | Sulfato de magnesio anhidro | Frasco x 500g | CDH | 42 |
| 593 | Sulfato de Potasio | Frasco x 500g | CDH | 6 |
| 609 | Tetrabutilamonio hidrógeno sufato para HPLC | Frasco x 100g | CDH | 5 |
| 615 | Triphenyl Phosphate (Trifenilo fosfato) para síntesis, pureza ≥ 99%, CAS 115-86-6 | Frasco x 500g | CDH | 1 |
| 634 | Xylenes (Xilol) | Frasco x 500ml | CDH | 2 |
| 652 | Cloruro de Litio (LiCl) grado biología molecular | Frasco x 100g | CDH | 5 |
| 658 | Fenol-cloroformo-alcohol isoamilico 25:24:1. | Frasco x 500ml | CDH | 1 |

**Lote elementos:**

| Ítem | Descripción técnica | Presentación | Marca | Cantidad |
|---|---|---|---|---|
| 144 | Cinta aislante gris 45-55 mm x 40- 50 metros | Nacional | Unidad | 10 |
| 197 | Embudo en Polipropileno diámetro exterior 45 mm | Brixco | Unidad | 5 |
| 456 | Probeta Plástica graduada 10 ml | Brixco | Unidad | 2 |
| 457 | Probeta Plástica graduada 1000 ml | Brixco | Unidad | 5 |
| 458 | Probeta Plástica graduada 25 ml | Brixco | Unidad | 5 |
| 459 | Probeta Plástica graduada 50 ml | Brixco | Unidad | 2 |

Se requiere ajustar el valor unitario de los ítems 5, 31, 81, 132, 162, 163, 362, 365, 370, 371, 457, 466, 478, 504, 521, 591, 593, 609, 652 del lote reactivos teniendo en cuenta el ajuste en la presentación de dichos ítem y con base en los documentos aportados en la oferta económica del contratista, se hace necesario ajustar las cantidades adjudicadas y por tanto el valor unitario de cada uno, esto sin alterar el valor total adjudicado para cada ítem.

| Ítem | Descripción técnica | Presentación | Cantidad | Valor unitario | Valor Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Aceite de clavo | Frasco x 100 ml | 80 | 204.680,00 | 16.374.400,00 |
| 31 | Acido Oxálico Grado reactivo con certificado de análisis y fecha | Frasco x 500g | 2 | 240.000,00 | 480.000,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | de vencimiento no inferior a un año a partir de la fecha de entrega | | | | |
| 81 | Amonio y hierro(II) sulfato hexahidrato p.a. ISO (referencia merck 103792) | Frasco x 500g | 2 | 184.450,00 | 368.900,00 |
| 132 | Bicarbonato de sodio anhidro con certificado de análisis | Frasxo x 500g | 8 | 71.400,00 | 571.200,00 |
| 162 | Carbon disulfuro, densidad 1260 mg/ml a 25 ° C | Frasco x 500ml | 10 | 288.277,50 | 2.882.775,00 |
| 163 | Carbonato de Calcio (CaCO3) para analisis ACS reagent, ≥99.0%, powder | Frasco x 500g | 10 | 226.100,00 | 2.261.000,00 |
| 362 | Guanidina | Frasco x 100g | 3 | 92.939,00 | 278.817,00 |
| 365 | Hemina | Frasco x 5g | 10 | 303.223,90 | 3.032.239,00 |
| 370 | Hidróxido de amonio del 25-30% con certificado de análisis trazable por lote y descargable mediante el website del fabricante | Frasco x 500ml | 6 | 145.775,00 | 874.650,00 |
| 371 | Hidróxido de potasio (KOH) | Frasco x 500g | 2 | 58.786,00 | 117.572,00 |
| 457 | NADH, DPNH, β-NADH, β-Nicotinamide adenine dinucleotide, reduced disodium salt hydrate, β-DPNH, Diphosphopyridine nucleotide | Frasco x 5g | 5 | 1.773.100,00 | 8.865.500,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 466 | N-naftil etilendiamina dihidrocloruro | Frasco x 25g | 4 | 412.930,00 | 1.651.720,00 |
| 478 | Óxido de lantano (III) >98% | Frasco x 500g | 2 | 1.011.500,00 | 2.023.000,00 |
| 504 | Rammnosa | Frasco x 25g | 2 | 175.465,50 | 350.931,00 |
| 521 | Salicina | Frasco x 10g | 5 | 457.912,00 | 2.289.560,00 |
| 591 | Sulfato de magnesio anhidro | Frasco x 500g | 42 | 273.700,00 | 11.495.400,00 |
| 593 | Sulfato de Potasio | Frasco x 500g | 6 | 145.775,00 | 874.650,00 |
| 609 | Tetrabutilamonio hidrógeno sufato para HPLC | Frasco x 100g | 5 | 202.300,00 | 1.011.500,00 |
| 652 | Cloruro de Litio (LiCl) grado biología molecular | Frasco x 100g | 5 | 217.532,00 | 1.087.660,00 |

Con base en los ajustes de anteriores se requiere modificar la distribución de los siguientes ítems 5, 31, 81, 132, 162, 163, 362, 365, 370, 371, 457, 466, 478, 504, 521, 591, 593, 609, 652 lote reactivos, para que el Grupo Control de Activos pueda realizar la incorporación al inventario, quedando de la siguiente manera:

| Ítem | Descripción técnica | Presentación | Cantidad Total | Cantidad LANIP | Cantidad LDV | Cantidad LNDV | Cantidad RED LDF | Cantidad LDF&MR | Cantidad RED LASE | Cantidad LANIA | Cantidad SPA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Aceite de clavo | Frasco x 100 ml | 80 | | | | 5 | | | | 75 |
| 31 | Acido Oxálico Grado reactivo con certificado de análisis y fecha de vencimiento no inferior a un año a partir de la fecha de entrega | Frasco x 500g | 2 | 2 | | | | | | | |
| 81 | Amonio y hierro(II) | Frasco x 500g | 2 | | | | | | | 2 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | sulfato hexahidrato p.a. ISO (referencia merck 103792) | | | | | | | | | | |
| 132 | Bicarbonato de sodio anhidro con certificado de análisis | Frasxo x 500g | 8 | 8 | | | | | | | |
| 162 | Carbon disulfuro, densidad 1260 mg/ml a 25 ° C | Frasco x 500ml | 10 | | | | | | | 10 | |
| 163 | Carbonato de Calcio (CaCO3) para analisis ACS reagent, ≥99.0%, powder | Frasco x 500g | 10 | | | | 6 | | | 4 | |
| 362 | Guanidina | Frasco x 100g | 3 | | | 3 | | | | | |
| 365 | Hemina | Frasco x 5g | 10 | | | 10 | | | | | |
| 370 | Hidróxido de amonio del 25-30% con certificado de análisis trazable por lote y descargable mediante el website del fabricante | Frasco x 500ml | 6 | 4 | | | | | | 2 | |
| 371 | Hidróxido de potasio (KOH) | Frasco x 500g | 2 | | | 2 | | | | | |
| 457 | NADH, DPNH, β-NADH, β-Nicotinamide adenine dinucleotide, reduced | Frasco x 5g | 5 | | | 5 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | disodium salt hydrate, β-DPNH, Diphosphopyridine nucleotide | | | | | | | | | | |
| 466 | N-naftil etilendiamina dihidrocloruro | Frasco x 25g | 4 | | | 4 | | | | | |
| 478 | Óxido de lantano (III) >98% | Frasco x 500g | 2 | | | | | | | 2 | |
| 504 | Rammnosa | Frasco x 25g | 2 | | | 2 | | | | | |
| 521 | salicina | Frasco x 10g | 5 | | | 5 | | | | | |
| 591 | Sulfato de magnesio anhidro | Frasco x 500g | 42 | | 2 | | | | | 40 | |
| 593 | Sulfato de Potasio | Frasco x 500g | 6 | 2 | | 2 | 2 | | | | |
| 609 | Tetrabutilamonio hidrógeno sufato para HPLC | Frasco x 100g | 5 | | | | | | | 5 | |
| 652 | Cloruro de Litio (LiCl) grado biología molecular | Frasco x 100g | 5 | | | | 5 | | | | |

Firma: _____

Nancy Naranjo Amaya
Coordinadora Grupo Red LDV
Supervisora

Firma: _____

Javier Eduardo Delgado Cáceres
Funcionario Grupo LDF&MR
Supervisor

Firma: _____

Jorge Elías Tamayo Rozo
Coordinador Grupo LNDV
Supervisor

Firma: _____

Cristian Giovany García Muñoz
Coordinador Grupo Red LDF
Supervisor

Firma: _____

Eduard Esneider Peláez Rincón
Coordinador Grupo LASE
Supervisor

Firma: _____

David Ghetgheny Esquivel Valderrama
Coordinador Grupo LANIA
Supervisor

Firma: _____

Andrés Felipe Osejo Varona
Director Técnico de Sanidad Animal
Supervisor

Firma: _____

Ana Eugenia Patiño Suaza
Coordinadora Grupo LANIP
Supervisora

Firma: _____

Uriel Esteban Sierra Zuleta
Vo. Bo. Subgerente de Análisis y Diagnóstico

Original: Grupo de Gestión Contractual. Copia: Supervisor/Interventor.
**Anexos:**

Preparó: Daniel David Romero Jara
Vo.Bo.:

Anexo 1. Comparativo valor unitario inicial vs valor unitario ajustado en el aclaratorio

| | | Contrato GGC-150-2022 | | | | Modificatorio contrato GGC-150-2022 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Descripción técnica | Presentación | Cantidad Total | Valor unitario adjudicado | Valor Total adjudicado | Presentación | Cantidad Total | Valor unitario adjudicado | Valor Total adjudicado |
| 5 | Aceite de clavo | Frasco x 250ml | 32 | 511.700 | 16.374.400 | Frasco x 100 ml | 80 | 204.680 | 16.374.400 |
| 31 | Acido Oxálico Grado reactivo con certificado de análisis y fecha de vencimiento no inferior a un año a partir de la fecha de entrega | Frasco x 1Kg | 1 | 480.000 | 480.000,00 | Frasco x 500g | 2 | 240.000 | 480.000 |
| 81 | Amonio y hierro(II) sulfato hexahidrato p.a. ISO (referencia merck 103792) | Fasco x 1000gr | 1 | 368.900 | 368.900,00 | Frasco x 500g | 2 | 184.450 | 368.900 |
| 132 | Bicarbonato de sodio anhidro con certificado de análisis | Frasco x 1 k | 4 | 142.800 | 571.200,00 | Frasxo x 500g | 8 | 71.400 | 571.200 |
| 162 | Carbon disulfuro, densidad 1260 mg/ml a 25 ° C | Frasco x 1 litro | 5 | 576.555 | 2.882.775,00 | Frasco x 500ml | 10 | 288.278 | 2.882.775 |
| 163 | Carbonato de Calcio (CaCO3) para analisis ACS reagent, ≥99.0%, powder | Frasco x 1 Kg | 5 | 452.200 | 2.261.000,00 | Frasco x 500g | 10 | 226.100 | 2.261.000 |
| 362 | Guanidina | Frasco X 250 g | 1 | 278.817 | 278.817,00 | Frasco x 100g | 3 | 92.939 | 278.817 |
| 365 | Hemina | 50g a 100 g | 1 | 3.032.239 | 3.032.239,00 | Frasco x 5g | 10 | 303.224 | 3.032.239 |
| 370 | Hidróxido de amonio del 25-30% con certificado de análisis trazable por lote y descargable mediante el website del fabricante | Frasco x 1 litro | 3 | 291.550 | 874.650,00 | Frasco x 500ml | 6 | 145.775 | 874.650 |
| 371 | Hidróxido de potasio (KOH) | 100g o 1000g | 1 | 117.572 | 117.572,00 | Frasco x 500g | 2 | 58.786 | 117.572 |
| 457 | NADH, DPNH, β-NADH, β-Nicotinamide adenine dinucleotide, reduced disodium salt hydrate, β-DPNH, Diphosphopyridine nucleotide | 25g o 50g o 100 g | 1 | 8.865.500 | 8.865.500,00 | Frasco x 5g | 5 | 1.773.100 | 8.865.500 |
| 466 | N-naftil etilendiamina dihidrocloruro | 50g a 100 g | 1 | 1.651.720 | 1.651.720,00 | Frasco x 25g | 4 | 412.930 | 1.651.720 |
| 478 | Óxido de lantano (III) >98% | Frasco 1 kg | 1 | 2.023.000 | 2.023.000,00 | Frasco x 500g | 2 | 1.011.500 | 2.023.000 |
| 504 | Rammnosa | 50g a 100 g | 1 | 350.931 | 350.931,00 | Frasco x 25g | 2 | 175.466 | 350.931 |
| 521 | salicina | 50g a 100 g | 1 | 2.289.560 | 2.289.560,00 | Frasco x 10g | 5 | 457.912 | 2.289.560 |
| 591 | Sulfato de magnesio anhidro | Frasco x 1 Kg | 21 | 547.400 | 11.495.400,00 | Frasco x 500g | 42 | 273.700 | 11.495.400 |
| 593 | Sulfato de Potasio | Frasco x 1 Kg | 3 | 291.550 | 874.650,00 | Frasco x 500g | 6 | 145.775 | 874.650 |
| 609 | Tetrabutilamonio hidrógeno sufato para HPLC | Frasco x 500 g | 1 | 1.011.500 | 1.011.500,00 | Frasco x 100g | 5 | 202.300 | 1.011.500 |
| 652 | Cloruro de Litio (LiCl) grado biología molecular | Frasco x 100g o 250 g | 2 | 543.830 | 1.087.660,00 | Frasco x 100g | 5 | 217.532 | 1.087.660 |