Información general

Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.8579265
Versión del contrato	1
Estado de contrato	Firmado
Fecha de generación del estado	13 días de tiempo transcurrido *(11/11/2025 19:24:17(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Número del contrato	611 DE 2025
Objeto del contrato	Prestar el servicio de intervenciones metrológicas incluidos los repuestos y consumibles para los equipos marca THERMO SCIENTIFIC, para la Oficina de Laboratorios y Control de Calidad del Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos - Invima. - GRUPO No. 1 y GRUPO No. 2
Tipo de Contrato	Prestación de servicios
¿Asociado a otro contrato?	☐Sí ☑No
Duración del contrato	24 Días
Fecha de inicio de contrato	*
Fecha de terminación del contrato	20/12/2025 23:59 *
Tiempo adiciones en días	0 días
Liquidación	☑Sí ☐No *
Fecha de inicio de liquidación	25 días para terminar *(21/12/2025 0:00:00(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha fin de liquidación	20/06/2026 23:59:00 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Obligaciones Ambientales	☐Sí ☑No *
Obligaciones pos consumo	☐Sí ☑No *
Reversión	☐Sí ☑No *

Información de la Entidad Estatal contratante

INVIMA

COLOMBIA, Bogotá

0 Recomendación (es)

Información del Proveedor contratista

INNOVACION TECNOLOGICA S.A.S - INNOVATEK S.A.S.

Número de documento 830034462

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
INNOVACION TECNOLOGICA S.A.S - INNOVATEK S.A.S.	BANCO DE OCCIDENTE	Corriente	236030672

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por: *Hislén Hernandez Rodriguez* ***Fecha de aprobación:*** *25/11/2025 16:08:58 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por: *Sandra Yamile Herrera Quiceno* ***Fecha de aprobación:*** *25/11/2025 18:18:21 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Contrato Firmado:
Contrato en ejecución:

Información del contrato

Tipo de proceso	Selección abreviada subasta inversa
Unidad de contratación	Grupo de Gestion Contractual
Proceso de Contratación	SASI 020 DE 2025
Título de la oferta	Oferta Innovatek SASI 020 DE 2025
Cuantía del contrato	334.478.146 COP

Condiciones

Documentos Tipo

Documentos Tipo	No	Documentos tipo adoptados por la ANCP-CCE en virtud de la Ley 2022 del 2020

Decreto 248 de 2021

¿Debe cumplir con invertir mínimo el 30% de los recursos del presupuesto destinados a comprar alimentos, cumpliendo con lo establecido en la Ley 2046 de 2020, reglamentada por el Decreto 248 de 2021?	☐Sí ☑No	El decreto 248 de 2021, obliga a las entidades que manejen recursos públicos, a adquirir alimentos comprados a pequeños productores agropecuarios y/o de la Agricultura Campesina, Familiar o Comunitaria locales y sus organizaciones, mínimo el (30%) del presupuesto destinados a la compra de alimentos

Sentencia T-302 de 2017

Contrato asociado a las órdenes impartidas por la	

Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017	☑Sí ☐No	Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

Condiciones ejecución y entrega

Condiciones de entrega: Como acordado previamente

El contrato puede ser prorrogado ☐Sí ☐No

Configuración financiera - Configuraciones generales

¿Se requieren emisiones de códigos de autorización? ☐Sí ☑No

Configuración financiera - Garantías

¿Solicitud de garantías? ☑Sí ☐No

Garantías por lotes, grupos o etapas ☐Sí ☑No

Seriedad de la oferta ☑Sí ☐No

☑% del presupuesto oficial estimado del Proceso de Contratación o de la oferta	10,00		

Cumplimiento ☑Sí ☐No

☑ Cumplimiento del contrato			
☑% del valor del contrato	20,00	Fecha de vigencia (desde)	1 día de tiempo transcurrido *(24/11/2025 0:00:00(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	24/06/2026 23:59:00 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☑ Pago de salarios			
☑% del valor del contrato	5,00	Fecha de vigencia (desde)	1 día de tiempo transcurrido *(24/11/2025 0:00:00(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	24/12/2028 23:59:00 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☑ Calidad del servicio			
☑% del valor del contrato	30,00	Fecha de vigencia (desde)	1 día de tiempo transcurrido *(24/11/2025 0:00:00(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	24/06/2026 23:59:00 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☑ Calidad y correcto funcionamiento de los bienes			
☑% del valor del contrato	20,00	Fecha de vigencia (desde)	1 día de tiempo transcurrido *(24/11/2025 0:00:00(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	24/12/2026 23:59:00 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Responsabilidad civil extra contractual ☐Sí ☑No

Fecha límite para entrega de garantías: 3 días de tiempo transcurrido *(21/11/2025 23:59:00(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* Fecha de entrega de garantías: -

Garantías del proveedor:

Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado	
CO1.WRT.18368073	Seriedad de la oferta	-	33.447.814,60 COP	-	08/02/2026 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Aprobada	Detalle

Configuración financiera - Pago de anticipos

Definir Plan de Pagos? ☐Sí ☑No

Condiciones de facturación y pago

Forma de pago Abono en cuenta

Plazo de pago de la factura 30 días

Comentarios

Número del Contrato	CO1.PCCNTR.8579265
Proveedor	INNOVACION TECNOLOGICA S.A.S - INNOVATEK S.A.S.
Creado por	
Agregado en	-
Comentario	

Anexos del contrato

	Descripción	Nombre	
☐	4EP_MA~1.PDF	4EP_MA~1.PDF	Descargar Detalle
☐	PLIEGO DE CONDICIONES SASI 020 2025 (THERMO).pdf	PLIEGO DE CONDICIONES SASI 020 2025 (THERMO).pdf	Descargar Detalle

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones Carrera 10 No. 64-28 Sede Presidencial
Ubicación CO-DC-11001 - Bogotá
País COLOMBIA
Departamento Distrito Capital de Bogotá
Municipio Bogotá
Dirección Carrera 10 No. 64-28 Sede Presidencial
Código postal 110231

	Grados (º)	Minutos (')	Segundos (")
Latitud:			
Longitud:			

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación
1	La establecida en el numeral 2.8 del Estudio Previo	COLOMBIA > Distrito Capital de Bogotá > Bogotá

Bienes y servicios

1 CO1.PCCNTR.8579265

1.1 Lote 1 — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
150.791.072,00	150.791.072,00

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	41115705	1R120150-IQOQ - ISQ QUALIFICATION ESTÁNDAR KIT	1,00	UN	913.649,00	927.232,00	913.649,00	927.232,00
2	41115705	1R120540-PERF - TSQ 8000/9000 PERFORMANCE SPECE KIT	1,00	UN	386.629,00	385.560,00	386.629,00	385.560,00
3	41115705	36520060 - Jeringa de aguja fija 10 ul Calibre 23 de 50 mm de longitud	1,00	UN	404.600,00	404.600,00	404.600,00	404.600,00
4	41115705	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN OPERACIONAL PARA EL SIGUIENTE EQUIPO: TRACE GC 1300 + TSQ 8000 EVO N/S TSQ8150834. Este servicio incluye la revisión de todas las partes mecánicas, eléctricas y electrónicas del instrumento para determinar el estado actual del sistema. Una vez se verifique el buen funcionamiento de las partes, se debe llevar a cabo el protocolo de calificación establecido por el Fabricante para garantizar que el equipo opere en óptimas condiciones. Se deben emplear Materiales de Referencia certificados y trazables a organismos internacionales acreditados. Se debe entregar el informe correspondiente. Tiempo Estimado: 40 Horas	1,00	UN	9.809.139,00	9.807.980,00	9.809.139,00	9.807.980,00
5	41115705	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA FUENTE DE ENERGÍA DEL TRACE GC 1300 + TSQ 8000 EVO N/S TSQ8150834. Este servicio incluye la revisión de todas las partes mecánicas, eléctricas y electrónicas del instrumento para determinar el estado actual del sistema. Una vez se verifique el buen funcionamiento de las partes, se debe llevar a cabo el protocolo de calificación establecido por el Fabricante para garantizar que el equipo opere en óptimas condiciones. Se deben emplear Materiales de Referencia certificados y trazables a organismos internacionales acreditados. Se debe entregar el informe correspondiente. Tiempo Estimado: 8 Horas	1,00	UN	4.269.784,00	4.269.720,00	4.269.784,00	4.269.720,00
6	41115705	88323 - PIERCE LTQ VELOS ESI POSITIVE ION CALIBRATION SOLUTION 10ML	1,00	UN	3.143.897,00	3.142.790,00	3.143.897,00	3.142.790,00
7	41115705	88324 - Thermo Scientific Pierce Pierce Negative Ion Calibration Solution	1,00	UN	3.133.189,00	3.132.080,00	3.133.189,00	3.132.080,00
8	41115705	3323.0010 - Kit Calificación Operacional(OQ/PQ)	1,00	UN	2.357.320,00	2.356.200,00	2.357.320,00	2.356.200,00
9	41115705	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN OPERACIONAL PARA EL SIGUIENTE EQUIPO: Q-EXACTIVE + BOMBAHPLC +SAMPLER+OVEN+DAD+SOFTWARE XCALIBUR SN01944L. Este servicio incluye la revisión de todas las partes mecánicas, eléctricas y electrónicas del instrumento para determinar el estado actual del sistema. Una vez se verifique el buen funcionamiento de las partes, se debe llevar a cabo el protocolo de calificación establecido por el Fabricante para garantizar que el equipo opere en óptimas condiciones. Se deben emplear Materiales de Referencia certificados y trazables a organismos internacionales acreditados. Se debe entregar el informe correspondiente. Tiempo Estimado: 32	1,00	UN	14.841.181,00	14.840.490,00	14.841.181,00	14.840.490,00
10	41115705	ST-MCOR-001 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA EL SIGUIENTE EQUIPO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA FUENTE DE ENERGÍA DEL Q-EXACTIVE. Este servicio incluye la revisión de todas las partes mecánicas, eléctricas y electrónicas del instrumento para determinar el estado actual del sistema. Una vez se verifique el buen funcionamiento de las partes, se debe llevar a cabo el protocolo de calificación establecido por el Fabricante para garantizar que el equipo opere en óptimas condiciones. Se deben emplear Materiales de Referencia certificados y trazables a organismos internacionales acreditados. Se debe entregar el informe correspondiente. Tiempo Estimado: 16 Horas	1,00	UN	1.122.170,00	1.122.170,00	1.122.170,00	1.122.170,00
11	41115705	6030.9289 - Degasser chamber Systec analy.670 uL	2,00	UN	4.240.289,00	4.239.970,00	8.480.578,00	8.479.940,00
12	41115705	6074.1110 - Lámpara de Deuterio DAD, MWD and VWD	1,00	UN	5.231.323,00	5.231.240,00	5.231.323,00	5.231.240,00
13	41115705	6840.1951C - MAINTENANCE KIT WPS-3000 SL-TYPE MODELS REEMPLAZA N/P 6840.1951B	2,00	UN	5.349.481,00	5.349.050,00	10.698.962,00	10.698.100,00
14	41115705	6040.1956D - MAINTENANCE KIT VF-P1, HPG-RS reemplaza N/P 6040.1956C	2,00	UN	2.509.869,00	2.509.710,00	5.019.738,00	5.019.420,00
15	41115705	6730.0017 - Rotor Seal Kit 6p-7p HT SST1034bar/15000psi,2pcs. TCC-RS	1,00	UN	5.128.362,00	5.127.710,00	5.128.362,00	5.127.710,00
16	41115705	6044.0295 - Set piston seals, T-rings,VF-P20	1,00	UN	1.420.860,00	1.420.860,00	1.420.860,00	1.420.860,00
17	41115705	6041.2301 - Valve cartridge ZrO-ceramic NCS/NCP 2G Pump	1,00	UN	2.443.756,00	2.443.070,00	2.443.756,00	2.443.070,00
18	41115705	6083.2000 - Tungsten lamp, VIS, VF-D11 6074.2000	1,00	UN	2.096.862,00	2.096.780,00	2.096.862,00	2.096.780,00
19	41115705	6078.2111 - Lampra Xenon para FL	1,00	UN	10.148.133,00	10.147.130,00	10.148.133,00	10.147.130,00

20	41115705	6040.2325 - Tubería Viper Capilar SST, 130 um x 250 mm	1,00	UN	909.160,00	909.160,00	909.160,00	909.160,00
21	41115705	6820.0030 - 3port valve 7020KVDincl. mounting screw	1,00	UN	2.479.960,00	2.479.960,00	2.479.960,00	2.479.960,00
22	41115705	6040.0042 - Saphire piston 2pcs,VF-P20, 2G Pumps	1,00	UN	1.961.120,00	1.961.120,00	1.961.120,00	1.961.120,00
23	41115705	063191 - ACCLAIM PA2 3UM 4.6X150MM	1,00	UN	5.990.014,00	5.989.270,00	5.990.014,00	5.989.270,00
24	41115705	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN OPERACIONAL PARA EL SIGUIENTE EQUIPO HPLC Thermo Dionex ultimate 3000 con No. De inventario: 19291, 19292, 19293, 19294 y 19295. Este servicio incluye la revisión de todas las partes mecánicas, eléctricas y electrónicas del instrumento para determinar el estado actual del sistema. Una vez se verifique el buen funcionamiento de las partes, se debe llevar a cabo el protocolo de calificación establecido por el Fabricante para garantizar que el equipo opere en óptimas condiciones. Se deben emplear Materiales de Referencia certificados y trazables a organismos internacionales acreditados. Se debe entregar el informe correspondiente. Tiempo Estimado: 32	1,00	UN	4.943.168,00	4.942.070,00	4.943.168,00	4.942.070,00
25	41115705	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN OPERACIONAL PARA EL SIGUIENTE EQUIPO HPLC Thermo Dionex ultimate 3000 conNo. De inventario: 26030 No de serial: 8152940, 8154648, 6021122, 8155414, 7307592. Este servicio incluye la revisión de todas las partes mecánicas, eléctricas y electrónicas del instrumento para determinar el estado actual del sistema. Una vez se verifique el buen funcionamiento de las partes, se debe llevar a cabo el protocolo de calificación establecido por el Fabricante para garantizar que el equipo opere en óptimas condiciones. Se deben emplear Materiales de Referencia certificados y trazables a organismos internacionales acreditados. Se debe entregar el informe correspondiente. Tiempo Estimado: 32	1,00	UN	4.943.168,00	4.942.070,00	4.943.168,00	4.942.070,00
26	41115705	BRE0019561 - iCAP PRO Periscope Mirror + Clip	1,00	UN	2.131.290,00	2.131.290,00	2.131.290,00	2.131.290,00
27	41115705	BRE0019674 - KIT DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	1,00	UN	2.991.660,00	2.991.660,00	2.991.660,00	2.991.660,00
28	41115705	842312051511 - Tubería para la bomba, muestras acuosas (paquete de 6)	2,00	UN	198.730,00	198.730,00	397.460,00	397.460,00
29	41115705	842312051521 - Tubería drenaje para la bomba, muestras acuosas (paquete de 6)	2,00	UN	198.730,00	198.730,00	397.460,00	397.460,00
30	41115705	CHSC9-40F - CAP AVCS SCREW 9MM BLUE PP WHITE SILICONE / BLUE PTFE SEPTA SLIT 1.0MM 5000/PACK	2,00	UN	3.496.220,00	3.496.220,00	6.992.440,00	6.992.440,00
31	41115705	28290 - Tubos de centrífuga vacíos de 50 ml con tapas, paquete de 500	8,00	UN	2.566.830,00	2.566.830,00	20.534.640,00	20.534.640,00
32	41115705	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN OPERACIONAL PARA EL SIGUIENTE EQUIPO EQUIPO iCAOP PRO XP Duo Series ICP-OES, No. INVENTARIO DEL EQUIPO: 28740, No. DE SERIAL DEL EQUIPO: iCAPPRO60479. Este servicio incluye la revisión de todas las partes mecánicas, eléctricas y electrónicas del instrumento para determinar el estado actual del sistema. Una vez se verifique el buen funcionamiento de las partes, se debe llevar a cabo el protocolo de calificación establecido por el Fabricante para garantizar que el equipo opere en óptimas condiciones. Se deben emplear Materiales de Referencia certificados y trazables a organismos internacionales acreditados. Se debe entregar el informe correspondiente. Tiempo Estimado: 32	1,00	UN	5.069.400,00	5.069.400,00	5.069.400,00	5.069.400,00

1.2 Lote 2 — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

							Precio total estimado	**Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal**
							183.687.074,00	183.687.074,00
Ref. Artículo	**Código UNSPSC**	**Descripción**	**Cantidad**	**Unidad**	**Precio unitario estimado**	**Precio unitario**	**Precio total estimado**	**Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal**
1	41115406	842313050711 - Reemplazo de soluciones de prueba para calificación del iCAP (vigencia maxima de 1 año)	1,00	UN	2.103.919,00	2.118.064,00	2.103.919,00	2.118.064,00
2	41115406	842312051841 - Antorcha Duo EMT	2,00	UN	2.259.810,00	2.259.810,00	4.519.620,00	4.519.620,00
3	41115406	ST-CAP-001 SERVICIO DE CAPACITACIÓN: ICP OES ICAP 7400 Incluye: Entrenamiento para los profesionales del Lab. Fisicoquímico de Productos Farmaceuticos y Otras Tecnologias (maximo 6 personas) - Fundamentos de ICP-OES Manejo, cuidados y software Creación de usuarios, diferenciación de rol, Con el fin de asegurar la correcta operación y la obtención de resultados analíticos confiables, esta capacitacion está dirigida a brindar las herramientas a los usuarios para conocer las bases de la técnica instrumental, el manejo apropiado del software y el mantenimiento a cargo del usuario para garantizar un optimo desempeño del instrumento. Tiempo Estimado: 16 horas	1,00	UN	3.351.040,00	3.351.040,00	3.351.040,00	3.351.040,00
4	41115406	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN OPERACIONAL PARA EL SIGUIENTE EQUIPO: ICAP 7400 IC74DC152110. Este servicio incluye la revisión de todas las partes mecánicas, eléctricas y electrónicas y el automuestreador del instrumento para determinar el estado actual del sistema. Una vez se verifique el buen funcionamiento de las partes, se debe llevar a cabo el protocolo de calificación establecido por el Fabricante para garantizar que el equipo opere en óptimas condiciones. Se deben emplear Materiales de Referencia certificados y trazables a organismos internacionales acreditados. Se debe entregar el informe. correspondiente.	1,00	UN	5.166.458,00	5.165.790,00	5.166.458,00	5.165.790,00
5	41115406	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EL SIGUIENTE EQUIPO: Revisión y mantenimiento del ducto y motor para extracción de humos del ICP-OES. Este servicio incluye Inspección interna y externa del equipo, revisión de partes mecánicas, electicas y electrónicas, Limpieza y lubricación de partes mecánicas, limpieza externa del equipo, cambio de kits de consumibles adquiridos con el servicio. Entrega de reporte indicando recomendaciones, piezas defectuosas y condiciones ambientales que afecten el funcionamiento del equipo; consumibles necesarios para el siguiente mantenimiento. Entrega de identificaciones para el equipo.	1,00	UN	1.198.435,00	1.198.330,00	1.198.435,00	1.198.330,00
6	41115406	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EL SIGUIENTE EQUIPO: Revisión, mantenimiento y cambio de Mangueras del chiller NeslabThermo Flex 900 ThermoScientific (azúl y negra) para flujo de agua al ICP-OES. Este servicio incluye Inspección interna y externa del equipo, revisión de partes mecánicas, electicas y electrónicas, Limpieza y lubricación de partes	1,00	UN	722.655,00	722.330,00	722.655,00	722.330,00

		mecánicas, limpieza externa del equipo, cambio de kits de consumibles adquiridos con el servicio. Entrega de reporte indicando recomendaciones, piezas defectuosas y condiciones ambientales que afecten el funcionamiento del equipo; consumibles necesarios para el siguiente mantenimiento. Entrega de identificaciones para el equipo.						
7	41115406	122-756200 - Bolsa/Desecante 5.75 x 10 x 1.5/Sil	1,00	UN	149.738,00	148.750,00	149.738,00	148.750,00
8	41115406	840-166701 - Estándar de Poliestireno para ATR - Con certificado de calibración 2025	1,00	UN	7.730.970,00	7.730.240,00	7.730.970,00	7.730.240,00
9	41115406	ST-CAP-001 - SERVICIO DE CAPACITACIÓN: FT-IR Nicolet 6700, Incluye: Entrenamiento para los profesionales del Lab. Fisicoquímico de Productos, Farmacéuticos y Otras Tecnologías (máximo 06 personas) Fundamentos de Manejo, cuidados del equipo y software, Taller (practica) en el uso del equipo. Con el fin de asegurar la correcta operación y la obtención de resultados analíticos confiables, esta capacitación está dirigida a brindar las herramientas a los usuarios para conocer las bases de la técnica instrumental, el manejo apropiado del software y el mantenimiento a cargo del usuario para garantizar un óptimo desempeño del instrumento. Tiempo Estimado: 8 horas	1,00	UN	1.675.520,00	1.675.520,00	1.675.520,00	1.675.520,00
10	41115406	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN OPERACIONAL PARA EL SIGUIENTE EQUIPO: NICOLET 6700 APW100660. Este servicio incluye la revisión de todas las partes mecánicas, eléctricas y electrónicas del instrumento para determinar el estado actual del sistema. Una vez se verifique el buen funcionamiento de las partes, se debe llevar a cabo el protocolo de calificación establecido por el Fabricante para garantizar que el equipo opere en óptimas condiciones. Se deben emplear Materiales de Referencia certificados y trazables a organismos internacionales acreditados. Se debe entregar el informe correspondiente. Tiempo Estimado: 16 Horas	1,00	UN	2.020.169,00	2.019.430,00	2.020.169,00	2.019.430,00
11	41115406	3323.0010 - Kit Calificación Operacional(OQ/PQ)	1,00	UN	2.340.578,00	2.339.540,00	2.340.578,00	2.339.540,00
12	41115406	6722.0530 - Viper low dispersion pre-column heater, 2 uL, 0.13 mm ID, SST	1,00	UN	2.537.080,00	2.537.080,00	2.537.080,00	2.537.080,00
13	41115406	ST-INST-001 - SERVICIO DE INSTALACIÓN DE LA SIGUIENTE UNIDAD: Servicio tecnico para Actualización Software CHROMELEON Número de parte: S/O 5153386, Se requiere que el software tenga alcance y dé cumplimiento a lo contemplado en el capitulo 621 <Cromatografía> de la USP vigente - Se debe incluir el servicio de inst Se realizará la instalación del elemento mencionado, siguiendo los protocolos del Fabricante y asegurando la correcta operación del Sistema.	1,00	UN	1.675.520,00	1.675.520,00	1.675.520,00	1.675.520,00
14	41115406	6840.1951C - MAINTENANCE KIT WPS-3000 SL-TYPE MODELS REEMPLAZA N/P 6840.1951B	2,00	UN	4.831.400,00	4.831.400,00	9.662.800,00	9.662.800,00
15	41115406	6074.1110 - Lámpara de Deuterio DAD, MWD and VWD Marca: Thermo Scientific	1,00	UN	5.104.806,00	5.103.910,00	5.104.806,00	5.103.910,00
16	41115406	6083.2000 - Tungsten lamp, VIS, VF-D11 Marca Thermo Scientific	1,00	UN	2.045.623,00	2.045.610,00	2.045.623,00	2.045.610,00
17	41115406	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN OPERACIONAL PARA EL SIGUIENTE EQUIPO: Cromatógrafo UHPLC dionex ultimate 3000, No. INVENTARIO DEL EQUIPO 27512, No. DE SERIAL DEL EQUIPO 8140282, 8140189, 6017745, 8139656. Este servicio incluye la revisión de todas las partes mecánicas, eléctricas y electrónicas del instrumento para determinar el estado actual del sistema. Una vez se verifique el buen funcionamiento de las partes, se debe llevar a cabo el protocolo de calificación establecido por el Fabricante para garantizar que el equipo opere en óptimas condiciones. Se deben emplear Materiales de Referencia certificados y trazables a organismos internacionales acreditados. Se debe entregar el informe correspondiente. Tiempo Estimado: 32 Horas	1,00	UN	4.940.053,00	4.939.690,00	4.940.053,00	4.939.690,00
18	41115406	3325.0010 - OQ/PQ Standards for RI-Detector Qualification	1,00	UN	2.473.065,00	2.472.820,00	2.473.065,00	2.472.820,00
19	41115406	6722.0530 - Viper low-dispersion pre-column heater, 2 uL, 0.13 mm ID, SST	1,00	UN	2.537.080,00	2.537.080,00	2.537.080,00	2.537.080,00
20	41115406	ST-INST-001 - SERVICIO DE INSTALACIÓN DE LA SIGUIENTE UNIDAD: Servicio tecnico para Actualización Software CHROMELEON Número de parte: S/O 5153386, Se requiere que el software tenga alcance y dé cumplimiento a lo contemplado en el capitulo 621 <Cromatografía> de la USP vigente - Se debe incluir el servicio de inst Se realizará la instalación del elemento mencionado, siguiendo los protocolos del Fabricante y asegurando la correcta operación del Sistema.	1,00	UN	1.675.520,00	1.675.520,00	1.675.520,00	1.675.520,00
21	41115406	6074.1110 - Lámpara de Deuterio DAD, MWD and VWD Marca: Thermo Scientific	1,00	UN	5.104.806,00	5.103.910,00	5.104.806,00	5.103.910,00
22	41115406	6083.2000 - Tungsten lamp, VIS, VF-D11 Marca Thermo Scientific	1,00	UN	2.045.623,00	2.045.610,00	2.045.623,00	2.045.610,00
23	41115406	6078.2111 - Lámpara Xenon para FL Marca: Thermo Scientific.	1,00	UN	9.895.498,00	9.894.850,00	9.895.498,00	9.894.850,00
24	41115406	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN OPERACIONAL PARA EL SIGUIENTE EQUIPO: Cromatógrafo UHPLC dionex ultimate 3000, - EQ-FQ-195 No. INVENTARIO DEL EQUIPO 26029, No. DE SERIAL DEL EQUIPO 8154594, 8153898, 6021116, 8154351, 8131558 y 32187C1685. Este servicio incluye la revisión de todas las partes mecánicas, eléctricas y electrónicas del instrumento para determinar el estado actual del sistema. Una vez se verifique el buen funcionamiento de las partes, se debe llevar a cabo el protocolo de calificación establecido por el Fabricante para garantizar que el equipo opere en óptimas condiciones. Se deben emplear Materiales de Referencia certificados y trazables a organismos internacionales acreditados. Se debe entregar el informe correspondiente. Tiempo Estimado: 32 Horas	1,00	UN	4.940.053,00	4.939.690,00	4.940.053,00	4.939.690,00
25	41115406	3323.0010 - Kit Calificación Operacional(OQ/PQ)	1,00	UN	2.340.578,00	2.339.540,00	2.340.578,00	2.339.540,00
26	41115406	6722.0530 - Viper low-dispersion pre-column heater, 2 uL, 0.13 mm ID, SST	1,00	UN	2.537.080,00	2.537.080,00	2.537.080,00	2.537.080,00
27	41115406	ST-INST-001 - SERVICIO DE INSTALACIÓN DE LA SIGUIENTE UNIDAD: Servicio tecnico para Actualización Software CHROMELEON Número de parte: S/O 5153386, Se requiere que el software tenga alcance y dé cumplimiento a lo contemplado en el capitulo 621 <Cromatografía> de la USP vigente - Se debe incluir el servicio de inst Se realizará la instalación del elemento mencionado, siguiendo los protocolos del Fabricante y asegurando la correcta operación del Sistema.	1,00	UN	1.675.520,00	1.675.520,00	1.675.520,00	1.675.520,00
28	41115406	6074.1110 - Lámpara de Deuterio DAD, MWD	1,00	UN	5.104.806,00	5.103.910,00	5.104.806,00	5.103.910,00

29	41115406	and VWD Marca: Thermo Scientific 6083.2000 - Tungsten lamp, VIS, VF-D11 Marca Thermo Scientific	1,00	UN	2.045.623,00	2.045.610,00	2.045.623,00	2.045.610,00
30	41115406	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN OPERACIONAL PARA EL SIGUIENTE EQUIPO: Cromatógrafo UHPLC dionex ultimate 3000, EQ-FQ-196 No. INVENTARIO DEL EQUIPO 26028, No. DE SERIAL DEL EQUIPO 8154921, 8153583, 06021128, 8154735. Este servicio incluye la revisión de todas las partes mecánicas, eléctricas y electrónicas del instrumento para determinar el estado actual del sistema. Una vez se verifique el buen funcionamiento de las partes, se debe llevar a cabo el protocolo de calificación establecido por el Fabricante para garantizar que el equipo opere en óptimas condiciones. Se deben emplear Materiales de Referencia certificados y trazables a organismos internacionales acreditados. Se debe entregar el informe correspondiente. Tiempo Estimado: 32 Horas	1,00	UN	4.940.053,00	4.939.690,00	4.940.053,00	4.939.690,00
31	41115406	6722.0530 - Viper low-dispersion pre-column heater, 2 uL, 0.13 mm ID, SST	1,00	UN	2.537.080,00	2.537.080,00	2.537.080,00	2.537.080,00
32	41115406	ST-INST-001 - SERVICIO DE INSTALACIÓN DE LA SIGUIENTE UNIDAD: Servicio tecnico para Actualización Software CHROMELEON Número de parte: S/O 5153386, Se requiere que el software tenga alcance y dé cumplimiento a lo contemplado en el capitulo 621 <Cromatografía> de la USP vigente - Se debe incluir el servicio de inst Se realizará la instalación del elemento mencionado, siguiendo los protocolos del Fabricante y asegurando la correcta operación del Sistema.	1,00	UN	1.675.520,00	1.675.520,00	1.675.520,00	1.675.520,00
33	41115406	6074.1110 - Lámpara de Deuterio DAD, MWD and VWD Marca: Thermo Scientific	1,00	UN	5.104.806,00	5.103.910,00	5.104.806,00	5.103.910,00
34	41115406	6083.2000 - Tungsten lamp, VIS, VF-D11 Marca Thermo Scientific	1,00	UN	2.045.623,00	2.045.610,00	2.045.623,00	2.045.610,00
35	41115406	25003-154630 - Column Hypersil GOLD C18 150 mm x 4.6 mm x 3 um	2,00	UN	4.043.620,00	4.043.620,00	8.087.240,00	8.087.240,00
36	41115406	28105-154630 - Column Hypersil BDS C18 150 mm x 4.6 mm x 5 um	2,00	UN	3.816.275,00	3.815.140,00	7.632.550,00	7.630.280,00
37	41115406	25005-154630 - Columna Hypersil GOLD C18 150 mm x 4.6 mm x 5 um	2,00	UN	3.871.202,00	3.871.070,00	7.742.404,00	7.742.140,00
38	41115406	30105-154630 - Columna Hypersil ODS C18 150 mm x 4.6 mm x 5 um)	3,00	UN	3.703.280,00	3.703.280,00	11.109.840,00	11.109.840,00
39	41115406	25005-254630 - Columna Hypersil GOLD C18 250 mm x 4.6 mm x 5 um	3,00	UN	3.928.190,00	3.928.190,00	11.784.570,00	11.784.570,00
40	41115406	25003-152130 - Columna Hypersil GOLD 150 mm x 2,1 mm x 3 um	2,00	UN	4.414.900,00	4.414.900,00	8.829.800,00	8.829.800,00
41	41115406	25805-154630 Columna Hypersil GOLD CN 5um 150x4.6mm	2,00	UN	3.968.650,00	3.968.650,00	7.937.300,00	7.937.300,00
42	41115406	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN OPERACIONAL PARA EL SIGUIENTE EQUIPO: Cromatógrafo UHPLC dionex ultimate 3000, - EQ-FQ-197 No. INVENTARIO DEL EQUIPO 26027, No. DE SERIAL DEL EQUIPO 8140282, 8140189, 6017745, 8139656. Este servicio incluye la revisión de todas las partes mecánicas, eléctricas y electrónicas del instrumento para determinar el estado actual del sistema. Una vez se verifique el buen funcionamiento de las partes, se debe llevar a cabo el protocolo de calificación establecido por el Fabricante para garantizar que el equipo opere en óptimas condiciones. Se deben emplear Materiales de Referencia certificados y trazables a organismos internacionales acreditados. Se debe entregar el informe correspondiente. Tiempo Estimado: 32 Horas	1,00	UN	4.940.052,00	4.939.690,00	4.940.052,00	4.939.690,00

2 CO1.PCCNTR.8579265

2.1 Lote 1 — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
150.791.072,00	150.791.072,00

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	41115705	1R120150-IQOQ - ISQ QUALIFICATION ESTÁNDAR KIT	1,00	UN	913.649,00	927.232,00	913.649,00	927.232,00
2	41115705	1R120540-PERF - TSQ 8000/9000 PERFORMANCE SPECE KIT	1,00	UN	386.629,00	385.560,00	386.629,00	385.560,00
3	41115705	36520060 - Jeringa de aguja fija 10 ul Calibre 23 de 50 mm de longitud	1,00	UN	404.600,00	404.600,00	404.600,00	404.600,00
4	41115705	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN OPERACIONAL PARA EL SIGUIENTE EQUIPO: TRACE GC 1300 + TSQ 8000 EVO N/S TSQ8150834. Este servicio incluye la revisión de todas las partes mecánicas, eléctricas y electrónicas del instrumento para determinar el estado actual del sistema. Una vez se verifique el buen funcionamiento de las partes, se debe llevar a cabo el protocolo de calificación establecido por el Fabricante para garantizar que el equipo opere en óptimas condiciones. Se deben emplear Materiales de Referencia certificados y trazables a organismos internacionales acreditados. Se debe entregar el informe correspondiente. Tiempo Estimado: 40 Horas	1,00	UN	9.809.139,00	9.807.980,00	9.809.139,00	9.807.980,00
5	41115705	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA FUENTE DE ENERGÍA DEL TRACE GC 1300 + TSQ 8000 EVO N/S TSQ8150834. Este servicio incluye la revisión de todas las partes mecánicas, eléctricas y electrónicas del instrumento para determinar el estado actual del sistema. Una vez se verifique el buen funcionamiento de las partes, se debe llevar a cabo el protocolo de calificación establecido por el Fabricante para garantizar que el equipo opere en óptimas condiciones. Se deben emplear Materiales de Referencia certificados y trazables a organismos internacionales acreditados. Se debe entregar el informe correspondiente. Tiempo Estimado: 8 Horas	1,00	UN	4.269.784,00	4.269.720,00	4.269.784,00	4.269.720,00
6	41115705	88323 - PIERCE LTQ VELOS ESI POSITIVE ION CALIBRATION SOLUTION 10ML	1,00	UN	3.143.897,00	3.142.790,00	3.143.897,00	3.142.790,00
7	41115705	88324 - Thermo Scientific Pierce Pierce Negative Ion Calibration Solution	1,00	UN	3.133.189,00	3.132.080,00	3.133.189,00	3.132.080,00
8	41115705	3323.0010 - Kit Calificación Operacional(OQ/PQ)	1,00	UN	2.357.320,00	2.356.200,00	2.357.320,00	2.356.200,00
9	41115705	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN OPERACIONAL PARA EL SIGUIENTE EQUIPO: Q-EXACTIVE + BOMBAHPLC +SAMPLER+OVEN+DAD+SOFTWARE XCALIBUR SN01944L. Este servicio incluye la revisión de todas las partes mecánicas, eléctricas y electrónicas del instrumento para determinar el estado actual del sistema. Una vez se verifique el buen funcionamiento de las partes, se debe llevar a cabo el protocolo de calificación establecido por el Fabricante para garantizar que el equipo opere en óptimas condiciones. Se deben emplear Materiales de Referencia certificados y trazables a organismos internacionales acreditados. Se debe entregar el informe correspondiente. Tiempo Estimado: 32	1,00	UN	14.841.181,00	14.840.490,00	14.841.181,00	14.840.490,00

10	41115705	ST-MCOR-001 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA EL SIGUIENTE EQUIPO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA FUENTE DE ENERGÍA DEL Q-EXACTIVE. Este servicio incluye la revisión de todas las partes mecánicas, eléctricas y electrónicas del instrumento para determinar el estado actual del sistema. Una vez se verifique el buen funcionamiento de las partes, se debe llevar a cabo el protocolo de calificación establecido por el Fabricante para garantizar que el equipo opere en óptimas condiciones. Se deben emplear Materiales de Referencia certificados y trazables a organismos internacionales acreditados. Se debe entregar el informe correspondiente. Tiempo Estimado: 16 Horas	1,00	UN	1.122.170,00	1.122.170,00	1.122.170,00	1.122.170,00
11	41115705	6030.9289 - Degasser chamber Systec analy.670 uL	2,00	UN	4.240.289,00	4.239.970,00	8.480.578,00	8.479.940,00
12	41115705	6074.1110 - Lámpara de Deuterio DAD, MWD and VWD	1,00	UN	5.231.323,00	5.231.240,00	5.231.323,00	5.231.240,00
13	41115705	6840.1951C - MAINTENANCE KIT WPS-3000 SL-TYPE MODELS REEMPLAZA N/P 6840.1951B	2,00	UN	5.349.481,00	5.349.050,00	10.698.962,00	10.698.100,00
14	41115705	6040.1956D - MAINTENANCE KIT VF-P1, HPG-RS reemplaza N/P 6040.1956C	2,00	UN	2.509.869,00	2.509.710,00	5.019.738,00	5.019.420,00
15	41115705	6730.0017 - Rotor Seal Kit 6p-7p HT SST1034bar/15000psi,2pcs. TCC-RS	1,00	UN	5.128.362,00	5.127.710,00	5.128.362,00	5.127.710,00
16	41115705	6044.0295 - Set piston seals, T-rings,VF-P20	1,00	UN	1.420.860,00	1.420.860,00	1.420.860,00	1.420.860,00
17	41115705	6041.2301 - Valve cartridge ZrO-ceramic NCS/NCP 2G Pump	1,00	UN	2.443.756,00	2.443.070,00	2.443.756,00	2.443.070,00
18	41115705	6083.2000 - Tungsten lamp, VIS, VF-D11 6074.2000	1,00	UN	2.096.862,00	2.096.780,00	2.096.862,00	2.096.780,00
19	41115705	6078.2111 - Lampra Xenon para FL	1,00	UN	10.148.133,00	10.147.130,00	10.148.133,00	10.147.130,00
20	41115705	6040.2325 - Tubería Viper Capilar SST, 130 um x 250 mm	1,00	UN	909.160,00	909.160,00	909.160,00	909.160,00
21	41115705	6820.0030 - 3port valve 7020KVDincl. mounting screw	1,00	UN	2.479.960,00	2.479.960,00	2.479.960,00	2.479.960,00
22	41115705	6040.0042 - Saphire piston 2pcs,VF-P20, 2G Pumps	1,00	UN	1.961.120,00	1.961.120,00	1.961.120,00	1.961.120,00
23	41115705	063191 - ACCLAIM PA2 3UM 4.6X150MM	1,00	UN	5.990.014,00	5.989.270,00	5.990.014,00	5.989.270,00
24	41115705	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN OPERACIONAL PARA EL SIGUIENTE EQUIPO HPLC Thermo Dionex ultimate 3000 con No. De inventario: 19291, 19292, 19293, 19294 y 19295. Este servicio incluye la revisión de todas las partes mecánicas, eléctricas y electrónicas del instrumento para determinar el estado actual del sistema. Una vez se verifique el buen funcionamiento de las partes, se debe llevar a cabo el protocolo de calificación establecido por el Fabricante para garantizar que el equipo opere en óptimas condiciones. Se deben emplear Materiales de Referencia certificados y trazables a organismos internacionales acreditados. Se debe entregar el informe correspondiente. Tiempo Estimado: 32	1,00	UN	4.943.168,00	4.942.070,00	4.943.168,00	4.942.070,00
25	41115705	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN OPERACIONAL PARA EL SIGUIENTE EQUIPO HPLC Thermo Dionex ultimate 3000 conNo. De inventario: 26030 No de serial: 8152940, 8154648, 6021122, 8155414, 7307592. Este servicio incluye la revisión de todas las partes mecánicas, eléctricas y electrónicas del instrumento para determinar el estado actual del sistema. Una vez se verifique el buen funcionamiento de las partes, se debe llevar a cabo el protocolo de calificación establecido por el Fabricante para garantizar que el equipo opere en óptimas condiciones. Se deben emplear Materiales de Referencia certificados y trazables a organismos internacionales acreditados. Se debe entregar el informe correspondiente. Tiempo Estimado: 32	1,00	UN	4.943.168,00	4.942.070,00	4.943.168,00	4.942.070,00
26	41115705	BRE0019561 - iCAP PRO Periscope Mirror + Clip	1,00	UN	2.131.290,00	2.131.290,00	2.131.290,00	2.131.290,00
27	41115705	BRE0019674 - KIT DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	1,00	UN	2.991.660,00	2.991.660,00	2.991.660,00	2.991.660,00
28	41115705	842312051511 - Tubería para la bomba, muestras acuosas (paquete de 6)	2,00	UN	198.730,00	198.730,00	397.460,00	397.460,00
29	41115705	842312051521 - Tubería drenaje para la bomba, muestras acuosas (paquete de 6)	2,00	UN	198.730,00	198.730,00	397.460,00	397.460,00
30	41115705	CHSC9-40F - CAP AVCS SCREW 9MM BLUE PP WHITE SILICONE / BLUE PTFE SEPTA SLIT 1.0MM 5000/PACK	2,00	UN	3.496.220,00	3.496.220,00	6.992.440,00	6.992.440,00
31	41115705	28290 - Tubos de centrífuga vacíos de 50 ml con tapas, paquete de 500	8,00	UN	2.566.830,00	2.566.830,00	20.534.640,00	20.534.640,00
32	41115705	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN OPERACIONAL PARA EL SIGUIENTE EQUIPO EQUIPO iCAOP PRO XP Duo Series ICP-OES, No. INVENTARIO DEL EQUIPO: 28740, No. DE SERIAL DEL EQUIPO: iCAPPRO60479. Este servicio incluye la revisión de todas las partes mecánicas, eléctricas y electrónicas del instrumento para determinar el estado actual del sistema. Una vez se verifique el buen funcionamiento de las partes, se debe llevar a cabo el protocolo de calificación establecido por el Fabricante para garantizar que el equipo opere en óptimas condiciones. Se deben emplear Materiales de Referencia certificados y trazables a organismos internacionales acreditados. Se debe entregar el informe correspondiente. Tiempo Estimado: 32	1,00	UN	5.069.400,00	5.069.400,00	5.069.400,00	5.069.400,00

2.2 Lote 2 — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
183.687.074,00	183.687.074,00

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	41115406	842313050711 - Reemplazo de soluciones de prueba para calificación del iCAP (vigencia maxima de 1 año)	1,00	UN	2.103.919,00	2.118.064,00	2.103.919,00	2.118.064,00
2	41115406	842312051841 - Antorcha Duo EMT	2,00	UN	2.259.810,00	2.259.810,00	4.519.620,00	4.519.620,00
3	41115406	ST-CAP-001 SERVICIO DE CAPACITACIÓN: ICP OES ICAP 7400 Incluye: Entrenamiento para los profesionales del Lab. Fisicoquímico de Productos Farmaceuticos y Otras Tecnologias (maximo 6 personas) - Fundamentos de ICP-OES Manejo, cuidados y software Creación de usuarios, diferenciación de rol, Con el fin de asegurar la correcta operación y la obtención de resultados analíticos confiables, esta capacitacion está dirigida a brindar las herramientas a los usuarios para conocer las bases de la técnica instrumental, el manejo apropiado del software y el mantenimiento a cargo del usuario para garantizar un optimo desempeño del instrumento. Tiempo Estimado: 16 horas	1,00	UN	3.351.040,00	3.351.040,00	3.351.040,00	3.351.040,00
		SERVICIO DE MANTENIMIENTO						

4	41115406	PREVENTIVO Y CALIFICACION OPERACIONAL PARA EL SIGUIENTE EQUIPO: ICAP 7400 IC74DC152110. Este servicio incluye la revisión de todas las partes mecánicas, eléctricas y electrónicas y el automuestreador del instrumento para determinar el estado actual del sistema. Una vez se verifique el buen funcionamiento de las partes, se debe llevar a cabo el protocolo de calificación establecido por el Fabricante para garantizar que el equipo opere en óptimas condiciones. Se deben emplear Materiales de Referencia certificados y trazables a organismos internacionales acreditados. Se debe entregar el informe. correspondiente.	1,00	UN	5.166.458,00	5.165.790,00	5.166.458,00	5.165.790,00
5	41115406	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EL SIGUIENTE EQUIPO: Revisión y mantenimiento del ducto y motor para extracción de humos del ICP-OES. Este servicio incluye Inspección interna y externa del equipo, revisión de partes mecánicas, electicas y electrónicas, Limpieza y lubricación de partes mecánicas, limpieza externa del equipo, cambio de kits de consumibles adquiridos con el servicio. Entrega de reporte indicando recomendaciones, piezas defectuosas y condiciones ambientales que afecten el funcionamiento del equipo; consumibles necesarios para el siguiente mantenimiento. Entrega de identificaciones para el equipo.	1,00	UN	1.198.435,00	1.198.330,00	1.198.435,00	1.198.330,00
6	41115406	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EL SIGUIENTE EQUIPO: Revisión, mantenimiento y cambio de Mangueras del chiller NeslabThermo Flex 900 ThermoScientific (azúl y negra) para flujo de agua al ICP-OES. Este servicio incluye Inspección interna y externa del equipo, revisión de partes mecánicas, electicas y electrónicas, Limpieza y lubricación de partes mecánicas, limpieza externa del equipo, cambio de kits de consumibles adquiridos con el servicio. Entrega de reporte indicando recomendaciones, piezas defectuosas y condiciones ambientales que afecten el funcionamiento del equipo; consumibles necesarios para el siguiente mantenimiento. Entrega de identificaciones para el equipo.	1,00	UN	722.655,00	722.330,00	722.655,00	722.330,00
7	41115406	122-756200 - Bolsa/Desecante 5.75 x 10 x 1.5/Sil	1,00	UN	149.738,00	148.750,00	149.738,00	148.750,00
8	41115406	840-166701 - Estándar de Poliestireno para ATR - Con certificado de calibración 2025	1,00	UN	7.730.970,00	7.730.240,00	7.730.970,00	7.730.240,00
9	41115406	ST-CAP-001 - SERVICIO DE CAPACITACIÓN: FT-IR Nicolet 6700, Incluye: Entrenamiento para los profesionales del Lab. Fisicoquímico de Productos, Farmacéuticos y Otras Tecnologías (máximo 06 personas) Fundamentos de Manejo, cuidados del equipo y software, Taller (practica) en el uso del equipo. Con el fin de asegurar la correcta operación y la obtención de resultados analíticos confiables, esta capacitación está dirigida a brindar las herramientas a los usuarios para conocer las bases de la técnica instrumental, el manejo apropiado del software y el mantenimiento a cargo del usuario para garantizar un óptimo desempeño del instrumento. Tiempo Estimado: 8 horas	1,00	UN	1.675.520,00	1.675.520,00	1.675.520,00	1.675.520,00
10	41115406	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN OPERACIONAL PARA EL SIGUIENTE EQUIPO: NICOLET 6700 APW100680. Este servicio incluye la revisión de todas las partes mecánicas, eléctricas y electrónicas del instrumento para determinar el estado actual del sistema. Una vez se verifique el buen funcionamiento de las partes, se debe llevar a cabo el protocolo de calificación establecido por el Fabricante para garantizar que el equipo opere en óptimas condiciones. Se deben emplear Materiales de Referencia certificados y trazables a organismos internacionales acreditados. Se debe entregar el informe correspondiente. Tiempo Estimado: 16 Horas	1,00	UN	2.020.169,00	2.019.430,00	2.020.169,00	2.019.430,00
11	41115406	3323.0010 - Kit Calificación Operacional(OQ/PQ)	1,00	UN	2.340.578,00	2.339.540,00	2.340.578,00	2.339.540,00
12	41115406	6722.0530 - Viper low dispersion pre-column heater, 2 uL, 0.13 mm ID, SST	1,00	UN	2.537.080,00	2.537.080,00	2.537.080,00	2.537.080,00
13	41115406	ST-INST-001 - SERVICIO DE INSTALACIÓN DE LA SIGUIENTE UNIDAD: Servicio tecnico para Actualización Software CHROMELEON Número de parte: S/O 5153386, Se requiere que el software tenga alcance y dé cumplimiento a lo contemplado en el capitulo 621 <Cromatografía> de la USP vigente - Se debe incluir el servicio de inst Se realizará la instalación del elemento mencionado, siguiendo los protocolos del Fabricante y asegurando la correcta operación del Sistema.	1,00	UN	1.675.520,00	1.675.520,00	1.675.520,00	1.675.520,00
14	41115406	6840.1951C - MAINTENANCE KIT WPS-3000 SL-TYPE MODELS REEMPLAZA N/P 6840.1951B	2,00	UN	4.831.400,00	4.831.400,00	9.662.800,00	9.662.800,00
15	41115406	6074.1110 - Lámpara de Deuterio DAD, MWD and VWD Marca: Thermo Scientific	1,00	UN	5.104.806,00	5.103.910,00	5.104.806,00	5.103.910,00
16	41115406	6083.2000 - Tungsten lamp, VIS, VF-D11 Marca Thermo Scientific	1,00	UN	2.045.623,00	2.045.610,00	2.045.623,00	2.045.610,00
17	41115406	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN OPERACIONAL PARA EL SIGUIENTE EQUIPO: Cromatógrafo UHPLC dionex ultimate 3000, No. INVENTARIO DEL EQUIPO 27512, No. DE SERIAL DEL EQUIPO 8140282, 8140189, 6017745, 8139656. Este servicio incluye la revisión de todas las partes mecánicas, eléctricas y electrónicas del instrumento para determinar el estado actual del sistema. Una vez se verifique el buen funcionamiento de las partes, se debe llevar a cabo el protocolo de calificación establecido por el Fabricante para garantizar que el equipo opere en óptimas condiciones. Se deben emplear Materiales de Referencia certificados y trazables a organismos internacionales acreditados. Se debe entregar el informe correspondiente. Tiempo Estimado: 32 Horas	1,00	UN	4.940.053,00	4.939.690,00	4.940.053,00	4.939.690,00
18	41115406	3325.0010 - OQ/PQ Standards for RI-Detector Qualification	1,00	UN	2.473.065,00	2.472.820,00	2.473.065,00	2.472.820,00
19	41115406	6722.0530 - Viper low-dispersion pre-column heater, 2 uL, 0.13 mm ID, SST	1,00	UN	2.537.080,00	2.537.080,00	2.537.080,00	2.537.080,00
20	41115406	ST-INST-001 - SERVICIO DE INSTALACIÓN DE LA SIGUIENTE UNIDAD: Servicio tecnico para Actualización Software CHROMELEON Número de parte: S/O 5153386, Se requiere que el software tenga alcance y dé cumplimiento a lo contemplado en el capitulo 621 <Cromatografía> de la USP vigente - Se debe incluir el servicio de inst Se realizará la instalación del elemento mencionado, siguiendo los protocolos del Fabricante y asegurando la correcta operación del Sistema.	1,00	UN	1.675.520,00	1.675.520,00	1.675.520,00	1.675.520,00
21	41115406	6074.1110 - Lámpara de Deuterio DAD, MWD and VWD Marca: Thermo Scientific	1,00	UN	5.104.806,00	5.103.910,00	5.104.806,00	5.103.910,00
22	41115406	6083.2000 - Tungsten lamp, VIS, VF-D11 Marca Thermo Scientific	1,00	UN	2.045.623,00	2.045.610,00	2.045.623,00	2.045.610,00
23	41115406	6078.2111 - Lámpara Xenon para FL Marca:	1,00	UN	9.895.498,00	9.894.850,00	9.895.498,00	9.894.850,00

24	41115406	Thermo Scientific. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN OPERACIONAL PARA EL SIGUIENTE EQUIPO: Cromatógrafo UHPLC dionex ultimate 3000, - EQ-FQ-195 No. INVENTARIO DEL EQUIPO 26029, No. DE SERIAL DEL EQUIPO 8154594, 8153898, 6021116, 8154351, 8131558 y 32187C1685. Este servicio incluye la revisión de todas las partes mecánicas, eléctricas y electrónicas del instrumento para determinar el estado actual del sistema. Una vez se verifique el buen funcionamiento de las partes, se debe llevar a cabo el protocolo de calificación establecido por el Fabricante para garantizar que el equipo opere en óptimas condiciones. Se deben emplear Materiales de Referencia certificados y trazables a organismos internacionales acreditados. Se debe entregar el informe correspondiente. Tiempo Estimado: 32 Horas	1,00	UN	4.940.053,00	4.939.690,00	4.940.053,00	4.939.690,00
25	41115406	3323.0010 - Kit Calificación Operacional(OQ/PQ)	1,00	UN	2.340.578,00	2.339.540,00	2.340.578,00	2.339.540,00
26	41115406	6722.0530 - Viper low-dispersion pre-column heater, 2 uL, 0.13 mm ID, SST	1,00	UN	2.537.080,00	2.537.080,00	2.537.080,00	2.537.080,00
27	41115406	ST-INST-001 - SERVICIO DE INSTALACIÓN DE LA SIGUIENTE UNIDAD: Servicio tecnico para Actualización Software CHROMELEON Número de parte: S/O 5153386, Se requiere que el software tenga alcance y dé cumplimiento a lo contemplado en el capitulo 621 <Cromatografía> de la USP vigente - Se debe incluir el servicio de inst Se realizará la instalación del elemento mencionado, siguiendo los protocolos del Fabricante y asegurando la correcta operación del Sistema.	1,00	UN	1.675.520,00	1.675.520,00	1.675.520,00	1.675.520,00
28	41115406	6074.1110 - Lámpara de Deuterio DAD, MWD and VWD Marca: Thermo Scientific	1,00	UN	5.104.806,00	5.103.910,00	5.104.806,00	5.103.910,00
29	41115406	6083.2000 - Tungsten lamp, VIS, VF-D11 Marca Thermo Scientific	1,00	UN	2.045.623,00	2.045.610,00	2.045.623,00	2.045.610,00
30	41115406	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN OPERACIONAL PARA EL SIGUIENTE EQUIPO: Cromatógrafo UHPLC dionex ultimate 3000, EQ-FQ-196 No. INVENTARIO DEL EQUIPO 26028, No. DE SERIAL DEL EQUIPO 8154921, 8153583, 06021128, 8154735. Este servicio incluye la revisión de todas las partes mecánicas, eléctricas y electrónicas del instrumento para determinar el estado actual del sistema. Una vez se verifique el buen funcionamiento de las partes, se debe llevar a cabo el protocolo de calificación establecido por el Fabricante para garantizar que el equipo opere en óptimas condiciones. Se deben emplear Materiales de Referencia certificados y trazables a organismos internacionales acreditados. Se debe entregar el informe correspondiente. Tiempo Estimado: 32 Horas	1,00	UN	4.940.053,00	4.939.690,00	4.940.053,00	4.939.690,00
31	41115406	6722.0530 - Viper low-dispersion pre-column heater, 2 uL, 0.13 mm ID, SST	1,00	UN	2.537.080,00	2.537.080,00	2.537.080,00	2.537.080,00
32	41115406	ST-INST-001 - SERVICIO DE INSTALACIÓN DE LA SIGUIENTE UNIDAD: Servicio tecnico para Actualización Software CHROMELEON Número de parte: S/O 5153386, Se requiere que el software tenga alcance y dé cumplimiento a lo contemplado en el capitulo 621 <Cromatografía> de la USP vigente - Se debe incluir el servicio de inst Se realizará la instalación del elemento mencionado, siguiendo los protocolos del Fabricante y asegurando la correcta operación del Sistema.	1,00	UN	1.675.520,00	1.675.520,00	1.675.520,00	1.675.520,00
33	41115406	6074.1110 - Lámpara de Deuterio DAD, MWD and VWD Marca: Thermo Scientific	1,00	UN	5.104.806,00	5.103.910,00	5.104.806,00	5.103.910,00
34	41115406	6083.2000 - Tungsten lamp, VIS, VF-D11 Marca Thermo Scientific	1,00	UN	2.045.623,00	2.045.610,00	2.045.623,00	2.045.610,00
35	41115406	25003-154630 - Column Hypersil GOLD C18 150 mm x 4.6 mm x 3 um	2,00	UN	4.043.620,00	4.043.620,00	8.087.240,00	8.087.240,00
36	41115406	28105-154630 - Column Hypersil BDS C18 150 mm x 4.6 mm x 5 um	2,00	UN	3.816.275,00	3.815.140,00	7.632.550,00	7.630.280,00
37	41115406	25005-154630 - Columna Hypersil GOLD C18 150 mm x 4.6 mm x 5 um	2,00	UN	3.871.202,00	3.871.070,00	7.742.404,00	7.742.140,00
38	41115406	30105-154630 - Columna Hypersil ODS C18 150 mm x 4.6 mm x 5 um)	3,00	UN	3.703.280,00	3.703.280,00	11.109.840,00	11.109.840,00
39	41115406	25005-254630 - Columna Hypersil GOLD C18 250 mm x 4.6 mm x 5 um	3,00	UN	3.928.190,00	3.928.190,00	11.784.570,00	11.784.570,00
40	41115406	25003-152130 - Columna Hypersil GOLD 150 mm x 2,1 mm x 3 um	2,00	UN	4.414.900,00	4.414.900,00	8.829.800,00	8.829.800,00
41	41115406	25805-154630 Columna Hypersil GOLD CN 5um 150x4.6mm	2,00	UN	3.968.650,00	3.968.650,00	7.937.300,00	7.937.300,00
42	41115406	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN OPERACIONAL PARA EL SIGUIENTE EQUIPO: Cromatógrafo UHPLC dionex ultimate 3000, - EQ-FQ-197 No. INVENTARIO DEL EQUIPO 26027, No. DE SERIAL DEL EQUIPO 8140282, 8140189, 6017745, 8139656. Este servicio incluye la revisión de todas las partes mecánicas, eléctricas y electrónicas del instrumento para determinar el estado actual del sistema. Una vez se verifique el buen funcionamiento de las partes, se debe llevar a cabo el protocolo de calificación establecido por el Fabricante para garantizar que el equipo opere en óptimas condiciones. Se deben emplear Materiales de Referencia certificados y trazables a organismos internacionales acreditados. Se debe entregar el informe correspondiente. Tiempo Estimado: 32 Horas	1,00	UN	4.940.052,00	4.939.690,00	4.940.052,00	4.939.690,00

Documentos del Proveedor

Lista de documentos

La siguiente es una lista de los documentos que puede solicitar a los Proveedores para la acreditación de los requisitos habilitantes. Para solicitar un documento marque el cuadro que aparece a la derecha.

Filtrar por familia Seleccione

Documento	Fase de Contrato	Fase de Habilitación
Formato de Experiencia	☐	☐
Certificaciones	☐	☐
Documentos que acreditan la identificación de los representantes legales y miembros de juntas directivas.	☐	☐
RUP	☐	☐
RUT	☐	☐
Limitaciones del representante legal (sólo para personas jurídicas)	☐	☐
Actividades por el objeto social (sólo para personas jurídicas)	☐	☐
Estados financieros auditados con corte a 31 de diciembre del año inmediatamente anterior suscritos por el representante legal con sus notas. Si la antigüedad del interesado es insuficiente, adjuntar estados financieros trimestrales o de apertura; o documento equivalente para las personas naturales.	☐	☐

	Un certificado que acredite los indicadores de capacidad financiera y organizacional.	☐	☐
	La lista de los contratos que acreditan su experiencia identificando: el código del Clasificador de Bienes y Servicios; plazo; valor; ejecutor del contrato (singular o plural); e información de contacto del cliente del Proveedor.	☐	☐
	Actas de Asamblea	☐	☐
	Anexo de Acreditación de experiencia	☐	☐
	Anexo de Acreditación de capacidad financiera	☐	☐
	Anexo de Acreditación de capacidad organizacional	☐	☐
	Certificado de constitución de proponente plural	☐	☐
	Certificación de tamaño empresarial (MiPyme)	☐	☐
	Último acto de estructura y organización de la Entidad Estatal. Este puede ser Ley, Decreto, Ordenanza, Acuerdo o documento equivalente que permita conocer la naturaleza jurídica, funciones, órganos de dirección, régimen jurídico de contratación de la Entidad Estatal.	☐	☐
	Acta de posesión del Ordenador del Gasto, en caso de delegación se debe adjuntar el acto de delegación emitido por el representante legal y acto de posesión del delegado.	☐	☐
	Documento de autorización del usuario administrador de la Entidad Estatal o de la entidad privada que contrata con cargo a recursos públicos en SECOP II.	☐	☐
	Plan de amortización	☐	☐

Documentos administrativos	Fase de Contrato	Fase de Habilitación
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados		

Documentos del contrato

Documentos del contrato

	Descripción	Nombre del documento	Detalle
☐	Contrato 611 - 25 - INNOVATEK G1;G2.pdf	Contrato 611 - 25 - INNOVATEK G1;G2.pdf	(detalle)

Información presupuestal

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto	Sandra Yamile Herrera (	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	55.173.868	Guardar y notificar
Supervisor		Tipo de documento		Número de documento		Guardar y notificar

Asignaciones Ordenador del pago

Ordenador del pago		Tipo de documento	Número de documento	Guardar y notificar

Agregar usuario

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
Ordenador del Gasto	Sandra Yamile Herrera Quiceno	25/11/2025 18:18:22 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Sandra Yamile Herrera Quiceno

Información presupuestal

Proyecto del Plan Marco para la Implementación del Acuerdo de Paz o asociado al Acuerdo de Paz: ☐ Sí ☑ No * — Gasto Posconflicto como aquel relacionado con el Plan Marco de Implementación (CONPES 3932) derivado de intervenciones en cumplimiento del Acuerdo.

Destinación del gasto: Inversión

Fuente de los recursos:		**Valor**
Presupuesto General de la Nación - PGN	☑ Sí ☐ No *	334.478.146
Sistema General de Participaciones - SGP	☐ Sí ☑ No *	
Sistema General de Regalías - SGR	☐ Sí ☑ No *	
Recursos Propios (Alcaldías y Gobernaciones)	☐ Sí ☑ No *	
Recursos de Crédito	☐ Sí ☑ No *	
Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas)	☐ Sí ☑ No *	
	Total	334.478.146

Validación Código BPIN

	Código BPIN	Año	Estado
☐	202300000000305	2025	Validado

Código BPIN perteneciente al contrato

	Código BPIN	Año	Estado
☐	202300000000305	2025	Validado

Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP si es el caso)

Código CDP	Código BPIN	Tipo	Estado del CDP	Valor Total	Saldo	Valor a utilizar	Estado de la consulta	Estado
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados								

Entidad Estatal registrada en el SIIF	☑ Sí ☐ No
Código de autorización	
Código unidad/subunidad ejecutora	19-12-00

CDP/Vigencias Futuras (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP o una AVF Extraordinaria si es el caso)

	Código	Tipo	Estado	Saldo	Valor a utilizar	Código unidad/subunidad ejecutora	Estado	
☐	90725	CDP	Generado	336.565.321 COP	334.478.146 COP	19-12-00	Validado	Editar

Saldo de CDP	336.565.321 COP
Saldo de vigencias futuras	0 COP
Saldo total a comprometer	334.478.146 COP
Última consulta a SIIF	Consulta Exitosa
Fecha de consulta SIIF	20/11/2025 19:35

Compromiso presupuestal de gastos

Código compromiso	Tipo	Fecha compromiso	Estado compromiso	Valor compromiso AVF/CDP	Monto por consumir	Monto presupuestal a liberar	Código Posición de Gasto	Consulta Ejecución
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados								

Saldo de compromisos CDP	0 COP
Saldo de compromisos AVF	0 COP
Saldo total comprometido	
Última consulta a SIIF	
Fecha de consulta SIIF	-