Información general

Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.8676366
Versión del contrato	1
Estado de contrato	Firmado
Fecha de generación del estado	8 días de tiempo transcurrido *(4/12/2025 2:55:12 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Número del contrato	308-2025
Objeto del contrato	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO, ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE Y CAPACITACIÓN TÉCNICA DEL ROBOT HUMANOIDE NAO, ASIGNADO AL LABORATORIO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA (INNLAB) DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE LA SUBDIRECCIÓN DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL
Tipo de Contrato	Prestación de servicios
¿Asociado a otro contrato?	☐ Sí ☑ No
Duración del contrato	20 Días
Fecha de inicio de contrato	*
Fecha de terminación del contrato	31/12/2025 11:59 PM *
Tiempo adiciones en días	0 días
Liquidación	☑ Sí ☐ No *
Fecha de inicio de liquidación	18 días para terminar *(1/01/2026 12:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha fin de liquidación	30/06/2026 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Obligaciones Ambientales	☐ Sí ☑ No *
Obligaciones pos consumo	☐ Sí ☑ No *
Reversión	☐ Sí ☑ No *

Información de la Entidad Estatal contratante

HOSMIL

0 Recomendación (es)

Información del Proveedor contratista

RobotLAB S.A.S

COLOMBIA, Bogotá
Número de documento 901793359

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
RobotLAb S.A.S	Bancolombia	Ahorros	91500003611

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por: *Cindy Vanessa Ortega Sarmiento* ***Fecha de aprobación:*** *12/12/2025 5:19:05 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por: *JOSE MIGUEL CORTES GARCIA* ***Fecha de aprobación:*** *13/12/2025 9:41:21 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Contrato Firmado:
Contrato en ejecución:

Información del contrato

Tipo de proceso	Mínima cuantía
Unidad de contratación	HOSPITAL MILITAR CENTRAL
Proceso de Contratación	MC-208-2025-HOMIL
Título de la oferta	MC-208-2025-HOMIL-RobotLAB
Cuantía del contrato	37.999.812,5 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:

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

Cumplimiento ☑Sí ☐No

☑ Cumplimiento del contrato				
☑% del valor del contrato	10,00	Fecha de vigencia (desde)	2 días de tiempo transcurrido *(10/12/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	31/12/2026 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	
☑ Pago de salarios				
☑% del valor del contrato	5,00	Fecha de vigencia (desde)	2 días de tiempo transcurrido *(10/12/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	31/12/2028 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	
☑ Calidad del servicio				
☑% del valor del contrato	10,00	Fecha de vigencia (desde)	2 días de tiempo transcurrido *(10/12/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	31/12/2026 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	
☑ Calidad y correcto funcionamiento de los bienes				
☑% del valor del contrato	10,00	Fecha de vigencia (desde)	2 días de tiempo transcurrido *(10/12/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	31/12/2026 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	

Responsabilidad civil extra contractual ☐Sí ☑No

Fecha límite para entrega de garantías: 2 días de tiempo transcurrido *(10/12/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* Fecha de entrega de garantías: 16 horas de tiempo transcurrido *(12/12/2025 5:18:59 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Garantías del proveedor:

Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado	
CO1.WRT.18623898	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato ⚠	Contrato de seguro	26.687.050,00 COP	Seguros del Estado S.A	31/12/2027 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Pendiente	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 A definir

Comentarios

Número del Contrato CO1.PCCNTR.8676366
Proveedor RobotLAb S.A.S
Creado por
Agregado en -
Comentario

Anexos del contrato

	Descripción	Nombre	
☐	Antecedentes.zip	Antecedentes.zip	Descargar Detalle
☐	ESTUDIO PREVIO MC 208 - 2025.pdf	ESTUDIO PREVIO MC 208 - 2025.pdf	Descargar Detalle
☐	CDP.pdf	CDP.pdf	Descargar Detalle

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones Transversal 3C N° 49-00
Ubicación CO-DC-11001 - Bogotá
País COLOMBIA
Departamento Distrito Capital de Bogotá
Municipio Bogotá
Dirección Transversal 3C N° 49-00
Código postal 11001

Grados (º) **Minutos (')** **Segundos (")**

Latitud:

Longitud:

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación
1	TV 3 C No. 49 -02 HOSPITAL MILITAR CENTRAL	COLOMBIA > Distrito Capital de Bogotá > Bogotá

Bienes y servicios

1 CO1.PCCNTR.8676366

1.1 Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
37.999.812,50	37.999.812,50

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	73152100	Mantenimiento integral de módulos de locomoción, sensores, visión, audio y articulaciones del robot NAO. Incluye desmontaje, diagnóstico de fallas, reparación o sustitución de piezas dañadas (motores, engranajes, placas electrónicas, micrófonos y cámaras), limpieza, calibración de sensores, verificación estructural, y prueba funcional completa.	2,00	UN	9.100.000,00	9.100.000,00	18.200.000,00	18.200.000,00
2	73152100	Diagnóstico técnico completo de todos los sistemas del robot humanoide NAO. Incluye revisión estructural, análisis de conectividad, calibración total de sensores, verificación de actuadores, actualización de parches de software y emisión de informe técnico con resultados y recomendaciones.	2,00	UN	2.958.950,00	2.958.950,00	5.917.900,00	5.917.900,00
3	73152100	Actualización del sistema operativo y del software de programación Choregraphe. Incluye reinstalación completa del sistema base, configuración de red, instalación del software más reciente compatible con Python, verificación de funcionamiento y prueba funcional final.	2,00	UN	1.722.250,00	1.722.250,00	3.444.500,00	3.444.500,00
4	73152100	Reemplazo de partes plásticas del robot NAO. Incluye sustitución de carcasas de cabeza, pecho, cadera, piernas, pies y muslos, así como el ajuste de anclajes y calibración de sensores. Los repuestos utilizados son originales y certificados por el fabricante.	5,00	UN	320.000,00	320.000,00	1.600.000,00	1.600.000,00
5	73152100	Calibración integral de componentes del robot NAO posterior al mantenimiento. Incluye calibración de sensores de movimiento, cámaras, micrófonos, motores y articulaciones, para garantizar precisión en desplazamiento, visión y reconocimiento de voz.	2,00	UN	500.000,00	500.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00
6	73152100	Documentación técnica y elaboración de informe final. Incluye registro fotográfico, detalles de componentes reemplazados, resultados de pruebas funcionales, y recomendaciones de mantenimiento preventivo para asegurar la continuidad operativa de los robots.	2,00	UN	400.000,00	400.000,00	800.000,00	800.000,00
7	73152100	Capacitación técnica para uso clínico e investigativo del robot NAO. Incluye dos sesiones en línea de una hora por robot, enfocadas en mantenimiento básico, uso de software Choregraphe, programación en Python y aplicaciones clínicas. Se entrega material de apoyo en Español	2,53	UN	726.250,00	726.250,00	1.837.412,50	1.837.412,50
8	73152100	Reemplazo de bateria original para robot NAO Se incluye instalación verificacion de compatibilidad eléctrica Input 100 240 Vac, 50 60 Hz, Máx 1 2A Output 25 2 Vdc, 2A y testeo funcional completo para asegurar que la batería opera al 100% de su capacidad	2,00	UN	2.600.000,00	2.600.000,00	5.200.000,00	5.200.000,00

2 CO1.PCCNTR.8676366

2.1 Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
37.999.812,50	37.999.812,50

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	73152100	Mantenimiento integral de módulos de locomoción, sensores, visión, audio y articulaciones del robot NAO. Incluye desmontaje, diagnóstico de fallas, reparación o sustitución de piezas dañadas (motores, engranajes, placas electrónicas, micrófonos y cámaras), limpieza, calibración de sensores, verificación estructural, y prueba funcional completa.	2,00	UN	9.100.000,00	9.100.000,00	18.200.000,00	18.200.000,00
2	73152100	Diagnóstico técnico completo de todos los sistemas del robot humanoide NAO. Incluye revisión estructural, análisis de conectividad, calibración total de sensores, verificación de actuadores, actualización de parches de software y emisión de informe técnico con resultados y recomendaciones.	2,00	UN	2.958.950,00	2.958.950,00	5.917.900,00	5.917.900,00
3	73152100	Actualización del sistema operativo y del software de programación Choregraphe. Incluye reinstalación completa del sistema base, configuración de red, instalación del software más reciente compatible con Python, verificación de funcionamiento y prueba funcional final.	2,00	UN	1.722.250,00	1.722.250,00	3.444.500,00	3.444.500,00
4	73152100	Reemplazo de partes plásticas del robot NAO. Incluye sustitución de carcasas de cabeza, pecho, cadera, piernas, pies y muslos, así como el ajuste de anclajes y calibración de sensores. Los repuestos utilizados son originales y certificados por el fabricante.	5,00	UN	320.000,00	320.000,00	1.600.000,00	1.600.000,00
5	73152100	Calibración integral de componentes del robot NAO posterior al mantenimiento. Incluye calibración de sensores de movimiento, cámaras, micrófonos, motores y articulaciones, para garantizar precisión en desplazamiento, visión y reconocimiento de voz.	2,00	UN	500.000,00	500.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00
6	73152100	Documentación técnica y elaboración de informe final. Incluye registro fotográfico, detalles de componentes reemplazados, resultados de pruebas funcionales, y recomendaciones de mantenimiento preventivo para asegurar la continuidad operativa de los robots.	2,00	UN	400.000,00	400.000,00	800.000,00	800.000,00
7	73152100	Capacitación técnica para uso clínico e investigativo del robot NAO. Incluye dos sesiones en línea de una hora por robot, enfocadas en mantenimiento básico, uso de software Choregraphe, programación en Python y aplicaciones clínicas. Se entrega material de apoyo en Español	2,53	UN	726.250,00	726.250,00	1.837.412,50	1.837.412,50
8	73152100	Reemplazo de bateria original para robot NAO Se incluye instalación verificacion de compatibilidad eléctrica Input 100 240 Vac, 50 60 Hz, Máx 1 2A Output 25 2 Vdc, 2A y testeo funcional completo para asegurar que la batería opera al 100% de su capacidad	2,00	UN	2.600.000,00	2.600.000,00	5.200.000,00	5.200.000,00

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
☐	Clausulas del Contrato Nro 308-2025.pdf	Clausulas del Contrato Nro 308-2025.pdf	(detalle)

Información presupuestal

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto	JOSE MIGUEL CORTES	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	80095386	Guardar y notificar
Supervisor	CLAUDIA LILIANA ECHE	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	51696910	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	JOSE MIGUEL CORTES GARCIA	13/12/2025 9:41:21 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	JOSE MIGUEL CORTES GARCIA
Supervisor	CLAUDIA LILIANA ECHEVERRIA GONZALEZ	13/12/2025 9:41:21 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	JOSE MIGUEL CORTES GARCIA

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 Funcionamiento

Fuente de los recursos:

		Valor
Presupuesto General de la Nación - PGN	☑ Sí ☐ No *	37.999.812,5
Sistema General de Participaciones - SGP	☐ Sí ☑ No *	
Sistema General de Regalias - 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	37.999.812,5

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

Código CDP	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	15-19-00

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	
☐	203625	CDP	Generado	38.000.000 COP	37.999.812,5 COP	15-19-00	Validado	Editar

Saldo de CDP	38.000.000 COP
Saldo de vigencias futuras	0 COP
Saldo total a comprometer	37.999.812,5 COP
Última consulta a SIIF	No se ha iniciado
Fecha de consulta SIIF	9/12/2025 5:15 PM

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	-