

INVITACIÓN A COTIZAR - PROCESO EQUIPOS DE APOYO - INSTITUTO NACIONAL DE SALUD - KA S.A.S

JAIRO LOPEZ<kasa.ingenieria@gmail.com>

jue 04/06/2026 13:11

Para:Nasly Ximena Lozano Gonzalez <nlozano@ins.gov.co>;
Cc:luissebermudez@gmail.com <luissebermudez@gmail.com>;

📎 1 archivos adjuntos (253 KB)

Anexo No. 1 Actividades a cotizar Equipos de apoyo 2026_KASAS.pdf;

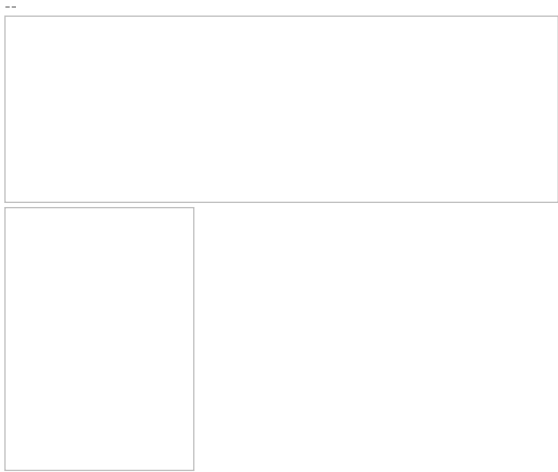
No suele recibir correo electrónico de kasa.ingenieria@gmail.com. [Por qué es esto importante](#)

Reciba un cordial saludo.

En atención a su atenta invitación para participar en el estudio de mercado del proyecto cuyo objeto es "REALIZAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL, PERMANENTE, PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE APOYO DEL INS.", nos permitimos adjuntar a este correo nuestra cotización.

Manifestamos el gran interés de KA S.A.S en apoyar y ser un aliado estratégico del Instituto en este proceso. Quedamos a su entera disposición para aclarar cualquier duda, ampliar la información suministrada o atender los requerimientos adicionales que consideren necesarios.

Cordialmente,



ANEXO No. 1
Actividades a Cotizar

No.	CÓDIGO UNSPSC	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1		Mantenimiento preventivo equipos de apoyo crítico				
1.1	81101605 81101703 81101706 72151514	Mantenimiento preventivo de: (E1) Planta eléctrica Detroit 750KVA, ubicación: Sede CAN, Bloque C, piso 1, zona de taller.	UNIDAD	1	\$ 3,400,000.00	\$ 3,400,000.00
1.2	81101605 81101703 81101706 72151514	Mantenimiento preventivo de: (E2) Planta eléctrica Perkins 750 KVA, ubicación: Sede CAN, Bloque K, Bioterio.	UNIDAD	1	\$ 3,400,000.00	\$ 3,400,000.00
1.3	81101605 81101703 81101706 72151514	Mantenimiento preventivo de: (E3) Planta eléctrica John Deere 100 Kva, ubicación: Sede Bojacá, Serpentario Hacienda Galindo.	UNIDAD	1	\$ 2,700,000.00	\$ 2,700,000.00
1.4	81101605 81101703 81101706 72151514	Mantenimiento preventivo de: (E4) Transformador 800 KVA Tesla, ubicación: Sede CAN entre el Bloque C y el Bloque B, piso 1.	UNIDAD	1	\$ 2,900,000.00	\$ 2,900,000.00
1.5	81101605 81101703 81101706 72151514	Mantenimiento preventivo de: (E5) Transformador 630 KVA Tesla, ubicación: Sede CAN, Bloque K, Bioterio.	UNIDAD	1	\$ 2,600,000.00	\$ 2,600,000.00
1.6	81101605 81101703 81101706 72151514	Mantenimiento preventivo de: (E6) Subestación eléctrica, ubicación: Sede CAN, Bloque C, semisótano, zona de taller	UNIDAD	1	\$ 4,500,000.00	\$ 4,500,000.00
1.7	81101605 81101703 81101706	Mantenimiento preventivo de: (E7) Motobomba sumergible, ubicación: Sede CAN, Bloque A, zona biblioteca.	UNIDAD	1	\$ 1,800,000.00	\$ 1,800,000.00
1.8	81101605 81101703 81101706	Mantenimiento preventivo de: (E8) Motobomba sumergible, ubicación: Sede CAN, Bloque C, semisótano, zona de taller	UNIDAD	1	\$ 1,800,000.00	\$ 1,800,000.00
1.9	81101605 81101703 81101706	Mantenimiento preventivo de: (E9) Motobomba sumergible, ubicación: Sede CAN, Bloque C, sótano gimnasio	UNIDAD	1	\$ 1,800,000.00	\$ 1,800,000.00
1.10	81101605 81101703 81101706	Mantenimiento preventivo de: (E10) Motobomba sumergible, ubicación: Sede CAN, Bloque K, Bioterio, zona verde	UNIDAD	1	\$ 1,800,000.00	\$ 1,800,000.00
1.11	81101605 81101703 81101706	Mantenimiento preventivo de: (E11) Motobomba No.1 de combustibles Aurora, ubicación: Sede CAN, Bloque C, zona tanque de combustible	UNIDAD	1	\$ 1,100,000.00	\$ 1,100,000.00
1.12	81101605 81101703 81101706	Mantenimiento preventivo de: (E12) Motobomba No.2 de combustibles Aurora, ubicación: Sede CAN, Bloque C, zona tanque de combustible	UNIDAD	1	\$ 1,100,000.00	\$ 1,100,000.00
1.13	81101605 81101703 81101706	Mantenimiento preventivo de: (E13) Motobomba No. 1 Barnes, ubicación: Sede CAN, Bloque K, Bioterio, zona verde	UNIDAD	1	\$ 1,100,000.00	\$ 1,100,000.00
1.14	81101605 81101703 81101706	Mantenimiento preventivo de: (E14) Motobomba No. 2 Barnes, ubicación: Sede CAN, Bloque K, Bioterio, zona verde	UNIDAD	1	\$ 1,100,000.00	\$ 1,100,000.00
1.15	81101605 81101703 81101706	Mantenimiento preventivo de: (E15) Motobomba No. 3 Barnes, ubicación: Sede CAN, Bloque K, Bioterio, zona verde	UNIDAD	1	\$ 1,100,000.00	\$ 1,100,000.00
1.16	81101605 81101703 81101706	Mantenimiento preventivo de: (E16) Motobomba No. 1 IND con motor siemens de 25 hp, ubicación: Sede CAN entre el Bloque C y el Bloque D, sala de almacenamiento de tanque de agua.	UNIDAD	1	\$ 1,600,000.00	\$ 1,600,000.00
1.17	81101605 81101703 81101706	Mantenimiento preventivo de: (E17) Motobomba No. 2 IND con motor siemens de 25 hp, ubicación: Sede CAN entre el Bloque C y el Bloque D, sala de almacenamiento de tanque de agua.	UNIDAD	1	\$ 1,600,000.00	\$ 1,600,000.00
1.18	81101605 81101703 81101706	Mantenimiento preventivo de: (E18) Bomba de agua con motor Siemens IHM, ubicación: Sede CAN entre el Bloque C y el Bloque D, sala de almacenamiento de tanque de agua.	UNIDAD	1	\$ 1,600,000.00	\$ 1,600,000.00
1.19	81101605 81101703 81101706	Mantenimiento preventivo de: (E19) Motobomba Barnes, ubicación: Sede CAN, Bloque C, semisótano, zona de taller	UNIDAD	1	\$ 1,100,000.00	\$ 1,100,000.00
1.2	81101605 81101703 81101706	Mantenimiento preventivo de: (E20) Compresor Compresores y motores Bogotá, ubicación: Sede CAN, respaldo zona UTAC	UNIDAD	1	\$ 1,200,000.00	\$ 1,200,000.00
1.21	81101605 81101703 81101706	Mantenimiento preventivo de: (E21) Compresor Siemens, ubicación: Sede CAN, Bloque E, terraza laboratorio de Fisiología.	UNIDAD	1	\$ 1,200,000.00	\$ 1,200,000.00
1.22	81101605 81101703 81101706	Mantenimiento preventivo de: (E22) Compresor SFM, ubicación: Sede CAN, Bloque E, terraza laboratorio de Fisiología.	UNIDAD	1	\$ 1,400,000.00	\$ 1,400,000.00

[illegible]

RESPUESTA A INVITACIÓN A COTIZAR - PROCESO EQUIPOS DE APOYO - INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

Gabriel Gonzalez <gabrielgonzalez3188@gmail.com>

vie 29/05/2026 16:22

Para: Nasly Ximena Lozano Gonzalez <nlozano@ins.gov.co>; Juan Enoc Rubiano Fernandez <jrubiano@ins.gov.co>; Aura Maria Castiblanco Díaz <acastiblanco@ins.gov.co>;

 2 archivos adjuntos (389 KB)

Anexo No. 2 Formato de cotizacion Equipos de apoyo 2026.docx; Anexo No. 1 Actividades a cotizar Equipos de apoyo 2026.xlsx;

No suele recibir correo electrónico de gabrielgonzalez3188@gmail.com. [Por qué es esto importante](#)

Cordialmente,

Gabriel Fernando González
FUMIRRIEGOS Y MONTAJES GYG
CEL 3006920371

ANEXO No. 2

FORMATO DE COTIZACIÓN

Ref. **EVENTO DE SOLICITUD DE COTIZACIÓN**

OBJETO. REALIZAR EL MANTENIMIENTO INTEGRAL, PERMANENTE, PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE APOYO DEL INS.

Alcance al objeto: El presente proceso comprende la prestación del servicio de mantenimiento integral, preventivo y correctivo de los equipos de apoyo crítico ubicados en las sedes del Instituto Nacional de Salud, con el fin de garantizar su adecuado funcionamiento, seguridad y continuidad operativa.

El servicio incluye la ejecución de actividades de inspección, diagnóstico, limpieza, ajuste, reparación y pruebas de funcionamiento, así como el suministro e instalación de repuestos y consumibles requeridos, de conformidad con las especificaciones técnicas, recomendaciones de los fabricantes y la normativa vigente aplicable.

Igualmente, contempla la atención de fallas y emergencias (en caso de que requerirse), la elaboración de informes técnicos y la disposición de personal calificado y herramientas adecuadas para la correcta ejecución del servicio, garantizando la continuidad operativa de los servicios, el suministro de energía, agua y condiciones ambientales controladas requeridas para el funcionamiento de laboratorios, bioterio y áreas administrativas.

EL VALOR TOTAL DE LA COTIZACIÓN ES DE: (Introducir aquí el valor total de la cotización)

Este valor comprende IVA, costos directos e indirectos, tasas, contribuciones, estampillas e impuestos a que haya lugar. Presentar la discriminación de cada concepto y de los valores más IVA si es del caso y el valor total.

ANEXO No. 1

Actividades a Cotizar

No.	CÓDIGO UNSPSC	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1		Mantenimiento preventivo equipos de apoyo crítico				

www.ins.gov.co



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

1,1	81101605 81101703 81101706 72151514	Mantenimiento preventivo de: (E1) Planta eléctrica Detroit 750KVA, ubicación: Sede CAN, Bloque C, piso 1, zona de taller.	UNIDAD	1	\$ 7.489.900,00	\$ 7.489.900,00
1,2	81101605 81101703 81101706 72151514	Mantenimiento preventivo de: (E2) Planta eléctrica Perkins 750 KVA, ubicación: Sede CAN, Bloque K, Bioterio.	UNIDAD	1	\$ 8.545.500,00	\$ 8.545.500,00
1,3	81101605 81101703 81101706 72151514	Mantenimiento preventivo de: (E3) Planta eléctrica John Deere 100 Kva, ubicación: Sede Bojacá, Serpentario Hacienda Galindo.	UNIDAD	1	\$ 3.467.000,00	\$ 3.467.000,00
1,4	81101605 81101703 81101706 72151514	Mantenimiento preventivo de: (E4) Transformador 800 KVA Tesla, ubicación: Sede CAN entre el Bloque C y el Bloque B, piso 1.	UNIDAD	1	\$ 9.652.500,00	\$ 9.652.500,00
1,5	81101605 81101703 81101706 72151514	Mantenimiento preventivo de: (E5) Transformador 630 KVA Tesla, ubicación: Sede CAN, Bloque K, Bioterio.	UNIDAD	1	\$ 6.682.600,00	\$ 6.682.600,00
1,6	81101605 81101703 81101706 72151514	Mantenimiento preventivo de: (E6) Subestación eléctrica, ubicación: Sede CAN, Bloque C, semisótano, zona de taller	UNIDAD	1	\$ 11.137.500,00	\$ 11.137.500,00
1,7	81101605 81101703 81101706	Mantenimiento preventivo de: (E7) Motobomba sumergible, ubicación: Sede CAN, Bloque A, zona biblioteca.	UNIDAD	1	\$ 680.900,00	\$ 680.900,00
1,8	81101605 81101703 81101706	Mantenimiento preventivo de: (E8) Motobomba sumergible, ubicación: Sede CAN, Bloque C, semisótano, zona de taller	UNIDAD	1	\$ 630.000,00	\$ 630.000,00
1,9	81101605 81101703 81101706	Mantenimiento preventivo de: (E9) Motobomba sumergible, ubicación: Sede CAN, Bloque C, sótano gimnasio	UNIDAD	1	\$ 480.900,00	\$ 480.900,00
1,10	81101605 81101703 81101706	Mantenimiento preventivo de: (E10) Motobomba sumergible, ubicación: Sede CAN, Bloque K, Bioterio, zona verde	UNIDAD	1	\$ 689.300,00	\$ 689.300,00
1,11	81101605 81101703 81101706	Mantenimiento preventivo de: (E11) Motobomba No.1 de combustibles Aurora, ubicación: Sede CAN, Bloque C, zona tanque de combustible	UNIDAD	1	\$ 343.500,00	\$ 343.500,00
1,12	81101605 81101703 81101706	Mantenimiento preventivo de: (E12) Motobomba No.2 de combustibles Aurora, ubicación: Sede CAN, Bloque C, zona tanque de combustible	UNIDAD	1	\$ 343.500,00	\$ 343.500,00
1,13	81101605 81101703 81101706	Mantenimiento preventivo de: (E13) Motobomba No. 1 Barnes, ubicación: Sede CAN, Bloque K, Bioterio, zona verde	UNIDAD	1	\$ 720.400,00	\$ 720.400,00
1,14	81101605 81101703 81101706	Mantenimiento preventivo de: (E14) Motobomba No. 2 Barnes, ubicación: Sede CAN, Bloque K, Bioterio, zona verde	UNIDAD	1	\$ 720.400,00	\$ 720.400,00
1,15	81101605 81101703 81101706	Mantenimiento preventivo de: (E15) Motobomba No. 3 Barnes, ubicación: Sede CAN, Bloque K, Bioterio, zona verde	UNIDAD	1	\$ 720.400,00	\$ 720.400,00
1,16	81101605 81101703 81101706	Mantenimiento preventivo de: (E16) Motobomba No. 1 IND con motor siemens de 25 hp, ubicación: Sede CAN entre el Bloque C y el Bloque D, sala de almacenamiento de tanque de agua.	UNIDAD	1	\$ 1.120.000,00	\$ 1.120.000,00

www.ins.gov.co



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia

1,17	81101605 81101703 81101706	Mantenimiento preventivo de: (E17) Motobomba No. 2 IND con motor siemens de 25 hp, ubicación: Sede CAN entre el Bloque C y el Bloque D, sala de almacenamiento de tanque de agua.	UNIDAD	1	\$ 1.120.000,00	\$ 1.120.000,00
1,18	81101605 81101703 81101706	Mantenimiento preventivo de: (E18) Bomba de agua con motor Siemens IHM, ubicación: Sede CAN entre el Bloque C y el Bloque D, sala de almacenamiento de tanque de agua.	UNIDAD	1	\$ 389.300,00	\$ 389.300,00
1,19	81101605 81101703 81101706	Mantenimiento preventivo de: (E19) Motobomba Barnes, ubicación: Sede CAN, Bloque C, semisótano, zona de taller	UNIDAD	1	\$ 360.600,00	\$ 360.600,00
1,2	81101605 81101703 81101706	Mantenimiento preventivo de: (E20) Compresor Compresores y motores Bogotá, ubicación: Sede CAN, respaldo zona UTAC	UNIDAD	1	\$ 315.600,00	\$ 315.600,00
1,21	81101605 81101703 81101706	Mantenimiento preventivo de: (E21) Compresor Siemens, ubicación: Sede CAN, Bloque E, terraza laboratorio de Fisiología.	UNIDAD	1	\$ 379.000,00	\$ 379.000,00
1,22	81101605 81101703 81101706	Mantenimiento preventivo de: (E22) Compresor SFM, ubicación: Sede CAN, Bloque E, terraza laboratorio de Fisiología.	UNIDAD	1	\$ 362.000,00	\$ 362.000,00
1,23	81101605 81101703 81101706	Mantenimiento preventivo de: (E23) Compresor Siemens, ubicación: Sede CAN, Bloque A, terraza laboratorio de Micobacterias.	UNIDAD	1	\$ 290.400,00	\$ 290.400,00
1,24	81101605 81101703 81101706	Mantenimiento preventivo de: (E24) Compresor Siemens, ubicación: Sede CAN, Bloque C, piso 1, zona de taller.	UNIDAD	1	\$ 345.000,00	\$ 345.000,00
1,25	81101605 81101703 81101706	Mantenimiento preventivo de: (E25) Compresor Evans, ubicación: Sede CAN entre el Bloque C y el Bloque B, piso 1 (Cerca del transformador de 800KVA)	UNIDAD	1	\$ 286.000,00	\$ 286.000,00
1,26	81101605 81101703 81101706	Mantenimiento preventivo de: (E26) Compresor Schulz, ubicación: Sede CAN entre el Bloque B y el Bloque I (cerca del laboratorio de química y toxicología)	UNIDAD	1	\$ 256.700,00	\$ 256.700,00
1,27	81101605 81101703 81101706	Mantenimiento preventivo de: (E27) Tablero eléctrico de distribución de bombas, ubicación: Sede CAN entre el Bloque C y el Bloque D, sala de almacenamiento de tanque de agua.	UNIDAD	1	\$ 569.900,00	\$ 569.900,00
1,28	81101605 81101703 81101706	Mantenimiento preventivo de: (E28) Tablero eléctrico de distribución bombas de combustibles, ubicación: Sede CAN, Bloque C, semisótano, zona de taller piso 1.	UNIDAD	1	\$ 489.600,00	\$ 489.600,00
1,29	81101605 81101703 81101706	Mantenimiento preventivo de: (E29) Tablero eléctrico distribución bombas Yaskawa, ubicación: Sede CAN, Bloque K, Bioterio, zona verde	UNIDAD	1	\$ 578.000,00	\$ 578.000,00
1,30	81101605 81101703 81101706	Mantenimiento preventivo de: (E30) Tanque hidroacumulador Barnes, ubicación: Sede CAN, Bloque K, Bioterio, zona verde	UNIDAD	1	\$ 270.600,00	\$ 270.600,00
2		Mantenimiento correctivo - Bolsa de repuestos				

2,1	81101605 81101703 81101706 72151514	Suministro y cambio de repuestos que se requieran por fuera de la rutina de mantenimiento preventivo, para la atención oportuna y reparación inmediata de cualquier falla, daño o mal funcionamiento reportado o detectado en los equipos de apoyo crítico. Para este tipo de mantenimientos, los repuestos requeridos para los diferentes equipos son de carácter aleatorio y de naturaleza imprevista, por lo que no se sabe con certeza qué pieza, elemento o repuesto va a fallar en un momento dado ni la cantidad requerida, por lo anterior es que se planteó una bolsa de repuestos estimada durante la ejecución del contrato y los repuestos se irán descontando del valor establecido hasta agotar el valor destinando para este ítem.	GL	1	\$ 4.560.900,00	\$ 4.560.900,00
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 63.997.900,00
IVA 19%						\$ 12.159.601,00
VALOR TOTAL COTIZADO						\$ 76.157.501,00

FIRMA

REPRESENTANTE LEGAL Y/O APODERADO

NOMBRE: GABRIEL GONZALEZ

NOTA. Anexar la cotización en medio magnético. Formato hoja de cálculo (Excel).

www.ins.gov.co



@INSColombia



@insaludcolombia



Instituto Nacional de Salud de Colombia