MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL
DIRECCION DE SANIDAD

CONTRATO DE COMPRAVENTA No. 07-2-20235-24 CELEBRADO ENTRE LA NACIÓN – POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD Y QUIRURGIL S.A.S., QUE TIENE POR OBJETO ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD POLICIAL DEL ÁMBITO NACIONAL

Entre los suscritos a saber, Coronel **CARLOS ALIRIO FUENTES DURAN**, mayor de edad, vecino de esta ciudad, identificado con la cédula de ciudadanía No. **74.370.422** expedida en Duitama, actuando en nombre y representación de **LA NACIÓN – POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD**, en su calidad de **DIRECTOR DE SANIDAD DE LA POLICÍA NACIONAL**, según Resolución No. 0638 del 01 de marzo de 2024, del Ministerio de Defensa Nacional, debidamente facultado para celebrar contratos por Resolución Número 0579 del 28 febrero 2024 "*Por la cual se delega en algunos funcionarios, la competencia para contratar, comprometer y ordenar el gasto, en desarrollo de las apropiaciones incorporadas al presupuesto de la Policía Nacional de Colombia, suscribir comodatos de bienes inmuebles, convenios y/o contratos interadministrativos y se dictan otras disposiciones*", quien en adelante y para efectos de este Contrato se denominará **EL CONTRATANTE** por una parte; y por la otra **EL CONTRATISTA**, debidamente identificado como aparece en el anexo No.1 "DATOS DEL CONTRATO", hemos convenido celebrar el presente contrato, previos los siguientes considerandos: **a)** Que se elaboraron los estudios previos de conformidad con lo señalado en el Decreto 1082 de 2015 **b)** Que al momento de la apertura del proceso de selección, se contó con la respectiva apropiación presupuestal que respalda el presente compromiso. **c)** Que el presente contrato se deriva de un proceso de contratación realizado por la modalidad de Licitación Publica, fundamentado en el artículo 30 de la Ley 80 de 1993, artículo 2º, numeral 1º de la Ley 1150 de 2007. **d)** Que la DIRECCIÓN DE SANIDAD designará un supervisor para el presente contrato, el cual mantendrá comunicación con el CONTRATISTA, durante el desarrollo del contrato y ejercerá las funciones prescritas en la Resolución 00090 del 15 de enero de 2018 de la Policía Nacional. **e)** Que habiéndose dado cumplimiento a todos los trámites y requisitos que exige la contratación administrativa para este tipo de contrato (Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1882 de 2018 y el Decreto 1082 de 2015), es procedente la celebración del mismo, el cual se regirá por las siguientes clausulas: **PRIMERA. OBJETO:** El objeto del presente contrato es el que se indica el Anexo No.1 "DATOS DEL CONTRATO". **SEGUNDA. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** La ejecución del presente contrato se realizará de acuerdo con las especificaciones contenidas en la Oferta presentada por el **CONTRATISTA**, y las contenidas en el pliego de condiciones del proceso de selección **PN DISAN LI 003 2024**, documentos que forman parte integral del presente contrato, y de acuerdo a la descripción que se indica el Anexo No. 1 "DATOS DEL CONTRATO" y Anexo No. 2 del presente contrato "ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS". **TERCERA. VALOR:** Para efectos legales, fiscales y presupuestales, el valor del contrato asciende a la suma descrita en el anexo No.1 "DATOS DEL CONTRATO". **PARÁGRAFO:** Todos los precios aquí contemplados se entienden firmes y fijos y por lo tanto no están sujetos a ninguna clase de reajuste. Igualmente, dentro de este precio están incluidos los costos proyectados al plazo de ejecución del presente contrato y la utilidad razonable que el CONTRATISTA pretende obtener, en consecuencia, no se aceptarán solicitudes de reajustes, fundamentados en estas circunstancias. **CUARTA. FORMA DE PAGO: LA DIRECCIÓN DE SANIDAD** pagará al **CONTRATISTA** el valor de este contrato de conformidad con lo dispuesto en el Anexo No.1 "DATOS DEL CONTRATO". **PARÁGRAFO - CUENTA PARA PAGOS:** Los pagos previstos en esta cláusula se acreditarán a la cuenta que se indica en el anexo No.1 "DATOS DEL CONTRATO", a favor del CONTRATISTA, o en otro banco o cuenta que éste designe con anterioridad al vencimiento del pago, con sujeción a lo previsto en las disposiciones cambiarias, por medio de aviso escrito con no menos treinta (30) días de anticipación, acompañado de certificación bancaria a nombre de la firma Contratista. Todos los pagos efectuados tendrán los descuentos de ley. **QUINTA. APROPIACIÓN PRESUPUESTAL:** El presente contrato está amparado por la apropiación presupuestal que se indica en el anexo No.1 "DATOS DEL CONTRATO". **SEXTA. PLAZO DE EJECUCIÓN:** El plazo de ejecución del contrato es el señalado en el anexo No.1 "DATOS DEL CONTRATO". **SÉPTIMA. VIGENCIA:** La Vigencia del presente contrato será de cuatro (4) meses adicionales al plazo de ejecución establecido en el anexo No.1 "DATOS DEL CONTRATO". **OCTAVA. LUGAR DE EJECUCIÓN:** El sitio en el cual se entregarán los elementos objeto del presente contrato será el que aparece en el anexo No.1 "DATOS DEL CONTRATO". **NOVENA. DERECHOS DEL CONTRATISTA:** En general, son derechos del **CONTRATISTA**: **1.)** Recibir el pago que en su favor establece el presente contrato. **2.)** Tener acceso a los

elementos físicos necesarios para desarrollar el objeto del contrato, en caso que los mismos sean necesarios, y cumplir con sus obligaciones. **3.)** Obtener la colaboración necesaria de **EL CONTRATANTE** para el adecuado desarrollo del contrato. **DÉCIMA. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:** En general, son obligaciones del **CONTRATISTA: 1.)** Cumplir con el objeto contractual. **2.)** Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabas. **3.)** Responder en los plazos que la **POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD** establezca en cada caso, los requerimientos de aclaración o de información que le formule. **4.)** Cumplir cabalmente con sus obligaciones, frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF), por cuanto el cumplimiento de esta obligación es requisito indispensable para la realización de cualquier pago. **5.)** Constituir en debida forma y aportar al Grupo de Contratos de la **POLICIA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD**, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato, la Garantía Única y cancelar los pagos a que hubiere lugar. **6.)** Guardar la confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular y responderá civil, penal y disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o por un tercero se cause a la administración o a terceros. **7.)** No acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, el **CONTRATISTA** deberá Informar de tal evento a la **DIRECCIÓN DE SANIDAD** de la Policía Nacional y a las autoridades competentes para que se adopte las medidas necesarias. **8.)** Mantener activa la cuenta corriente o de ahorros reportada para los pagos con el fin de evitar traumatismos en el proceso de ejecución del contrato. **9.)** Restituir a la **POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD** los elementos que haya colocado a su disposición para el desarrollo del objeto contractual, cuando se lo requiera o al finalizar el contrato, en caso de que se hayan suministrado. **10.)** CATALOGACIÓN. - EL CONTRATISTA deberá proporcionar la información necesaria para denominar, clasificar, identificar y numerar los artículos de abastecimiento relacionados y/o incluidos en el objeto del contrato, dentro del plazo y en las condiciones señaladas por el Supervisor, quien acreditará el cumplimiento de la presente cláusula, mediante un certificado en que conste la entrega total de la información requerida. La presente certificación será necesaria para la liquidación del contrato. Entendiéndose no finalizada la entrega de los bienes objeto del contrato, en tanto no se cumplan las obligaciones de la cláusula de catalogación. **11.)** El contratista debe cumplir con las buenas prácticas en materia ambiental. Tener además en cuenta lo establecido en la resolución 03049 del 2014, *"Por medio del cual se adopta el Manual de Contratación de la Policía Nacional"*, actualizada, modificada y complementada por las Resoluciones Nos. 00090 del 2018 apéndice 1 y apéndice 2 del 2020. **12.)** Estarán a cargo del **CONTRATISTA** los costos de transporte, movilización, seguros y fletes, que se causen con motivo del traslado de los bienes relacionados en el presente estudio. Estos costos se entenderán incorporados al valor total del contrato que se llegase a celebrar, incluyendo los impuestos. **13.)** Así mismo cumplir con obligaciones en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo y los lineamientos del gobierno nacional en relación con el COVID - 19. **14.)** En el caso en que durante el tiempo de ejecución del contrato surja alguna eventualidad de fuerza mayor o caso fortuito que afecte a cualquiera de las partes, el **CONTRATISTA** deberá informar por escrito a la otra parte, con el fin de definir la solución de mutuo acuerdo. **15.)** De acuerdo a las ultimas disposiciones del Gobierno Nacional en la implementación de factura electrónica y dando alcance a la Resolución 165 de la DIAN del 1 de noviembre de 2023, a la Circular externa 042 del Ministerio de Hacienda SIIF del 26 de diciembre del 2023 (soporte tecnológico para la factura electrónica) el contratista deberá enviar al BUZON UNICO SIIF NACION al correo siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co la factura electrónica y colocar en el asunto la siguiente información: ASUNTO: 160102000; número del contrato u orden de compra; correo del supervisor del contrato. EJEMPLO: 160102000; 07-2-20xxx-24; marcos.cardenas@correo.policia.gov.co. **16.)** El **CONTRATISTA** deberá cumplir con la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo a lo establecido en el Decreto No. 1072 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo" y la Resolución No. 0312 de 2019 "Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo". **17.)** El **CONTRATISTA** se obliga a comunicar por escrito al contratante cualquier cambio en la información suministrada para el desarrollo del presente contrato; de igual forma, se deberá informar cualquier cambio en el número de cuenta bancaria, con el fin de realizar los respectivos pagos, allegando en original la certificación bancaria correspondiente. **18.)** El **CONTRATISTA** se comprometerá a sostener los precios de los bienes durante el tiempo que dure el contrato que se llegase a celebrar. **19.)** El **CONTRATISTA** se compromete a cambiar los bienes, sin costo alguno para la **POLICIA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD**, que presenten cualquier defecto de fabricación, dentro de los treinta días calendario siguiente al requerimiento, en caso de requerir importación se da un plazo de sesenta días calendario. **20.)** El **CONTRATISTA** dotara al personal que se requiera para la ejecución del contrato, de los elementos de protección necesarios para el desarrollo de las actividades. **21.)** El **CONTRATISTA** certifica que conoce los peligros y/o riesgos en la

ejecución del contrato, así como la forma de prevenirlos y mitigarlos. **22.)** El **CONTRATISTA** verificara las preinstalaciones existentes y realizar los requerimientos necesarios por escrito al supervisor del contrato o a los encargados de los Establecimientos de Sanidad Policial al que están destinados los equipos adquiridos, incluyendo en una sola entrega y bajo acta socializada en el lugar de instalación, todos los diseños y detalles técnicos de la totalidad de las adecuaciones necesarias (eléctrica, obra civil, hidráulica, estructura, comunicaciones, etc.), para garantizar la correcta instalación y funcionamiento de los equipos adquiridos, sin ningún costo adicional. Al respecto, se anota de manera importante que, para la ejecución de las adecuaciones de preinstalación, deben quedar acordadas y claramente establecidas las actividades y responsabilidades de las partes, de tal modo que los errores u omisiones que generen sobrecostos o inconsistencias presupuestales para la ejecución de las actividades de preinstalación, serán asumidos económicamente por el **CONTRATISTA**. **23.)** Las demás obligaciones del **CONTRATISTA** contenidas en el artículo 5° de la Ley 80 de 1993, así mismo, será civil y penalmente responsable por sus acciones u omisiones en la actuación contractual. **DECIMA PRIMERA. INEXISTENCIA DEL VÍNCULO LABORAL:** El presente contrato no genera relación laboral alguna entre **EL CONTRATANTE** y los empleados que **EL CONTRATISTA** ocupe en el cumplimiento del objeto Contractual. Por lo tanto los salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones del personal de **EL CONTRATISTA**, son de responsabilidad exclusiva del mismo. **DECIMA SEGUNDA. DERECHOS DE LA DIRECCIÓN DE SANIDAD:** Supervisar el desarrollo y ejecución del presente contrato, y acceder a los documentos e información que soportan la labor de **EL CONTRATISTA. DECIMA TERCERA. OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE: 1.)** Poner a disposición del **CONTRATISTA** los bienes y lugares que se requieran para la ejecución y entrega del objeto contratado. **2.)** Una vez se surta el proceso de contratación estatal, asignar un supervisor, a través de quien la **POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD** mantendrá la interlocución permanente y directa con el **CONTRATISTA**. **3.)** Ejercer el control sobre el cumplimiento del contrato a través del supervisor designado para el efecto, exigiéndole la ejecución idónea y oportuna del objeto a contratar. **4.)** Recibir a satisfacción los bienes y/o servicios que sean entregados por el **CONTRATISTA,** cuando estos cumplan con las condiciones establecidas y en especial las especificaciones u obligaciones técnicas contenidas en el anexo técnico. **5.)** Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar, para lo cual el supervisor dará aviso oportuno a la **POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD**, sobre la ocurrencia de hechos constitutivos de mora o incumplimiento. **6.)** Pagar al **CONTRATISTA** en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales y de PAC previstas para el efecto. **7.)** Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del contrato. **8.)** Solicitar y recibir información técnica respecto del bien o servicio y demás del **CONTRATISTA** en desarrollo del objeto contractual. **9.)** Incluir aquellas obligaciones propias de cada proceso que coadyuven al cumplimiento de las obligaciones contractuales. **10.)** Rechazar los bienes y/o servicios cuando no cumplan con los requerimientos técnicos exigidos. **DÉCIMA CUARTA. RESERVA DEL PRESENTE CONTRATO: El CONTRATISTA** se obliga para con **EL CONTRATANTE** a no suministrar ninguna clase de información o detalle a terceros y a mantener como documentación reservada, todos los aspectos que conozca en el cumplimiento del presente contrato, así como los asuntos técnicos e instalaciones de **EL CONTRATANTE**, conocidos o que llegaren a ser conocidos por el contratista, durante el desarrollo con posterioridad a la ejecución del contrato. **DÉCIMA QUINTA. MECANISMO DE COBERTURA DEL RIESGO A CARGO DEL CONTRATISTA:** Dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato y la entrega de la copia firmada del mismo al **CONTRATISTA,** éste deberá constituir y presentar a favor de la **DIRECCIÓN DE SANIDAD DE LA POLICIA NACIONAL** identificada con el **NIT. 830.041.314–4**, uno cualquiera de los mecanismos de cobertura de riesgo establecidos en el artículo 2.2.1.2.3.1.2. del Decreto 1082 de 2015, que cubra los siguientes riesgos: **a) DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO:** Equivalente al veinte (20%) por ciento del valor total del Contrato, que cubra el término de vigencia del Contrato, incluyendo sus prórrogas si a ello hubiere lugar. **b) CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES:** Equivalente al Cincuenta Por Ciento (50%) del valor total del Contrato, que cubra el término de vigencia del Contrato y tres (3) años más, de duración de la garantía ofertada, incluyendo sus prórrogas si a ello hubiere lugar. **c) DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES:** Equivalente al Cinco por Ciento (5%) del valor total del Contrato, que cubra el término de vigencia del Contrato y tres (3) años más, incluyendo sus prórrogas si a ello hubiere lugar. **d) DAÑOS A TERCEROS POR RESPONSABILIDAD CIVIL EXCONTRA-CONTRACTUAL:** Equivalente a 200 SMMLV, que cubra el término de vigencia del Contrato, incluyendo sus prórrogas si a ello hubiere lugar. **PARÁGRAFO PRIMERO: Al término de la vigencia de cada uno de los amparos EL CONTRATISTA deberá adicionar UN (1) MES más, con el fin de garantizar que los términos de la garantía única cubran la totalidad de lo exigido y de esta manera prevenir la ampliación de los mismos ocasionada por el lapso que transcurre desde el momento de la suscripción del contrato y el**

cumplimiento de los requisitos de ejecución. PARÁGRAFO SEGUNDO: En caso de constituirse póliza, en la misma deberá constar expresamente que se ampara el cumplimiento del contrato, el pago de las multas y de la penal pecuniaria convenidas y que la entidad aseguradora renuncia al beneficio de excusión. Así mismo, se indicará que en el evento en que por incumplimiento del contratista garantizado el asegurador resolviera continuar, como cesionario, con la ejecución del contrato y la entidad estatal contratante estuviere de acuerdo con ello, el contratista garantizado aceptará desde el momento de contratación de la póliza la cesión del contrato a favor del asegurador. En todo caso, dependiendo del tipo de mecanismo de cobertura elegido, deberá cumplir con los requisitos establecidos en el Decreto 1082 de 2015. DÉCIMA SEXTA. INDEMNIDAD: El CONTRATISTA se obliga a mantener indemne a la **DIRECCIÓN DE SANIDAD DE LA POLICÍA NACIONAL** de cualquier reclamación proveniente de terceros que tenga como causa sus actuaciones. **DÉCIMA SÉPTIMA. SANCIONES:** Las partes convienen en establecer las siguientes formas de sancionar el incumplimiento de las obligaciones, adquiridas por El **CONTRATISTA** en virtud del presente contrato, así: **a) MULTAS**.- En caso de mora o incumplimiento parcial de alguna de las obligaciones derivadas del presente contrato por causas imputables a **EL CONTRATISTA** - salvo circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito conforme a las definiciones del artículo 1° de la Ley 95 de 1890 – las partes acuerdan que **EL CONTRATANTE**, mediante acto administrativo, afectará a **EL CONTRATISTA** con multas, siguiendo el procedimiento establecido en el Artículo 86 de la Ley 1474 de 2011, con Audiencia de las partes, cuyo valor se liquidará con base en un cero punto cinco por ciento (0,5%) del valor dejado de cumplir o entregar, por cada día de retardo y hasta por quince (15) días calendario. En caso de incumplimiento no valorable en días, se impondrá una multa de hasta el cinco por ciento (5%) del valor del contrato, dependiendo de la gravedad del incumplimiento. Esta sanción se impondrá conforme a la ley y se reportará a la Cámara de Comercio competente de conformidad con lo previsto en el artículo 6° de la Ley 1150 de 2007. **b). MULTA POR LA MORA EN LA CONSTITUCIÓN DE LOS REQUISITOS DE EJECUCIÓN Y LEGALIZACIÓN:** Cuando el contratista no constituya dentro del término y en la forma prevista en el contrato, o en alguno de sus modificatorios, la póliza de garantía única, en caso de existir, y/o alguno de los requisitos de legalización, **EL CONTRATANTE** podrá mediante acto administrativo afectar a **EL CONTRATISTA** con multa, cuyo valor se liquidará con base en un cero punto dos por ciento (0,2%) del valor del contrato, por cada día de retardo y hasta por diez (10) días. **c) PENAL PECUNIARIA**. En caso de declaratoria de caducidad o de incumplimiento total de las obligaciones derivadas del presente contrato, **EL CONTRATISTA** pagará a **EL CONTRATANTE**, a título de pena pecuniaria, una suma equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato cuando se trate de incumplimiento total del contrato y proporcional al incumplimiento parcial del contrato que no supere el porcentaje señalado. Para efectos de calcular el monto del incumplimiento parcial relativo a la obligación de plazo de ejecución, se empleará la misma fórmula de estimación de valor contemplada en el literal a) de la presente cláusula. La imposición de esta pena pecuniaria se considerará como pago parcial y definitivo de los perjuicios que cause a **EL CONTRATANTE**. No obstante, **EL CONTRATANTE** se reserva el derecho de cobrar perjuicios adicionales por encima del monto de lo aquí pactado, siempre que los mismos se acrediten. El pago de la cláusula penal pecuniaria estará amparado mediante póliza de seguro en las condiciones establecidas en el presente contrato. **PARÁGRAFO PRIMERO:** El procedimiento para la imposición de las multas y sanciones, se sujetará a lo previsto en el artículo 86 de la ley 1474 de 2011, así: **1.** Recibido el informe del supervisor en el que se señale un posible incumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista, el Grupo de contratos o la dependencia que haga sus veces, remitirá al ordenador un informe con la relación detallada de los hechos en que se funda el eventual incumplimiento del contratista, las actuaciones llevadas a cabo por el interventor o supervisor del contrato y la pertinencia de la imposición de multa, sanción o declaratoria de incumplimiento, según corresponda. Dicho documento deberá estar acompañado del informe de interventoría o de supervisión. **2.** La asesoría jurídica de la entidad verificará el informe presentado por el Grupo de Contratos o la dependencia que haga sus veces, efectuará el análisis correspondiente y lo presentará al delegatario contractual, quien con arreglo a dicho análisis, ordenará la citación a audiencia al contratista. El documento de citación estará a cargo de la asesoría jurídica de la entidad y contendrá: a) La mención expresa y detallada de los hechos que la soportan; b) La enunciación de las normas o cláusulas posiblemente violadas; c) La mención de las consecuencias que podrían derivarse para el contratista en desarrollo de la actuación; d) El Lugar, fecha y hora para la realización de la audiencia. **NOTA 1.** La determinación de la fecha de realización de la audiencia deberá obedecer a la naturaleza del contrato y a la periodicidad establecida para el cumplimiento de las obligaciones contractuales. **(Literal a) art. 86 Ley 1474 de 211). NOTA 2.** La citación será suscrita por el delegatario contractual y estará acompañada del informe de interventoría o supervisión. A la audiencia deberá ser convocado el interventor o supervisor del contrato. **NOTA 3.** En el evento en que la garantía de cumplimiento consista en póliza de seguros, el garante será citado de la misma manera. **4.** La audiencia será presidida por el ordenador, una vez instalada se procederá a constatar la asistencia y a instruir a los participantes sobre la

forma como se desarrollará. Surtido lo anterior el ordenador hará la presentación de las circunstancias de hecho que motivan la actuación, enunciando las normas o cláusulas posiblemente violadas y las consecuencias que podrían derivarse para el contratista en desarrollo de la actuación **5.** Concluida la intervención del ordenador se concederá el uso de la palabra al representante legal del contratista o a quien lo represente, y al garante, para que presenten sus descargos, para lo cual podrán rendir las explicaciones del caso, aportar pruebas y controvertir las presentadas por la respectiva Unidad Policial. **6.** Finalizada la intervención del contratista y la del garante, el delegatario contractual con apoyo en las pruebas e informes que respalden su decisión, ordenará dar lectura de la resolución motivada, proyectado por la asesoría jurídica de la Unidad, en la que se consignará lo ocurrido en desarrollo de la audiencia, y se decidirá sobre la imposición o no de la multa, sanción o declaratoria de incumplimiento. La resolución así expedida se entenderá notificada en la audiencia. Contra la decisión proferida sólo procede el recurso de reposición que se interpondrá, sustentará y decidirá en la misma audiencia. La decisión sobre el recurso se entenderá notificada en la misma audiencia. **7.** El delegatario contractual podrá dar por terminada la audiencia en cualquier momento, sí por algún medio tiene conocimiento de la cesación de la situación de incumplimiento. Para el efecto se levantará el acta correspondiente. **(Literal d) art. 86 Ley 1474 de 2011). NOTA 4.** En cualquier momento del desarrollo de la audiencia, el delegatario contractual podrá suspender la audiencia cuando de oficio o a petición de parte, en su criterio resulte necesario para allegar o practicar pruebas que estime conducentes y pertinentes, o cuando por cualquier otra razón debidamente sustentada, resulte necesario para el correcto desarrollo de la actuación administrativa. En tal evento, al adoptar la decisión, se señalará fecha y hora para reanudar la audiencia, lo que constará en el acta respectiva. **(Literal d) art.86 Ley 1474 de 2011). NOTA 5.** Para hacer efectivo el pago de las multas, sanciones pactadas en el contrato, y de la cláusula penal pecuniaria podrá acudirse a descontar el valor de las mismas de las sumas adeudadas al contratista o, a efectuar su cobro a través de la garantía constituida por éste. Para el efecto en el acto administrativo correspondiente se harán las previsiones del caso. Sí por ninguna de estas vías se logra el pago de las sanciones, se acudirá al cobro por jurisdicción coactiva. Si dicho pago no se hubiere efectuado durante el término de duración del contrato, se tendrá en cuenta al momento de su liquidación. **(Parágrafo art.17 Ley 1150 de 2007). NOTA 6.** De conformidad con lo dispuesto en el **numeral 2° del artículo 7° de la Ley 80 de 1993,** en tratándose de uniones temporales, las sanciones por el incumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato se impondrán de acuerdo con la participación en la ejecución del contrato de cada uno de sus miembros.**PARÁGRAFO SEGUNDO: - APLICACIÓN DEL VALOR DE LAS SANCIONES PECUNIARIAS:** Una vez notificada la resolución por medio de la cual se impone alguna de las sanciones antes descritas, **EL CONTRATISTA** dispondrá de quince (15) días calendario para proceder de manera voluntaria para à su pago. Las multas no serán reintegrables aún en el supuesto que **EL CONTRATISTA** dé posterior ejecución a la obligación incumplida. En caso de no pago voluntario y una vez en firme la resolución que imponga multas, podrá tomarse del saldo a favor de **EL CONTRATISTA** si lo hubiere, o acudir a la jurisdicción coactiva. **DECIMA OCTAVA. CADUCIDAD ADMINISTRATIVA:** Si se presenta algún hecho constitutivo de incumplimiento de las obligaciones a cargo del **CONTRATISTA**, que afecte de manera grave y directa la ejecución del contrato y evidencie que puede conducir a su paralización, la **DIRECCIÓN DE SANIDAD** por medio de acto administrativo debidamente motivado podrá decretar la caducidad y ordenar la liquidación en el estado en que se encuentre, todo de conformidad con lo previsto en el artículo 18 de la Ley 80 de 1993, observando el procedimiento establecido en el artículo 86 del ley 1474 de 2011. Ejecutoriada la resolución de caducidad, el contrato quedará definitivamente terminado y el **CONTRATISTA** no tendrá derecho a reclamar indemnización alguna. La **DIRECCIÓN DE SANIDAD**, hará efectivo el valor de la pena pecuniaria, y procederá a su liquidación. Para efectos de esta liquidación, el **CONTRATISTA** devolverá a la **DIRECCIÓN DE SANIDAD** los dineros que hubiere recibido por concepto del presente contrato, previa deducción del valor de los elementos entregados por aquel y recibidos a satisfacción por la **DIRECCIÓN DE SANIDAD** de conformidad con lo establecido en la cláusula primera del presente contrato. En el acta de liquidación se determinarán las obligaciones a cargo de las partes, teniendo en cuenta el valor de las sanciones por aplicar o las indemnizaciones a cargo la **DIRECCIÓN DE SANIDAD**, si a esto hubiere lugar, y la fecha de pago. **DECIMA NOVENA. LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO:** Dentro de los cuatro (4) meses siguientes a la terminación del mismo, se liquidará el presente contrato de común acuerdo, conforme al artículo 11 de la Ley 1150 de 2007, de lo contrario se liquidará unilateralmente por parte del CONTRATANTE dentro de los dos (2) meses siguientes, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 164, literal J, inciso 5°, de la Ley 1437 de 2011. Para tal efecto se requerirá la presentación del Certificado de Recibido a Satisfacción, en que conste que la ejecución del contrato fue realizada a satisfacción y ciñéndose a las estipulaciones contractuales, y el cumplimiento de los aportes de que trata el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007. El Acta de Liquidación de mutuo acuerdo será suscrita por las partes contratantes. **PARÁGRAFO PRIMERO: El CONTRATANTE** al momento de liquidar el presente Contrato, en cumplimiento del artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 en concordancia con lo dispuesto

en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, y por intermedio de los encargados de controlar la ejecución del mismo, deberá verificar y dejar constancia del cumplimiento de las obligaciones del CONTRATISTA frente a los aportes a los Sistemas de Salud, Riesgos Laborales, Pensiones y Aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (I.C.B.F.) y Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, durante la vigencia de este Contrato. **PARÁGRAFO SEGUNDO**: Para efectos de la Liquidación del contrato de común acuerdo entre las partes se agotará el siguiente procedimiento dentro del término antes estipulado. EL CONTRATANTE invitará al CONTRATISTA a liquidar el contrato de común acuerdo. En caso de desacuerdo EL CONTRATANTE mediante Acto Administrativo Motivado dentro de los cuatro (4) meses previstos para la liquidación procederá a liquidarlo unilateralmente. **PARÁGRAFO TERCERO:** Los pagos contractuales pendientes que arroje la liquidación del contrato y que no sean materia de controversia entre los Contratantes serán realizados dentro de los treinta (30) días calendario, siguientes a la fecha de suscripción del Acta de Liquidación de común acuerdo, previo cumplimiento de los trámites administrativos y fiscales vigentes. Los valores controvertidos se pagarán una vez dirimida la controversia **VIGÉSIMA. OTRAS FACULTADES EXCEPCIONALES:** En caso de presentarse cualquiera de las circunstancias establecidas en los artículos 15, 16 y 17 de la Ley 80 de 1993, debidamente establecidas y documentadas, la **DIRECCIÓN DE SANIDAD DE LA POLICÍA NACIONAL** podrá hacer uso de las facultades excepcionales allí previstas, en caso que las mismas resulten aplicables. **VIGÉSIMA PRIMERA. MONEDA DEL CONTRATO:** La moneda del presente contrato es la indicada en el Anexo No.1 DATOS DEL CONTRATO. **VIGÉSIMA SEGUNDA. CESIONES Y SUBCONTRATOS: EL CONTRATISTA** no podrá ceder en todo o en parte el presente contrato a persona alguna natural o jurídica, nacional o extranjera, sin previa autorización escrita de **EL CONTRATANTE**, pudiendo esta reservarse las razones que tenga para negar dicha autorización. La celebración de subcontratos no relevará al **EL CONTRATISTA** de las responsabilidades que asume en virtud del presente contrato. **EL CONTRATANTE** no adquirirá relación alguna con los Subcontratistas. **VIGÉSIMA TERCERA. INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES: El CONTRATISTA** declara bajo la gravedad del juramento, la cual se entenderá cumplida con la suscripción del presente Contrato, que no se halla incurso en ninguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad señaladas en la ley. **VIGÉSIMA CUARTA. SUSPENSIÓN TEMPORAL:** Las partes podrán suspender temporalmente el plazo de ejecución del contrato, cuando se presenten causas que impidan la ejecución temporal o transitoria, por ocurrencia de un imprevisto o hecho inevitable, una vez establecida en debida forma la causal se suscribirá un acta entre las partes, donde conste el evento, su causa, el término de la suspensión y aquellas previsiones que se consideren necesario consignar. El tiempo de suspensión no se computará para los efectos del plazo extintivo del presente contrato. Para el reinicio de la ejecución y, superada la situación que originó la suspensión del plazo de ejecución, se suscribirá la correspondiente acta de reinicio. **VIGÉSIMA QUINTA. SOLUCIÓN DE CONFLICTOS:** Las diferencias que surjan entre las partes por concepto de la celebración, interpretación, ejecución, desarrollo o terminación del contrato serán sometidas a la revisión de las partes para buscar un arreglo directo, una vez cualquiera de las partes comunique por escrito a la otra la existencia de una diferencia. **VIGÉSIMA SEXTA. PERFECCIONAMIENTO, LEGALIZACIÓN Y EJECUCIÓN:** Para el perfeccionamiento del presente contrato se requiere de las firmas de las partes. Para su legalización el registro presupuestal y para su ejecución se requiere de la aprobación por parte del **CONTRATANTE** de la GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO. **PARÁGRAFO.** El CONTRATISTA deberá presentar en el Grupo de Contratos del **CONTRATANTE** dentro de los tres (3) días hábiles siguientes al retiro de la copia del Contrato, los siguientes documentos: la garantía única junto con el recibo de pago de las mismas y la expedición de la Certificación de Cumplimiento de los Aportes Parafiscales de que trata el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 por parte del CONTRATISTA. Las sanciones que ocasionen su no pago oportuno y la no entrega de los respectivos documentos a **EL CONTRATANTE** dentro del término antes fijado, serán a cargo del **CONTRATISTA**. **VIGÉSIMA SÉPTIMA. DOCUMENTOS:** 1.) Pliego de Condiciones del proceso de selección **PN DISAN LI 003 2024**. 2.) Certificados de Disponibilidad Presupuestal SIIF No. 51824 QUIPU No. 259 del 31 de mayo de 2024, expedidos por el Jefe de Presupuesto de la Dirección de Sanidad de la Policía Nacional. 3.) Actas No. GS-2024-003993-DISAN y GS-2024-004009-DISAN de 2024. 4.) Oferta de **EL CONTRATISTA**. 5.) El Certificado de Existencia y Representación Legal de **EL CONTRATISTA**. 6.) La Garantía Única. 7.) Fotocopia del NIT de la Empresa. 8.) Resolución No. 00090 del 15 de enero de 2018 *"Por la cual se actualiza, modifica y complementa el Manual de Contratación de la Policía Nacional, adoptado mediante Resolución 03049 de 2014"*. 9.) Resolución de adjudicación No. 470 del 27 de septiembre de 2024. **VIGÉSIMA OCTAVA. IMPUESTOS: El CONTRATISTA** pagará todos los impuestos, tasas, contribuciones y similares que se deriven de la ejecución del contrato, de conformidad con la ley colombiana. **CLÁUSULA VIGÉSIMA NOVENA. VEEDURÍAS CIUDADANAS:** El presente contrato está sujeto a la vigilancia y control ciudadano, en los términos que señala el artículo 66 de la Ley 80 de 1993. **TRIGÉSIMA. RÉGIMEN LEGAL:** Este contrato se regirá por el Estatuto General de

Contratación Administrativa vigente y sus decretos reglamentarios, las leyes de presupuesto, en general las normas civiles y comerciales vigentes, las demás normas concordantes que rijan o lleguen a regir los aspectos del presente contrato y las disposiciones de la Policía Nacional que apliquen. **TRIGÉSIMA PRIMERA. DOMICILIO CONTRACTUAL:** Para todos los efectos, las partes acuerdan como domicilio contractual el Distrito Capital de Bogotá, para constancia de lo anterior, se firma en un (1) original en Bogotá, D.C.,

CONTRATANTE

11 OCT 2024

Coronel **CARLOS ALIRIO FUENTES DURÁN**
Director de Sanidad Policía Nacional

CONTRATISTA

JORGE ALONSO SALAZAR LOPERA
Representante Legal
QUIRURGIL S.A.S.

Proyectó
RICARDO PARADA QUIROGA
Analista de Contratos DISAN – PONAL
Revisó
Mayor **YURY LORENA RAMIREZ ZUÑIGA**
Jefe Grupo de Contratos DISAN – PONAL
Reviso:
Teniente coronel **MARÍA DE LOS ÁNGELES RADA MÉNDEZ**
Jefe Área Logística y Financiera DISAN – PONAL
Revisó:
Teniente coronel **TATIANA SIERRA BOTERO**
Jefe Asuntos Jurídicos DISAN – PONAL

Calle 44 No. 50-51 Primer Piso.
Teléfonos: 6015804400 Ext 7330
disan.gruco-01@policia.gov.co
www.policia.gov.co

ANEXO No.1 "DATOS DEL CONTRATO"

CONTRATO	**No. 07-2-20235-24**
CONTRATANTE	**DIRECCIÓN DE SANIDAD DE LA POLICÍA NACIONAL** **NIT:** 830041314-4
REPRESENTANTE LEGAL Y/O DELEGADO	Coronel **CARLOS ALIRIO FUENTES DURÁN**
CÉDULA DE CIUDADANÍA	**74.370.422** expedida en Duitama
CARGO	Director de Sanidad de la Policía Nacional
DISPOSICIÓN DE NOMBRAMIENTO	Resolución No. 0638 del 01 de marzo de 2024, del Ministerio de Defensa Nacional, debidamente facultado para celebrar contratos por Resolución Número 0579 del 28 febrero 2024 "*Por la cual se delega en algunos funcionarios, la competencia para contratar, comprometer y ordenar el gasto, en desarrollo de las apropiaciones incorporadas al presupuesto de la Policía Nacional de Colombia, suscribir comodatos de bienes inmuebles, convenios y/o contratos interadministrativos y se dictan otras disposiciones*"
CONTRATISTA	**NOMBRE:** QUIRURGIL S.A.S. **NIT:** 890942914-8 **REPRESENTANTE LEGAL:** JORGE ALONSO SALAZAR LOPERA **DOC. IDENTIDAD**: 71.788.161 de Medellín **CIUDAD NOTIFICACIÓN:** MEDELLÍN, ANTIOQUIA **DIRECCIÓN:** Carrera 45 No. 14 - 90 OF.301 Barrio Colombia **TELÉFONO:** 6043105830 – 3148110871 - 6016169700 **CORREO ELECTRÓNICO:** info@quirurgil.com; marylucy.caldas@quirurgil.com
CONSIDERANDOS	Que el presente contrato se deriva del PROCESO **PN DISAN LI 003 2024**
SUPERVISOR DEL CONTRATO	Los supervisores del contrato serán el jefe del Grupo Mantenimiento y Control Equipo Biomédico DISAN y el Jefe del Establecimiento de Sanidad Policial receptor de los bienes adquiridos, o quienes hagan sus veces, o con posterioridad designe el ordenador del gasto, quienes verificarán la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato de acuerdo con las funciones asignadas para estos efectos, el supervisor estará sujeto a lo dispuesto en el numeral 1° del artículo 26 de la Ley 80 del 1993, los artículos 83 y 84 de la Ley 1474 del 2011, la Resolución 00090 del 2018 y demás normas que regulen la materia. De igual forma, el jefe del Establecimiento de Sanidad Policial ejercerá en coordinación con el jefe del Grupo Mantenimiento y Control Equipo Biomédico la supervisión de la instalación, puesta en funcionamiento y capacitación de cada uno de los bienes adquiridos. Así mismo, el jefe del Establecimiento de Sanidad Policial será el responsable del óptimo funcionamiento de los equipos y del seguimiento orientado a que la empresa contratista cumpla con la realización de los mantenimientos preventivos incluidos en el contrato.
CLAUSULA PRIMERA - OBJETO	**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS PARA ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD POLICIAL DEL ÁMBITO NACIONAL,** de acuerdo a la descripción realizada en el Anexo No. 2.

CLAUSULA TERCERA - VALOR

Para efectos legales y presupuestales, el valor total del contrato asciende a la suma de **MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS ($1.485.589.835,00) MONEDA CORRIENTE INCLUIDO IVA**, discriminados de la siguiente manera:

GRUPO 7. EQUIPOS DE IMÁGENES DIAGNÓSTICAS				
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
19	ARCO EN C	1	594.760.000,00	594.760.000,00
20	ECÓGRAFO	2	133.341.880,00	266.683.760,00
21	EQUIPO DE RAYOS X FIJO DIGITAL	1	624.146.075,00	624.146.075,00
VALOR TOTAL GRUPO 7. EQUIPOS DE IMÁGENES DIAGNÓSTICAS				1.485.589.835,00

CLAUSULA CUARTA - FORMA DE PAGO

La Dirección de Sanidad pagara al CONTRATISTA el valor del contrato o contratos que resulte del presente proceso, en la ciudad de Bogotá DC, mediante dos pagos que corresponden al 90% del valor total del ítem o ítems objeto del contrato que sean entregados a cada uno de los Establecimientos de Sanidad Policial asignados y cuenten con la respectiva entrada al almacén central y el 10% restante una vez los equipos sean instalados, puestos en funcionamiento y se hayan realizado las capacitaciones requeridas al personal de los Establecimientos de Sanidad Policial, para lo cual, el contratista presentará la factura por el valor total del ítem que haya sido entregado. Cada uno de los pagos se realizará dentro de los treinta(30) días hábiles siguientes a la radicación de la factura comercial en la Ventanilla Única – Central de Cuentas del Nivel Central de la DISAN, o factura electrónica que debe ser enviada al correo: disan.cencu@policia.gov.co la cual previamente debe ser revisada y aprobada por el supervisor del contrato, acreditación del contratista de encontrarse al día en el pago de aportes relativos al Sistema de Seguridad Social en Salud, pensiones y riesgos laborales, de acuerdo a la normatividad vigente, la factura será remitida al Supervisor del contrato para que expida el Recibido a Satisfacción Técnico económico, una vez cumplidos los trámites administrativos y fiscales vigentes, asignación del turno para pago respectivo y que la Dirección de Sanidad ubique los recursos correspondientes previa aprobación del cupo de PAC vigencia 2024 cuya autorización es competencia del Ministerio de Hacienda y Crédito Público a través de la Dirección del Tesoro Nacional (Lo anterior no será impedimento para la debida ejecución del contrato).

Para realizar el pago inicial, del 90% se requiere la presentación de los siguientes documentos:

a) Factura de venta original que cumpla con los requerimientos de ley
b) Recibido a satisfacción técnico y económico expedido por el supervisor del contrato
c) Formato entrada al almacén
d) Formato de recepción de bienes
e) Certificado de aportes parafiscales vigente expedido por el Representante Legal o Revisor Fiscal
f) Copia del contrato y de las adiciones o modificaciones si hay lugar a ellas
g) Declaración de importación de los bienes adjudicados en el evento en que estos sean importados

Para realizar el pago restante, 10%, se requiere la presentación de los siguientes documentos:

	a) Acta de instalación, capacitación y puesta en funcionamiento expedida por el Establecimiento de Sanidad Policial, en la cual sean verificables los temas tratados en las capacitaciones y la relación del personal capacitado. Esta acta debe ser suscrita por el Jefe del Establecimiento de Sanidad Policial y por personal de la empresa contratista. b) Certificado de aportes parafiscales vigente expedido por el Representante Legal o Revisor Fiscal c) Cronograma de mantenimiento preventivo a realizar durante el tiempo de duración de la garantía firmado por el representante legal, gerente, supervisor o coordinador técnico con los nombres completos y cargo. d) Cronograma de intervenciones de calibración a realizar durante el tiempo de duración de la garantía firmado por el representante legal, gerente, supervisor o coordinador técnico con los nombres completos y cargo, o certificado de no requiere calibración. Si los documentos en referencia son devueltos por la Dirección de Sanidad por inconsistencias como la falta de información o mal diligenciamiento de los mismos, la Dirección de Sanidad se obliga a la asignación nuevamente del turno siempre y cuando se hubieren subsanado las observaciones y se haya cumplido con el trámite documental dentro del plazo indicado. Todas las demoras que se presenten por estos conceptos serán de responsabilidad del CONTRATISTA, quien no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza. Lo mismo se predicará en el caso de que el CONTRATISTA no presente el recibo a satisfacción a la Dirección de Sanidad debidamente diligenciado y firmado, o el formato de entrada al almacén o cualquiera de los documentos indicados en el presente numeral. Los pagos se harán a la siguiente cuenta: **NOMBRE BENEFICIARIO:** QUIRURGIL SAS **BANCO:** BANCOLOMBIA S.A. **TIPO DE CUENTA:** CORRIENTE **NUMERO DE CUENTA:** 51126566468
CLAUSULA QUINTA- APROPIACIÓN PRESUPUESTAL	Certificado de Disponibilidad Presupuestal SIIF No. 51824 QUIPU No. 259 del 31 de mayo de 2024, expedidos por el Jefe de Presupuesto de la Dirección de Sanidad de la Policía Nacional
CLAUSULA SEXTA - PLAZO DE EJECUCIÓN	El plazo de ejecución del contrato será **HASTA EL 27 DE DICIEMBRE DE 2024**, el cual iniciará a partir de la expedición de la Carta de Inicio de Ejecución del contrato previa aprobación de la Garantía única por parte de la DISAN.

CLAUSULA OCTAVA: SITIOS DE ENTREGA

Los equipos deben ser entregados, instalados y en puesta de funcionamiento de acuerdo a la siguiente distribución:

GRUPO 7. EQUIPOS DE IMÁGENES DIAGNÓSTICAS				
ITEM	ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD POLICIAL	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD TOTAL
19	ESPCO CLÍNICA DEUIL	1	ARCO EN C	1
20	ESPCO CLÍNICA DEUIL	1	ECÓGRAFO	2
	ESPRI UNIDAD MÉDICA CÚCUTA	1		
21	ESPCO CLÍNICA DEATA	1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO DIGITAL	1

Los Establecimientos de Sanidad Policial, se encuentran ubicados en las siguientes direcciones:

USP	MUNICIPIO	ESP	DIRECCIÓN
HUILA	NEIVA	ESPCO CLÍNICA DEUIL	Carrera 22 sur No. 26a-21 Barrio Fronteras del Milenio
NORTE DE SANTANDER	SAN JOSÉ DE CÚCUTA	ESPRI UNIDAD MÉDICA CÚCUTA	Calle 22 N No. 2-03 Urbanización Tasajero
ATLÁNTICO	SOLEDAD	ESPCO CLÍNICA DEATA	Avenida Circunvalar No. 45-124 Soledad

CLAUSULA VIGÉSIMA PRIMERA - MONEDA DEL CONTRATO

Pesos colombianos

ANEXO No. 2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

A. DATOS DEL EQUIPO BIOMÉDICO OFERTADO

GRUPO 7. EQUIPOS DE IMÁGENES DIAGNÓSTICAS					
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	MODELO	PAIS FABRICANTE	FECHA DE FABRICACIÓN
19	ARCO EN C	RADIOLOGIA SA	OMNISCOP FPS 5KW 21X21	ESPAÑA	2024
20	ECÓGRAFO	CHISON	CBIT8	CHINA	2024
21	EQUIPO DE RAYOS X FIJO DIGITAL	FUJIFILM	FDR SMATR / FGXR - CS SERIES	JAPON	2024

B. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

GRUPO 7. EQUIPOS DE IMÁGENES DIAGNÓSTICAS
ITEM 19
ARCO EN C
EQUIPO APTO PARA ORTOPEDIA, UROLOGIA, VASCULAR PERIFERICA Y MANEJO DEL DOLOR
GENERADOR CON POTENCIA IGUAL O MAYOR A 2.0 KW
TUBO DE RAYOS X DE ANODO ROTATORIO O FIJO DE MINIMO 40 KV, MÍNIMO 100.000 HU, DE DOBLE FOCO
RANGO DE 0.2 A 24 mA O SUPERIOR
PUNTO FOCAL FINO ENTRE 0.3 A 0.6 MM PUNTO FOCAL GRUESO ENTRE 0.5 A 1.5 MM, O UN PUNTO FOCAL ÚNICO ENTRE 0.3 A 1.5 MM
PROFUNDIDAD DE INMERSIÓN DE MÍNIMO 70 CM +/- 4CM
ESPACIO LIBRE ENTRE EL FLAT PANEL Y EL TUBO RX DE MÍNIMO 70 CM
SI ES TECNOLOGIA FPD: FLAT PANEL DE MÍNIMO 20cm x 20cm O SUPERIOR

FLUOROSCOPIA CONTINUA, PULSADA Y RADIOLOGÍA DIGITAL
CON BOTON DE BLOQUEO DE MOVIMIENTOS Y DE DISPARO EN EL ARCO EN C
CON CONEXIÓN AL SISTEMA PACS
CON DISPARADOR Y/O PEDAL
CON FRENO CENTRAL DEL ARCO
CONSOLA Y/O ESTACIÓN DE TRABAJO Y VISUALIZACIÓN: QUE CUENTE CON MONITOR LCD DE MINIMO DE 19" (TOUCH SCREEN OPCIONAL) A COLOR EN EL CARRO (O EN EL ARCO SI ES TODO EN UNO), QUE PERMITA CONFIGURAR DATOS DEL PACIENTE Y PROCEDIMIENTOS PRECONFIGURADOS
DISPLAY Y/O MONITOR EN ARCO: QUE CUENTE CON MONITOR LCD DE MINIMO DE 9" CON TOUCH SCREEN A COLOR EN EL ARCO PARA PROGRAMACION DE TECNICAS RADIOLOGICAS
ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES DE MÍNIMO 100.000
CAPACIDAD DEL DISCO DURO DE MÍNIMO 1 TB
CON PUERTOS USB
CON PUERTO USB PARA TRANSFERENCIA Y/O DESCARGAS DE IMÁGENES
CONEXIÓN Y HERRAMIENTAS TIPO DICOM 3.0
ALIMENTACION ELECTRICA 110-120V 60HZ

ACCESORIOS OBLIGATORIOS POR CADA EQUIPO OFERTADO:	MARCA DEL ACCESORIO	MODELO O REFERENCIA DEL ACCESORIO	PAIS FABRICANTE DEL ACCESORIO
(01) UPS DE RESPALDO PARA CPU DE ESTACIÓN DE TRABAJO Y VISUALIZACIÓN	POWEST	POWEST 1KVA	COLOMBIA
UN BIOMBO PLOMADO DE 1.5MM DE PLOMA, CON UN ANCHO DE 80CM Y ALTURA DE 1,80MTS	BIOMBO MOVIL PLOMADO	SERTEIMED SAS	COLOMBIA

GARANTÍA DE 3 AÑOS (INCLUIDO EL AÑO DE GARANTÍA ADICIONAL), MÍNIMO TRES VISITAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL AÑO Y LOS CORRECTIVOS REQUERIDOS INCLUIDO REPUESTOS POR DEFECTOS DE FÁBRICA, DESGASTE NATURAL, USO Y/O TERMINACIÓN DE VIDA ÚTIL DEL REPUESTO, DURANTE EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LA GARANTÍA
CALIBRACIÓN CON TRAZABILIDAD ANUAL POR CADA AÑO DE GARANTÍA, MÍNIMO LOS SIGUIENTES PARAMETROS: KILOVOLTIO (KV), CAPA HEMIRREDUCTORA HVL (MMAL), TIEMPO DE EXPOSICIÓN (MS), DOSIS (GY), FRECUENCIA DE DOSIS (GY/S)
EL CONTRATISTA ANEXÓ CERTIFICACIÓN VIGENTE EXPEDIDA POR LA AUTORIDAD CERTIFICADORA COMPETENTE O LA DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD EXPEDIDA POR EL FABRICANTE EN RELACIÓN CON EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS: FDA (FOOD AND DRUG ADMINISTRATION) Y/O CE (COMISIÓN EUROPEA), Y/O UL (UNDERWRITERS LABORATORIES), Y/O TÜV (TECHNISCHER ÜBERWACHUNGS-VEREIN).
EL CONTRATISTA ANEXÓ REGISTRO SANITARIO VIGENTE EXPEDIDO POR EL INVIMA.
EL CONTRATISTA ANEXÓ EN LA PROPUESTA EL CERTIFICADO DE CCAA VIGENTE EN EL CUAL DEBE SER VERIFICABLE QUE EL CERTIFICADO FUE EMITIDO A NOMBRE DE LA EMPRESA QUE REALIZA LA OFERTA, O EL CERTIFICADO DE NO REQUIERE EXPEDIDO POR EL INVIMA SEGÚN EL CASO. EN NINGÚN CASO SERÁN ACEPTADAS LAS ACTAS EXPEDIDAS POR EL INVIMA
EL CONTRATISTA ANEXÓ EN LA PROPUESTA CERTIFICADO VIGENTE EMITIDO POR FÁBRICA DE DISTRIBUIDOR DIRECTO EN COLOMBIA CON LA DEBIDA TRADUCCIÓN AL CASTELLANO
EL CONTRATISTA CERTIFICA QUE CUENTA CON UN INGENIERO, TECNÓLOGO O TÉCNICO CON CAPACITACIÓN ESPECIFICA EN CADA UNO DE LOS EQUIPOS EN RELACIÓN CON LA DESCRIPCIÓN Y LA MARCA DEL EQUIPO. EL SUPERVISOR VERIFICARÁ LA IDONEIDAD DEL PROFESIONAL REQUERIDO CON LOS SOPORTES DOCUMENTALES RESPECTIVOS AL MOMENTO DE BRINDAR LA CAPACITACIÓN, ESTA CERTIFICACIÓN DEBE SER VERIFICABLE EL NOMBRE DEL PERSONAL CERTIFICADO, ASÍ COMO UN DOCUMENTO DONDE SEA VERIFICABLE EL TITULO.
ADICIONALMENTE ANEXÓ:
LA CAPACITACIÓN EN EL FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO OFERTADO SUSCRITA POR LA EMPRESA FABRICANTE, DISTRIBUIDOR DIRECTO O AUTORIZADO.
LA CERTIFICACIÓN EMITIDA POR EL CONTRATISTA DE LA VINCULACIÓN LABORAL DEL INGENIERO, TECNÓLOGO O TÉCNICO CERTIFICADO
CERTIFICADO EMITIDO POR FABRICA DE LA CONSECUCIÓN DE REPUESTOS, ACCESORIOS E INSUMOS ORIGINALES Y SERVICIO POSTVENTA POR MÍNIMO CINCO (05) AÑOS, PARA LA MARCA Y MODELO OFERTADO, CONTADOS A PARTIR DEL RECIBO A SATISFACCIÓN DEL EQUIPO POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE SANIDAD
EL CONTRATISTA CERTIFICA QUE LOS EQUIPOS, ACCESORIOS Y DEMAS ELEMENTOS OFERTADOS NO TIENEN ALERTAS SANITARIAS VIGENTES Y/O ABIERTAS Y NO HAN SIDO RETIRADO DEL MERCADO.
EL CONTRATISTA ANEXÓ EN LA PROPUESTA LOS CERTIFICADOS, EMITIDOS POR EL FABRICANTE DEL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS QUE NO SE ENCUENTREN DESCRITAS DENTRO DE LOS CATÁLOGOS, MANUALES Y/O FICHAS TÉCNICAS ANEXAS; SI ASÍ LO REQUIERE. LAS CERTIFICACIONES EN MENCIÓN DEBERÁN CUMPLIR CON LOS SIGUIENTES PARÁMETROS: • ESTAR EN ORIGINAL Y TENER TRADUCCIÓN AL CASTELLANO, SI ASÍ LO REQUIERE.
• DOCUMENTO EMITIDO POR EL FABRICANTE: PODRÁ SER FIRMADA POR EL REPRESENTANTE LEGAL O GERENTE GENERAL DE FÁBRICA O DIRECTOR DE PRODUCCIÓN Y/O DE PRODUCTO DE FÁBRICA.
• LA FECHA DE EXPEDICIÓN DEL CERTIFICADO NO DEBE SER MAYOR A SEIS MESES CALENDARIO ANTERIORES AL CIERRE DEL PROCESO.
EL CONTRATISTA CERTIFICA QUE ENTREGARÁ A LA ENTIDAD, UNA VEZ SEA ENTREGADO E INSTALADO EL EQUIPO Y PREVIA COORDINACIÓN CON EL INGENIERO BIOMÉDICO O RESPONSABLE DE EQUIPO BIOMÉDICO DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD POLICIAL, DOCUMENTO QUE CONTENGA LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS INICIALES DE CARACTERIZACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE DICHO EQUIPO O EQUIPOS, DONDE SE INCLUYA EL CONTROL DE CALIDAD. LO ANTERIOR, TRATÁNDOSE DE EQUIPOS GENERADORES DE RADIACIÓN IONIZANTE NUEVOS, DE CONFORMIDAD CON LA RESOLUCIÓN 482 DEL 2018.

ITEM 20			
ECÓGRAFO			
EQUIPO DOPPLER 3D Y 4D			
EQUIPO DE ULTIMA GENERACIÓN			
CON RUEDAS DE TRANSPORTE CON FRENO			
APLICACIONES:			
ABDOMINAL			
OBSTÉTRICA			
GINECOLÓGICA			
VASCULAR			
PARTES PEQUEÑAS			
MUSCULO ESQUELÉTICO			
SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES Y VIDEO			
CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE MÍNIMO 1 TB			
PUERTOS DE COMUNICACIÓN:			
USB			
DICOM 3.0			
HDMI			
UNIDAD DE DVD (OPCIONAL)			
MONITOR LCD GRADO MEDICO DE ALTA RESOLUCIÓN A COLOR DE MÍNIMO 21 PULGADAS			
TECLADO ALFANUMERICO VIRTUAL Y/O FISICO INTEGRADO O PANTALLA TACTIL MINIMO 10 PULGADAS			
MODOS DE ADQUISICIÓN:			
MODO B (BIDIMENSIONAL)			
MODO M (MOVIMIENTO)			
MODO FLUJO COLOR			
MODO DOPPLER PULSADO			
MODO DOPPLER ESPECTRAL			
MODO 3D Y 4D			
MODO DE RECONSTRUCCIÓN 3D Y 4D EN TIEMPO REAL			
SONDAS:			
CONVEXO			
ENDOCAVITARIO O ENDOVAGINAL			
LINEAL			
VOLUMETRICO 3D Y 4D			
MINIMO CUATRO PUERTOS PARA TRANSDUCTOR ACTIVO			
SOFTWARE:			
CORTES TOMOGRAFICOS SOBRE IMAGENENES 3D Y 4D			
CALCULO DE VOLÚMENES SOBRE IMAGEN 2D O 3D			
MEDICIONES FETALES			
MEDICIÓN CORAZON FETAL			
CALCULO AUTOMATICO Y/O MANUAL DE TRANSLUCENCIA NUCAL			
CALCULO AUTOMATICO DE LAS MEDIDAS OBSTETRICAS			
ALIMENTACIÓN 110V 60HZ			
ACCESORIOS OBLIGATORIOS POR CADA EQUIPO OFERTADO:	**MARCA DEL ACCESORIO**	**MODELO O REFERENCIA DEL ACCESORIO**	**PAIS FABRICANTE DEL ACCESORIO**
IMPRESORA GRADO MEDICO COMPATIBLE CON EL EQUIPO	SONY	UP-X898MD	USA
MINIMO DIEZ UNIDADES DE PAPEL PARA LA IMPRESORA DEL EQUIPO	SONY	SONY	USA
UN TARRO DE GEL DE MÍNIMO UN GALÓN PARA ULTRASONIDO	DOTAMEDICAS GYD	GEL CONDUCTOR	COLOMBIA
UNA UPS DE RESPALDO	POWEST	POWEST 1KVA	COLOMBIA
DOS BATERIAS CON AUTONOMIA MINIMO 1 HORA O UNA BATERIA CON AUTONOMIA MINIMO DE 2 HORAS	INCLUIDA EN EL EQUIPO	CHISON	CHINA
GARANTÍA DE 3 AÑOS (INCLUIDO EL AÑO DE GARANTÍA ADICIONAL), MÍNIMO TRES VISITAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL AÑO Y LOS CORRECTIVOS REQUERIDOS INCLUIDO REPUESTOS POR DEFECTOS DE FÁBRICA, DESGASTE NATURAL, USO Y/O TERMINACIÓN DE VIDA ÚTIL DEL REPUESTO, DURANTE EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LA GARANTÍA			
CALIBRACION CON TRAZABILIDAD ANUAL POR CADA AÑO DE GARANTÍA, MINIMO DE LOS SIGUIENTES PARÁMETROS: ÁREA (CM2), LONGITUD (MM), VOLUMEN (CM3), PERÍMETRO (MM)			
EL CONTRATISTA ANEXÓ CERTIFICACIÓN VIGENTE EXPEDIDA POR LA AUTORIDAD CERTIFICADORA COMPETENTE O LA DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD EXPEDIDA POR EL FABRICANTE EN RELACIÓN CON EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS: FDA (FOOD AND DRUG ADMINISTRATION) Y/O CE (COMISIÓN EUROPEA), Y/O UL (UNDERWRITERS LABORATORIES), Y/O TÜV (TECHNISCHER ÜBERWACHUNGS-VEREIN).			
EL CONTRATISTA ANEXÓ REGISTRO SANITARIO VIGENTE EXPEDIDO POR EL INVIMA.			

EL CONTRATISTA ANEXÓ EN LA PROPUESTA EL CERTIFICADO DE CCAA VIGENTE EN EL CUAL DEBE SER VERIFICABLE QUE EL CERTIFICADO FUE EMITIDO A NOMBRE DE LA EMPRESA QUE REALIZA LA OFERTA, O EL CERTIFICADO DE NO REQUIERE EXPEDIDO POR EL INVIMA SEGÚN EL CASO. EN NINGÚN CASO SERÁN ACEPTADAS LAS ACTAS EXPEDIDAS POR EL INVIMA
EL CONTRATISTA ANEXÓ EN LA PROPUESTA CERTIFICADO VIGENTE EMITIDO POR FÁBRICA DE DISTRIBUIDOR DIRECTO EN COLOMBIA CON LA DEBIDA TRADUCCIÓN AL CASTELLANO
EL CONTRATISTA CERTIFICA QUE CUENTA CON UN INGENIERO, TECNÓLOGO O TÉCNICO CON CAPACITACIÓN ESPECIFICA EN CADA UNO DE LOS EQUIPOS EN RELACIÓN CON LA DESCRIPCIÓN Y LA MARCA DEL EQUIPO. EL SUPERVISOR VERIFICARÁ LA IDONEIDAD DEL PROFESIONAL REQUERIDO CON LOS SOPORTES DOCUMENTALES RESPECTIVOS AL MOMENTO DE BRINDAR LA CAPACITACIÓN, ESTA CERTIFICACIÓN DEBE SER VERIFICABLE EL NOMBRE DEL PERSONAL CERTIFICADO, ASÍ COMO UN DOCUMENTO DONDE SEA VERIFICABLE EL TITULO.
ADICIONALMENTE ANEXÓ:
LA CAPACITACIÓN EN EL FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO OFERTADO SUSCRITA POR LA EMPRESA FABRICANTE, DISTRIBUIDOR DIRECTO O AUTORIZADO.
LA CERTIFICACIÓN EMITIDA POR EL CONTRATISTA DE LA VINCULACIÓN LABORAL DEL INGENIERO, TECNÓLOGO O TÉCNICO CERTIFICADO
CERTIFICADO EMITIDO POR FABRICA DE LA CONSECUCIÓN DE REPUESTOS, ACCESORIOS E INSUMOS ORIGINALES Y SERVICIO POSTVENTA POR MÍNIMO CINCO (05) AÑOS, PARA LA MARCA Y MODELO OFERTADO, CONTADOS A PARTIR DEL RECIBO A SATISFACCIÓN DEL EQUIPO POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE SANIDAD
EL CONTRATISTA CERTIFICA QUE LOS EQUIPOS, ACCESORIOS Y DEMAS ELEMENTOS OFERTADOS NO TIENEN ALERTAS SANITARIAS VIGENTES Y/O ABIERTAS Y NO HAN SIDO RETIRADO DEL MERCADO.
EL CONTRATISTA ANEXÓ EN LA PROPUESTA LOS CERTIFICADOS, EMITIDOS POR EL FABRICANTE DEL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS QUE NO SE ENCUENTREN DESCRITAS DENTRO DE LOS CATÁLOGOS, MANUALES Y/O FICHAS TÉCNICAS ANEXAS; SI ASÍ LO REQUIERE. LAS CERTIFICACIONES EN MENCIÓN DEBERÁN CUMPLIR CON LOS SIGUIENTES PARÁMETROS: • ESTAR EN ORIGINAL Y TENER TRADUCCIÓN AL CASTELLANO, SI ASÍ LO REQUIERE.
• DOCUMENTO EMITIDO POR EL FABRICANTE: PODRÁ SER FIRMADA POR EL REPRESENTANTE LEGAL O GERENTE GENERAL DE FÁBRICA O DIRECTOR DE PRODUCCIÓN Y/O DE PRODUCTO DE FÁBRICA.
• LA FECHA DE EXPEDICIÓN DEL CERTIFICADO NO DEBE SER MAYOR A SEIS MESES CALENDARIO ANTERIORES AL CIERRE DEL PROCESO.
EL CONTRATISTA CERTIFICA QUE ENTREGARÁ A LA ENTIDAD, UNA VEZ SEA ENTREGADO E INSTALADO EL EQUIPO Y PREVIA COORDINACIÓN CON EL INGENIERO BIOMÉDICO O RESPONSABLE DE EQUIPO BIOMÉDICO DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD POLICIAL, DOCUMENTO QUE CONTENGA LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS INICIALES DE CARACTERIZACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE DICHO EQUIPO O EQUIPOS, DONDE SE INCLUYA EL CONTROL DE CALIDAD. LO ANTERIOR, TRATÁNDOSE DE EQUIPOS GENERADORES DE RADIACIÓN IONIZANTE NUEVOS, DE CONFORMIDAD CON LA RESOLUCIÓN 482 DEL 2018.
ITEM 21
EQUIPO DE RAYOS X FIJO DIGITAL
EQUIPO APTO PARA ESTUDIOS DE :
CRANEO
TORAX
ABDOMEN
GASTROINTESTINALES
PELVIS
EXTREMIDADES SUPERIORES E INFERIORES
EQUIPO CON TÉCNICAS RADIOLÓGICAS INTEGRADAS, PERMITIENDO REALIZAR EXÁMENES EN MODO AUTOMÁTICO O MANUAL DEPENDIENDO DE LA PREFERENCIA DEL OPERADOR
CON PROTOCOLO Y/O FUNCION DE RADIOGRAFÍA DE COLUMNA TOTAL Y EXTREMIDADES INFERIORES DE FORMA AUTOMÁTICA EN VERSIÓN MOTORIZADA O MANUAL.
COMANDADO A CONTROL REMOTO (OPCIONAL)
EQUIPO COMPLETAMENTE DIGITAL CON FLAT PANEL INAHALÁMBRICO
CON FIJACION DE RIEL A PISO
CONSOLA DE MANDO DEL EQUIPO EN ESPAÑOL
BOTÓN PARADA DE EMERGENCIA
TUBO RX
TUBO DE RAYOS X DE ÁNODO ROTATORIO DE MINIMO 125 KV Y CAPACIDAD CALÓRICA DEL ÁNODO MÍNIMO DE 300.000 HU O SUPERIOR, DE DOBLE FOCO
PUNTO FOCAL FINO ENTRE 0.2 A 0.6 MM
PUNTO FOCAL GRUESO ENTRE 0.5 A 1.2 MM
TASA DE ENFRIAMIENTO DEL ÁNODO MÍNIMO 667 HU/SEG
MOVIMIENTO VERTICAL, ROTACIÓN EN EJE VERTICAL Y EJE HORIZONTAL, CON SISTEMA FRENOS
VELOCIDAD DE ROTACIÓN DE ÁNODO >= 9000
ÁNGULO OBJETIVO DEL ÁNODO ÓPTICO DE MINIMO 12°
PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGAS ELECTRICAS
GENERADOR
GENERADOR DE 50KW O SUPERIOR Y MAXIMO 220 VOLTIOS
CONDENSADOR O CAPACITOR
COLIMADOR
MANUAL Y/O AUTOMATICA

CON LAMPARA DE LUZ LED
EMISIÓN DE LUZ >= 160 LUX
ROTACION MINIMA DE +/- 45°
LOCALIZADOR DE LUZ DE LÍNEA LÁSER
CON PANTALLA TOUCHSCREEN DE MINIMO 7" (UBICADO EN COLIMADOR O CABEZA PORTATUBO) CON VISUALIZACIÓN Y SELECCIÓN DE PARÁMETROS Y/O PROTOCOLOS, CONTROL DE MOVIMIENTOS Y EXPOSICIÓN DEL COLIMADOR
CON VISUALIZACION DE DATOS DE PACIENTE, SELECCIÓN DE PROTOCOLOS, CONTROL DE MOVIMIENTOS Y EXPOSICIÓN
DETECTOR
UN DETECTOR INHALÁMBRICO Y UN DETECTOR CABLEADO
PANTALLA DE CONVERSIÓN DE CSI O YODURO DE CESIO
SINCRONIZACIÓN AUTOMÁTICA DE LA MESA O BUCKY MURAL (OPCIONAL)
TAMAÑO DEL DETECTOR DE MINIMO (34.5 CM x 42.6 CM) O MAYOR DE (14 x 17)
TIEMPO DE VISUALIZACIÓN ≤4 SEGUNDOS
PROTECCIÓN CONTRA ENTRADA DE FLUIDOS Y POLVO IP55 Y/O IP54
BANCO DE MÍNIMO 2 BATERÍAS PARA LOS DETECTORES Y 1 CARGADOR
DETECTOR DE 150 MICRONES O MENOR
SOPORTE COLUMNA O RIEL DEL TUBO RX
MOVIMIENTO HORIZONTAL O LONGITUDINAL MANUAL O MOTORIZADO ≥ 242 CM
RANGO DESPLAZAMIENTO VERTICAL DEL TUBO RX MANUAL O MOTORIZADO (DISTANCIA DEL PUNTO FOCAL AL PISO) ALTURA MÁXIMA (>=185 CM)
RANGO DESPLAZAMIENTO VERTICAL DEL TUBO RX MANUAL O MOTORIZADO (DISTANCIA DEL PUNTO FOCAL AL PISO) ALTURA MÍNIMA (<=42 CM)
ROTACIÓN TUBO EN EL EJE HORIZONTAL CON TRABAMIENTO EN CUALQUIER ÁNGULO, PARA REALIZACIÓN DE EXÁMENES DE RÓTULA AXIALES Y OTRAS, EN LA MESA.
ROTACIÓN TUBO EJE VERTICAL POSIBILITANDO LA REALIZACIÓN DE EXÁMENES FUERA DE LA MESA.
CON CONTROL Y/O SEGUIMIENTO AUTOMATICO DEL DETECTOR Y EL TUBO DE RAYOS X (OPCIONAL)
SOPORTE PARED BUCKY O BUCKY MURAL
RANGO DEL DESPLAZAMIENTO VERTICAL DEL BUCKY MANUAL O MOTORIZADO (DISTANCIA DEL PUNTO FOCAL AL PISO) ALTURA MAXIMA (>=185 CM)
RANGO DEL DESPLAZAMIENTO VERTICAL DEL BUCKY MANUAL O MOTORIZADO (DISTANCIA DEL PUNTO FOCAL AL PISO) ALTURA MÍNIMA (<=42 CM)
BUCKY CON INCLINACIÓN MANUAL Y/O AUTOMATICA
CON CONTROL Y/O SEGUIMIENTO AUTOMATICO DEL DETECTOR Y DEL TUBO DE RAYOS X (OPCIONAL)
CONTROL AUTOMATICO DE EXPOSICIÓN DESDE EL PUESTO DE CONTROL O ESTACIÓN DE TRABAJO DEL OPERADOR
CARGA DE LA BATERÍA DEL DETECTOR POR MEDIO DEL BUCKY
MESA DE PACIENTE
CON MESA ELEVABLE CON POSIBILIDAD DE MOVIMIENTO EN 4 DIRECCIONES Y FRENOS ELECTROMAGNÉTICOS
ALTURA REGULABLE ENTRE ≤ 57 CM A ≥ 75 CM, ELEVACIÓN MOTORIZADA DE LA MESA.
RECORRIDO LONGITUDINAL ≥ 75 CM
RECORRIDO TRANSVERSAL ≥ 15 CM
CAPACIDAD DE CARGA DEL PACIENTE DE MINIMO 250 KG
RANGO DE ESCANEO SIN MOVER LA MESA O DESPLAZAMIENTO LONGITUDINAL DEL RECEPTOR DE MÍNIMO 31 CM
CON CONTROL DE MANDO EN MESA PARA AJUSTE DE ALTURA (EJE VERTICAL) Y FLOTACIÓN DE LA SUPERFICIE (EJE HORIZONTAL) O DIRECTAMETE DESDE LA MESA
CON CONTROL Y/O SEGUIMIENTO AUTOMATICO DE ALTURA, RECORRIDO Y ROTACION
CONTROL REMOTO INHALAMBRICO PARA CONTROL DE MOVIMIENTOS Y AJUSTES DEL TUBO (OPCIONAL)
CON POSIBILIDAD DE CARGA DE BATERÍAS DE DETECTOR EN BANDEJA DE MESA
PUESTO DE CONTROL O ESTACIÓN DE TRABAJO (HARDWARE)
MONITOR PC CON PANTALLA TACTIL/TOUCHSCREEN MINIMO 23" CON PROCESADOR INTEL MINIMO (COREI3) O MEJOR COMO INTERFAZ DEL OPERADOR
LA PANTALLA DEBERÁ CONTAR CON UN AREA DE VISUALUIZACION DE IMÁGENES EN UN MONITOR
CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE MEMORIA RAM MINIMO DE 8GB O MEJOR
ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES RADIOLOGICAS DIGITALES DE CAPACIDAD MINIMA DE 10.000 O SUPERIOR
CON SISTEMA OPERATIVO MICROSOFT WINDOWS 10 O MEJOR
CON TECLADO, MOUSE, MONITOR Y DEMAS COMPLEMENTOS Y/O ACCESORIOS NECESARIOS PARA FUNCIONAMIENTO
MEDIDOR DE PRODUCTO DEL ÁREA DE DOSIFICACIÓN (DAP) POR SOFTWARE
EL CONTRATISTA GARANTIZA LA CONECTIVIDAD Y COMUNICACIÓN ENTRE EL EQUIPO Y EL SISTEMA PACS DE ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES PRESENTE EN LA UNIDAD DE DESTINO
CON HERRAMIENTAS FULL DICOM 3,0
CON DISPONIBILIDAD DE CONEXIÓN AL SISTEMA PACS DEL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD POLICIAL (ESP) DONDE SE INSTALE EL EQUIPO
CON PUERTOS USB Y DICOM 3.0
UNA UPS DE RESPALDO PARA EL PUESTO DE CONTROL O ESTACIÓN DE TRABAJO (HARDWARE)
CON SOFTWARE QUE CUENTE CON MINIMO LAS SIGUIENTES FUNCIONES DE:
VISUALIZACIÓN Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
AJUSTE AUTOMÁTICO DE CONTRASTE/LUMINOSIDAD Y DETECCIÓN DE BORDES DE COLIMACIÓN.
HERRAMIENTAS DE SELECCIÓN, ANOTACIONES, VOLTEAR GIRAR, ZOOM
VISUALIZACIÓN DEL VALOR DE LA DOSIS ADMINISTRADA AL PACIENTE SIN REQUERIR UN MEDIDOR FISICO

OPCIÓN QUE ACTIVE O DESACTIVE LOS BORDES NEGROS QUE ENMASCARAN ÁREAS DE IMAGEN NO SIGNIFICATIVAS.
CONTROL DE REDUCCIÓN DE RUIDO SIN QUE AFECTE LA CALIDAD DE IMAGEN
UN SERVIDOR PARA ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES QUE CUMPLA CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:
- TIPO RACK, CON LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU MONTAJE
- MÍNIMO 32GB DE RAM DDR4
- MÍNIMO DOS (02) PROCESADORES DE 4 NÚCLEOS O UN (1) PROCESADOR DE 8 NÚCLEOS O SUPERIOR, CON VELOCIDAD MÍNIMA DE 2,6 GHz
- MÍNIMO 2 DISCOS SSD DE 500GB EN RAID 1
- MÍNIMO 3 DISCOS SATA DE 2TB EN RAID 5
- MÍNIMO 4 PUERTOS DE RED DE 10Gb ETHERNET
- MÍNIMO 2 TARJETAS CONTROLADORAS QUE SOPORTEN RAID 1 Y RAID 5
- SISTEMA OPERATIVO WINDOWS SERVER 2022 O SUPERIOR, LICENCIA RETAIL ACTIVADA PARA LA DISAN
-SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES, CON LAS RESPECTIVAS LICENCIAS QUE POSIBILITEN EL RECIBO Y ENVÍO DE LAS IMÁGENES ALMACENADAS. LA VIGENCIA DE TALES LICENCIAS Y EL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA, ESTARÁN CUBIERTAS POR EL TIEMPO DE GARANTÍA OFERTADO.
-TARJETAS DE RED REDUNDANTE DE MÍNIMO DOS (02) PUERTOS, LOS CUALES CADA UNO DEBE SOPORTAR VELOCIDADES MÍNIMO A 10 GB ETHERNET.
- UN (01) PUERTO ADICIONAL PARA ADMINISTRACIÓN DEL SERVIDOR, EL CUAL SE DEBE ENTREGAR COMPLETAMENTE LICENCIADO CON TODAS SUS FUNCIONALIDADES HABILITADAS
- OCHO (8) TRANSCEIVER MULTIMODO SFP+ HEMBRA TIPO LC/LC
- SISTEMA DE REFRIGERACIÓN, CON VENTILADORES LOCALIZADOS EN LA PARTE POSTERIOR DEL SERVIDOR
-FUENTE DE PODER REDUNDANTE
- ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DEL HARDWARE DE 110-120 VAC 60HZ
-EL CONTRATISTA DEBERÁ PROVEER TODOS LOS CABLES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SERVIDOR SIN NINGÚN COSTO ADICIONAL PARA LA DIRECCIÓN DE SANIDAD POLICÍA NACIONAL.
- EL CONTRATISTA GARANTIZA LA CONEXIÓN E INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES CON NAS Y A LA RED DE DATOS DE LA POLICÍA NACIONAL
UNA NAS PARA ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:
-TIPO RACK, CON LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU MONTAJE
- MÍNIMO DOS (02) PROCESADORES DE 4 NÚCLEOS O UN PROCESADOR DE 8 NÚCLEOS, PARA CUALQUIERA DE LAS DOS CONFIGURACIONES CON MÍNIMO 2,6 GHz
- MÍNIMO 8 GB DE MEMORIA RAM DDR4
- MÍNIMO 4 BAHÍAS UNIDADES SATA DE 3.5 A 6GB/S, 3GB/S, CON SUS RESPECTIVAS UNIDADES SATA DE MÍNIMO 2 TB DE ALMACENAMIENTO.
-MÍNIMO 2 BAHÍAS DISPONIBLES ADICIONALES A LAS 4 ANTERIORMENTE MENCIONADAS
-CAPACIDAD TOTAL MÍNIMA DE 8 TB EN RAID 5
-TARJETAS DE RED REDUNDANTE DE MÍNIMO DOS (02) PUERTOS, LOS CUALES CADA UNO DEBE SOPORTAR VELOCIDADES MÍNIMO A 10 GB ETHERNET.
-SISTEMA DE REFRIGERACIÓN, CON VENTILADORES LOCALIZADOS EN LA PARTE POSTERIOR DE LA NAS
-FUENTE DE PODER REDUNDANTE
-EL CONTRATISTA DEBERÁ PROVEER TODOS LOS CABLES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA NAS SIN NINGÚN COSTO ADICIONAL PARA LA DIRECCIÓN DE SANIDAD POLICÍA NACIONAL.
- EL CONTRATISTA GARANTIZA LA CONEXIÓN E INTEGRACIÓN DE LA NAS AL SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES Y A LA RED DE DATOS DE LA POLICÍA NACIONAL
LOS TRANSCEIVER SOLICITADOS PARA EL SERVIDOR DEBEN CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:
CANTIDAD OCHO (08) TRANSCEIVERS
COMPATIBLES CON CISCO-OPLINK
TIPO: 10GBASE-SR
NOMINAL BITRATE:10300 MBIT/SEC
LINK LENGTH SUPPORTED: 50/125UM OM2, 62.5/125UM, 50/125UM OM3
CONECTIVIDAD: CONEXIÓN FIBRAS OM4 EN LC
CONEXIÓN: 10 Gbps
CONECTOR: LC HEMBRA PARA FIBRA MULTIMODO
ONDA: 850NM
DISTANCIA: 300 MTS PARA FIBRA OM4
OCHO (08) PATCH CORD DE FIBRA TIPO OM4 CONECTORES TIPO LC-LC MÍNIMO 3 MTS PARA LA CONEXIÓN DESDE EL SERVIDOR Y LA NAS HACIA LA RED DE DATOS DE LA POLICIA, CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:
- CLASIFICACIÓN DE CUBIERTA DEL CABLE: RAISER (OFNR), LOW SMOKE ZERO HALOGEN (LSZH) PER: IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034-2.
-OM4 50/125UM, DIAMETRO EXTERIOR DEL CABLE (OD): 1.6MM DÚPLEX, 3MM SIMPLEX, 900 MICRON.
-RETENCION DEL CABLE DEL CONECTOR: 50N @ 0°C, 19.4N @ 90°C
-DURABILIDAD DEL CONECTOR: MÍNIMO 500 CICLOS
-PERDIDA DE RETORNO DEL CONECTOR: 26DB MIN. (OM3 AND OM4)
-PERDIDA DE INSERCION DEL CONECTOR: 0.15DB MAX. (MULTIMODE - STANDARD IL), 0.10DB MAX. (MULTIMODE - ULTRA IL).
- ESTÁNDAR MÍNIMO: ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568-C.3, TIA-604-3 (FOCIS-3), TIA-604-10 (FOCIS-10)

EL SERVIDOR QUEDARÁ UBICADO FÍSICAMENTE EN LA DIRECCIÓN GENERAL DE LA POLICÍA NACIONAL (BOGOTÁ) Y DEBERÁ TENER LA CONECTIVIDAD Y LA POSIBILIDAD DE ALMACENAR LAS IMÁGENES MÉDICAS GENERADAS POR TODOS LOS EQUIPOS DEL GRUPO 7. EQUIPOS DE IMÁGENES DIAGNÓSTICAS.
GARANTÍA DE 3 AÑOS (INCLUIDO EL AÑO DE GARANTÍA ADICIONAL), MÍNIMO TRES VISITAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL AÑO Y LOS CORRECTIVOS REQUERIDOS INCLUIDO REPUESTOS POR DEFECTOS DE FÁBRICA, DESGASTE NATURAL, USO Y/O TERMINACIÓN DE VIDA ÚTIL DEL REPUESTO, DURANTE EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LA GARANTÍA
CALIBRACIÓN CON TRAZABILIDAD ANUAL POR CADA AÑO DE GARANTÍA, MÍNIMO LOS SIGUIENTES PARAMETROS: KILOVOLTIO (KV), CAPA HEMIRREDUCTORA HVL (MMAL), TIEMPO DE EXPOSICIÓN (MS), DOSIS (GY), FRECUENCIA DE DOSIS (GY/S)
EL CONTRATISTA ANEXÓ CERTIFICACIÓN VIGENTE EXPEDIDA POR LA AUTORIDAD CERTIFICADORA COMPETENTE O LA DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD EXPEDIDA POR EL FABRICANTE EN RELACIÓN CON EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS: FDA (FOOD AND DRUG ADMINISTRATION) Y/O CE (COMISIÓN EUROPEA), Y/O UL (UNDERWRITERS LABORATORIES), Y/O TÜV (TECHNISCHER ÜBERWACHUNGS-VEREIN).
EL CONTRATISTA ANEXÓ REGISTRO SANITARIO VIGENTE EXPEDIDO POR EL INVIMA.
EL CONTRATISTA ANEXÓ EN LA PROPUESTA EL CERTIFICADO DE CCAA VIGENTE EN EL CUAL DEBE SER VERIFICABLE QUE EL CERTIFICADO FUE EMITIDO A NOMBRE DE LA EMPRESA QUE REALIZA LA OFERTA, O EL CERTIFICADO DE NO REQUIERE EXPEDIDO POR EL INVIMA SEGÚN EL CASO. EN NINGÚN CASO SERÁN ACEPTADAS LAS ACTAS EXPEDIDAS POR EL INVIMA
EL CONTRATISTA ANEXÓ EN LA PROPUESTA CERTIFICADO VIGENTE EMITIDO POR FÁBRICA DE DISTRIBUIDOR DIRECTO EN COLOMBIA CON LA DEBIDA TRADUCCIÓN AL CASTELLANO
EL CONTRATISTA CERTIFICA QUE CUENTA CON UN INGENIERO, TECNÓLOGO O TÉCNICO CON CAPACITACIÓN ESPECIFICA EN CADA UNO DE LOS EQUIPOS EN RELACIÓN CON LA DESCRIPCIÓN Y LA MARCA DEL EQUIPO. EL SUPERVISOR VERIFICARÁ LA IDONEIDAD DEL PROFESIONAL REQUERIDO CON LOS SOPORTES DOCUMENTALES RESPECTIVOS AL MOMENTO DE BRINDAR LA CAPACITACIÓN, ESTA CERTIFICACIÓN DEBE SER VERIFICABLE EL NOMBRE DEL PERSONAL CERTIFICADO, ASÍ COMO UN DOCUMENTO DONDE SEA VERIFICABLE EL TITULO.
ADICIONALMENTE ANEXÓ:
LA CAPACITACIÓN EN EL FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO OFERTADO SUSCRITA POR LA EMPRESA FABRICANTE, DISTRIBUIDOR DIRECTO O AUTORIZADO.
LA CERTIFICACIÓN EMITIDA POR EL CONTRATISTA DE LA VINCULACIÓN LABORAL DEL INGENIERO, TECNÓLOGO O TÉCNICO CERTIFICADO
CERTIFICADO EMITIDO POR FABRICA DE LA CONSECUCIÓN DE REPUESTOS, ACCESORIOS E INSUMOS ORIGINALES Y SERVICIO POSTVENTA POR MÍNIMO CINCO (05) AÑOS, PARA LA MARCA Y MODELO OFERTADO, CONTADOS A PARTIR DEL RECIBO A SATISFACCIÓN DEL EQUIPO POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE SANIDAD
EL CONTRATISTA CERTIFICA QUE LOS EQUIPOS, ACCESORIOS Y DEMAS ELEMENTOS OFERTADOS NO TIENEN ALERTAS SANITARIAS VIGENTES Y/O ABIERTAS Y NO HAN SIDO RETIRADO DEL MERCADO.
EL CONTRATISTA ANEXÓ EN LA PROPUESTA LOS CERTIFICADOS, EMITIDOS POR EL FABRICANTE DEL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS QUE NO SE ENCUENTREN DESCRITAS DENTRO DE LOS CATÁLOGOS, MANUALES Y/O FICHAS TÉCNICAS ANEXAS; SI ASÍ LO REQUIERE. LAS CERTIFICACIONES EN MENCIÓN DEBERÁN CUMPLIR CON LOS SIGUIENTES PARÁMETROS: • ESTAR EN ORIGINAL Y TENER TRADUCCIÓN AL CASTELLANO, SI ASÍ LO REQUIERE.
• DOCUMENTO EMITIDO POR EL FABRICANTE: PODRÁ SER FIRMADA POR EL REPRESENTANTE LEGAL O GERENTE GENERAL DE FÁBRICA O DIRECTOR DE PRODUCCIÓN Y/O DE PRODUCTO DE FÁBRICA.
• LA FECHA DE EXPEDICIÓN DEL CERTIFICADO NO DEBE SER MAYOR A SEIS MESES CALENDARIO ANTERIORES AL CIERRE DEL PROCESO.
EL CONTRATISTA CERTIFICA QUE ENTREGARÁ A LA ENTIDAD, UNA VEZ SEA ENTREGADO E INSTALADO EL EQUIPO Y PREVIA COORDINACIÓN CON EL INGENIERO BIOMÉDIO O RESPOSABLE DE EQUIPO BIOMÉDICO DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD POLICIAL, DOCUMENTO QUE CONTENGA LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS INICIALES DE CARACTERIZACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE DICHO EQUIPO O EQUIPOS, DONDE SE INCLUYA EL CONTROL DE CALIDAD. LO ANTERIOR, TRATÁNDOSE DE EQUIPOS GENERADORES DE RADIACIÓN IONIZANTE NUEVOS, DE CONFORMIDAD CON LA RESOLUCIÓN 482 DEL 2018.

	CONDICIONES TÉCNICAS GENERALES PARA TODOS LOS ÍTEMS - EQUIPO BIOMEDICO
1	EL CONTRATISTA GARANTIZA QUE LOS EQUIPOS OFRECIDOS SON NUEVOS, FABRICADOS CON MATERIALES RESISTENTES, DE ALTA CALIDAD Y DURABILIDAD Y QUE EL EQUIPO ACTUALMENTE ESTA EN PRODUCCIÓN POR PARTE DEL FABRICANTE
2	EL CONTRATISTA GARANTIZA LA ENTREGA DE LOS CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS PRINCIPALES Y DE LOS EQUIPOS ADICIONALES SOLICITADOS. ESTOS CERTIFICADOS SERÁN ENTREGADOS CON CADA UNO DE LOS EQUIPOS SUMINISTRADOS AL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD POLICIAL.O ADJUNTAN DOCUMENTO EN EL CUAL SE JUSTIFIQUE QUE EL EQUIPO NO REQUIERE CALIBRACIÓN
3	EL CONTRATISTA GARANTIZA QUE, EN CASO DE PRESENTARSE UN EVENTO ADVERSO DURANTE EL TIEMPO DE GARANTÍA, ATRIBUIBLE A FALLAS DE LOS EQUIPOS MÉDICOS OFERTADOS, SE COMPROMETE A REALIZAR EL CAMBIO DEL EQUIPO RESPECTIVO POR UNO IGUAL O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS SIN NINGÚN COSTO ADICIONAL PARA LA DISAN, DENTRO DE LOS TREINTA DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA FECHA DEL EVENTO, EN CASO DE REQUERIR IMPORTACIÓN DEL EQUIPO SE DARÁ UN PLAZO DE 90 A 120 DÍAS CALENDARIO, SIEMPRE Y CUANDO SE SUMINISTRE UN EQUIPO BACK-UP QUE SUPLA LAS NECESIDADES DEL SERVICIO.
4	EL CONTRATISTA GARANTIZA QUE BRINDARÁ LA CAPACITACIÓN EN EL MANEJO DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS AL PERSONAL MÉDICO Y PARAMÉDICO QUE DESIGNE EL ESP; ASÍ:
	CAPACITACIÓN ASISTENCIAL: RESPECTO A LOS EQUIPOS MÉDICOS SE BRINDARÁ UNA CAPACITACIÓN CON LA ENTREGA E INSTALACIÓN Y LAS DEMÁS NECESARIAS PARA GARANTIZAR LA ADECUADA OPERACIÓN DEL ELEMENTO O ELEMENTOS ADQUIRIDOS DURANTE EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LA GARANTÍA; DISTRIBUIDAS EN LOS TURNOS DE PERSONAL ASISTENCIAL ESTABLECIDOS PARA CADA UNO DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD POLICIAL, CON EL FIN DE

	CONDICIONES TÉCNICAS GENERALES PARA TODOS LOS ÍTEMS - EQUIPO BIOMEDICO
	CAPACITAR A TODOS LOS FUNCIONARIOS QUE OPERARÁN EL EQUIPO. ESTA CAPACITACIÓN DEBERÁ SER BRINDADA POR PERSONAL IDÓNEO EN EL TEMA Y CON LAS PRUEBAS DE CAMPO QUE ESTABLEZCA EL ESP QUE RECIBIRÁ EL ELEMENTO.
5	EL CONTRATISTA GARANTIZA QUE BRINDARÁ LA CAPACITACIÓN EN EL MANEJO DE LOS EQUIPOS AL PERSONAL DE MANTENIMIENTO QUE DESIGNE EL ESP; ASÍ: CAPACITACIÓN TÉCNICA: SE BRINDARÁ UNA CAPACITACIÓN EN OPERACIÓN, FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO POR CADA UNO DE LOS EQUIPOS EN EL MOMENTO DE LA ENTREGA E INSTALACIÓN Y LAS DEMÁS NECESARIAS PARA GARANTIZAR LA ADECUADA OPERACIÓN TÉCNICA DEL ELEMENTO O ELEMENTOS ADQUIRIDOS; DIRIGIDA AL PERSONAL DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS DE CADA UNO DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD POLICIAL.
6	EL CONTRATISTA GARANTIZA QUE JUNTO CON CADA UNO DE LOS EQUIPOS SUMINISTRADOS HARÁ ENTREGA DE: MANUAL DE USUARIO EN EL IDIOMA DE PAÍS DE ORIGEN Y CON SU DEBIDA TRADUCCIÓN AL CASTELLANO. MANUAL TÉCNICO EN EL IDIOMA DE PAÍS DE ORIGEN Y CON SU DEBIDA TRADUCCIÓN AL CASTELLANO. CATÁLOGO O LISTADO DE REPUESTOS EN EL IDIOMA DE PAÍS DE ORIGEN Y CON SU DEBIDA TRADUCCIÓN AL CASTELLANO O AL INGLES.
7	EL CONTRATISTA GARANTIZA QUE JUNTO CON CADA UNO DE LOS EQUIPOS SUMINISTRADOS HARA ENTREGA DEL PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS PRINCIPALES Y EQUIPOS ADICIONALES ENTREGADOS
8	EL CONTRATISTA GARANTIZA QUE JUNTO CON CADA UNO DE LOS EQUIPOS HARÁ ENTREGA DE CADA UNO DE LOS ACCESORIOS, DISPOSITIVOS, BIENES DE INTERCONEXIÓN Y PARTES NECESARIAS REQUERIDAS PARA SU FUNCIONAMIENTO.
9	EL CONTRATISTA CERTIFICA QUE LA GARANTÍA DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS INICIARA DESDE LA FECHA DE PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, PARA LO CUAL, UNA VEZ INSTALADO EL EQUIPO ADQUIRIDO, REALIZARÁ LA PRUEBA DE PUESTA EN MARCHA Y/O TEST DE ACEPTACIÓN CORRESPONDIENTE EN PRESENCIA DEL SUPERVISOR Y DEL PERSONAL IDONEO QUE SEA DESIGNADO POR CADA UNO DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD POLICIAL AL QUE VA DIRIGIDO.
10	EL CONTRATISTA GARANTIZA QUE, DURANTE EL PERIODO DE DURACIÓN DE LA GARANTÍA, REALIZARÁ LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS SOLICITADOS AL AÑO A CADA UNO DE LOS EQUIPOS PRINCIPALES Y EQUIPOS ADICIONALES OFERTADOS, ESTOS MANTENIMIENTOS SE REALIZARAN DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS. EL CRONOGRAMA DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS SERA ENTREGADO EN EL MOMENTO DE LA ENTREGA DEL EQUIPO AL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD POLICIAL AL QUE VA DIRIGIDO Y SE REMITIRÁ COPIA A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO.
11	EL CONTRATISTA GARANTIZA QUE REALIZARÁ LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS NECESARIOS A CADA UNO DE LOS EQUIPOS PRINCIPALES Y EQUIPOS ADICIONALES OFERTADO DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA GARANTÍA, DICHO MANTENIMIENTO INCLUIRÁ EL SUMINISTRO DE REPUESTOS POR DEFECTOS DE FÁBRICA, DESGASTE NATURAL, USO Y/O TERMINACIÓN DE VIDA ÚTIL, SIN COSTO ALGUNO PARA LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD POLICIAL AL QUE VA DIRIGIDO; CUANDO LOS DAÑOS SEAN OCASIONADOS POR CAUSAS DIFERENTES A LA MALA OPERACIÓN DEL EQUIPO POR PARTE DEL PERSONAL QUE LO UTILIZA.
12	EL CONTRATISTA GARANTIZA QUE REALIZARA LA CALIBRACIÓN DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS, EN LOS CASOS EN LOS QUE LO REQUIERAN, DURANTE EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LA GARANTÍA, ESTE CALIBRACIÓN DEBE SER REALIZADA MÍNIMO UNA VEZ AL AÑO DE ACUERDO A LA ESPECIFICACIÓN DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS, ESTA SE REALIZARA CONFORME A LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS Y SE GENERARA EL RESPECTIVO INFORME EL CUAL DEBE SER ENTREGADO AL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD POLICIAL. DE IGUAL FORMA EL CRONOGRAMA DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS SERA ENTREGADO EN EL MOMENTO DE LA ENTREGA DEL EQUIPO AL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD POLICIAL AL QUE VA DIRIGIDO Y SE REMITIRÁ COPIA A LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO.
13	EL CONTRATISTA GARANTIZA QUE, DURANTE LA GARANTÍA, EL TIEMPO DE RESPUESTA A LOS REQUERIMIENTOS REALIZADOS POR LA DIRECCIÓN DE SANIDAD O POR EL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD POLICIAL, SERÁ DE MÁXIMO 48 HORAS CORRIENTES, PARA LO CUAL EN EL MOMENTO DE LA ENTREGA DE LOS EQUIPOS HARÁ ENTREGA DE LOS PUNTOS AUTORIZADOS, DIRECCIÓN, TELÉFONO, CELULAR. LA ATENCIÓN PUEDE SER POR VÍA TELEFÓNICA SIEMPRE QUE SEA POSIBLE SOLUCIONAR EL REQUERIMIENTO, DE NO SER ASÍ DEBERÁ PROGRAMARSE VISITA TÉCNICA AL ESTABLECIMIENTO.
14	EL CONTRATISTA GARANTIZA QUE EN LOS CASOS EN QUE LOS DAÑOS EN LOS BIENES SE DEBAN A CAUSAS DIFERENTES A LA MALA OPERACIÓN DEL EQUIPO PRINCIPAL, EQUIPOS ADICIONALES O ACCESORIOS OFERTADOS POR PARTE DEL OPERARIO, DONDE SU AVERIA SUPERE LOS 5 DÍAS HÁBILES, EL CONTRATISTA SOPORTARÁ EL SERVICIO CON UN BIEN DE IGUALES FUNCIONES, LA AUSENCIA O DAÑO DEL ELEMENTO POR EL TIEMPO QUE TOME SU REPARACIÓN Y ENTREGA A SATISFACCIÓN.
15	EL CONTRATISTA GARANTIZA QUE BRINDARÁ RESPALDO POSTVENTA MÍNIMO DURANTE LOS CINCO (5) AÑOS SIGUIENTES AL VENCIMIENTO DE LA GARANTÍA OFRECIDA, EN RELACIÓN CON EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS, DE LOS CUALES LOS COSTOS SERÁ N ASUMIDOS POR EL ESP.
16	EL CONTRATISTA GARANTIZA QUE EFECTUARA EL TRASLADO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS PRINCIPALES, EQUIPOS ADICIONALES, ACCESORIOS E INSUMOS OFERTADOS AL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD POLICIAL AL QUE VA DIRIGIDO, SIN COSTO ALGUNO ADICIONAL.
17	EL CONTRATISTA GARANTIZA QUE LOS EQUIPOS OFRECIDOS CONTARAN CON LA DISPONIBILIDAD EN EL MERCADO DE LOS ACCESORIOS E INSUMOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO POR MÍNIMO EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LA GARANTÍA Y EL SERVICIO POSTVENTA.
18	EL CONTRATISTA GARANTIZA QUE EN EL EVENTO DE ALGUNOS DE LOS EQUIPOS SEA RETIRADO DEL MERCADO POR EL FABRICANTE, SE REALIZARA EL CAMBIO DEL MISMO POR UNO DE IGUALES O MEJORES CARACTERÍSTICAS, SIN COSTO ALGUNO ADICIONAL, CON PREVIA VERIFICACION DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO. ESTA CONDICIÓN APLICA CUANDO EL EQUIPO OFRECIDO SEA RETIRADO DEL MERCADO ANTES DE QUE LA EMPRESA CONTRATISTA REALICE LA ENTREGA DEL EQUIPO ADQUIRIDO AL ESP.
19	EL CONTRATISTA GARANTIZA QUE VERIFICARA LAS PREINSTALACIONES EXISTENTES Y REALIZARA LOS REQUERIMIENTOS NECESARIOS POR ESCRITO AL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD POLICIAL, PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS SIN NINGÚN COSTO ADICIONAL.

	CONDICIONES TÉCNICAS GENERALES PARA TODOS LOS ÍTEMS - EQUIPO BIOMEDICO
20	EL CONTRATISTA GARANTIZA QUE REALIZARÁ LA INSTALACIÓN DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS EN PRESENCIA DEL SUPERVISOR, DEL PERSONAL DE SERVICIO AL QUE VA DIRIGIDO Y EN PRESENCIA DEL INGENIERO DE LA DEPENDENCIA DE EQUIPO MÉDICO DEL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD POLICIAL, EN LA FECHA PREVIAMENTE PROGRAMADA DE COMÚN ACUERDO ENTRE EL PROVEEDOR Y EL ESP.
21	EL CONTRATISTA GARANTIZA QUE EN EL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS TOMARA LAS PRECAUCIONES NECESARIAS PARA LA PROTECCIÓN Y SEGURIDAD DEL PERSONAL A SU CARGO O SERVICIO Y DE LOS DE OTROS CONTRATISTAS, DE ACUERDO CON LAS REGLAMENTACIONES VIGENTES EN EL PAÍS.
22	EL CONTRATISTA TOMARÁ TODAS LAS MEDIDAS PERTINENTES PARA GARANTIZAR QUE NO SE PRESENTEN DAÑOS A LOS BIENES DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD POLICIAL, DURANTE EL PERÍODO DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS, PARA LO CUAL SE IMPLEMENTARÁN MEDIDAS PARA PROTECCIÓN DE PISOS, MUROS, TECHOS, CARPINTERÍAS, INSTALACIONES, EQUIPOS Y EN GENERAL TODAS LAS PARTES Y BIENES DE LAS EDIFICACIONES. QUE SERÁ A SU CARGO LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE ORIGINEN A CAUSA DE SUS INTERVENCIONES Y LA ENTREGA DE LOS BIENES EN EL MISMO BUEN ESTADO EN QUE LE FUERON ENTREGADOS.
23	EL CONTRATISTA GARANTIZA QUE CUMPLIRÁ CON EL PLAZO DE SU OFERTA, HACIENDO ÚNICAMENTE LOS AJUSTES CONVENIDOS CON LA SUPERVISIÓN ASIGNADA.
24	EL CONTRATISTA GARANTIZA QUE ASUMIRÁ LA RESPONSABILIDAD DEL TRASLADO, MANEJO, DETERIORO, PÉRDIDA DE LOS BIENES O SUS COMPONENTES, LA CUAL SOLO SERÁ ASUMIDA POR EL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD POLICIAL A PARTIR DE LA ENTREGA DE LOS EQUIPOS BIOMEDICOS A ENTERA SATISFACCIÓN.
25	EL CONTRATISTA GARANTIZA QUE ENTREGARA LOS BIENES ADJUDICADOS CON DOS PLACAS METÁLICAS, EN LUGAR DE FÁCIL VISUALIZACIÓN O ESCRITO EN ANTI-RELIEVE SOBRE EL CUERPO DEL EQUIPO, CUANDO SU MATERIAL ASÍ LO PERMITA, CON LAS SIGUIENTES LEYENDAS. **PRIMERA PLACA** PROPIEDAD DE LA POLICÍA NACIONAL **SEGUNDA PLACA** PARA GARANTÍA Y MANTENIMIENTO. NÚMERO DEL CONTRATO: _____. CONTRATISTA: _____. TELÉFONO DEL CONTRATISTA 24 HORAS: _____ / _____. EL TAMAÑO DE LOS AVISOS SERÁ PROPORCIONAL AL BIEN QUE IDENTIFICAN, SIEMPRE VISIBLES, LEGIBLES Y DE MUY DIFÍCIL ELIMINACIÓN. LAS PLACAS, NO SE PODRÁN ARRANCAR MANUALMENTE Y NO DEBEN DAÑAR LOS BIENES. SE EXCEPTÚAN DE LAS PLACAS LOS BIENES FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE.
26	EL CONTRATISTA GARANTIZA QUE ENTREGARÁ CON CADA UNO DE LOS EQUIPOS PRINCIPALES Y EQUIPOS ADICIONALES SUMINISTRADOS, EL REGISTRO SANITARIO AL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD POLICIAL, O EN CASO DE NO REQUERIRSE, DEBERÁ ALLEGAR EL CERTIFICADO DE NO REQUIERE EXPEDIDO POR EL INVIMA.
27	EL CONTRATISTA GARANTIZA LA ENTREGA DE LOS EQUIPOS JUNTO CON LA DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DEL FABRICANTE, EN EL CUAL SE EVIDENCIE MARCA, MODELO Y SERIE.
28	EL CONTRATISTA GARANTIZA LA ENTREGA DE LOS EQUIPOS JUNTO CON EL LISTADO DE REPUESTOS, ACCESORIOS E INSUMOS CON SU CORRESPONDIENTE CODIGO O REFERENCIA DE PEDIDO
29	EL CONTRATISTA GARANTIZA QUE PRESENTARA LOS DOCUMENTOS DE NACIONALIZACIÓN DE LOS EQUIPOS OFRECIDOS JUNTO CON LA ENTREGA DEL EQUIPO A LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD POLICIAL E IGUALMENTE JUNTO CON LA ENTREGA DE LA FACTURA DE VENTA EN EL EVENTO DE QUE LOS BIENES SEAN IMPORTADOS.
30	EL CONTRATISTA GARANTIZA QUE REALIZARA LAS ACTUALIZACIONES DE SOFTWARE O MEJORAS QUE LA FÁBRICA LANCE AL MERCADO DURANTE EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LA GARANTÍA, SIN COSTO ALGUNO PARA LA ENTIDAD.
31	EL CONTRATISTA GARANTIZA QUE LA FECHA DE FABRICACIÓN DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS OFERTADOS ASI COMO DE LOS ACCESORIOS SERÁ DEL AÑO 2023 O 2024 (SEGÚN OFERTA REALIZADA)
32	EL CONTRATISTA GARANTIZA QUE EL IDIOMA DE LA INTERFACE CON EL USUARIO DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS SUMINISTRADOS SERA EN CASTELLANO Y/O INGLES
33	EL CONTRATISTA GARANTIZA QUE EN EL CASO DE QUE LOS EQUIPOS OFERTADOS REQUIERAN CONDICIONES ESPECIFICAS PARA LA INSTALACIÓN, UNA VEZ SE ADJUDIQUE EL PROCESO SE COORDINARA CON LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO Y EL GRUPO LOGÍSTICO DE LA DIRECCIÓN DE SANIDAD LA VERIFICACIÓN DE DICHAS CONDICIONES RESPECTO A LA INFRAESTRUCTURA DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD POLICIAL
34	EL CONTRATISTA GARANTIZA QUE HARA ENTREGA DE LOS CERTIFICADOS DE LA CAPACITACIÓN TECNICA AL PERSONAL DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIÓMEDICOS EN LA OPERACIÓN, EL FUNCIONAMIENTO Y EL MANTENIMIENTO POR CADA UNO DE LOS EQUIPOS ADQUIRIDOS EN CADA UNO DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD POLICIAL.
35	EL CONTRATISTA DEBE GARANTIZAR QUE EN EL MOMENTO DE LA ENTREGA PRESENTARA CERTIFICACION DE ACCESORIOS, INSUMOS Y/O REPUESTOS ADICIONALES A LOS MÍNIMOS EXIGIDOS CON SU RESPETIVO VALOR UNITARIO PARA CONTROL DE INVENTRAIOS DE LA ENTIDAD, ASÍ MISMO CERTIFICACIÓN DE LOS VALORES UNITARIOS ACCESORIOS ADICIONALES DE PUNTAJE.
36	EL CONTRATISTA ENTREGA JUNTO CON LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS ADQUIRIDOS, LAS FICHAS DE MANEJO RÁPIDO, RESISTE, DE FÁCIL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN, DONDE SE DESCRIBIRÁN DE MANERA CLARA Y SUCINTA SUS INSTRUCCIONES DE CUIDADO Y MANEJO BÁSICO, CUYO DISEÑO Y TAMAÑO, DEBEN PERMITIR SU FÁCIL LECTURA Y FIJACIÓN A LOS DISPOSITIVOS, POR LO QUE DEBEN SER PRESENTADOS PREVIAMENTE, PARA APROBACIÓN DE LA ENTIDAD

	SISTEMA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
1	EL CONTRATISTA DEBERÁ CUMPLIR CON LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL DECRETO NO. 1072 DE 2015 "POR MEDIO DEL CUAL SE EXPIDE EL DECRETO

	ÚNICO REGLAMENTARIO DEL SECTOR TRABAJO" Y LA RESOLUCIÓN NO. 0312 DE 2019 "POR LA CUAL SE DEFINEN LOS ESTÁNDARES MÍNIMOS DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO".
2	EL CONTRATISTA ANEXÓ JUNTO CON LA PROPUESTA CERTIFICADO EMITIDO POR LA ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES (ARL) SOBRE LA EVALUACIÓN INICIAL DE LOS ESTÁNDARES MÍNIMOS DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SGSST), DEL AÑO INMEDIATAMENTE ANTERIOR O A CORTE PREVIO AL CIERRE DEL PROCESO CONTRACTUAL
3	EL CONTRATISTA ANEXÓ EL FORMULARIO DE COMPROMISO CON EL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE LA DIRECCIÓN DE SANIDAD DE LA POLICIA NACIONAL DEBIDAMENTE DILIGENCIADO
	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS AMBIENTALES
1	LA EMPRESA NO PRESENTA SANCIONES VIGENTES DE ACUERDO AL REGISTRO ÚNICO DE INFRACTORES AMBIENTALES (RUIA) DEL MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE (HTTP://VITAL.MINAMBIENTE.GOV.CO/SILPA_UT_PRE/RUIA/CONSULTARSANCION.ASPX?UBIC=EXT)
2	EL CONTRATISTA GARANTIZA QUE CUALQUIER INFRACCIÓN AMBIENTAL POR VIOLACIÓN DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE APLICABLE, O POR OMISIÓN DE PERMISOS O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL QUE HUBIESE SIDO NECESARIO TRAMITAR ANTES DEL INICIO DEL CONTRATO, EN EL TRANSCURSO Y/O DESPUÉS DE LA ACTIVIDAD CONTRACTUAL, SERÁ ASUMIDA COMO RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA.
3	EL CONTRATISTA GARANTIZA QUE LOS EQUIPOS ADQUIRIDOS CUMPLAN CON NORMAS TÉCNICAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA Y CUENTEN CON OPCIONES DE ENCENDIDO Y APAGADO, EVIDENCIABLE A TRAVÉS DE FICHAS TÉCNICAS DE LOS PRODUCTOS O DECLARACIÓN DEL FABRICANTE U CONTRATISTA.
4	EL CONTRATISTA GARANTIZA QUE LOS EMPAQUES Y/O EMBALAJES DE LOS PRODUCTOS A ADQUIRIR ESTÉN CONSTITUIDOS POR UN PORCENTAJE DE MATERIAL RECICLABLE, O BIEN, DEBERÁN PROVENIR DE UNA FUENTE SUSTENTABLE
5	EL CONTRATISTA DEBERÁ ATENDER LOS REQUERIMIENTOS QUE SE ESTABLEZCAN EN EL MARCO DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL DE LA DIRECCIÓN DE SANIDAD DE LA POLICÍA NACIONAL, CON MOTIVO DE LA ACTIVIDAD CONTRACTUAL

FACTORES TÉCNICOS ADICIONALES

GRUPO 7. EQUIPOS DE IMÁGENES DIAGNÓSTICAS						
ITEM	**EQUIPOS A ADQUIRIR**	**DESCRIPCIÓN DEL ACCESORIO, INSUMO Y/O REPUESTO**	**CANTIDAD**	**MARCA**	**MODELO O REFERENCIA**	**PAIS FABRICANTE**
19	ARCO EN C	A) Cuatro delantales plomados de mínimo 0,5mm de plomo que reduzca el 95% de radiación, por cada equipo ofertado.	4	RAYOTEX	CHALECO PLOMADO	COLOMBIA
		B) Cuatro collares o cuello plomado de mínimo 0,5mm de plomo que reduzca el 95% de radiación, por cada equipo ofertado.	4	RAYOTEX	PROTECTOR TIROIDES	COLOMBIA
		C) Tres gafas plomadas de mínimo 0,5mm de plomo que reduzca el 95% de radiación, por cada equipo ofertado.	3	INFAB	MAXX 30	USA
		E) Cuatro forros esterilizables para los extremos del arco en C. (colimador e intensificador), por cada equipo ofertado.	4	AC COLOMBIA	AC COLOMBIA	COLOMBIA
20	ECÓGRAFO	A) Calentador de gel integrado o separado con control de temperatura para ecógrafo, por cada equipo ofertado.	2	CHISON	INTEGRADO AL EQUIPO	CHINA
		B) Diez (10) unidades de papel para la impresora adicional, por cada equipo ofertado.	20	SONY	UPP1005	JAPON
		C) Un (01) tarro de gel de mínimo un galón para ultrasonido para ecógrafo, por cada equipo ofertado.	2	DOTAMEDICAS GYD LTDA	GEL CONDOUCTOR AZUL GALON 3785 ML	COLOMBIA
		D) Un (01) forro protector para teclado, por cada equipo ofertado.	2	3D SOLUCION SERVICIO	N.D.	COLOMBIA
		E) Un (01) Un set de guayas y/o sistema de seguridad para cada uno de los transductores del equipo ofertado, por cada equipo ofertado.	2	MASTER LOCK	N.D.	USA

21	EQUIPO DE RAYOS X FIJO DIGITAL	A) Dos delantales plomados de mínimo 0,5mm de plomo que reduzca el 95% de radiación, por cada equipo ofertado.	2	RAYOTEX	CHALECO PLOMADO	COLOMBIA
		B) Dos collares o cuello plomado de mínimo 0,5mm de plomo que reduzca el 95% de radiación, por cada equipo ofertado.	2	RAYOTEX	PROTECTOR TIROIDES	COLOMBIA
		C) Dos gafas plomadas de mínimo 0,5mm de plomo que reduzca el 95% de radiación, por cada equipo ofertado.	2	INFAB	MAXX 30	USA
		D) Una batería adicional para detector del bucky del Rayos X Fijo, por cada equipo ofertado.	2	FUJIFILM	FUJIFILM BATERIA	JAPON
		E) Un Soporte para delantales plomados para el Rayos X fijo, por cada equipo ofertado.	1	RAYOTEX	N.D.	COLOMBIA
		F) Un par de asideros o rieles de agarre para el paciente paciente "montados en la pared o Bucky mural" para Rayos X fijo, por cada equipo ofertado.	1	FUJIFILM	FUJIFILM	JAPON
		G) Un par de asideros o rieles de agarre para el paciente "superiores o empuñadura por encima de la cabeza" para el Rayos X fijo, por cada equipo ofertado.	1	FUJIFILM	FUJIFILM	JAPON
		H) Un Sistema de Comunicación y Archivado de Imágenes Médicas digitales multi modalidad DICOM sin restricciones. Que permita su gestión, almacenamiento y distribución con las siguientes características:	1	MEDICAL STANDARD	PACS PLUS	KOREA
		Acceso Remoto para estaciones de lectura Diagnostica para mínimo 5 usuarios concurrentes e integración con otros sistemas de información RIS.	5			
		Almacenamiento de estudios y la generación de informes de lectura.	1			
		Instalable en el servidor solicitado por la institución.	1			
		El PACS a instalar en el servidor adquirido, garantizará los desarrollos, la integración, la administración y la visualización de las imágenes desde el portal de servicios y desde el sistema de información de la Dirección de Sanidad de la Policía - DISAN, para lo cual se deberá realizar el desarrollo de integración de acuerdo a los parámetros establecidos por la Policía Nacional, cumpliendo con las políticas de seguridad de la información, de desarrollo de software DISAN y de la red de datos de la institución. Considerando que se debe proveer junto con la solución PACS, la visualización y las herramientas de manejo de las imágenes, necesarias	10			

		para que los médicos especialistas hagan sus lecturas y diagnósticos con precisión, se deberán suministrar 10 licencias adicionales, de visor médico web, para las que se garantizan los desarrollos necesarios para integrarse al sistema de información de la Dirección de Sanidad.				

CONTRATANTE

Coronel **CARLOS ALIRIO FUENTES DURÁN**
Director de Sanidad Policía Nacional

CONTRATISTA

JORGE ALONSO SALAZAR LOPERA
Representante Legal
QUIRURGIL S.A.S.

Proyectó
RICARDO PARADA QUIROGA
Analista de Contratos DISAN – PONAL
Revisó
Mayor **YURY LORENA RAMIREZ ZUÑIGA**
Jefe Grupo de Contratos DISAN – PONAL
Reviso:
Mayor **JOHN ALEXANDER MALDONADO DEVIA**
Jefe Grupo Mantenimiento y Control Equipo Biomédico DISAN - PONAL
Reviso:
Teniente coronel **MARÍA DE LOS ÁNGELES RADA MÉNDEZ**
Jefe Área Logística y Financiera DISAN – PONAL
Revisó:
Teniente coronel **TATIANA SIERRA BOTERO**
Jefe Asuntos Jurídicos DISAN – PONAL

Calle 44 No. 50-51 Primer Piso.
Teléfonos: 6015804400 Ext 7330
disan.gruco-01@policia.gov.co
www.policia.gov.co