MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PN DIRAF No. 06-7-10221-22
CELEBRADO ENTRE LA POLICÍA NACIONAL Y LA FIRMA SUCÓMPUTO S.A.S. – SUCÓMPUTO INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA S.A.S., CUYO OBJETO ES EL "MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL".

Entre los suscritos, de una parte la **POLICÍA NACIONAL**, quien actúa a través de su representante legal o su delegado para el caso que nos ocupa, coronel **DIDIER ALBERTO ESTRADA ÁLVAREZ**, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía No. 79.637.727 expedida en Bogotá D.C., obrando en nombre de la **POLICÍA NACIONAL**, en su calidad de **DIRECTOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO DE LA POLICÍA NACIONAL (E)**, nombrado mediante Orden Administrativa de Personal No. 22335 del 01/12/2022, debidamente facultado para celebrar contratos conforme a lo dispuesto en el artículo 12 de la Ley 80 de 1993 y la Resolución No. 00684 del 18/03/2022, emanada de la Dirección General de la Policía Nacional, en adelante se denominará la **POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA**, con NIT. **800.141.397–5** y por la otra, el señor **WILLIAM LIBARDO ESPINOSA BELTRÁN**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 19.433.328 expedida en Bogotá D.C., actuando en calidad de representante legal de la firma **SUCÓMPUTO S.A.S – SUCÓMPUTO INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA S.A.S.**, con NIT. **800.079.939–2**, quien en adelante se denominará **EL CONTRATISTA**, 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 No. 1082 de 2015 y demás normas complementarias. **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 por la modalidad de SELECCIÓN ABREVIADA, PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES, en cumplimiento a lo establecido en el libro 2, parte 2, título 1, capítulo 2, sección 1, subsección 2 y artículo 2.2.1.2.1.2.1 y subsiguientes del Decreto 1082 de 2015; en concordancia con el artículo 2 numeral 2 literal (a) de la Ley 1150 de 2007. **d)** La POLICÍA NACIONAL designó un supervisor para el presente contrato, quien mantendrá comunicación con el CONTRATISTA, durante el desarrollo del contrato y ejercerá las funciones prescritas en la Resolución No. 00090 del 15 de enero de 2018 de la Policía Nacional. **e.)** Con la suscripción del presente contrato, el CONTRATISTA de manera libre y voluntaria declara y acepta ser notificado para todos los efectos del contrato a través del correo electrónico o teléfono señalado en el Anexo No. 1 "DATOS DEL CONTRATO" del presente documento. **f)** 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, el Decreto 1082 de 2015), es procedente la celebración del mismo, el cual se regirá por las siguientes cláusulas: **CLÁUSULA PRIMERA – OBJETO:** el objeto del presente contrato constituye las actividades cuyas condiciones se encuentran señaladas en el Anexo No. 1 "DATOS DEL CONTRATO". **CLÁUSULA SEGUNDA - FINALIDADES DEL CONTRATO:** el presente contrato está orientado a lograr la efectiva y eficiente prestación del servicio propio de la Policía Nacional, en consecuencia, el CONTRATISTA se compromete para con la POLICÍA NACIONAL a prestar los servicios requeridos para suplir las necesidades definidas en los estudios previos. En tal sentido, queda claro que todas las obligaciones a cargo del CONTRATISTA, derivadas del presente contrato, así como de la naturaleza de su objeto y las finalidades por él previstas, son obligaciones de resultado. Estas finalidades deberán tenerse en cuenta para la adecuada comprensión e interpretación del presente contrato, especialmente en lo que concierne a sus reglas y condiciones, así como para determinar el alcance de los derechos y obligaciones que el mismo atribuye a las partes. **CLÁUSULA 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. **CLÁUSULA CUARTA - FORMA DE PAGO:** la POLICÍA pagará al CONTRATISTA el valor de este contrato de conformidad con lo dispuesto en el anexo No. 1 "DATOS DEL CONTRATO". **PARÁGRAFO PRIMERO – PAGO CONTRA PRESTACIÓN DEL SERVICIO:** para las vigencias 2022 y 2023, se realizarán pagos mensuales y/o proporcionales contra prestación del servicio, de acuerdo a las especificaciones técnicas señaladas en el Anexo "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS", en moneda legal Colombiana, dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes a la radicación de la factura, junto con el recibido a satisfacción suscrito por el supervisor del contrato y los documentos requeridos por la Dirección Administrativa y Financiera, de acuerdo al derecho a turno y a la disponibilidad del Plan Anual de Caja (PAC). **PARÁGRAFO SEGUNDO – 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 bancarias, por medio de aviso escrito con no menos de treinta (30) días de anticipación. Todos los pagos efectuados tendrán los descuentos de ley. **CLÁUSULA QUINTA – APROPIACIÓN PRESUPUESTAL:** el presente contrato está amparado por la apropiación presupuestal que se indica en el Anexo No.1 "DATOS DEL CONTRATO". **CLÁUSULA SEXTA – PLAZO Y FORMA DE EJECUCIÓN:** el plazo y la forma de ejecución del contrato es el señalado en el Anexo

No.1 "DATOS DEL CONTRATO". **CLÁUSULA SÉPTIMA – PRÓRROGAS:** en caso de ser necesaria la ampliación del plazo, el contratista deberá realizar la solicitud respectiva, diez (10) días hábiles antes del vencimiento del mismo, motivando la imposibilidad sobrevenida para la ejecución. **CLÁUSULA OCTAVA – VIGENCIA:** la vigencia del presente contrato se extenderá hasta cuatro (4) meses adicionales al plazo de ejecución establecido en el Anexo No.1 "DATOS DEL CONTRATO". **CLÁUSULA NOVENA – LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO:** el sitio en el cual se ejecutarán las actividades correspondientes al objeto del presente contrato, será el que aparece en el Anexo No.1 "DATOS DEL CONTRATO". **CLÁUSULA DÉCIMA – DERECHOS DEL CONTRATISTA:** en general, son derechos del CONTRATISTA, además de los previstos en el artículo 5 de la Ley 80 de 1993: **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 la POLICÍA NACIONALpara el adecuado desarrollo del contrato. **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA – 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 establezca en cada caso, los requerimientos de aclaración o de información que le formule. **4.** Cumplir con la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo a lo establecido en el Decreto 1072 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo y demás normas que lo complementen. **5.** Constituir en debida forma y aportar al Grupo Contractual y Seguimiento de la Dirección Administrativa y Financiera o quien haga sus veces, 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.** 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. **7.** Guardar la confidencialidad de 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. **8.** 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 Administrativa y Financiera de la Policía Nacional y a las autoridades competentes para que se adopten las medidas necesarias. **9.** 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. **10.** Restituir a la POLICÍA NACIONAL los elementos que hayan puesto a su disposición para el desarrollo del objeto contractual, cuando se lo requiera o al finalizar el contrato. **11.** Garantizará la calidad del servicio y de los elementos contratados. **12.** Cumplir con la normatividad ambiental vigente nacional para

reducir los aspectos e impactos ambientales asociados a su actividad productiva. El CONTRATISTA deberá tener los permisos, licencias que dieran lugar dentro del desarrollo de su actividad productiva cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio del contrato en el transcurso y después de la actividad del presente proceso, serán asumidas como responsabilidad del CONTRATISTA. **13.** El CONTRATISTA deberá cumplir con las obligaciones del fabricante o importador de establecer un plan de gestión de devolución de productos pos consumo e incluir a la institución con el fin de dar el tratamiento adecuado a los RAEE que se generen por cumplimiento de la vida útil, así como por la aplicación de la garantía de los elementos a adquirir en relación al título 6 residuos peligrosos decreto 1076 de 2015 y la ley 1672 del 19 de julio de 2013 "por el cual se establecen los lineamientos para la adopción de una política pública de gestión integral de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), y se dictan otras disposiciones". Garantizando el manejo, tratamiento y destrucción y/o aprovechamiento de los mismos. **14.** El CONTRATISTA deberá proporcionar la información necesaria para denominar, clasificar, identificar y numerar los artículos 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. **15.** El CONTRATISTA deberá garantizar el manejo, tratamiento y destrucción y/o aprovechamiento de los mismos, con su respectivo certificado de disposición final los elementos a adquirir en relación al título 6 residuos peligrosos decreto 1076 de 2015 y la ley 1672 del 19 de julio de 2013 "por el cual se establecen los lineamientos para la adopción de una política pública de gestión integral de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). **16.** El CONTRATISTA deberá dar cumplimiento a la Política Ambiental del Sistema de Gestión Ambiental, cada vez que se realice actividades dentro de la Dirección General de la Policía Nacional (DIPON), e involucre el alcance del Sistema de Gestión Ambiental o alguno de los procesos: *(Convivencia y Seguridad Ciudadana, Prevención, Logística y Abastecimiento, Administración de Recursos Financieros, Direccionamiento del Talento Humano, Direccionamiento Estratégico, Direccionamiento del SGI, Mejora Continua e Innovación , Direccionamiento Tecnológico, Integridad Policial, Comunicación Pública, Control Interno, Actuación Jurídica y Gestión Documental y Relaciones Internacionales)*, así como las actividades y servicios generados de estos procesos. **17.** Además, las actividades que se desarrollan en el complejo DIPON, como; servicios de mantenimiento entre otras, que deban planificarse y controlarse para el cumplimiento de la política ambiental y sus objetivos ambientales a través de los programas y controles operacionales, así como el desarrollo de las funciones de los diferentes procesos que interactúan en el desempeño del Sistema de Gestión Ambiental de la instalación policial. **18.** 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. **19.** El CONTRATISTA se obliga adoptar las medidas preventivas y de mitigación necesarias para reducir la exposición y contagio de sus trabajadores por infección respiratoria aguda por el SARS-CoV- 2 (COVID-19), en concordancia con lo dispuesto a través de la CIRCULAR CONJUNTA 001 del 11 de abril de 2020, proferida por el Ministerio de Salud y Protección Social, Ministerio del Trabajo y el Ministerio de Vivienda, Ciudad y territorio. **20.** Para la facturación de los bienes y/o servicios contratados deberá tener en cuenta los lineamientos y parámetros contemplados en la circular externa 016 del 09/03/2021 del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, por medio de la cual se implementa el "Modelo de Recepción de Facturas de Venta, Notas Débito y/o Notas Crédito", la cual es de obligatorio cumplimiento a partir del 01 de abril de 2021, siendo que apropie para el efecto la Directiva presidencial 09 del 17/09/2020 "Lineamientos para el pago a los proveedores del estado" y la Resolución Número 000042 del 05/05/2020 "Por la cual se desarrollan los sistemas de facturación, los proveedores tecnológicos, el registro de la factura electrónica de venta como título valor, se expide el anexo técnico de factura electrónica de venta y se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación. NOTA: las obligaciones Ambientales fueron verificadas y constan en el concepto Ambiental No. 248 DIRAF PLANE del 03/10/2022 suscrito por la Capitán YULI EUGENIA GOMEZ TOVAR. **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DERECHOS DE LA POLICÍA NACIONAL: 1.** Supervisar el desarrollo y ejecución del presente contrato y acceder a los documentos e información que soportan la labor del CONTRATISTA. **2.** Solicitar y recibir información técnica respecto de los bienes del CONTRATISTA en desarrollo del objeto del presente contrato. **3.** Rechazar los servicios cuando no cumplan con los requerimientos técnicos exigidos. **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA – OBLIGACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL: 1.** Poner a disposición del CONTRATISTA los bienes y lugares que se requieran para la ejecución y entrega del objeto contratado. **2.** Asignar un supervisor, a través de quien la POLICÍA NACIONAL 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 de acuerdo al contrato los bienes 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 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS". **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, 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 servicio y demás del CONTRATISTA en desarrollo del

objeto contractual. **9.** Rechazar los bienes y/o servicios cuando estos no cumplan con los requerimientos técnicos exigidos. **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA – RESERVA DEL PRESENTE CONTRATO:** el CONTRATISTA se obliga para con la POLICÍA NACIONAL 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 la Policía Nacional, conocidos o que llegaren a ser conocidos por el CONTRATISTA, durante el desarrollo con posterioridad a la ejecución del contrato. **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – INDEMNIDAD:** el CONTRATISTA se obliga a mantener indemne a la POLICÍA NACIONAL de cualquier reclamación proveniente de terceros que tenga como causa sus actuaciones con ocasión de la ejecución del presente contrato. La POLICÍA NACIONAL le comunicará de manera oportuna al CONTRATISTA luego de recibido el reclamo, para que éste pueda adoptar las medidas necesarias para defenderse ante el tercero de manera judicial o extrajudicial y cumplir con esta obligación en los términos del Decreto No. 1082 de 2015. **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – MECANISMO DE COBERTURA DEL RIESGO A CARGO DEL CONTRATISTA:** dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción y registro del contrato y la entrega de la copia firmada del mismo al CONTRATISTA, éste deberá constituir y presentar a favor de la POLICÍA NACIONAL, cualquiera de los mecanismos de cobertura de riesgo establecidos en el Decreto 1082 de 2015, que cubra los siguientes amparos: **a) DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO:** por el veinte por ciento (20%) del valor del contrato, vigente por un término igual a la vigencia del contrato y sesenta (60) días calendario más. **b). CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS REPUESTOS INSTALADOS:** por el cincuenta por ciento (50%) del valor total del contrato, vigente por un término de dos (2) años para los repuestos instalados contados a partir de su instalación. **c) CALIDAD DEL SERVICIO:** por el cincuenta por ciento (50%) del valor total del contrato, vigente por un término de seis (6) meses contados a partir de la culminación de cada mantenimiento y recibo a satisfacción. **d) PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES E INDEMNIZACIONES LABORALES:** por el cinco por ciento (5%) del valor total del contrato, vigente por un término igual a la vigencia del contrato y tres (3) años más. **PARAGRAFO: 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. CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA – SANCIONES: a). MULTAS**: en caso de mora o incumplimiento parcial de alguna de las obligaciones derivadas del presente contrato por causas imputables al **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 la POLICÍA NACIONAL, mediante acto administrativo, hará efectivas multas sucesivas, cuyo valor se liquidará con base en el cero punto cinco por ciento (0,5%) del valor dejado de cumplir o entregar, por cada día de retardo y hasta por un plazo de quince (15) días calendario, que se descontará del saldo que le adeude la entidad. Esta sanción se impondrá mediante acto administrativo motivado, en el que se expresará las causas que dieron lugar

a ella. **b). MULTA POR LA MORA EN LA CONSTITUCIÓN DE LOS REQUISITOS DE EJECUCIÓN:** 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, la POLICÍA NACIONAL podrá mediante acto administrativo afectar al 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 calendario. **c) PENAL PECUNIARIA:** de conformidad con lo previsto en los artículos 1592 y 1599 del Código Civil colombiano, en caso de declaratoria de caducidad o de incumplimiento total o parcial de las obligaciones derivadas del presente contrato incluyendo la del plazo, el CONTRATISTA pagará a la POLICÍA NACIONAL, a título de pena pecuniaria, una suma equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato cuando se trate de incumplimiento total del contrato y proporcional al incumplimiento parcial del contrato que no supere el porcentaje señalado. De igual forma, **habrá lugar a la aplicación de la cláusula penal pecuniaria por el simple retardo.** 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 la POLICÍA NACIONAL. No obstante, la POLICÍA NACIONAL se reserva el derecho de cobrar perjuicios adicionales por encima del monto de lo aquí pactado, siempre que los mismos se acrediten. **PARÁGRAFO - APLICACIÓN DEL VALOR DE LAS SANCIONES PECUNIARIAS:** una vez notificada la resolución por medio de la cual se hacen efectivas alguna de las sanciones aquí estipuladas, el **CONTRATISTA** dispondrá de quince (15) días calendario para proceder de manera voluntaria para 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 del CONTRATISTA si lo hubiere, hacer efectiva la garantía en caso de existir o acudir a jurisdicción coactiva. **CLÁUSULA DÉCIMA 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 POLICÍA NACIONAL 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. Ejecutoriada la resolución de caducidad, el contrato quedará definitivamente terminado y el CONTRATISTA no tendrá derecho a reclamar indemnización alguna. La POLICÍA NACIONAL, hará efectivo el valor de la pena pecuniaria, y procederá a su liquidación. Para efectos de esta liquidación, el CONTRATISTA devolverá a la POLICÍA NACIONAL los dineros que hubiere recibido, previa deducción del valor de los servicios prestados por aquel y recibidos a satisfacción por la POLICÍA NACIONAL 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 POLICÍA NACIONAL, si a esto hubiere lugar y la fecha de pago. **CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA – 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 POLICÍA NACIONAL podrá hacer uso de las facultades excepcionales allí previstas, en caso que las mismas resulten aplicables. **CLÁUSULA VIGÉSIMA – 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 la POLICÍA NACIONAL, pudiendo ésta reservarse las razones que tenga para negar dicha cesión. La celebración de subcontratos no relevará al CONTRATISTA de las responsabilidades que asume en virtud del presente contrato. La POLICÍA NACIONAL no adquirirá relación alguna con los subcontratistas. **CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA – 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. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – 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 una acta entre las partes, donde conste el evento, su causa, el término de la suspensión y la responsabilidad y obligaciones a cargo de las partes por las consecuencias derivadas de la suspensión, para cada una de ellas. 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. **CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA – SOLUCIÓN DE CONFLICTOS:** si con ocasión del desarrollo y ejecución del contrato, surgieren diferencias o discrepancias entre las partes, éstas se comprometen a utilizar los mecanismos de solución directa previstos en el artículo 68 de la Ley 80 de 1993 y normas complementarias. **VIGÉSIMA CUARTA – MONEDA DEL CONTRATO:** la moneda del presente contrato es la indicada en el Anexo No.1 "DATOS DEL CONTRATO". **CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA – PERFECCIONAMIENTO, LEGALIZACIÓN Y EJECUCIÓN:** para el perfeccionamiento del presente contrato se requiere de las firmas de las partes, para su legalización la expedición del registro presupuestal y para su ejecución, la aprobación de la garantía única por parte de la POLICÍA NACIONAL. **PARÁGRAFO:** dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la firma del contrato y entrega de una copia del mismo al CONTRATISTA, éste se obliga a constituir la *garantía única* y presentarla en el Grupo Contractual y Seguimiento de la Dirección Administrativa y Financiera de la Policía Nacional. Las sanciones que ocasionen la no entrega del respectivo documento a la POLICÍA NACIONAL dentro del término antes fijado, serán a cargo del CONTRATISTA. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA – DOCUMENTOS:** entre

otros, los documentos que a continuación se relacionan se consideran para todos los efectos parte integrante del presente contrato y en consecuencia producen sus mismos efectos u obligaciones jurídicas y contractuales: **1.)** Pliego de condiciones. **2.)** Adendas. **3.)** Propuesta del contratista. **4.)** Anexos del contrato. **5.)** Documentos que suscriban las partes. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉPTIMA – 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 OCTAVA – LIQUIDACIÓN:** el presente contrato se deberá liquidar de conformidad con lo señalado en los artículos 60 de la Ley 80 de 1993 modificado por el Decreto No. 019 de 2012 y el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007. **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. **CLÁUSULA TRIGÉSIMA – RÉGIMEN LEGAL:** éste 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. **CLÁUSULA 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., 28 DIC 2022

LA POLICÍA NACIONAL,

Coronel **DIDIER ALBERTO ESTRADA ÁLVAREZ**
Director Administrativo y Financiero de la Policía Nacional (E)

EL CONTRATISTA,

WILLIAM LIBARDO ESPINOSA BELTRÁN
Representante Legal SUCÓMPUTO S.A.S

Elaboró:	Revisó:	Revisó:	Revisó:	Revisó:
PRO06. Doralba Medrano Perea Analista Contractual	MY. José Ricardo Rodríguez Andrade Jefe Grupo Contractual y Seguimiento	MY. Eliana Yuliet García Jefe Oficina Asuntos Jurídicos	MY. [illegible] Jefe Área de Contratación	TC Andrés Ricardo Vaca Camacho Subdirector Administrativo y Financiero (e)

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PN DIRAF No. 06-7-10221-22
CELEBRADO ENTRE LA POLICÍA NACIONAL Y LA FIRMA SUCÓMPUTO S.A.S. – SUCÓMPUTO INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA S.A.S., CUYO OBJETO ES EL "MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL".

ANEXO No.1
"DATOS DEL CONTRATO"

CONTRATO No.	06-7-10221-22
CONTRATANTE	POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
NIT	800.141.397-5
REPRESENTANTE LEGAL Y/O DELEGADO	Coronel DIDIER ALBERTO ESTRADA ÁLVAREZ
CÉDULA DE CIUDADANÍA No.	C.C. No. 79.637.727 expedida en Bogotá D.C.
CARGO	Director Administrativo y Financiero de la Policia Nacional (E)
DISPOSICIÓN DE NOMBRAMIENTO	Orden Administrativa de Personal No. 22335 del 01/12/2022
RESOLUCIÓN DE DELEGACIÓN	Resolución No. 00684 del 18 de marzo de 2022
CONTRATISTA	**Nombre:** SUCÓMPUTO S.A.S. – SUCÓMPUTO INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA S.A.S. **NIT:** 800.079.939–2 **Representante legal:** WILLIAM LIBARDO ESPINOSA BELTRÁN **Documento de identidad:** C.C. No. 19.433.328 de Bogotá D.C. **Ciudad de notificación:** Bogotá D.C. **Dirección:** Carrrera 22 No. 86–28 **Teléfono:** 6918820 **E-mail:** gerencia@sucomputo.com
CONSIDERANDOS	Que el presente contrato se deriva del proceso de Selección Abreviada PN DIRAF SA 265–2022.
SUPERVISOR DEL CONTRATO	La supervisión del contrato será ejercida por el Administrador de la Red Eléctrica Regulada y Normal de la Oficina de Telemática, o quien haga sus veces, o quien con posterioridad designe el señor Director Administrativo y Financiero, quien verificará la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato de acuerdo con las funciones asignadas para el efecto en la Resolución No. 00090 del 15/01/2018, "Por la cual se actualiza, modifica y complementa el manual de contratación de la Policía Nacional" se reglamenta la actividad de los interventores, supervisores y coordinadores de los contratos y/o convenios en la Policía Nacional", además de las establecidas en el acuerdo de voluntades. El supervisor del contrato deberá presentar informes de supervisión de manera mensual durante la ejecución del mismo además de los que le sean requeridos en la mencionada Resolución. Para lo anterior se podrá tomar contacto a través de los siguientes medios de comunicación: Email: ofite.garte-are@policia.gov.co, teléfono 5159498.
CLÁUSULA PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO	El objeto del presente contrato es el "MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL"

CLÁUSULA TERCERA: VALOR DEL CONTRATO

El valor para la presente contratación es de TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO MILLONES DE PESOS MONEDA LEGAL ($338.000.000,00), INCLUIDO IVA, discriminados así:

ÍTEM	REC	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	VIGENCIA	CANTIDAD	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA, TRANSPORTE, VIÁTICOS MANO DE OBRA
1	10	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) 02-02-02-008-007	OFITE 000F	MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL	2022	1	$ 88.000.000,00
					2023	1	$ 250.000.000,00
VALOR TOTAL INCLUIDO IVA							$ 338.000.000,00

Nota: el contratista ofertó el 1% en la apertura de sobres y el 1% en el evento de subasta, para un total de descuento del 2%, el cual se aplicará a cada uno de los ítems relacionados en el Anexo No. 3 "ACTIVIDADES Y LISTA DE PRECIOS BASE DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO A TODO COSTO PARA UPS A NIVEL NACIONAL".

La cantidad de equipos a realizar el mantenimiento será acorde al suministro de repuestos que se requiera según el Anexo No. 3 "ACTIVIDADES Y LISTA DE PRECIOS BASE DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO A TODO COSTO PARA UPS A NIVEL NACIONAL", y/o a juicio del supervisor según la necesidad de cada unidad policial.

CLÁUSULA CUARTA: FORMA DE PAGO

La Policía Nacional – Dirección Administrativa y Financiera cancelará el valor del contrato de la siguiente forma:

Para las vigencias 2022 y 2023, se realizarán pagos mensuales y/o proporcionales contra prestación del servicio, de acuerdo a las especificaciones técnicas señaladas en el Anexo No. 2 "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ", en moneda legal Colombiana, dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes a la radicación de la factura, junto con el recibido a satisfacción suscrito por el supervisor del contrato y los documentos requeridos por la Dirección Administrativa y Financiera, de acuerdo al derecho a turno y a la disponibilidad del Plan Anual de Caja (PAC).

Si los documentos en referencia no se reciben dentro del plazo establecido o si recibidos son devueltos por inconsistencias tales como la falta de información o mal diligenciamiento de los mismos, la Policía Nacional - Dirección Administrativa y Financiera, reprogramará el valor a cancelar una vez se hubieren subsanado las observaciones, se haya cumplido con el trámite documental dentro del plazo indicado y de acuerdo al derecho a turno y a la disponibilidad del Plan Anual de Caja (PAC).

NOMBRE: SUCÓMPUTO S.A.S.
NIT: 800.079.939–2
BANCO: BANCOLOMBIA
TIPO DE CUENTA: CORRIENTE
NÚMERO DE LA CUENTA: 03907993907

CLÁUSULA QUINTA: APROPIACIÓN PRESUPUESTAL

La presente contratación, para la vigencia 2022, se encuentra amparada en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 59622 del 14 de octubre de 2022, expedido por la Jefe del Grupo de Presupuesto General de la Dirección Administrativa y Financiera, recurso 10, por un valor de OCHENTA Y OCHO MILLONES DE PESOS MONEDA LEGAL ($88.000.000,00).

La vigencia futura 2023: por un valor de DOSCIENTOS CINCUENTA MILLONES DE PESOS MONEDA LEGAL ($ 250.000.000,00) INCLUIDO IVA, se ampara en los siguientes documentos:

Comunicado oficial con radicado No. 2-2022-045311 de fecha 05 de octubre de 2022, suscrito por el Director General del Presupuesto Público Nacional (E), informando al señor Director General de la Policía Nacional, mayor general HENRY ARMANDO SANABRIA CELY, la aprobación del cupo de vigencia futura para Gastos de Funcionamiento 2023, por valor de CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL

	MILLONES DE PESOS MONEDA LEGAL ($187.000'000.000,00) para la adquisición de bienes y servicios. Comunicado oficial No. GS-2022-007004-OFPLA-ADREC-GUSPE-3.1 de fecha 06 de octubre de 2022, mediante el cual el señor coronel LUIS FERNANDO ARCOS ÁLVAREZ, Jefe Oficina de Planeación, informa al señor Director Administrativo y Financiero (E), coronel DIDIER ALBERTO ESTRADA ÁLVAREZ, la aprobación del cupo de vigencias futuras 2023. Comunicación oficial No. GS-2022-034013 - DIRAF- PLANE - 29.25 de fecha 11 de octubre de 2022, mediante el cual el señor coronel DIDIER ALBERTO ESTRADA ÁLVAREZ, Director Administrativo y Financiero (E), notifica al señor teniente coronel OSCAR ANDRÉS CÁRDENAS PEÑA, Jefe de la Oficina de Telemática, la aprobación de vigencias futuras DIRAF.
CLÁUSULA SEXTA: PLAZO DE EJECUCIÓN Y FORMA DE EJECUCIÓN	**EL PLAZO DE EJECUCIÓN** Para la vigencia 2022: a partir de la aprobación de la garantía única, hasta el 31/12/2022 y/o hasta agotar el presupuesto oficial asignado, lo que primero ocurra. Para la vigencia 2023: a partir de la expedición del registro presupuestal, hasta el 31 de mayo de 2023 y/o hasta agotar presupuesto oficial asignado, lo que primero ocurra. **FORMA DE EJECUCIÓN** El servicio de mantenimiento de las UPS, se ejecutará mediante tipo tracto sucesivo en la medida que se requiera, previa autorización del supervisor del contrato hasta agotar el presupuesto oficial asignado, de conformidad con las especificaciones técnicas establecidas en el Anexo No. 2 "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS".
CLÁUSULA NOVENA: LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO	**LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO** El mantenimiento de las UPS será prestado a nivel nacional en los sitios relacionados en el Anexo No. 4 "LUGARES Y CARACTERÍSTICAS GENERALES PARA REALIZAR LOS MANTENIMIENTOS A TODO COSTO DE LAS UPS A NIVEL NACIONAL" del presente contrato, previa coordinación con el supervisor del contrato, teniendo en cuenta el Anexo No. 2 "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS", los cuales pueden ser modificados por la necesidad institucional.
CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA: MONEDA DEL CONTRATO	Pesos colombianos

LA POLICÍA NACIONAL,

Coronel **DIDIER ALBERTO ESTRADA ÁLVAREZ**
Director Administrativo y Financiero de la Policía Nacional (E)

EL CONTRATISTA,

WILLIAM LIBARDO ESPINOSA BELTRÁN
Representante Legal SUCÓMPUTO S.A.S.

Elaboró: PRO06. Doralina Medrano Perea, Analista Contractual
Revisó: MY. José Ricardo Rodríguez Andrade, Jefe Grupo Contractual y Seguimiento
Revisó: MY. Eliana Yuliet García, Jefe Oficina Asuntos Jurídicos
Revisó: Mr. Jose [illegible], Jefe Área de [illegible]
Revisó: TC Andrés Ricardo Vaca Camacho, Subdirector Administrativo y Financiero (e)

ANEXO No. 2
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

No.	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS SOLICITADOS
1.	**REPUESTOS**
1.1.	Los repuestos a instalar en los sistemas ininterrumpidos de potencia UPS deben ser, genuinos, nuevos, no usados ni remanufacturados ni repotenciados, para lo cual el contratista deberá anexar garantía certificada por el proveedor.
1.2.	El contratista deberá garantizar que todos los elementos y materiales utilizados deben poseer certificado de producto de acuerdo con RETIE (última actualización) y certificación de producto contra norma, otorgado por un organismo de certificación acreditado por la Superintendencia de Industria y Comercio SIC.
1.3.	El contratista deberá garantizar la disponibilidad de repuestos para los equipos que requieran su reparación inmediata y/o en laboratorio, en caso contrario, de no existir, el contratista deberá ofrecer el respaldo con un equipo de iguales o mejores características técnicas hasta que se solucione el inconveniente de la UPS del sitio que presentó la falla. Como compensación, la Entidad pagará el préstamo de un equipo de reemplazo de iguales o superiores características por un término de quince (15) días a partir del dictamen efectuado por el contratista, orden de compra del repuesto indicando su fecha de llegada y puesta en servicio del equipo en el sitio, informando por escrito al supervisor. A partir del día dieciséis (16), el contratista asumirá el costo de préstamo del equipo hasta culminar la reparación inicial. Cabe anotar que los gastos de traslado, envío, transporte, instalación, visitas, estarán a cargo del contratista, sin generar costo alguno para la Policía Nacional, hasta lograr el óptimo funcionamiento del equipo.
1.4.	En caso que el equipo no pueda ser reparado y/o que sus repuestos superen el cincuenta por ciento (50%) costo del equipo, o la adquisición de repuestos no sea posible en el mercado, el contratista deberá realizar un diagnóstico puntual de las condiciones del equipo, justificando los motivos por los cuales no puede ser reparado.
1.5.	El contratista prestará una garantía para el mantenimiento realizado a cada UPS con todos sus componentes y repuestos intervenidos, (sistema de alimentación eléctrica y puesta a tierra en caso de aplicar) por un término de seis (06) meses contados a partir de su realización.
1.6.	Las solicitudes de mantenimiento preventivo y correctivo serán enviados por las unidades policiales a nivel nacional a través de Gestor de Contenidos Policiales GEPOL y/o correo electrónico del supervisor del contrato y/o administradores de la red eléctrica regulada y normal de la Oficina de Telemática. El contratista deberá presentar un certificado de la herramienta en gestión y administración en Helpdesk (Mesa de ayuda) expedida por la empresa suministradora del software con contrato de gestión de mantenimiento vigente a la fecha, con el fin de optimizar los servicios de mantenimiento durante la ejecución del futuro contrato de mantenimiento de UPS vigencia 2022 y 2023. La herramienta deberá tener registros fotográficos antes, durante y después de cada actividad y el personal técnico deberá contar con equipo y herramienta que permita transmitir en tiempo real los servicios efectuados a esa plataforma.
1.7.	Para gestionar las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo que requieran los equipos objeto del contrato, la herramienta deberá tener registros fotográficos antes, durante y después de cada actividad y el personal técnico deberá contar con equipo y herramienta que permita transmitir en tiempo real los servicios efectuados a esa plataforma; actividad que será corroborada por el Comité Técnico Evaluador. Nota: los mantenimientos se realizan de acuerdo a la demanda y necesidad de cada unidad policial que lo requiera siempre y cuando los equipos estén incluidos en el sistema de información para la administración de hardware y software SINVE, de lo contrario no se intervendrán hasta que lo unidad lo actualice y/o ingrese y sea verificado por el supervisor del contrato.
1.8.	El tiempo máximo para dar solución a los requerimientos generados por el supervisor del contrato y/o administradores de la red eléctrica regulada y normal por parte del contratista mediante el incidente consecutivo será de acuerdo a los ítems 2.3 a 2.8 de las condiciones técnicas abajo descritas.
1.9.	Previo a la realización del mantenimiento, el contratista deberá efectuar una inspección, diagnóstico, análisis de carga y corrección de errores de todo el sistema de respaldo eléctrico y demás elementos que hacen parte del funcionamiento del equipo, efectuando el mantenimiento correctivo de todas estas partes, iniciando desde su acometida, puesta a tierra, banco de baterías, tableros de distribución regulados y demás circuitos eléctricos, garantizando su correcto estado y funcionamiento.
1.10.	Cada vez que se efectúe un mantenimiento, el contratista deberá capacitar a un (01) técnico de telemática de la unidad (responsable de las UPS), donde explicará el protocolo del funcionamiento general del equipo, alimentación, protecciones, diagrama unifilar de la red eléctrica y mímico del equipo, fallas, autonomía de baterías, pruebas con carga, transferencia de bypass, normalización del equipo en general, condiciones ambientales y las demás que se indiquen dentro del manual de funcionamiento del equipo. Esta actividad quedará registrada mediante un acta anexa al reporte técnico mensual, debiendo incluir los siguientes datos en letra legible: grados, nombres y apellidos, identificación, número de placa y firma de quien recibió la capacitación.
1.11.	De requerirse la intervención de equipos y/o elementos y actividades que no se encuentren en el anexo "ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS, anexo "ACTIVIDADES Y LISTA DE PRECIOS BASE DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO A TODO COSTO PARA UPS A NIVEL NACIONAL", anexo "LUGARES Y CARACTERÍSTICAS GENERALES PARA REALIZAR LOS MANTENIMIENTOS A TODO COSTO DE LAS UPS A NIVEL NACIONAL" siempre y cuando los equipos estén incluidos en el sistema de información para la administración de

No.	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS SOLICITADOS	
	hardware y software SINVE, el contratista presentará al supervisor del contrato una (01) cotización discriminando insumos, repuestos y mano de obra, requeridos para su aprobación. Una vez se dé viabilidad por parte del supervisor del contrato, el contratista deberá realizar la reparación que corresponda. La cotización no deberá superar el precio de los repuestos en el mercado, actividad que será verificada por el supervisor del contrato, con otras empresas del mercado. Cabe anotar que el valor de las cotizaciones en mención se le aplicará el porcentaje de descuento con el que se adjudicará el proceso.	
2.	**SERVICIOS**	
2.1.	El contratista se obliga para con la Policía Nacional a disponer de centros de atención en las principales ciudades así:	Bogotá, Cali, Medellín, Barranquilla, Manizales, Bucaramanga, Cúcuta, Villavicencio, Neiva.
2.2.	Tiempo de mantenimiento: **Vigencia 2022:** previa aprobación de la garantía única, hasta el 31 de diciembre de 2022 y/o hasta agotar el presupuesto oficial asignado, lo que primero ocurra. **Vigencia 2023:** inicia a partir de la expedición del registro presupuestal, hasta el 31 de mayo de 2023 y/o hasta agotar presupuesto oficial asignado, lo que primero ocurra	
2.3.	Tiempo de atención en el lugar después del reporte generado por el supervisor y/o administradores red eléctrica regulada y normal, que requiere el servicio para UPS ubicadas en las ciudades donde existen Centros de Atención.	Dos (2) horas continuas
2.4.	Tiempo de atención en el lugar después del reporte generado por el supervisor y/o administradores red eléctrica regulada y normal, para UPS ubicadas en zonas urbanas donde no existe centro de atención.	Veinticuatro (24) horas continuas
2.5.	Tiempo de atención en el lugar después del reporte generado por el supervisor y/o administradores red eléctrica regulada y normal para UPS ubicadas en zonas rurales donde no existen centros de atención, previa coordinación con el supervisor del contrato.	Setenta y dos (72) horas continuas
2.6.	Tiempo de reparación para UPS en el sitio.	Cuarenta y ocho (48) horas, teniendo en cuenta que el contratista deberá contar con la disponibilidad de repuestos para colocar en funcionamiento el equipo de manera inmediata, de lo contrario deberá prever el equipo de respaldo en calidad de préstamo hasta solucionar el inconveniente de acuerdo a los numerales 1.3-1.4 del presente anexo, "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS".
2.7.	Tiempo de reparación UPS en laboratorio.	Veinte (20) días calendario, a partir del ingreso del equipo al laboratorio, teniendo en cuenta que el contratista deberá contar con la disponibilidad de repuestos para colocar en funcionamiento el equipo de manera inmediata. En caso de solicitarse un repuesto que no se encuentre en el país y que requiera de importación, el contratista informará por escrito al supervisor del contrato, estableciendo el tiempo de entrega y presentando la orden de compra. En ningún caso deberá superar los cuarenta y cinco (45) días calendario, después de la orden de compra. Para este caso el contratista deberá cumplir con las indicaciones del ítem 1.3
2.8.	Disponibilidad para el mantenimiento en caso de falla.	Durante la vigencia del contrato el contratista brindará soporte técnico vía telefónica, correo electrónico y en sitio en horario siete (7) días por veinticuatro (24) horas, para solucionar las fallas incluyendo el suministro e instalación de repuestos necesarios, previa coordinación con el supervisor del contrato.
2.9.	El contratista deberá prestar servicios a nivel nacional de mantenimiento para las UPS incluido repuestos y cambio de baterías, previa autorización del supervisor del contrato.	
2.10.	El contratista deberá tener a sus empleados afiliados al sistema general de riesgos profesionales, siendo el único responsable por cualquier tipo de accidente que le pueda ocurrir a su personal técnico durante la ejecución del presente contrato en cualquier instalación policial.	
2.11.	El contratista deberá suministrar elementos y equipos de protección personal (EPP) que cumplan con las disposiciones legales vigentes. Los EPP deben usarse de manera complementaria y nunca de manera aislada, de acuerdo con la identificación de peligros y evaluación y valoración de los riesgos.	

No.	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS SOLICITADOS
	El contratista debe suministrar los equipos y elementos de protección personal (EPP) sin ningún costo para el trabajador e igualmente debe desarrollar las acciones necesarias para que sean utilizados por los trabajadores, para que estos conozcan el deber y la forma correcta de utilizarlos y para que el mantenimiento o reemplazo de los mismos se haga de forma tal, que se asegure su buen funcionamiento y recambio según vida útil para la protección de los trabajadores.
2.12.	El contratista deberá garantizar que el personal que realizará los trabajos como Ingeniero electricista y/o eléctrico y/o electromecánico, y/o de distribución y redes eléctricas, tecnólogos y técnicos electricistas este certificado para trabajo seguro en alturas de acuerdo a Resolución No. 1409 de 2012 expedida por el Ministerio de Trabajo. Además, que las herramientas utilizadas para ejecutar esta actividad estén certificadas por el fabricante al momento de ser utilizadas por el personal cumpliendo el estándar internacional ANSI/ASSE Z359.1- 2007 y/o norma de homologación nacional. Probados 100% y contramarcados., "Requerimientos de seguridad para componentes, sub sistemas y sistemas personales para detención de caídas" Artículo No. 2 párrafo 4 Numeral 10 de la citada norma.
2.13.	El contratista en coordinación con el supervisor del contrato, durante los primeros cinco días de ejecución del contrato contados a partir de la aprobación de la garantía única, deberán establecer un formato de chequeo de los equipos, teniendo en cuenta factores ambientales, de funcionamiento y de inspección, pruebas de funcionamiento antes y después de realizado el mantenimiento, repuestos y los demás que sean considerados en alineación con la herramienta de gestión de servicios con el ítem 1.6 y 1.7 El formato en digital deberá ser firmado por el Jefe de Telemática de cada unidad y/o Técnico designado y deberá contener un registro fotográfico de la UPS del estado en que se encuentra antes de realizar el mantenimiento, banco de baterías, partes que presenten deterioro y repuestos que se pretendan cambiar.
2.14.	El formato de verificación que se establezca entre el contratista y el supervisor del contrato, deberá contener en letra legible: los nombres y apellidos, grado, número de cédula, número de placa policial del Jefe de Telemática de la unidad, o quien haga sus veces o un técnico designado que certifique el mantenimiento, igualmente la firma, post-firma e identificación del Técnico que realizó el mantenimiento al equipo.
2.15.	El mantenimiento a todo costo de las UPS, será prestado en los sitios relacionados en el Anexo "LUGARES Y CARACTERÍSTICAS GENERALES PARA REALIZAR LOS MANTENIMIENTOS A TODO COSTO DE LAS UPS A NIVEL NACIONAL", y/o donde el supervisor del contrato lo requiera en cualquiera de las unidades de Policía a nivel nacional, previa coordinación con el mismo, siempre y cuando los equipos estén incluidos en el sistema de información para la administración de hardware y software SINVE.
2.16.	Una vez finalizado el plazo del contrato, el contratista entregará un informe en medio digital de la hoja de vida de cada uno de los equipos, detallando el estado final, incluyendo el registro fotográfico, estadísticas de repuestos cambiados en las diferentes zonas, por marcas y capacidad de las UPS, fecha de suministro de baterías y vida útil, con el fin de determinar el estado final de los equipos.
2.17.	El contratista deberá entregar en coordinación con el supervisor del contrato, durante la primera semana de inicio de ejecución del contrato, un directorio donde se relacione el personal que participará en los mantenimientos y los respectivos medios de contacto para canalizar los requerimientos que haya lugar de acuerdo a los profesionales y técnicos presentados. Si el profesional y/o tecnólogos y/o técnicos electricistas son reemplazados durante el desarrollo del contrato, deberá presentar personal con iguales o superiores características al presentado y avalado. Actividad que será evaluada por el supervisor del contrato de acuerdo a los criterios de evaluación realizados por el Comité Técnico Evaluador.
3.	**CONDICIONES AMBIENTALES**
3.1.	Garantizar que toda la documentación que se entregará a la Policía Nacional de forma digital lo realicen en un medio reutilizable, los escritos deberán estar ajustados de acuerdo a la Directiva Presidencial No. 04 de 2012 "Eficiencia administrativa y lineamiento de la política cero papeles en la administración pública" (Aplica a los contratos que deben presentar informes, manuales, guía y/o información).
3.2.	El contratista deberá tener conocimiento y cumplimiento de la normatividad ambiental que rige en el país expedida por las autoridades ambientales competentes, entendiendo como tales: el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, las Corporaciones Autónomas Regionales, los Grandes Centros Urbanos, los Municipios y los Departamentos, adicionalmente aquellas que sean expedidas por diferentes entidades del Estado que vinculen aspectos sobre la materia ambiental.
3.3.	El contratista debe garantizar que los subcontratistas, cuando aplique, cumplan con las obligaciones que exige la normatividad ambiental, de tal manera que se asegure la aplicación efectiva de las medidas de control y prevención de los aspectos ambientales que se exigen en el contrato.
3.4.	Es obligación del contratista dar instrucciones adecuadas a su personal, sobre los aspectos ambientales que puedan afectar el medio ambiente y sobre la forma, métodos y sistemas que deban observarse para prevenirlos o evitarlos.
3.5.	Cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio del contrato, en el transcurso y después de la actividad del presente proceso, serán asumidas como responsabilidad del contratista.
3.6.	Con el objeto de evitar escapes de sustancias nocivas que contaminen las personas y sus bienes, deterioren los suelos y el medio ambiente en general, el contratista será el encargado de la gestión ambiental (recolección, transporte, aprovechamiento, tratamiento, disposición y el manejo integral a estos residuos) de acuerdo a la normatividad ambiental vigente de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) y/o Residuos o desechos peligrosos (RESPEL) que con ocasión a los mantenimientos, hayan sido retirados y/o reemplazados después de cumplir su ciclo de vida útil. Por lo anterior, el contratista deberá hacer entrega a la supervisión de las certificaciones de movilización, acopio, aprovechamiento y disposición final si fuese el caso, emitida por un gestor ambiental con acreditación vigente ante la autoridad ambiental, que evidencie la destrucción de éstos elementos, actividad que deberá ser realizada por una empresa certificada por la autoridad ambiental competente y dar

No.	REQUERIMIENTOS MINIMOS SOLICITADOS
	cumplimiento a la Ley 1672 del 19 de julio del 2013 expedida por el Congreso de la República "por la cual se establecen los lineamientos para la adopción de una política pública de gestión integral de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), y se dictan otras disposiciones". Ley 430 del 16 de enero de 1998, por la cual se dictan normas prohibitivas en materia ambiental referentes a los desechos peligrosos y se dictan otras disposiciones. Ley 1252 de 2008. El Congreso de Colombia, "Por la cual se dictan normas prohibitivas en materia ambiental, referentes a los residuos y desechos peligrosos y se dictan otras disposiciones" Resolución No. 372 de 2009. Decreto 1076 de 2015.
3.7.	El contratista deberá tomar las medidas y acciones dirigidas a preservar, mejorar y recuperar la salud de las personas en su vida de trabajo, individual y colectiva de sus empleados que realicen las visitas técnicas a instalaciones policiales, dando cumplimiento a las normas técnicas de seguridad industrial y salud ocupacional.
3.8.	Antes de dar inicio a cualquier actividad, deberá realizar el Análisis de Riesgos en Tareas Específicas con el fin de identificar los factores asociados a las actividades y establecer las acciones de prevención y control orientadas a prevenir los accidentes que puedan sufrir tanto su personal, el de institución, los visitantes o terceras personas, o los bienes de la Institución, resultantes de negligencia o descuido del contratista, sus empleados o proveedores, empleados en la ejecución del contrato, para tomar las precauciones y medidas de Salud Ocupacional y seguridad industrial necesarias para la prevención de accidentes.
3.9.	Entendiendo el impacto medioambiental de la actividad de mantenimiento, el contratista debe aplicar políticas de actuación enfocadas al cumplimiento de la regulación y legislación ambiental. Para lo cual, el contratista deberá presentar certificación vigente por organismo certificador para la actividad de mantenimiento de UPS, en el cumplimiento de los requisitos del sistema de gestión ambiental basado en la norma ISO-14001.
3.10.	Aplicar las buenas prácticas ambientales, participar de los programas y campañas ambientales, así como las demás exigencias que se establezcan en el Sistema de Gestión Ambiental; que contribuyan al cumplimiento de la política ambiental y objetivos ambientales institucionales, en todas las actividades que realice durante la prestación del servicio dentro de las instalaciones policiales.
3.11.	El contratista deberá cumplir, para el caso de Bogotá D.C., con la Resolución No. 3957 de 2009 de la Secretaria Distrital de Ambiente de Bogotá, "por la cual se establece la norma técnica, para el control y manejo de los vertimientos realizados a la red de alcantarillado público en el Distrito Capital", los Capítulos: VIII "tratamiento previo de los vertimientos, IX caracterización y obtención de muestras y X seguimiento de los vertimientos". Aplica cada vez que se realice mantenimiento dentro de instalaciones policiales certificadas bajo la NTC ISO 14001:2015 Gestión Ambiental.
3.12.	El contratista no puede realizar vertimiento de sustancias peligrosas. "Se prohíbe el vertimiento, la disposición, o permitir que se disponga directa o indirectamente a la red de alcantarillado público y/o en cuerpos de agua de uso público o privado cualquier residuo o sustancia sólida, líquida o gaseosa que sea considerada como peligrosa" según lo establecido en el Decreto 1076 de 2015 o la norma que la modifique o sustituya.
3.13.	El contratista deberá cumplir con la normatividad ambiental vigente nacional para reducir los aspectos e impactos ambientales asociados a su actividad productiva. El contratista deberá presentar los permisos, licencias que dieran lugar para el funcionamiento de su compañía y el desarrollo de su actividad productiva, cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio del contrato, en el transcurso y después de la actividad del presente proceso, serán asumidas como responsabilidad del contratista.
3.14.	El contratista deberá eliminar el uso de las bolsas plásticas, como acción contundente para el manejo de residuos y cuidado de los recursos naturales, en cumplimiento a la Resolución No 2184 del 26/12/2019 "por el cual se modifica la resolución No. 668 de 2016 sobre uso racional de bolsas plásticas y se adoptan otras disposiciones" artículos 2, 3, 4 y 5, para todo el territorio nacional
3.15.	Ley 1973 del 19/07/2019 "por medio de la cual se regula y prohíbe el ingreso, comercialización y uso de bolsas y otros materiales plásticos en el Departamento Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina e islas menores que lo componen, y se dictan otras disposiciones", artículos 6, 7 y 8, para todo el territorio nacional. Para el caso de Bogotá D.C., aplica el Decreto 317 de 2021, por medio del cual se establecen medidas para reducir progresivamente la adquisición y consumo de plásticos de un solo uso en entidades del distrito con el fin de mitigar el daño al medio ambiente".
3.16.	El contratista deberá hacerse responsable por la contaminación, sus consecuencias y sanciones. Las personas que realicen una o varias de las actividades comprendidas en el manejo de los residuos especiales (grasas, aceites, sólidos y demás que sean de origen de la prestación de servicios), serán responsables de cualquier tipo de contaminación ocasionada por éstos y por las consecuencias que se pueden originar sobre la salud humana o sobre el medio ambiente, sin perjuicio de las sanciones legales pertinentes a que haya lugar por la autoridad ambiental, conforme lo establece el artículo 21 de la Resolución No. 02309 de 1986 "Por la cual se dictan normas para el cumplimiento del contenido del Título III de la parte 4a. del Libro 1o. del Decreto Ley 2811 de 1974 y de los Títulos I, II y XI de la Ley 09 de 1979, en cuanto a Residuos Especiales", artículos 11 y 19.
3.17.	El contratista se compromete a realizar el mantenimiento y/o calibración de los equipos (eléctricos que se requieren durante este servicio, para el caso de la calibración cuando aplique) con previo certificado por la ONAC, mínimo una vez durante la ejecución del contrato, o cuando se requiera por fallas técnicas, registrando el servicio prestado (mantenimiento, calibración y/o verificación), aclarando parámetros como por ejemplo: cantidad y tipo de refrigerante, aceites lubricantes, entre otros, con su respectiva certificación de mantenimiento y/o calibración al supervisor del contrato.

No.	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS SOLICITADOS
	Los residuos retirados deberán ser entregados a un gestor autorizado por la autoridad ambiental para el manejo de estos residuos, quienes certificarán el tratamiento aplicado, indicando la cantidad de residuos retirados y la fecha correspondiente la certificación deberá ser entregada al supervisor del contrato de forma mensual, conforme el Decreto 1076 del 26 de mayo de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible", artículo No. 2.2.2.1.15.1.
3.18.	El contratista deberá realizar el manejo de residuos especiales de la siguiente manera: desde la generación, almacenamiento, recolección, transporte, tratamiento, separación y disposición final, conforme el artículos 11 y 19 de la Resolución No. 02309 de 1986 "por la cual se dictan normas para el cumplimiento del contenido del Título III de la parte 4a. del Libro 1o. del Decreto Ley 2811 de 1974 y de los Títulos I, II y XI de la Ley 09 de 1979, en cuanto a Residuos Especiales" dejando como registro mensual la información documentada en el formato de control operacional 1DS-PR-0012 del Sistema de Gestión Ambiental del complejo DIPON. Resolución No. 372 del 26/02/09. "por la cual se establecen los elementos que deben contener los planes de gestión de devolución de productos posconsumo de baterías usadas plomo acido, y se adoptan otras disposiciones".
3.19.	El contratista deberá controlar los impactos ambientales que puedan presentarse de la generación de residuos sólidos, consumo de energía, electrosmog, el incremento de los niveles de ruido, los cambios en el uso del suelo, el impacto visual, pedida de material de vegetal o forestal conforme la NTC ISO 14001:2015 " Gestión Ambiental", numeral 4, 5.2, 6.1, 6.1.2 y 6.1.3. Entregaran al supervisor del contrato el 1DS-FR-0029 "Identificación de aspectos ambientales temporales para terceros".
3.20.	El contratista dará cumplimiento con la normatividad ambiental vigente nacional para reducir los aspectos e impactos ambientales asociados a su actividad productiva. Para lo cual deberá presentar los permisos, licencias que dieran lugar para el funcionamiento de su compañía y el desarrollo de su actividad productiva, cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio del contrato, en el transcurso y después de la actividad del presente contrato, serán asumidas como responsabilidad del mismo. Para el caso de Bogotá D.C., aplica a aquellas unidades o complejos policiales certificados en Gestión Ambiental bajo la NTC ISO 14001:2015, numeral 6.1.2 que permitan determinar aquellos aspectos que tengan o puedan tener un impacto ambiental significativo.
4.	
4.1.	El contratista deberá presentar al supervisor del contrato, durante cada entrega mensual, los protocolos implementados en los equipos intervenidos, que sean objeto de mantenimiento, así: Protocolo de atención de emergencias. Protocolo de rutas de evacuación del sitio de ubicación de la UPS Protocolo de seguridad Industrial. Protocolo de operar los equipos manualmente "En caso que el equipo no responda a la Operación". Protocolo para el desbloqueo de equipos y/o alarmas.
5.	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO**
5.1.	El contratista deberá realizar diagnóstico sobre: cambio de repuestos, suministro de baterías y corrección de las fallas que se presenten, en los diferentes parámetros que infieren el buen funcionamiento del sistema de respaldo como (transferencia de baterías – autonomía, ejecución de prueba de descarga de baterías durante un período de corta duración, normalización del equipo, transferencia de bypass, Chequeos estáticos-eléctricos, estado de breakers, tarjetas de control, conductores, terminales, transistores eléctricos, transformadores, fusibles, ventiladores, condensadores, diodos, scr´s, filtros, transistores, cargador de baterías y demás parámetros que el equipo requiera, aparte de las pruebas y repuestos solicitados por el supervisor).
5.2.	El contratista deberá realizar medición, ajuste de voltajes, corrientes, frecuencias de entrada y salida, carga disponible de las baterías, panel de alarmas, funcionamiento de Bypass, operación con carga, autonomía en baterías y demás parámetros que interfieren en el sistema de respaldo eléctrico.
5.3.	El contratista deberá realizar una revisión funcional de medidores y/o paneles indicadores y corregir los daños presentados durante el desarrollo del mantenimiento correctivo.
5.4.	Una vez reparado y puesto en funcionamiento el equipo, el contratista deberá realizar el protocolo de pruebas para verificar el correcto funcionamiento del mismo, en compañía del técnico de telemática delegado de la unidad y/o encargado del mantenimiento de las UPS.
5.5.	El contratista deberá revisar los status de todos los circuitos de alarma y corregir los motivos, revisión del sistema de alimentación a la UPS y al tablero de distribución de carga.
5.6.	El contratista deberá revisar todas las conexiones mecánicas, eléctricas (remaches, pernos de anclaje, tornillería, cualquier tipo de soldaduras, etc.) con el fin de detectar desajustes en el sistema y efectuar las correcciones apropiadas, así mismo las decoloraciones por el calor, las cuales deberán corregirse.
5.7.	Limpieza y seguridad de los equipos: el contratista realizará la limpieza general de la UPS, banco de baterías y del cuarto donde se encuentra ubicado el equipo. Igualmente, de los aspectos técnicos de seguridad de las instalaciones.

No.	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS SOLICITADOS
5.8.	El contratista durante el mantenimiento preventivo y/o correctivo mediante un analizador de vida útil de baterías, deberá realizar y entregar al supervisor del contrato, dentro del formato de chequeo, un diagnóstico de la vida útil de cada batería, con el fin de realizar una proyección para su respectivo cambio. En caso de carga lenta, descarga rápida o carga incompleta, deberá procederse con la sustitución de los elementos defectuosos.
5.9.	El contratista prestará una garantía técnica para el mantenimiento de los diferentes equipos, por un término de seis (06) meses contados a partir del último mantenimiento realizado a cada equipo.
5.10.	Si alguno de los equipos intervenidos es dado de baja, el contratista deberá cumplir los parámetros estipulados en el ítem 1.4 del presente anexo.
5.11.	El contratista deberá llevar a cabo todas pruebas que requiera el equipo para su óptimo funcionamiento.
5.12.	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO OVERHAUL**
5.13.	Incluye apagado total del equipo. Verificación módulos de potencia (rectificador e inversor). Revisión de los capacitores de AC y DC. Revisión de filtros de DC Inspección visual de conductores, terminales, ventiladores y breakers para asegurar su buen estado físico/mecánico. Revisión conexiones eléctricas de bancos externos de baterías, filtros, transformadores, Breakers, fusibles, terminales de entrada y salida, conexiones de distribución, para prevenir todo tipo de recalentamiento por mal contacto. Limpieza exterior e interior del equipo, aspectos técnicos de seguridad de las instalaciones de modo que no haya riesgos, imprevistos y demás. Revisión de voltaje de entrada y salida, voltaje de baterías, alarmas, frecuencia, que garanticen la correcta operación del sistema en los equipos con historial de alarmas. Mediciones de voltaje, corriente y frecuencia de entrada y salida, que permitan conocer el estado de operación del sistema. Pruebas de operación: de panel indicador de alarmas, funcionamiento en modo de inversor, funcionamiento del bypass, operación en baterías, garantizando la disponibilidad y utilización del equipo. Revisión de todas las conexiones tanto internas como externas del UPS. Chequeo estático – eléctrico de fusibles, condensadores, diodos, SCR's, transistores, que aseguren el buen desempeño de todos los componentes de potencia. Recalibración de cada uno de los elementos internos que lo requieran. Revisión y ajuste de la conexión de las acometidas de entrada, salida y baterías de la U.P.S. Inspección física, medición de voltaje y descarga del banco para determinar el estado de cada una de las baterías.
6.	**BATERÍAS**
6.1.	Voltaje: 12 VDC nominal
6.2.	Las baterías deberán ser con una fecha de fabricación inferior a tres (03) meses, a la fecha de cierre del presente proceso, para lo cual se debe allegar certificación por el fabricante, de las mismas. Se deberá enviar mediante correo electrónico al supervisor del contrato, la orden de compra de las baterías a cambiar en los equipos objeto de mantenimiento preventivo y/o correctivo, una vez el supervisor avale el suministro de las mismas con un plazo mínimo para la compra de tres días hábiles y de esta manera se compruebe la compra por parte del supervisor del contrato.
6.3.	Tipo y tecnología: selladas secas, libres de mantenimiento, tecnología VRLA (Valve regulated Lead Acid), fabricadas con tecnología de última generación (AGM).
6.4.	El contratista deberá identificar cada batería con un sticker que contenga como mínimo: fecha de fabricación, fecha de instalación, referencia, capacidad y tiempo de garantía.
6.5.	El contratista deberá anexar ficha técnica del fabricante de las baterías ofertadas y curvas características de descarga, verificable a través de página WEB.
6.6.	Tiempo de recarga típico: cuatro (4) horas a noventa por ciento (90%)
6.7.	Vida Útil: de tres (3) a cinco (5) años

No.	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS SOLICITADOS
6.8.	El contratista deberá prestar una garantía total sobre las baterías por un término de dos (2) años, contados a partir de su instalación, sin ningún costo adicional para la Policía Nacional.
6.9.	Número de ciclos: mayor o igual a (>= a 500)
6.10.	Accesorios para la instalación.
6.11.	**Servicio Postventa:** El contratista deberá certificar por escrito que tiene la capacidad de atender todos los requerimientos realizados por la Policía Nacional, durante el tiempo que dure la garantía, por deterioro o defecto de fabricación, o porque no reúne las condiciones exigidas y remplazará la batería en un plazo máximo de cinco (5) días calendario contados a partir de generado el reporte de la falla, donde se instalen dichos elementos de acuerdo al Anexo LUGARES Y CARACTERÍSTICAS GENERALES PARA REALIZAR LOS MANTENIMIENTOS UPS A NIVEL NACIONAL y/o donde el supervisor del contrato lo requiera en cualquiera de las unidades de Policía a nivel nacional. El contratista asumirá los costos de envío, instalación y demás elementos reemplazados.
7.	**CABLES**
7.1.	El material de los cables a utilizar en las instalaciones de toma corrientes y acometidas, será de cobre rojo electrolítico noventa y nueve por ciento (99%) de pureza, temple suave y aislamiento termoplástico resistente a la humedad para seiscientos (600) V tipo THHN/THWN calibre según la capacidad de la UPS y noventa grados centígrados (90°C). El cable tipo soldador a utilizar en las instalaciones de toma corrientes y acometidas será de cobre blando para facilitar su manejo e instalación ofreciendo mayor flexibilidad durante su uso brindando gran resistencia a la abrasión, al aceite, grasas, disolventes químicos y humedad. Deberá tener excelentes características eléctricas, físicas y mecánicas, tensión máxima de operación: 600 V HF libre de halógenos y temperatura de operación de 105ºC. El cable de cobre tipo desnudo concéntrico fabricación alta pureza con un 99.5%, temple suave para puestas a tierra.
8.	**MANTENIMIENTO TABLEROS**
8.1.	Consiste en el cambio e instalación de tablero eléctrico regulado con espacio para totalizador, incluye protección industrial de 25kA a 240V incluye breakers monopolares enchufables de 1x20 amperios, 10 kA Incluye suministro e instalación de tablero trifásico a ubicar de acuerdo al sitio de ubicación. El tablero es con bloque de barrajes removibles para tierra general y neutro. El tablero es con puerta, chapa, cerradura, con barrajes termoencogible en cobre de alta conductividad (98% IASC), incluye aisladores de resina y su respectivo código de colores para fase neutro y tierra, 240V, 5 hilos (3 fases+barra para neutro y barra para tierra). El tablero contará con la totalidad de los breakers (incluyendo las reservas) y éstos serán termo magnéticos, enchufables de 1, 2 o 3 polos según el circuito y la carga que proteja. La protección debe ser de capacidad interruptiva Standard: 25KA a 220/240V. El tablero deberá estar aterrizado directamente al barraje equipotencial por medio del conductor de tierra de acuerdo a la carga de cada tablero de acuerdo a la Tabla 250-95.
8.2.	Cambio e instalación tablero eléctrico tipo mini pragma monofásico de cuatro, seis, ocho y doce circuitos para empotrar con breares tipo riel din de 20 Amperios (10 kA) cada uno. El tablero contará con la totalidad de los breares (incluyendo las reservas). El contratista debe tener en cuenta regatas, recubrimientos, resanes, estuco y pintura idéntica al color existente en los sitios donde se requiera, sin generar costo para la Institución.
8.3.	**CANALIZACIONES Y DUCTERÍA.**
8.3.1.	El material del sistema de canalización deberá ser auto extinguible, no conductivo, estructura sólida y de alta durabilidad, resistente a impactos, lubricantes y aceites. Los accesorios para canaletas estarán compuestos por base y tapa garantizando un radio de curvatura de mínimo 1" para un correcto enrutamiento de todos los cables, en especial para fibra óptica y UTP; cumpliendo estándares de TIA/ EIA 568A y 569A. Las cajas de superficie deberán estar fabricadas en policarbonato que brinda extraordinarias condiciones mecánicas ofreciendo un alto grado de protección a los mecanismos alojados en su interior, auto extinguibles y libres de mantenimiento. La tapa se ajusta rápidamente mediante tornillos de plásticos de 1/4 de vuelta. El material utilizado para la bandeja tipo malla y/o rejilla deberá ser con acabado electrozincado CF54 x300mm de ancho por tres metros de largo, auto soportada, incluye uniones, fijadores a estructura, puentes equipotenciales y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.
8.4.	**DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES DPS**

No.	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS SOLICITADOS
8.4.1.	Consiste en el cambio e instalación de DPS tipo I, II y I+II, cumplimiento de Norma IEC 61643-1 o EN 61643-11 con las siguientes características: Descargadores de sobretensión, tipo I y II 4P Tensión Nominal 250 V onda 10/350 us I nom 25/75 A Imax 100 (kA). Descargadores de sobretensión, tipo II, 250V, 25KA por polo, Onda 8/20 us I nom 20 A Imax 100 (KA).
8.5.	**TOMAS Y CLAVIJAS**
8.5.1.	Estos dispositivos contarán con sistema de seguridad Turnlok de media vuelta haciendo sus conexiones más seguras y protegiendo su instalación, cumpliendo con las características NEMA. Configuración de conexión 2P+T, 3H 125V y 250V.
9.	**HERRAMIENTAS**
9.1.	El contratista deberá presentar en la propuesta, certificación en la que manifieste que cuenta con las herramientas y equipos técnicos necesarios calibrados y certificados para realizar el mantenimiento de las UPS, relacionadas en el anexo "ACTIVIDADES Y LISTA DE PRECIOS BASE DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO A TODO COSTO PARA UPS A NIVEL NACIONAL" y las que se generen durante la ejecución del presente proceso.
9.2.	El contratista deberá ofrecer las condiciones de seguridad eléctrica necesarias para el cuidado de los equipos, además contará con aquellos que se requieran para llevar a cabo la prestación del servicio. Por otra parte, dispondrá del stock de repuestos para intervenir los equipos objeto del presente proceso de contratación.
10.	**CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN**
10.1.	El contratista se obliga a no suministrar información que obtenga o conozca con ocasión de la ejecución del presente contrato, y que se encuentra marcada como confidencial; así como sobre los lugares a los cuales tenga acceso con ocasión de su servicio y sea revelada información marcada como confidencial.
10.2.	Confidencialidad e integridad de la información institucional: dada la naturaleza de las actividades a realizar en desarrollo del objeto contractual, el contratista debe garantizar la preservación de la integridad y confidencialidad de la información institucional a la cual llegare a tener acceso directamente o por intermedio de terceros; en tal virtud, adoptará todas las medidas que sean necesarias para impedir su duplicación, sustracción, divulgación, alteración, ocultamiento o utilización indebida.
11.	**EXPERIENCIA DEL PERSONAL** El contratista presentó un (1) ingeniero eléctrico, con experiencia profesional de cinco (5) años a partir de la expedición de la tarjeta profesional por el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones afines, Inspector RETIE vigente y/o Diplomado en el reglamento técnico de instalaciones eléctricas RETIE 2013, y/o Diplomado NEC 2017 y/o 2020, para lo cual deberá anexar fotocopia de diploma profesional, tarjeta profesional, constancia inspector RETIE vigente y/o Diplomado RETIE 2013, y/o Diplomado NEC 2017 y/o 2020 expedida por institución educativa legalmente constituida. Experiencia específica en instalaciones eléctricas e instalación de equipos en baja tensión, lo anterior se acreditará con la presentación en su propuesta de dos (2) certificaciones expedidas por entidades públicas y/o privadas acreditadas bajo el cumplimiento de la Resolución 90708 de agosto 30 de 2013 Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE en las cuales el personal acredite su participación en dichas actividades. El ingeniero eléctrico, presentado será el encargado de llevar a cabo la dirección, coordinación y ejecución del contrato junto con el supervisor delegado por parte de la Dirección Administrativa y Financiera de la Policía Nacional. Se requiere que el contratista para la ejecución de los trabajos, presente tres (3) técnicos electricistas, para lo cual deberán anexar matricula profesional con experiencia general de tres (3) años a partir de su expedición, y experiencia especifica en operación y mantenimiento de instalaciones eléctricas interiores, montaje y conexiones de equipos en baja tensión, lo anterior se tendrá en cuenta, presentando una (1) certificación expedida por una entidad pública y/o privada, acreditada bajo el cumplimiento de la Resolución 90708 de agosto 30 de 2013 Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE en la cual se acredite su participación. Deberán presentar matrícula profesional expedida por el Consejo Nacional de Técnicos Electricistas CONTE y/o Consejo Profesional Nacional de Tecnólogos en Electricidad, Electromecánica, Electrónica y Afines CONALTEL. Los técnicos electricistas presentarán matrícula profesional en las clases T3, T4 y T5, además que deberán contar con certificación de trabajo seguro en alturas vigente. El personal de tecnólogos deberá presentar matricula profesional con certificación de trabajo seguro en alturas vigente. Todos (Ingeniero eléctrico y técnicos electricistas) tendrán una disponibilidad de tiempo completo cien por ciento (100%), siete (7) días a la semana y veinticuatro (24) horas diarias durante la ejecución del contrato, con el fin de coordinar las actividades a realizar con el supervisor del mismo. Adicional a lo anterior el contratista deberá contar con auxiliares, conductores, vehículos y demás recursos (humanos y logísticos) que se requieran para llevar a cabo la ejecución de los trabajos estipulados en el Anexo No. "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS" y en el Anexo

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PN DIRAF No. 06-7-[illegible]
CELEBRADO ENTRE LA POLICÍA NACIONAL Y LA FIRMA SUCÓMPUTO S.A.S. – SUCÓMPUTO INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA S.A.S., CUYO OBJETO ES EL "MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL".

No.	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS SOLICITADOS
	"LUGARES Y CARACTERÍSTICAS GENERALES PARA REALIZAR LOS MANTENIMIENTOS A TODO COSTO DE LAS UPS A NIVEL NACIONAL", sin generar costo adicional para la Policía Nacional. Así mismo deberá presentar un cronograma estableciendo fechas, y cantidad de personal requerido (cuadrillas) para llevar a cabo la ejecución del contrato dentro del plazo estipulado, sin generar costo para la institución.

LA POLICÍA NACIONAL,

Coronel **DIDIER ALBERTO ESTRADA ÁLVAREZ**
Director Administrativo y Financiero de la Policía Nacional (E)

EL CONTRATISTA,

WILLIAM LIBARDO ESPINOSA BELTRÁN
Representante Legal SUCÓMPUTO S.A.S.

Revisó:
MY. Félix Hernán Aragón [illegible]
Estructurador Estudio Previo

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PN DIRAF No. 06-7-10221-22 CELEBRADO ENTRE LA POLICÍA NACIONAL Y LA FIRMA SUCÓMPUTO S.A.S. – SUCÓMPUTO INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA S.A.S., CUYO OBJETO ES EL "MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL".

ANEXO No. 3
ACTIVIDADES Y LISTA DE PRECIOS BASE DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO A TODO COSTO PARA UPS A NIVEL NACIONAL

ACTIVIDADES Y LISTA DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL PORCENTAJE DE DESCUENTO DESPUÉS DE LA SUBASTA (% DESCUENTO EN LA SUBASTA 1% + MEJOR DESCUENTO EN LA APERTURA DE SOBRES 1% = 2%) VALORES REDONDEADOS A 2 DECIMALES					
ÍTEM	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANT	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS	% DESCUENTO 2%	VALOR UNITARIO FINAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
1	MARCA ABLEREX CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 743.070,00	$ 14.861,40	$ 728.208,60
2	MARCA ABLEREX CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 842.213,00	$ 16.844,26	$ 825.368,74
3	MARCA ABLEREX CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 891.659,00	$ 17.833,18	$ 873.825,82
4	MARCA ABLEREX CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 990.802,00	$ 19.816,04	$ 970.985,96
5	MARCA ABLEREX CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 1.139.391,00	$ 22.787,82	$ 1.116.603,18
6	MARCA ABLEREX CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.040.374,00	$ 20.807,48	$ 1.019.566,52
7	MARCA ABLEREX CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 429.119,00	$ 8.582,38	$ 420.536,62
8	MARCA ABLEREX CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.395.800,00	$ 27.916,00	$ 1.367.884,00
9	MARCA ABLEREX CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 643.678,00	$ 12.873,56	$ 630.804,44
10	MARCA ABLEREX CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 536.398,00	$ 10.727,96	$ 525.670,04
11	MARCA ABLEREX CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
12	MARCA ABLEREX CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
13	MARCA ALPHA CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Inversor	1	$ 445.892,00	$ 8.917,84	$ 436.974,16
14	MARCA ALPHA CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Rectificador	1	$ 505.278,00	$ 10.105,56	$ 495.172,44
15	MARCA ALPHA CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 535.096,00	$ 10.701,92	$ 524.394,08
16	MARCA ALPHA CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 594.481,00	$ 11.889,62	$ 582.591,38
17	MARCA ALPHA CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Transformador	1	$ 683.685,00	$ 13.673,70	$ 670.011,30
18	MARCA ALPHA CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 624.174,00	$ 12.483,48	$ 611.690,52
19	MARCA ALPHA CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Ventiladores	1	$ 338.509,00	$ 6.770,18	$ 331.738,82
20	MARCA ALPHA CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.101.034,00	$ 22.020,68	$ 1.079.013,32
21	MARCA ALPHA CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Cargador	1	$ 507.764,00	$ 10.155,28	$ 497.608,72
22	MARCA ALPHA CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Display	1	$ 423.137,00	$ 8.462,74	$ 414.674,26
23	MARCA ALPHA CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18
24	MARCA ALPHA CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18
25	MARCA ALPHA CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 743.070,00	$ 14.861,40	$ 728.208,60
26	MARCA ALPHA CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 842.213,00	$ 16.844,26	$ 825.368,74
27	MARCA ALPHA CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 891.659,00	$ 17.833,18	$ 873.825,82
28	MARCA ALPHA CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 990.802,00	$ 19.816,04	$ 970.985,96
29	MARCA ALPHA CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 1.139.391,00	$ 22.787,82	$ 1.116.603,18
30	MARCA ALPHA CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.040.374,00	$ 20.807,48	$ 1.019.566,52
31	MARCA ALPHA CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 429.119,00	$ 8.582,38	$ 420.536,62
32	MARCA ALPHA CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.395.800,00	$ 27.916,00	$ 1.367.884,00
33	MARCA ALPHA CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 643.678,00	$ 12.873,56	$ 630.804,44
34	MARCA ALPHA CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 536.398,00	$ 10.727,96	$ 525.670,04
35	MARCA ALPHA CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
36	MARCA ALPHA CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
37	MARCA ALPHA TECNOLOGIS CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Inversor	1	$ 520.250,00	$ 10.405,00	$ 509.845,00
38	MARCA ALPHA TECNOLOGIS CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Rectificador	1	$ 589.574,00	$ 11.791,48	$ 577.782,52
39	MARCA ALPHA TECNOLOGIS CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 624.174,00	$ 12.483,48	$ 611.690,52
40	MARCA ALPHA TECNOLOGIS CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 693.624,00	$ 13.872,48	$ 679.751,52
41	MARCA ALPHA TECNOLOGIS CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Transformador	1	$ 797.549,00	$ 15.950,98	$ 781.598,02
42	MARCA ALPHA TECNOLOGIS CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 728.224,00	$ 14.564,48	$ 713.659,52
43	MARCA ALPHA TECNOLOGIS CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Ventiladores	1	$ 338.509,00	$ 6.770,18	$ 331.738,82

ACTIVIDADES Y LISTA DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL PORCENTAJE DE DESCUENTO DESPUÉS DE LA SUBASTA (% DESCUENTO EN LA SUBASTA 1% + MEJOR DESCUENTO EN LA APERTURA DE SOBRES 1% = 2%) VALORES REDONDEADOS A 2 DECIMALES					
ÍTEM	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANT	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS	% DESCUENTO 2%	VALOR UNITARIO FINAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
44	MARCA ALPHA TECNOLOGIS CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.101.034,00	$ 22.020,68	$ 1.079.013,32
45	MARCA ALPHA TECNOLOGIS CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Cargador	1	$ 507.764,00	$ 10.155,28	$ 497.608,72
46	MARCA ALPHA TECNOLOGIS CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Display	1	$ 423.137,00	$ 8.462,74	$ 414.674,26
47	MARCA ALPHA TECNOLOGIS CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18
48	MARCA ALPHA TECNOLOGIS CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18
49	MARCA ALPHO CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Inversor	1	$ 445.892,00	$ 8.917,84	$ 436.974,16
50	MARCA ALPHO CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Rectificador	1	$ 505.278,00	$ 10.105,56	$ 495.172,44
51	MARCA ALPHO CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 535.096,00	$ 10.701,92	$ 524.394,08
52	MARCA ALPHO CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 594.481,00	$ 11.889,62	$ 582.591,38
53	MARCA ALPHO CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Transformador	1	$ 683.685,00	$ 13.673,70	$ 670.011,30
54	MARCA ALPHO CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 624.174,00	$ 12.483,48	$ 611.690,52
55	MARCA ALPHO CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Ventiladores	1	$ 338.509,00	$ 6.770,18	$ 331.738,82
56	MARCA ALPHO CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.101.034,00	$ 22.020,68	$ 1.079.013,32
57	MARCA ALPHO CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Cargador	1	$ 507.764,00	$ 10.155,28	$ 497.608,72
58	MARCA ALPHO CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Display	1	$ 423.137,00	$ 8.462,74	$ 414.674,26
59	MARCA ALPHO CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18
60	MARCA ALPHO CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18
61	MARCA AMERICAN INSAP CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Inversor	1	$ 594.481,00	$ 11.889,62	$ 582.591,38
62	MARCA AMERICAN INSAP CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Rectificador	1	$ 673.746,00	$ 13.474,92	$ 660.271,08
63	MARCA AMERICAN INSAP CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 713.378,00	$ 14.267,56	$ 699.110,44
64	MARCA AMERICAN INSAP CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 792.642,00	$ 15.852,84	$ 776.789,16
65	MARCA AMERICAN INSAP CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Transformador	1	$ 911.538,00	$ 18.230,76	$ 893.307,24
66	MARCA AMERICAN INSAP CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 832.274,00	$ 16.645,48	$ 815.628,52
67	MARCA AMERICAN INSAP CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Ventiladores	1	$ 429.119,00	$ 8.582,38	$ 420.536,62
68	MARCA AMERICAN INSAP CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.395.800,00	$ 27.916,00	$ 1.367.884,00
69	MARCA AMERICAN INSAP CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Cargador	1	$ 643.678,00	$ 12.873,56	$ 630.804,44
70	MARCA AMERICAN INSAP CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Display	1	$ 536.398,00	$ 10.727,96	$ 525.670,04
71	MARCA AMERICAN INSAP CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
72	MARCA AMERICAN INSAP CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
73	MARCA AMERICAN INSAP CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Inversor	1	$ 371.535,00	$ 7.430,70	$ 364.104,30
74	MARCA AMERICAN INSAP CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Rectificador	1	$ 421.107,00	$ 8.422,14	$ 412.684,86
75	MARCA AMERICAN INSAP CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 445.892,00	$ 8.917,84	$ 436.974,16
76	MARCA AMERICAN INSAP CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 495.464,00	$ 9.909,28	$ 485.554,72
77	MARCA AMERICAN INSAP CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Transformador	1	$ 569.696,00	$ 11.393,92	$ 558.302,08
78	MARCA AMERICAN INSAP CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 520.250,00	$ 10.405,00	$ 509.845,00
79	MARCA AMERICAN INSAP CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Ventiladores	1	$ 297.304,00	$ 5.946,08	$ 291.357,92
80	MARCA AMERICAN INSAP CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.101.034,00	$ 22.020,68	$ 1.079.013,32
81	MARCA AMERICAN INSAP CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Cargador	1	$ 507.764,00	$ 10.155,28	$ 497.608,72
82	MARCA AMERICAN INSAP CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Display	1	$ 423.137,00	$ 8.462,74	$ 414.674,26
83	MARCA AMERICAN INSAP CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18
84	MARCA AMERICAN INSAP CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18
85	MARCA APC CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 957.209,00	$ 19.144,18	$ 938.064,82

ACTIVIDADES Y LISTA DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL PORCENTAJE DE DESCUENTO DESPUÉS DE LA SUBASTA (% DESCUENTO EN LA SUBASTA 1% + MEJOR DESCUENTO EN LA APERTURA DE SOBRES 1% = 2%) VALORES REDONDEADOS A 2 DECIMALES					
ITEM	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANT	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS	% DESCUENTO 2%	VALOR UNITARIO FINAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
86	MARCA APC CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.084.787,00	$ 21.695,74	$ 1.063.091,26
87	MARCA APC CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.148.576,00	$ 22.971,52	$ 1.125.604,48
88	MARCA APC CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.276.279,00	$ 25.525,58	$ 1.250.753,42
89	MARCA APC CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 1.467.645,00	$ 29.352,90	$ 1.438.292,10
90	MARCA APC CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.340.068,00	$ 26.801,36	$ 1.313.266,64
91	MARCA APC CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 429.119,00	$ 8.582,38	$ 420.536,62
92	MARCA APC CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.395.800,00	$ 27.916,00	$ 1.367.884,00
93	MARCA APC CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 643.678,00	$ 12.873,56	$ 630.804,44
94	MARCA APC CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 536.398,00	$ 10.727,96	$ 525.670,04
95	MARCA APC CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
96	MARCA APC CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
97	MARCA APC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Inversor	1	$ 1.509.542,00	$ 30.190,84	$ 1.479.351,16
98	MARCA APC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.710.722,00	$ 34.214,44	$ 1.676.507,56
99	MARCA APC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.811.375,00	$ 36.227,50	$ 1.775.147,50
100	MARCA APC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 2.012.681,00	$ 40.253,62	$ 1.972.427,38
101	MARCA APC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Transformador	1	$ 2.314.514,00	$ 46.290,28	$ 2.268.223,72
102	MARCA APC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 2.113.334,00	$ 42.266,68	$ 2.071.067,32
103	MARCA APC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.114.658,00	$ 22.293,16	$ 1.092.364,84
104	MARCA APC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.901.303,00	$ 78.026,06	$ 3.823.276,94
105	MARCA APC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Cargador	1	$ 1.671.987,00	$ 33.439,74	$ 1.638.547,26
106	MARCA APC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Display	1	$ 1.393.323,00	$ 27.866,46	$ 1.365.456,54
107	MARCA APC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.950.651,00	$ 39.013,02	$ 1.911.637,98
108	MARCA APC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.950.651,00	$ 39.013,02	$ 1.911.637,98
109	MARCA APC CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Inversor	1	$ 624.300,00	$ 12.486,00	$ 611.814,00
110	MARCA APC CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Rectificador	1	$ 707.464,00	$ 14.149,28	$ 693.314,72
111	MARCA APC CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 749.109,00	$ 14.982,18	$ 734.126,82
112	MARCA APC CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 832.400,00	$ 16.648,00	$ 815.752,00
113	MARCA APC CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Transformador	1	$ 957.209,00	$ 19.144,18	$ 938.064,82
114	MARCA APC CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 873.919,00	$ 17.478,38	$ 856.440,62
115	MARCA APC CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Ventiladores	1	$ 338.509,00	$ 6.770,18	$ 331.738,82
116	MARCA APC CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.101.034,00	$ 22.020,68	$ 1.079.013,32
117	MARCA APC CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Cargador	1	$ 507.764,00	$ 10.155,28	$ 497.608,72
118	MARCA APC CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Display	1	$ 423.137,00	$ 8.462,74	$ 414.674,26
119	MARCA APC CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18
120	MARCA APC CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18
121	MARCA APC CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Inversor	1	$ 790.755,00	$ 15.815,10	$ 774.939,90
122	MARCA APC CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Rectificador	1	$ 896.189,00	$ 17.923,78	$ 878.265,22
123	MARCA APC CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 948.905,00	$ 18.978,10	$ 929.926,90
124	MARCA APC CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.054.339,00	$ 21.086,78	$ 1.033.252,22
125	MARCA APC CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Transformador	1	$ 1.212.490,00	$ 24.249,80	$ 1.188.240,20
126	MARCA APC CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.107.056,00	$ 22.141,12	$ 1.084.914,88
127	MARCA APC CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Ventiladores	1	$ 429.119,00	$ 8.582,38	$ 420.536,62
128	MARCA APC CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.395.800,00	$ 27.916,00	$ 1.367.884,00
129	MARCA APC CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Cargador	1	$ 643.678,00	$ 12.873,56	$ 630.804,44
130	MARCA APC CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Display	1	$ 536.398,00	$ 10.727,96	$ 525.670,04
131	MARCA APC CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
132	MARCA APC CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
133	MARCA APC CAPACIDAD KVA 16 REPUESTO Inversor	1	$ 1.404.486,00	$ 28.089,72	$ 1.376.396,28
134	MARCA APC CAPACIDAD KVA 16 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.591.826,00	$ 31.836,52	$ 1.559.989,48
135	MARCA APC CAPACIDAD KVA 16 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.685.433,00	$ 33.708,66	$ 1.651.724,34
136	MARCA APC CAPACIDAD KVA 16 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.872.648,00	$ 37.452,96	$ 1.835.195,04
137	MARCA APC CAPACIDAD KVA 16 REPUESTO Transformador	1	$ 2.153.595,00	$ 43.071,90	$ 2.110.523,10
138	MARCA APC CAPACIDAD KVA 16 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.966.255,00	$ 39.325,10	$ 1.926.929,90
139	MARCA APC CAPACIDAD KVA 16 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.114.658,00	$ 22.293,16	$ 1.092.364,84
140	MARCA APC CAPACIDAD KVA 16 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.901.303,00	$ 78.026,06	$ 3.823.276,94
141	MARCA APC CAPACIDAD KVA 16 REPUESTO Cargador	1	$ 1.671.987,00	$ 33.439,74	$ 1.638.547,26
142	MARCA APC CAPACIDAD KVA 16 REPUESTO Display	1	$ 1.393.323,00	$ 27.866,46	$ 1.365.456,54
143	MARCA APC CAPACIDAD KVA 16 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.950.651,00	$ 39.013,02	$ 1.911.637,98
144	MARCA APC CAPACIDAD KVA 16 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.950.651,00	$ 39.013,02	$ 1.911.637,98
145	MARCA APEL CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 743.070,00	$ 14.861,40	$ 728.208,60
146	MARCA APEL CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 842.213,00	$ 16.844,26	$ 825.368,74
147	MARCA APEL CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 891.659,00	$ 17.833,18	$ 873.825,82

ACTIVIDADES Y LISTA DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL PORCENTAJE DE DESCUENTO DESPUÉS DE LA SUBASTA (% DESCUENTO EN LA SUBASTA 1% + MEJOR DESCUENTO EN LA APERTURA DE SOBRES 1% = 2%) VALORES REDONDEADOS A 2 DECIMALES					
ITEM	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANT	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS	% DESCUENTO 2%	VALOR UNITARIO FINAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
148	MARCA APEL CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 990.802,00	$ 19.816,04	$ 970.985,96
149	MARCA APEL CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 1.139.391,00	$ 22.787,82	$ 1.116.603,18
150	MARCA APEL CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.040.374,00	$ 20.807,48	$ 1.019.566,52
151	MARCA APEL CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 429.119,00	$ 8.582,38	$ 420.536,62
152	MARCA APEL CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.395.800,00	$ 27.916,00	$ 1.367.884,00
153	MARCA APEL CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 643.678,00	$ 12.873,56	$ 630.804,44
154	MARCA APEL CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 536.398,00	$ 10.727,96	$ 525.670,04
155	MARCA APEL CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
156	MARCA APEL CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
157	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 743.070,00	$ 14.861,40	$ 728.208,60
158	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 842.213,00	$ 16.844,26	$ 825.368,74
159	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 891.659,00	$ 17.833,18	$ 873.825,82
160	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 990.802,00	$ 19.816,04	$ 970.985,96
161	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 1.139.391,00	$ 22.787,82	$ 1.116.603,18
162	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.040.374,00	$ 20.807,48	$ 1.019.566,52
163	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 429.119,00	$ 8.582,38	$ 420.536,62
164	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.395.800,00	$ 27.916,00	$ 1.367.884,00
165	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 643.678,00	$ 12.873,56	$ 630.804,44
166	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 536.398,00	$ 10.727,96	$ 525.670,04
167	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
168	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
169	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Inversor	1	$ 937.582,00	$ 18.751,64	$ 918.830,36
170	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.062.643,00	$ 21.252,86	$ 1.041.390,14
171	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.125.174,00	$ 22.503,48	$ 1.102.670,52
172	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.250.109,00	$ 25.002,18	$ 1.225.106,82
173	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Transformador	1	$ 1.437.575,00	$ 28.751,50	$ 1.408.823,50
174	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.312.640,00	$ 26.252,80	$ 1.286.387,20
175	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Ventiladores	1	$ 750.116,00	$ 15.002,32	$ 735.113,68
176	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.511.173,00	$ 70.223,46	$ 3.440.949,54
177	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Cargador	1	$ 1.504.788,00	$ 30.095,76	$ 1.474.692,24
178	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Display	1	$ 1.253.990,00	$ 25.079,80	$ 1.228.910,20
179	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.755.586,00	$ 35.111,72	$ 1.720.474,28
180	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.755.586,00	$ 35.111,72	$ 1.720.474,28
181	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Inversor	1	$ 1.342.962,00	$ 26.859,24	$ 1.316.102,76
182	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.521.998,00	$ 30.439,96	$ 1.491.558,04
183	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.611.453,00	$ 32.229,06	$ 1.579.223,94
184	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.790.616,00	$ 35.812,32	$ 1.754.803,68
185	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Transformador	1	$ 2.059.107,00	$ 41.182,14	$ 2.017.924,86
186	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.880.071,00	$ 37.601,42	$ 1.842.469,58
187	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.074.344,00	$ 21.486,88	$ 1.052.857,12
188	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 4.789.933,00	$ 95.798,66	$ 4.694.134,34
189	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Cargador	1	$ 2.052.828,00	$ 41.056,56	$ 2.011.771,44
190	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Display	1	$ 1.710.690,00	$ 34.213,80	$ 1.676.476,20
191	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 2.394.967,00	$ 47.899,34	$ 2.347.067,66
192	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 2.394.967,00	$ 47.899,34	$ 2.347.067,66
193	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Inversor	1	$ 371.535,00	$ 7.430,70	$ 364.104,30
194	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Rectificador	1	$ 421.107,00	$ 8.422,14	$ 412.684,86
195	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 445.892,00	$ 8.917,84	$ 436.974,16
196	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 495.464,00	$ 9.909,28	$ 485.554,72
197	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Transformador	1	$ 569.696,00	$ 11.393,92	$ 558.302,08
198	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 520.250,00	$ 10.405,00	$ 509.845,00
199	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Ventiladores	1	$ 297.304,00	$ 5.946,08	$ 291.357,92
200	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.101.034,00	$ 22.020,68	$ 1.079.013,32
201	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Cargador	1	$ 507.764,00	$ 10.155,28	$ 497.608,72
202	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Display	1	$ 423.137,00	$ 8.462,74	$ 414.674,26
203	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18
204	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18
205	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Inversor	1	$ 594.481,00	$ 11.889,62	$ 582.591,38
206	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Rectificador	1	$ 673.746,00	$ 13.474,92	$ 660.271,08
207	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 713.378,00	$ 14.267,56	$ 699.110,44
208	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 792.642,00	$ 15.852,84	$ 776.789,16

ACTIVIDADES Y LISTA DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL PORCENTAJE DE DESCUENTO DESPUÉS DE LA SUBASTA (% DESCUENTO EN LA SUBASTA 1% + MEJOR DESCUENTO EN LA APERTURA DE SOBRES 1% = 2%) VALORES REDONDEADOS A 2 DECIMALES					
ITEM	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANT	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS	% DESCUENTO 2%	VALOR UNITARIO FINAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
209	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Transformador	1	$ 911.538,00	$ 18.230,76	$ 893.307,24
210	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 832.274,00	$ 16.645,48	$ 815.628,52
211	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Ventiladores	1	$ 429.119,00	$ 8.582,38	$ 420.536,62
212	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.395.800,00	$ 27.916,00	$ 1.367.884,00
213	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Cargador	1	$ 643.678,00	$ 12.873,56	$ 630.804,44
214	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Display	1	$ 536.398,00	$ 10.727,96	$ 525.670,04
215	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
216	MARCA ATSEI CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
217	MARCA BEST POWER CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 940.098,00	$ 18.801,96	$ 921.296,04
218	MARCA BEST POWER CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.065.411,00	$ 21.308,22	$ 1.044.102,78
219	MARCA BEST POWER CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.128.068,00	$ 22.561,36	$ 1.105.506,64
220	MARCA BEST POWER CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.253.506,00	$ 25.070,12	$ 1.228.435,88
221	MARCA BEST POWER CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 1.441.476,00	$ 28.829,52	$ 1.412.646,48
222	MARCA BEST POWER CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.316.163,00	$ 26.323,26	$ 1.289.839,74
223	MARCA BEST POWER CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 429.119,00	$ 8.582,38	$ 420.536,62
224	MARCA BEST POWER CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.395.800,00	$ 27.916,00	$ 1.367.884,00
225	MARCA BEST POWER CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 643.678,00	$ 12.873,56	$ 630.804,44
226	MARCA BEST POWER CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 536.398,00	$ 10.727,96	$ 525.670,04
227	MARCA BEST POWER CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
228	MARCA BEST POWER CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
229	MARCA BEST POWER CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Inversor	1	$ 531.447,00	$ 10.628,94	$ 520.818,06
230	MARCA BEST POWER CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Rectificador	1	$ 602.282,00	$ 12.045,64	$ 590.236,36
231	MARCA BEST POWER CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 637.636,00	$ 12.752,72	$ 624.883,28
232	MARCA BEST POWER CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 708.471,00	$ 14.169,42	$ 694.301,58
233	MARCA BEST POWER CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Transformador	1	$ 814.785,00	$ 16.295,70	$ 798.489,30
234	MARCA BEST POWER CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 743.951,00	$ 14.879,02	$ 729.071,98
235	MARCA BEST POWER CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Ventiladores	1	$ 338.509,00	$ 6.770,18	$ 331.738,82
236	MARCA BEST POWER CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.101.034,00	$ 22.020,68	$ 1.079.013,32
237	MARCA BEST POWER CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Cargador	1	$ 507.764,00	$ 10.155,28	$ 497.608,72
238	MARCA BEST POWER CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Display	1	$ 423.137,00	$ 8.462,74	$ 414.674,26
239	MARCA BEST POWER CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18
240	MARCA BEST POWER CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18
241	MARCA CDP CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Inversor	1	$ 445.892,00	$ 8.917,84	$ 436.974,16
242	MARCA CDP CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Rectificador	1	$ 505.278,00	$ 10.105,56	$ 495.172,44
243	MARCA CDP CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 535.096,00	$ 10.701,92	$ 524.394,08
244	MARCA CDP CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 594.481,00	$ 11.889,62	$ 582.591,38
245	MARCA CDP CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Transformador	1	$ 683.685,00	$ 13.673,70	$ 670.011,30
246	MARCA CDP CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 624.174,00	$ 12.483,48	$ 611.690,52
247	MARCA CDP CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Ventiladores	1	$ 338.509,00	$ 6.770,18	$ 331.738,82
248	MARCA CDP CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.101.034,00	$ 22.020,68	$ 1.079.013,32
249	MARCA CDP CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Cargador	1	$ 507.764,00	$ 10.155,28	$ 497.608,72
250	MARCA CDP CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Display	1	$ 423.137,00	$ 8.462,74	$ 414.674,26
251	MARCA CDP CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18
252	MARCA CDP CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18
253	MARCA DELTA CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 743.070,00	$ 14.861,40	$ 728.208,60
254	MARCA DELTA CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 842.213,00	$ 16.844,26	$ 825.368,74
255	MARCA DELTA CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 891.659,00	$ 17.833,18	$ 873.825,82
256	MARCA DELTA CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 990.802,00	$ 19.816,04	$ 970.985,96
257	MARCA DELTA CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 1.139.391,00	$ 22.787,82	$ 1.116.603,18

ACTIVIDADES Y LISTA DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL

PORCENTAJE DE DESCUENTO DESPUÉS DE LA SUBASTA (% DESCUENTO EN LA SUBASTA 1% + MEJOR DESCUENTO EN LA APERTURA DE SOBRES 1% = 2%) VALORES REDONDEADOS A 2 DECIMALES

ITEM	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANT	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS	% DESCUENTO 2%	VALOR UNITARIO FINAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
258	MARCA DELTA CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.040.374,00	$ 20.807,48	$ 1.019.566,52
259	MARCA DELTA CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 429.119,00	$ 8.582,38	$ 420.536,62
260	MARCA DELTA CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.395.800,00	$ 27.916,00	$ 1.367.884,00
261	MARCA DELTA CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 643.678,00	$ 12.873,56	$ 630.804,44
262	MARCA DELTA CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 536.398,00	$ 10.727,96	$ 525.670,04
263	MARCA DELTA CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
264	MARCA DELTA CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
265	MARCA DELTEC CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Inversor	1	$ 1.054.843,00	$ 21.096,86	$ 1.033.746,14
266	MARCA DELTEC CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.195.379,00	$ 23.907,58	$ 1.171.471,42
267	MARCA DELTEC CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.265.711,00	$ 25.314,22	$ 1.240.396,78
268	MARCA DELTEC CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.406.373,00	$ 28.127,46	$ 1.378.245,54
269	MARCA DELTEC CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Transformador	1	$ 1.617.367,00	$ 32.347,34	$ 1.585.019,66
270	MARCA DELTEC CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.476.704,00	$ 29.534,08	$ 1.447.169,92
271	MARCA DELTEC CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Ventiladores	1	$ 843.849,00	$ 16.876,98	$ 826.972,02
272	MARCA DELTEC CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.706.238,00	$ 74.124,76	$ 3.632.113,24
273	MARCA DELTEC CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Cargador	1	$ 1.588.388,00	$ 31.767,76	$ 1.556.620,24
274	MARCA DELTEC CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Display	1	$ 1.323.656,00	$ 26.473,12	$ 1.297.182,88
275	MARCA DELTEC CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.853.119,00	$ 37.062,38	$ 1.816.056,62
276	MARCA DELTEC CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.853.119,00	$ 37.062,38	$ 1.816.056,62
277	MARCA DOWEMARE CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Inversor	1	$ 594.481,00	$ 11.889,62	$ 582.591,38
278	MARCA DOWEMARE CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Rectificador	1	$ 673.746,00	$ 13.474,92	$ 660.271,08
279	MARCA DOWEMARE CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 713.378,00	$ 14.267,56	$ 699.110,44
280	MARCA DOWEMARE CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 792.642,00	$ 15.852,84	$ 776.789,16
281	MARCA DOWEMARE CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Transformador	1	$ 911.538,00	$ 18.230,76	$ 893.307,24
282	MARCA DOWEMARE CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 832.274,00	$ 16.645,48	$ 815.628,52
283	MARCA DOWEMARE CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Ventiladores	1	$ 429.119,00	$ 8.582,38	$ 420.536,62
284	MARCA DOWEMARE CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.395.800,00	$ 27.916,00	$ 1.367.884,00
285	MARCA DOWEMARE CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Cargador	1	$ 643.678,00	$ 12.873,56	$ 630.804,44
286	MARCA DOWEMARE CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Display	1	$ 536.398,00	$ 10.727,96	$ 525.670,04
287	MARCA DOWEMARE CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
288	MARCA DOWEMARE CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
289	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Inversor	1	$ 531.447,00	$ 10.628,94	$ 520.818,06
290	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Rectificador	1	$ 602.282,00	$ 12.045,64	$ 590.236,36
291	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 637.636,00	$ 12.752,72	$ 624.883,28
292	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 708.471,00	$ 14.169,42	$ 694.301,58
293	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Transformador	1	$ 814.785,00	$ 16.295,70	$ 798.489,30
294	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 743.951,00	$ 14.879,02	$ 729.071,98
295	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Ventiladores	1	$ 338.509,00	$ 6.770,18	$ 331.738,82
296	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.101.034,00	$ 22.020,68	$ 1.079.013,32
297	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Cargador	1	$ 507.764,00	$ 10.155,28	$ 497.608,72
298	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Display	1	$ 423.137,00	$ 8.462,74	$ 414.674,26
299	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18
300	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18
301	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 940.098,00	$ 18.801,96	$ 921.296,04
302	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.065.411,00	$ 21.308,22	$ 1.044.102,78
303	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.128.068,00	$ 22.561,36	$ 1.105.506,64
304	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.253.506,00	$ 25.070,12	$ 1.228.435,88
305	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 1.441.476,00	$ 28.829,52	$ 1.412.646,48
306	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.316.163,00	$ 26.323,26	$ 1.289.839,74
307	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 429.119,00	$ 8.582,38	$ 420.536,62

ACTIVIDADES Y LISTA DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL PORCENTAJE DE DESCUENTO DESPUÉS DE LA SUBASTA (% DESCUENTO EN LA SUBASTA 1% + MEJOR DESCUENTO EN LA APERTURA DE SOBRES 1% = 2%) VALORES REDONDEADOS A 2 DECIMALES					
ÍTEM	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANT	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS	% DESCUENTO 2%	VALOR UNITARIO FINAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
308	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.395.800,00	$ 27.916,00	$ 1.367.884,00
309	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 643.678,00	$ 12.873,56	$ 630.804,44
310	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 536.398,00	$ 10.727,96	$ 525.670,04
311	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
312	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
313	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Inversor	1	$ 1.698.770,00	$ 33.975,40	$ 1.664.794,60
314	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.925.239,00	$ 38.504,78	$ 1.886.734,22
315	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 2.038.599,00	$ 40.771,98	$ 1.997.827,02
316	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 2.265.068,00	$ 45.301,36	$ 2.219.766,64
317	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Transformador	1	$ 2.604.772,00	$ 52.095,44	$ 2.552.676,56
318	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 2.378.303,00	$ 47.566,06	$ 2.330.736,94
319	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.275.664,00	$ 25.513,28	$ 1.250.150,72
320	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 4.464.825,00	$ 89.296,50	$ 4.375.528,50
321	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Cargador	1	$ 1.913.496,00	$ 38.269,92	$ 1.875.226,08
322	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Display	1	$ 1.594.580,00	$ 31.891,60	$ 1.562.688,40
323	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 2.232.412,00	$ 44.648,24	$ 2.187.763,76
324	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 2.232.412,00	$ 44.648,24	$ 2.187.763,76
325	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Inversor	1	$ 5.907.320,00	$ 118.146,40	$ 5.789.173,60
326	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Rectificador	1	$ 6.695.055,00	$ 133.901,10	$ 6.561.153,90
327	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 7.088.860,00	$ 141.777,20	$ 6.947.082,80
328	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 7.876.469,00	$ 157.529,38	$ 7.718.939,62
329	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Transformador	1	$ 9.057.882,00	$ 181.157,64	$ 8.876.724,36
330	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 8.270.273,00	$ 165.405,46	$ 8.104.867,54
331	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Ventiladores	1	$ 4.725.906,00	$ 94.518,12	$ 4.631.387,88
332	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 19.008.015,00	$ 380.160,30	$ 18.627.854,70
333	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Cargador	1	$ 8.146.292,00	$ 162.925,84	$ 7.983.366,16
334	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Display	1	$ 6.788.577,00	$ 135.771,54	$ 6.652.805,46
335	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 9.504.008,00	$ 190.080,16	$ 9.313.927,84
336	MARCA EATON CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 9.504.008,00	$ 190.080,16	$ 9.313.927,84
337	MARCA ECM POWER COM CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Inversor	1	$ 445.892,00	$ 8.917,84	$ 436.974,16
338	MARCA ECM POWER COM CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Rectificador	1	$ 505.278,00	$ 10.105,56	$ 495.172,44
339	MARCA ECM POWER COM CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 535.096,00	$ 10.701,92	$ 524.394,08
340	MARCA ECM POWER COM CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 594.481,00	$ 11.889,62	$ 582.591,38
341	MARCA ECM POWER COM CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Transformador	1	$ 683.685,00	$ 13.673,70	$ 670.011,30
342	MARCA ECM POWER COM CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 624.174,00	$ 12.483,48	$ 611.690,52
343	MARCA ECM POWER COM CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Ventiladores	1	$ 338.509,00	$ 6.770,18	$ 331.738,82
344	MARCA ECM POWER COM CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.101.034,00	$ 22.020,68	$ 1.079.013,32
345	MARCA ECM POWER COM CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Cargador	1	$ 507.764,00	$ 10.155,28	$ 497.608,72
346	MARCA ECM POWER COM CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Display	1	$ 423.137,00	$ 8.462,74	$ 414.674,26
347	MARCA ECM POWER COM CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18
348	MARCA ECM POWER COM CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18
349	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Inversor	1	$ 846.273,00	$ 16.925,46	$ 829.347,54
350	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.184.782,00	$ 23.695,64	$ 1.161.086,36
351	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.015.528,00	$ 20.310,56	$ 995.217,44

ACTIVIDADES Y LISTA DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL PORCENTAJE DE DESCUENTO DESPUÉS DE LA SUBASTA (% DESCUENTO EN LA SUBASTA 1% + MEJOR DESCUENTO EN LA APERTURA DE SOBRES 1% = 2%) VALORES REDONDEADOS A 2 DECIMALES					
ITEM	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANT	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS	% DESCUENTO 2%	VALOR UNITARIO FINAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
352	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.269.410,00	$ 25.388,20	$ 1.244.021,80
353	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Transformador	1	$ 1.692.546,00	$ 33.850,92	$ 1.658.695,08
354	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.269.472,00	$ 25.389,44	$ 1.244.082,56
355	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Ventiladores	1	$ 338.509,00	$ 6.770,18	$ 331.738,82
356	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.101.034,00	$ 22.020,68	$ 1.079.013,32
357	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Cargador	1	$ 507.764,00	$ 10.155,28	$ 497.608,72
358	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Display	1	$ 423.137,00	$ 8.462,74	$ 414.674,26
359	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18
360	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18
361	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Inversor	1	$ 2.647.313,00	$ 52.946,26	$ 2.594.366,74
362	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Rectificador	1	$ 3.706.238,00	$ 74.124,76	$ 3.632.113,24
363	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 3.176.775,00	$ 63.535,50	$ 3.113.239,50
364	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 3.970.969,00	$ 79.419,38	$ 3.891.549,62
365	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Transformador	1	$ 5.294.626,00	$ 105.892,52	$ 5.188.733,48
366	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 4.235.700,00	$ 84.714,00	$ 4.150.986,00
367	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.058.925,00	$ 21.178,50	$ 1.037.746,50
368	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.706.238,00	$ 74.124,76	$ 3.632.113,24
369	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Cargador	1	$ 1.588.388,00	$ 31.767,76	$ 1.556.620,24
370	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Display	1	$ 1.323.656,00	$ 26.473,12	$ 1.297.182,88
371	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.853.119,00	$ 37.062,38	$ 1.816.056,62
372	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.853.119,00	$ 37.062,38	$ 1.816.056,62
373	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Inversor	1	$ 1.667.945,00	$ 33.358,90	$ 1.634.586,10
374	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.890.262,00	$ 37.805,24	$ 1.852.456,76
375	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 2.001.483,00	$ 40.029,66	$ 1.961.453,34
376	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 2.223.801,00	$ 44.476,02	$ 2.179.324,98
377	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Transformador	1	$ 2.557.465,00	$ 51.149,30	$ 2.506.315,70
378	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 2.335.022,00	$ 46.700,44	$ 2.288.321,56
379	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.334.280,00	$ 26.685,60	$ 1.307.594,40
380	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 4.789.933,00	$ 95.798,66	$ 4.694.134,34
381	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Cargador	1	$ 2.052.828,00	$ 41.056,56	$ 2.011.771,44
382	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Display	1	$ 1.710.690,00	$ 34.213,80	$ 1.676.476,20
383	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 2.394.967,00	$ 47.899,34	$ 2.347.067,66
384	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 2.394.967,00	$ 47.899,34	$ 2.347.067,66
385	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Inversor	1	$ 6.006.768,00	$ 120.135,36	$ 5.886.632,64
386	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Rectificador	1	$ 8.409.475,00	$ 168.189,50	$ 8.241.285,50
387	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 7.208.122,00	$ 144.162,44	$ 7.063.959,56
388	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 9.010.152,00	$ 180.203,04	$ 8.829.948,96
389	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Transformador	1	$ 12.013.536,00	$ 240.270,72	$ 11.773.265,28
390	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 9.610.829,00	$ 192.216,58	$ 9.418.612,42
391	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Ventiladores	1	$ 2.402.707,00	$ 48.054,14	$ 2.354.652,86
392	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 8.409.475,00	$ 168.189,50	$ 8.241.285,50
393	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Cargador	1	$ 3.604.061,00	$ 72.081,22	$ 3.531.979,78
394	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Display	1	$ 3.003.384,00	$ 60.067,68	$ 2.943.316,32
395	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 4.204.738,00	$ 84.094,76	$ 4.120.643,24
396	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 4.204.738,00	$ 84.094,76	$ 4.120.643,24

ACTIVIDADES Y LISTA DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL PORCENTAJE DE DESCUENTO DESPUÉS DE LA SUBASTA (% DESCUENTO EN LA SUBASTA 1% + MEJOR DESCUENTO EN LA APERTURA DE SOBRES 1% = 2%) VALORES REDONDEADOS A 2 DECIMALES					
ÍTEM	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANT	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS	% DESCUENTO 2%	VALOR UNITARIO FINAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
397	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 65 REPUESTO Inversor	1	$ 9.459.112,00	$ 189.182,24	$ 9.269.929,76
398	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 65 REPUESTO Rectificador	1	$ 13.242.756,00	$ 264.855,12	$ 12.977.900,88
399	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 65 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 11.350.934,00	$ 227.018,68	$ 11.123.915,32
400	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 65 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 14.188.668,00	$ 283.773,36	$ 13.904.894,64
401	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 65 REPUESTO Transformador	1	$ 18.918.223,00	$ 378.364,46	$ 18.539.858,54
402	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 65 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 15.134.579,00	$ 302.691,58	$ 14.831.887,42
403	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 65 REPUESTO Ventiladores	1	$ 3.783.645,00	$ 75.672,90	$ 3.707.972,10
404	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 65 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 13.242.756,00	$ 264.855,12	$ 12.977.900,88
405	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 65 REPUESTO Cargador	1	$ 5.675.467,00	$ 113.509,34	$ 5.561.957,66
406	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 65 REPUESTO Display	1	$ 4.729.556,00	$ 94.591,12	$ 4.634.964,88
407	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 65 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 6.621.378,00	$ 132.427,56	$ 6.488.950,44
408	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 65 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 6.621.378,00	$ 132.427,56	$ 6.488.950,44
409	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 90 REPUESTO Inversor	1	$ 11.866.579,00	$ 237.331,58	$ 11.629.247,42
410	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 90 REPUESTO Rectificador	1	$ 16.613.210,00	$ 332.264,20	$ 16.280.945,80
411	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 90 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 14.239.894,00	$ 284.797,88	$ 13.955.096,12
412	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 90 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 17.799.868,00	$ 355.997,36	$ 17.443.870,64
413	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 90 REPUESTO Transformador	1	$ 23.733.157,00	$ 474.663,14	$ 23.258.493,86
414	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 90 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 18.986.526,00	$ 379.730,52	$ 18.606.795,48
415	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 90 REPUESTO Ventiladores	1	$ 4.746.631,00	$ 94.932,62	$ 4.651.698,38
416	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 90 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 16.613.210,00	$ 332.264,20	$ 16.280.945,80
417	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 90 REPUESTO Cargador	1	$ 7.119.947,00	$ 142.398,94	$ 6.977.548,06
418	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 90 REPUESTO Display	1	$ 5.933.289,00	$ 118.665,78	$ 5.814.623,22
419	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 90 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 8.306.605,00	$ 166.132,10	$ 8.140.472,90
420	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 90 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 8.306.605,00	$ 166.132,10	$ 8.140.472,90
421	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Inversor	1	$ 13.577.154,00	$ 271.543,08	$ 13.305.610,92
422	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Rectificador	1	$ 19.008.015,00	$ 380.160,30	$ 18.627.854,70
423	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 16.292.585,00	$ 325.851,70	$ 15.966.733,30
424	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 20.365.731,00	$ 407.314,62	$ 19.958.416,38
425	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Transformador	1	$ 27.154.308,00	$ 543.086,16	$ 26.611.221,84
426	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 21.723.446,00	$ 434.468,92	$ 21.288.977,08
427	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Ventiladores	1	$ 5.430.862,00	$ 108.617,24	$ 5.322.244,76
428	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 19.008.015,00	$ 380.160,30	$ 18.627.854,70
429	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Cargador	1	$ 8.146.292,00	$ 162.925,84	$ 7.983.366,16
430	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Display	1	$ 6.788.577,00	$ 135.771,54	$ 6.652.805,46
431	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 9.504.008,00	$ 190.080,16	$ 9.313.927,84
432	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 9.504.008,00	$ 190.080,16	$ 9.313.927,84
433	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Inversor	1	$ 445.892,00	$ 8.917,84	$ 436.974,16
434	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Rectificador	1	$ 505.278,00	$ 10.105,56	$ 495.172,44
435	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 535.096,00	$ 10.701,92	$ 524.394,08
436	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 594.481,00	$ 11.889,62	$ 582.591,38
437	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Transformador	1	$ 683.685,00	$ 13.673,70	$ 670.011,30
438	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 624.174,00	$ 12.483,48	$ 611.690,52
439	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Ventiladores	1	$ 338.509,00	$ 6.770,18	$ 331.738,82
440	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.101.034,00	$ 22.020,68	$ 1.079.013,32
441	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Cargador	1	$ 507.764,00	$ 10.155,28	$ 497.608,72

ACTIVIDADES Y LISTA DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL PORCENTAJE DE DESCUENTO DESPUÉS DE LA SUBASTA (% DESCUENTO EN LA SUBASTA 1% + MEJOR DESCUENTO EN LA APERTURA DE SOBRES 1% = 2%) VALORES REDONDEADOS A 2 DECIMALES					
ITEM	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANT	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS	% DESCUENTO 2%	VALOR UNITARIO FINAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
442	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Display	1	$ 423.137,00	$ 8.462,74	$ 414.674,26
443	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18
444	MARCA EMERSON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18
445	MARCA ENERGEX CAPACIDAD KVA 80 REPUESTO Inversor	1	$ 3.039.970,00	$ 60.799,40	$ 2.979.170,60
446	MARCA ENERGEX CAPACIDAD KVA 80 REPUESTO Rectificador	1	$ 3.445.350,00	$ 68.907,00	$ 3.376.443,00
447	MARCA ENERGEX CAPACIDAD KVA 80 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 3.648.039,00	$ 72.960,78	$ 3.575.078,22
448	MARCA ENERGEX CAPACIDAD KVA 80 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 4.053.293,00	$ 81.065,86	$ 3.972.227,14
449	MARCA ENERGEX CAPACIDAD KVA 80 REPUESTO Transformador	1	$ 4.661.363,00	$ 93.227,26	$ 4.568.135,74
450	MARCA ENERGEX CAPACIDAD KVA 80 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 4.255.983,00	$ 85.119,66	$ 4.170.863,34
451	MARCA ENERGEX CAPACIDAD KVA 80 REPUESTO Ventiladores	1	$ 2.432.026,00	$ 48.640,52	$ 2.383.385,48
452	MARCA ENERGEX CAPACIDAD KVA 80 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 14.716.582,00	$ 294.331,64	$ 14.422.250,36
453	MARCA ENERGEX CAPACIDAD KVA 80 REPUESTO Cargador	1	$ 6.307.107,00	$ 126.142,14	$ 6.180.964,86
454	MARCA ENERGEX CAPACIDAD KVA 80 REPUESTO Display	1	$ 5.255.922,00	$ 105.118,44	$ 5.150.803,56
455	MARCA ENERGEX CAPACIDAD KVA 80 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 7.358.291,00	$ 147.165,82	$ 7.211.125,18
456	MARCA ENERGEX CAPACIDAD KVA 80 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 7.358.291,00	$ 147.165,82	$ 7.211.125,18
457	MARCA ETN POWERWARE CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Inversor	1	$ 1.054.843,00	$ 21.096,86	$ 1.033.746,14
458	MARCA ETN POWERWARE CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.195.379,00	$ 23.907,58	$ 1.171.471,42
459	MARCA ETN POWERWARE CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.265.711,00	$ 25.314,22	$ 1.240.396,78
460	MARCA ETN POWERWARE CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.406.373,00	$ 28.127,46	$ 1.378.245,54
461	MARCA ETN POWERWARE CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Transformador	1	$ 1.617.367,00	$ 32.347,34	$ 1.585.019,66
462	MARCA ETN POWERWARE CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.476.704,00	$ 29.534,08	$ 1.447.169,92
463	MARCA ETN POWERWARE CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Ventiladores	1	$ 843.849,00	$ 16.876,98	$ 826.972,02
464	MARCA ETN POWERWARE CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.706.238,00	$ 74.124,76	$ 3.632.113,24
465	MARCA ETN POWERWARE CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Cargador	1	$ 1.588.388,00	$ 31.767,76	$ 1.556.620,24
466	MARCA ETN POWERWARE CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Display	1	$ 1.323.656,00	$ 26.473,12	$ 1.297.182,88
467	MARCA ETN POWERWARE CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.853.119,00	$ 37.062,38	$ 1.816.056,62
468	MARCA ETN POWERWARE CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.853.119,00	$ 37.062,38	$ 1.816.056,62
469	MARCA FAIRSTONE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 743.070,00	$ 14.861,40	$ 728.208,60
470	MARCA FAIRSTONE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 842.213,00	$ 16.844,26	$ 825.368,74
471	MARCA FAIRSTONE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 891.659,00	$ 17.833,18	$ 873.825,82
472	MARCA FAIRSTONE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 990.802,00	$ 19.816,04	$ 970.985,96
473	MARCA FAIRSTONE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 1.139.391,00	$ 22.787,82	$ 1.116.603,18
474	MARCA FAIRSTONE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.040.374,00	$ 20.807,48	$ 1.019.566,52
475	MARCA FAIRSTONE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 429.119,00	$ 8.582,38	$ 420.536,62
476	MARCA FAIRSTONE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.395.800,00	$ 27.916,00	$ 1.367.884,00
477	MARCA FAIRSTONE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 643.678,00	$ 12.873,56	$ 630.804,44
478	MARCA FAIRSTONE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 536.398,00	$ 10.727,96	$ 525.670,04
479	MARCA FAIRSTONE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
480	MARCA FAIRSTONE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
481	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 743.070,00	$ 14.861,40	$ 728.208,60
482	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 842.213,00	$ 16.844,26	$ 825.368,74

ACTIVIDADES Y LISTA DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL PORCENTAJE DE DESCUENTO DESPUÉS DE LA SUBASTA (% DESCUENTO EN LA SUBASTA 1% + MEJOR DESCUENTO EN LA APERTURA DE SOBRES 1% = 2%) VALORES REDONDEADOS A 2 DECIMALES					
ITEM	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANT	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS	% DESCUENTO 2%	VALOR UNITARIO FINAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
483	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 891.659,00	$ 17.833,18	$ 873.825,82
484	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 990.802,00	$ 19.816,04	$ 970.985,96
485	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 1.139.391,00	$ 22.787,82	$ 1.116.603,18
486	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.040.374,00	$ 20.807,48	$ 1.019.566,52
487	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 429.119,00	$ 8.582,38	$ 420.536,62
488	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.395.800,00	$ 27.916,00	$ 1.367.884,00
489	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 643.678,00	$ 12.873,56	$ 630.804,44
490	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 536.398,00	$ 10.727,96	$ 525.670,04
491	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
492	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
493	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Inversor	1	$ 2.005.887,00	$ 40.117,74	$ 1.965.769,26
494	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Rectificador	1	$ 2.273.372,00	$ 45.467,44	$ 2.227.904,56
495	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 2.407.115,00	$ 48.142,30	$ 2.358.972,70
496	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 2.674.474,00	$ 53.489,48	$ 2.620.984,52
497	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Transformador	1	$ 3.075.702,00	$ 61.514,04	$ 3.014.187,96
498	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 2.808.217,00	$ 56.164,34	$ 2.752.052,66
499	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.604.785,00	$ 32.095,70	$ 1.572.689,30
500	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 8.409.475,00	$ 168.189,50	$ 8.241.285,50
501	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Cargador	1	$ 3.604.061,00	$ 72.081,22	$ 3.531.979,78
502	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Display	1	$ 3.003.384,00	$ 60.067,68	$ 2.943.316,32
503	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 4.204.738,00	$ 84.094,76	$ 4.120.643,24
504	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 4.204.738,00	$ 84.094,76	$ 4.120.643,24
505	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 200 REPUESTO Inversor	1	$ 25.234.619,00	$ 504.692,38	$ 24.729.926,62
506	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 200 REPUESTO Rectificador	1	$ 35.328.466,00	$ 706.569,32	$ 34.621.896,68
507	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 200 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 30.281.543,00	$ 605.630,86	$ 29.675.912,14
508	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 200 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 37.851.928,00	$ 757.038,56	$ 37.094.889,44
509	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 200 REPUESTO Transformador	1	$ 50.469.238,00	$ 1.009.384,76	$ 49.459.853,24
510	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 200 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 40.375.390,00	$ 807.507,80	$ 39.567.882,20
511	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 200 REPUESTO Ventiladores	1	$ 10.093.848,00	$ 201.876,96	$ 9.891.971,04
512	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 200 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 35.328.466,00	$ 706.569,32	$ 34.621.896,68
513	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 200 REPUESTO Cargador	1	$ 15.140.771,00	$ 302.815,42	$ 14.837.955,58
514	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 200 REPUESTO Display	1	$ 12.617.309,00	$ 252.346,18	$ 12.364.962,82
515	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 200 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 17.664.233,00	$ 353.284,66	$ 17.310.948,34
516	MARCA FENTON CAPACIDAD KVA 200 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 17.664.233,00	$ 353.284,66	$ 17.310.948,34
517	MARCA FERRUPS CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Inversor	1	$ 1.289.238,00	$ 25.784,76	$ 1.263.453,24
518	MARCA FERRUPS CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.461.103,00	$ 29.222,06	$ 1.431.880,94
519	MARCA FERRUPS CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.547.035,00	$ 30.940,70	$ 1.516.094,30
520	MARCA FERRUPS CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.718.900,00	$ 34.378,00	$ 1.684.522,00
521	MARCA FERRUPS CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Transformador	1	$ 1.976.698,00	$ 39.533,96	$ 1.937.164,04
522	MARCA FERRUPS CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.804.833,00	$ 36.096,66	$ 1.768.736,34
523	MARCA FERRUPS CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.031.315,00	$ 20.626,30	$ 1.010.688,70
524	MARCA FERRUPS CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.901.303,00	$ 78.026,06	$ 3.823.276,94
525	MARCA FERRUPS CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Cargador	1	$ 1.671.987,00	$ 33.439,74	$ 1.638.547,26
526	MARCA FERRUPS CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Display	1	$ 1.393.323,00	$ 27.866,46	$ 1.365.456,54
527	MARCA FERRUPS CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.950.651,00	$ 39.013,02	$ 1.911.637,98

ACTIVIDADES Y LISTA DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL PORCENTAJE DE DESCUENTO DESPUÉS DE LA SUBASTA (% DESCUENTO EN LA SUBASTA 1% + MEJOR DESCUENTO EN LA APERTURA DE SOBRES 1% = 2%) VALORES REDONDEADOS A 2 DECIMALES					
ÍTEM	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANT	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS	% DESCUENTO 2%	VALOR UNITARIO FINAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
528	MARCA FERRUPS CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.950.651,00	$ 39.013,02	$ 1.911.637,98
529	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Inversor	1	$ 1.171.977,00	$ 23.439,54	$ 1.148.537,46
530	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.328.241,00	$ 26.564,82	$ 1.301.676,18
531	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.406.373,00	$ 28.127,46	$ 1.378.245,54
532	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.562.637,00	$ 31.252,74	$ 1.531.384,26
533	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Transformador	1	$ 1.797.032,00	$ 35.940,64	$ 1.761.091,36
534	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.640.768,00	$ 32.815,36	$ 1.607.952,64
535	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Ventiladores	1	$ 937.582,00	$ 18.751,64	$ 918.830,36
536	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.901.303,00	$ 78.026,06	$ 3.823.276,94
537	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Cargador	1	$ 1.671.987,00	$ 33.439,74	$ 1.638.547,26
538	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Display	1	$ 1.393.323,00	$ 27.866,46	$ 1.365.456,54
539	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.950.651,00	$ 39.013,02	$ 1.911.637,98
540	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.950.651,00	$ 39.013,02	$ 1.911.637,98
541	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Inversor	1	$ 1.342.962,00	$ 26.859,24	$ 1.316.102,76
542	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.521.998,00	$ 30.439,96	$ 1.491.558,04
543	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.611.453,00	$ 32.229,06	$ 1.579.223,94
544	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.790.616,00	$ 35.812,32	$ 1.754.803,68
545	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Transformador	1	$ 2.059.107,00	$ 41.182,14	$ 2.017.924,86
546	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.880.071,00	$ 37.601,42	$ 1.842.469,58
547	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.074.344,00	$ 21.486,88	$ 1.052.857,12
548	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 4.789.933,00	$ 95.798,66	$ 4.694.134,34
549	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Cargador	1	$ 2.052.828,00	$ 41.056,56	$ 2.011.771,44
550	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Display	1	$ 1.710.690,00	$ 34.213,80	$ 1.676.476,20
551	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 2.394.967,00	$ 47.899,34	$ 2.347.067,66
552	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 2.394.967,00	$ 47.899,34	$ 2.347.067,66
553	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA REPUESTO Inversor	1	$ 2.005.887,00	$ 40.117,74	$ 1.965.769,26
554	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Rectificador	1	$ 2.273.372,00	$ 45.467,44	$ 2.227.904,56
555	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 2.407.115,00	$ 48.142,30	$ 2.358.972,70
556	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 2.674.474,00	$ 53.489,48	$ 2.620.984,52
557	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Transformador	1	$ 3.075.702,00	$ 61.514,04	$ 3.014.187,96
558	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 2.808.217,00	$ 56.164,34	$ 2.752.052,66
559	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.604.785,00	$ 32.095,70	$ 1.572.689,30
560	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 8.409.475,00	$ 168.189,50	$ 8.241.285,50
561	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Cargador	1	$ 3.604.061,00	$ 72.081,22	$ 3.531.979,78
562	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Display	1	$ 3.003.384,00	$ 60.067,68	$ 2.943.316,32
563	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 4.204.738,00	$ 84.094,76	$ 4.120.643,24
564	MARCA GAMATRONIC CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 4.204.738,00	$ 84.094,76	$ 4.120.643,24
565	MARCA GENERAL ELECTRIC CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Inversor	1	$ 937.582,00	$ 18.751,64	$ 918.830,36

ACTIVIDADES Y LISTA DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL PORCENTAJE DE DESCUENTO DESPUÉS DE LA SUBASTA (% DESCUENTO EN LA SUBASTA 1% + MEJOR DESCUENTO EN LA APERTURA DE SOBRES 1% = 2%) VALORES REDONDEADOS A 2 DECIMALES					
ÍTEM	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANT	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS	% DESCUENTO 2%	VALOR UNITARIO FINAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
566	MARCA GENERAL ELECTRIC CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.062.643,00	$ 21.252,86	$ 1.041.390,14
567	MARCA GENERAL ELECTRIC CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.125.174,00	$ 22.503,48	$ 1.102.670,52
568	MARCA GENERAL ELECTRIC CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.250.109,00	$ 25.002,18	$ 1.225.106,82
569	MARCA GENERAL ELECTRIC CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Transformador	1	$ 1.437.575,00	$ 28.751,50	$ 1.408.823,50
570	MARCA GENERAL ELECTRIC CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.312.640,00	$ 26.252,80	$ 1.286.387,20
571	MARCA GENERAL ELECTRIC CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Ventiladores	1	$ 750.116,00	$ 15.002,32	$ 735.113,68
572	MARCA GENERAL ELECTRIC CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.511.173,00	$ 70.223,46	$ 3.440.949,54
573	MARCA GENERAL ELECTRIC CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Cargador	1	$ 1.504.788,00	$ 30.095,76	$ 1.474.692,24
574	MARCA GENERAL ELECTRIC CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Display	1	$ 1.253.990,00	$ 25.079,80	$ 1.228.910,20
575	MARCA GENERAL ELECTRIC CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.755.586,00	$ 35.111,72	$ 1.720.474,28
576	MARCA GENERAL ELECTRIC CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.755.586,00	$ 35.111,72	$ 1.720.474,28
577	MARCA INITEK CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Inversor	1	$ 1.054.843,00	$ 21.096,86	$ 1.033.746,14
578	MARCA INITEK CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.195.379,00	$ 23.907,58	$ 1.171.471,42
579	MARCA INITEK CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.265.711,00	$ 25.314,22	$ 1.240.396,78
580	MARCA INITEK CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.406.373,00	$ 28.127,46	$ 1.378.245,54
581	MARCA INITEK CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Transformador	1	$ 1.617.367,00	$ 32.347,34	$ 1.585.019,66
582	MARCA INITEK CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.476.704,00	$ 29.534,08	$ 1.447.169,92
583	MARCA INITEK CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Ventiladores	1	$ 843.849,00	$ 16.876,98	$ 826.972,02
584	MARCA INITEK CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.706.238,00	$ 74.124,76	$ 3.632.113,24
585	MARCA INITEK CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Cargador	1	$ 1.588.388,00	$ 31.767,76	$ 1.556.620,24
586	MARCA INITEK CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Display	1	$ 1.323.656,00	$ 26.473,12	$ 1.297.182,88
587	MARCA INITEK CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.853.119,00	$ 37.062,38	$ 1.816.056,62
588	MARCA INITEK CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.853.119,00	$ 37.062,38	$ 1.816.056,62
589	MARCA INSAP CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Inversor	1	$ 371.535,00	$ 7.430,70	$ 364.104,30
590	MARCA INSAP CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Rectificador	1	$ 421.107,00	$ 8.422,14	$ 412.684,86
591	MARCA INSAP CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 445.892,00	$ 8.917,84	$ 436.974,16
592	MARCA INSAP CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 495.464,00	$ 9.909,28	$ 485.554,72
593	MARCA INSAP CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Transformador	1	$ 569.696,00	$ 11.393,92	$ 558.302,08
594	MARCA INSAP CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 520.250,00	$ 10.405,00	$ 509.845,00
595	MARCA INSAP CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Ventiladores	1	$ 297.304,00	$ 5.946,08	$ 291.357,92
596	MARCA INSAP CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.101.034,00	$ 22.020,68	$ 1.079.013,32
597	MARCA INSAP CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Cargador	1	$ 507.764,00	$ 10.155,28	$ 497.608,72
598	MARCA INSAP CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Display	1	$ 423.137,00	$ 8.462,74	$ 414.674,26
599	MARCA INSAP CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18
600	MARCA INSAP CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18
601	MARCA IRIDIUM CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 743.070,00	$ 14.861,40	$ 728.208,60
602	MARCA IRIDIUM CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 842.213,00	$ 16.844,26	$ 825.368,74
603	MARCA IRIDIUM CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 891.659,00	$ 17.833,18	$ 873.825,82
604	MARCA IRIDIUM CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 990.802,00	$ 19.816,04	$ 970.985,96
605	MARCA IRIDIUM CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 1.139.391,00	$ 22.787,82	$ 1.116.603,18
606	MARCA IRIDIUM CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.040.374,00	$ 20.807,48	$ 1.019.566,52
607	MARCA IRIDIUM CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 429.119,00	$ 8.582,38	$ 420.536,62
608	MARCA IRIDIUM CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.395.800,00	$ 27.916,00	$ 1.367.884,00
609	MARCA IRIDIUM CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 643.678,00	$ 12.873,56	$ 630.804,44
610	MARCA IRIDIUM CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 536.398,00	$ 10.727,96	$ 525.670,04
611	MARCA IRIDIUM CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
612	MARCA IRIDIUM CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
613	MARCA JUPITER CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Inversor	1	$ 1.171.977,00	$ 23.439,54	$ 1.148.537,46

ACTIVIDADES Y LISTA DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL PORCENTAJE DE DESCUENTO DESPUÉS DE LA SUBASTA (% DESCUENTO EN LA SUBASTA 1% + MEJOR DESCUENTO EN LA APERTURA DE SOBRES 1% = 2%) VALORES REDONDEADOS A 2 DECIMALES					
ITEM	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANT	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS	% DESCUENTO 2%	VALOR UNITARIO FINAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
614	MARCA JUPITER CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.328.241,00	$ 26.564,82	$ 1.301.676,18
615	MARCA JUPITER CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.406.373,00	$ 28.127,46	$ 1.378.245,54
616	MARCA JUPITER CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.562.637,00	$ 31.252,74	$ 1.531.384,26
617	MARCA JUPITER CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Transformador	1	$ 1.797.032,00	$ 35.940,64	$ 1.761.091,36
618	MARCA JUPITER CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.640.768,00	$ 32.815,36	$ 1.607.952,64
619	MARCA JUPITER CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Ventiladores	1	$ 937.582,00	$ 18.751,64	$ 918.830,36
620	MARCA JUPITER CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.901.303,00	$ 78.026,06	$ 3.823.276,94
621	MARCA JUPITER CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Cargador	1	$ 1.671.987,00	$ 33.439,74	$ 1.638.547,26
622	MARCA JUPITER CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Display	1	$ 1.393.323,00	$ 27.866,46	$ 1.365.456,54
623	MARCA JUPITER CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.950.651,00	$ 39.013,02	$ 1.911.637,98
624	MARCA JUPITER CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.950.651,00	$ 39.013,02	$ 1.911.637,98
625	MARCA MATRIX 5000 CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Inversor	1	$ 445.892,00	$ 8.917,84	$ 436.974,16
626	MARCA MATRIX 5000 CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Rectificador	1	$ 505.278,00	$ 10.105,56	$ 495.172,44
627	MARCA MATRIX 5000 CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 535.096,00	$ 10.701,92	$ 524.394,08
628	MARCA MATRIX 5000 CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 594.481,00	$ 11.889,62	$ 582.591,38
629	MARCA MATRIX 5000 CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Transformador	1	$ 683.685,00	$ 13.673,70	$ 670.011,30
630	MARCA MATRIX 5000 CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 624.174,00	$ 12.483,48	$ 611.690,52
631	MARCA MATRIX 5000 CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Ventiladores	1	$ 338.509,00	$ 6.770,18	$ 331.738,82
632	MARCA MATRIX 5000 CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.101.034,00	$ 22.020,68	$ 1.079.013,32
633	MARCA MATRIX 5000 CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Cargador	1	$ 507.764,00	$ 10.155,28	$ 497.608,72
634	MARCA MATRIX 5000 CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Display	1	$ 423.137,00	$ 8.462,74	$ 414.674,26
635	MARCA MATRIX 5000 CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18
636	MARCA MATRIX 5000 CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18
637	MARCA MINUTEMAN CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Inversor	1	$ 445.892,00	$ 8.917,84	$ 436.974,16
638	MARCA MINUTEMAN CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Rectificador	1	$ 505.278,00	$ 10.105,56	$ 495.172,44
639	MARCA MINUTEMAN CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 535.096,00	$ 10.701,92	$ 524.394,08
640	MARCA MINUTEMAN CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 594.481,00	$ 11.889,62	$ 582.591,38
641	MARCA MINUTEMAN CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Transformador	1	$ 683.685,00	$ 13.673,70	$ 670.011,30
642	MARCA MINUTEMAN CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 624.174,00	$ 12.483,48	$ 611.690,52
643	MARCA MINUTEMAN CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Ventiladores	1	$ 338.509,00	$ 6.770,18	$ 331.738,82
644	MARCA MINUTEMAN CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.101.034,00	$ 22.020,68	$ 1.079.013,32
645	MARCA MINUTEMAN CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Cargador	1	$ 507.764,00	$ 10.155,28	$ 497.608,72
646	MARCA MINUTEMAN CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Display	1	$ 423.137,00	$ 8.462,74	$ 414.674,26
647	MARCA MINUTEMAN CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18
648	MARCA MINUTEMAN CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18
649	MARCA MINUTEMAN CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 743.070,00	$ 14.861,40	$ 728.208,60
650	MARCA MINUTEMAN CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 842.213,00	$ 16.844,26	$ 825.368,74
651	MARCA MINUTEMAN CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 891.659,00	$ 17.833,18	$ 873.825,82
652	MARCA MINUTEMAN CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 990.802,00	$ 19.816,04	$ 970.985,96
653	MARCA MINUTEMAN CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 1.139.391,00	$ 22.787,82	$ 1.116.603,18
654	MARCA MINUTEMAN CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.040.374,00	$ 20.807,48	$ 1.019.566,52
655	MARCA MINUTEMAN CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 429.119,00	$ 8.582,38	$ 420.536,62
656	MARCA MINUTEMAN CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.395.800,00	$ 27.916,00	$ 1.367.884,00

ACTIVIDADES Y LISTA DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL PORCENTAJE DE DESCUENTO DESPUÉS DE LA SUBASTA (% DESCUENTO EN LA SUBASTA 1% + MEJOR DESCUENTO EN LA APERTURA DE SOBRES 1% = 2%) VALORES REDONDEADOS A 2 DECIMALES					
ÍTEM	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANT	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS	% DESCUENTO 2%	VALOR UNITARIO FINAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
657	MARCA MINUTEMAN CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 643.678,00	$ 12.873,56	$ 630.804,44
658	MARCA MINUTEMAN CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 536.398,00	$ 10.727,96	$ 525.670,04
659	MARCA MINUTEMAN CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
660	MARCA MINUTEMAN CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
661	MARCA MOLTI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 743.070,00	$ 14.861,40	$ 728.208,60
662	MARCA MOLTI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 842.213,00	$ 16.844,26	$ 825.368,74
663	MARCA MOLTI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 891.659,00	$ 17.833,18	$ 873.825,82
664	MARCA MOLTI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 990.802,00	$ 19.816,04	$ 970.985,96
665	MARCA MOLTI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 1.139.391,00	$ 22.787,82	$ 1.116.603,18
666	MARCA MOLTI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.040.374,00	$ 20.807,48	$ 1.019.566,52
667	MARCA MOLTI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 429.119,00	$ 8.582,38	$ 420.536,62
668	MARCA MOLTI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.395.800,00	$ 27.916,00	$ 1.367.884,00
669	MARCA MOLTI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 643.678,00	$ 12.873,56	$ 630.804,44
670	MARCA MOLTI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 536.398,00	$ 10.727,96	$ 525.670,04
671	MARCA MOLTI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
672	MARCA MOLTI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
673	MARCA MTEK CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Inversor	1	$ 1.342.962,00	$ 26.859,24	$ 1.316.102,76
674	MARCA MTEK CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.521.998,00	$ 30.439,96	$ 1.491.558,04
675	MARCA MTEK CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.611.453,00	$ 32.229,06	$ 1.579.223,94
676	MARCA MTEK CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.790.616,00	$ 35.812,32	$ 1.754.803,68
677	MARCA MTEK CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Transformador	1	$ 2.059.107,00	$ 41.182,14	$ 2.017.924,86
678	MARCA MTEK CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.880.071,00	$ 37.601,42	$ 1.842.469,58
679	MARCA MTEK CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.074.344,00	$ 21.486,88	$ 1.052.857,12
680	MARCA MTEK CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 4.789.933,00	$ 95.798,66	$ 4.694.134,34
681	MARCA MTEK CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Cargador	1	$ 2.052.828,00	$ 41.056,56	$ 2.011.771,44
682	MARCA MTEK CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Display	1	$ 1.710.690,00	$ 34.213,80	$ 1.676.476,20
683	MARCA MTEK CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 2.394.967,00	$ 47.899,34	$ 2.347.067,66
684	MARCA MTEK CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 2.394.967,00	$ 47.899,34	$ 2.347.067,66
685	MARCA NETION CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 743.070,00	$ 14.861,40	$ 728.208,60
686	MARCA NETION CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 842.213,00	$ 16.844,26	$ 825.368,74
687	MARCA NETION CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 891.659,00	$ 17.833,18	$ 873.825,82
688	MARCA NETION CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 990.802,00	$ 19.816,04	$ 970.985,96
689	MARCA NETION CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 1.139.391,00	$ 22.787,82	$ 1.116.603,18
690	MARCA NETION CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.040.374,00	$ 20.807,48	$ 1.019.566,52
691	MARCA NETION CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 429.119,00	$ 8.582,38	$ 420.536,62
692	MARCA NETION CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.395.800,00	$ 27.916,00	$ 1.367.884,00
693	MARCA NETION CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 643.678,00	$ 12.873,56	$ 630.804,44
694	MARCA NETION CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 536.398,00	$ 10.727,96	$ 525.670,04
695	MARCA NETION CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
696	MARCA NETION CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
697	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 743.070,00	$ 14.861,40	$ 728.208,60
698	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 842.213,00	$ 16.844,26	$ 825.368,74
699	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 891.659,00	$ 17.833,18	$ 873.825,82
700	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 990.802,00	$ 19.816,04	$ 970.985,96
701	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 1.139.391,00	$ 22.787,82	$ 1.116.603,18
702	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.040.374,00	$ 20.807,48	$ 1.019.566,52
703	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 429.119,00	$ 8.582,38	$ 420.536,62
704	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.395.800,00	$ 27.916,00	$ 1.367.884,00
705	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 643.678,00	$ 12.873,56	$ 630.804,44
706	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 536.398,00	$ 10.727,96	$ 525.670,04
707	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86

ACTIVIDADES Y LISTA DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL PORCENTAJE DE DESCUENTO DESPUÉS DE LA SUBASTA (% DESCUENTO EN LA SUBASTA 1% + MEJOR DESCUENTO EN LA APERTURA DE SOBRES 1% = 2%) VALORES REDONDEADOS A 2 DECIMALES					
ÍTEM	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANT	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS	% DESCUENTO 2%	VALOR UNITARIO FINAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
708	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
709	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Inversor	1	$ 1.054.843,00	$ 21.096,86	$ 1.033.746,14
710	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.195.379,00	$ 23.907,58	$ 1.171.471,42
711	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.265.711,00	$ 25.314,22	$ 1.240.396,78
712	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.406.373,00	$ 28.127,46	$ 1.378.245,54
713	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Transformador	1	$ 1.617.367,00	$ 32.347,34	$ 1.585.019,66
714	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.476.704,00	$ 29.534,08	$ 1.447.169,92
715	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Ventiladores	1	$ 843.849,00	$ 16.876,98	$ 826.972,02
716	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.706.238,00	$ 74.124,76	$ 3.632.113,24
717	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Cargador	1	$ 1.588.388,00	$ 31.767,76	$ 1.556.620,24
718	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Display	1	$ 1.323.656,00	$ 26.473,12	$ 1.297.182,88
719	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.853.119,00	$ 37.062,38	$ 1.816.056,62
720	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.853.119,00	$ 37.062,38	$ 1.816.056,62
721	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Inversor	1	$ 1.171.977,00	$ 23.439,54	$ 1.148.537,46
722	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.328.241,00	$ 26.564,82	$ 1.301.676,18
723	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.406.373,00	$ 28.127,46	$ 1.378.245,54
724	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.562.637,00	$ 31.252,74	$ 1.531.384,26
725	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Transformador	1	$ 1.797.032,00	$ 35.940,64	$ 1.761.091,36
726	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.640.768,00	$ 32.815,36	$ 1.607.952,64
727	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Ventiladores	1	$ 937.582,00	$ 18.751,64	$ 918.830,36
728	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.901.303,00	$ 78.026,06	$ 3.823.276,94
729	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Cargador	1	$ 1.671.987,00	$ 33.439,74	$ 1.638.547,26
730	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Display	1	$ 1.393.323,00	$ 27.866,46	$ 1.365.456,54
731	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.950.651,00	$ 39.013,02	$ 1.911.637,98
732	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.950.651,00	$ 39.013,02	$ 1.911.637,98
733	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Inversor	1	$ 1.342.962,00	$ 26.859,24	$ 1.316.102,76
734	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.521.998,00	$ 30.439,96	$ 1.491.558,04
735	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.611.453,00	$ 32.229,06	$ 1.579.223,94
736	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.790.616,00	$ 35.812,32	$ 1.754.803,68
737	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Transformador	1	$ 2.059.107,00	$ 41.182,14	$ 2.017.924,86
738	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.880.071,00	$ 37.601,42	$ 1.842.469,58
739	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.074.344,00	$ 21.486,88	$ 1.052.857,12
740	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 4.789.933,00	$ 95.798,66	$ 4.694.134,34
741	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Cargador	1	$ 2.052.828,00	$ 41.056,56	$ 2.011.771,44
742	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Display	1	$ 1.710.690,00	$ 34.213,80	$ 1.676.476,20
743	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 2.394.967,00	$ 47.899,34	$ 2.347.067,66
744	MARCA NICOMAR CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 2.394.967,00	$ 47.899,34	$ 2.347.067,66
745	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Inversor	1	$ 846.273,00	$ 16.925,46	$ 829.347,54
746	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.184.782,00	$ 23.695,64	$ 1.161.086,36
747	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.015.528,00	$ 20.310,56	$ 995.217,44
748	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.269.410,00	$ 25.388,20	$ 1.244.021,80
749	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Transformador	1	$ 1.692.546,00	$ 33.850,92	$ 1.658.695,08
750	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.269.472,00	$ 25.389,44	$ 1.244.082,56
751	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Ventiladores	1	$ 338.509,00	$ 6.770,18	$ 331.738,82
752	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.101.034,00	$ 22.020,68	$ 1.079.013,32
753	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Cargador	1	$ 507.764,00	$ 10.155,28	$ 497.608,72
754	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Display	1	$ 423.137,00	$ 8.462,74	$ 414.674,26
755	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18

ACTIVIDADES Y LISTA DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL PORCENTAJE DE DESCUENTO DESPUÉS DE LA SUBASTA (% DESCUENTO EN LA SUBASTA 1% + MEJOR DESCUENTO EN LA APERTURA DE SOBRES 1% = 2%) VALORES REDONDEADOS A 2 DECIMALES					
ITEM	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANT	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS	% DESCUENTO 2%	VALOR UNITARIO FINAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
756	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18
757	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 743.070,00	$ 14.861,40	$ 728.208,60
758	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 842.213,00	$ 16.844,26	$ 825.368,74
759	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 891.659,00	$ 17.833,18	$ 873.825,82
760	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 990.802,00	$ 19.816,04	$ 970.985,96
761	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 1.139.391,00	$ 22.787,82	$ 1.116.603,18
762	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.040.374,00	$ 20.807,48	$ 1.019.566,52
763	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 429.119,00	$ 8.582,38	$ 420.536,62
764	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.395.800,00	$ 27.916,00	$ 1.367.884,00
765	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 643.678,00	$ 12.873,56	$ 630.804,44
766	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 536.398,00	$ 10.727,96	$ 525.670,04
767	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
768	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
769	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Inversor	1	$ 1.054.843,00	$ 21.096,86	$ 1.033.746,14
770	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.195.379,00	$ 23.907,58	$ 1.171.471,42
771	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.265.711,00	$ 25.314,22	$ 1.240.396,78
772	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.406.373,00	$ 28.127,46	$ 1.378.245,54
773	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Transformador	1	$ 1.617.367,00	$ 32.347,34	$ 1.585.019,66
774	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.476.704,00	$ 29.534,08	$ 1.447.169,92
775	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Ventiladores	1	$ 843.849,00	$ 16.876,98	$ 826.972,02
776	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.706.238,00	$ 74.124,76	$ 3.632.113,24
777	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Cargador	1	$ 1.588.388,00	$ 31.767,76	$ 1.556.620,24
778	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Display	1	$ 1.323.656,00	$ 26.473,12	$ 1.297.182,88
779	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.853.119,00	$ 37.062,38	$ 1.816.056,62
780	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.853.119,00	$ 37.062,38	$ 1.816.056,62
781	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Inversor	1	$ 1.171.977,00	$ 23.439,54	$ 1.148.537,46
782	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.328.241,00	$ 26.564,82	$ 1.301.676,18
783	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.406.373,00	$ 28.127,46	$ 1.378.245,54
784	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.562.637,00	$ 31.252,74	$ 1.531.384,26
785	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Transformador	1	$ 1.797.032,00	$ 35.940,64	$ 1.761.091,36
786	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.640.768,00	$ 32.815,36	$ 1.607.952,64
787	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Ventiladores	1	$ 937.582,00	$ 18.751,64	$ 918.830,36
788	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.901.303,00	$ 78.026,06	$ 3.823.276,94
789	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Cargador	1	$ 1.671.987,00	$ 33.439,74	$ 1.638.547,26
790	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Display	1	$ 1.393.323,00	$ 27.866,46	$ 1.365.456,54
791	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.950.651,00	$ 39.013,02	$ 1.911.637,98
792	MARCA OPTI CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.950.651,00	$ 39.013,02	$ 1.911.637,98
793	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Inversor	1	$ 1.072.796,00	$ 21.455,92	$ 1.051.340,08
794	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.501.915,00	$ 30.038,30	$ 1.471.876,70
795	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.287.356,00	$ 25.747,12	$ 1.261.608,88
796	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.609.195,00	$ 32.183,90	$ 1.577.011,10
797	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Transformador	1	$ 2.145.593,00	$ 42.911,86	$ 2.102.681,14
798	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.610.062,00	$ 32.201,24	$ 1.577.860,76
799	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Ventiladores	1	$ 429.119,00	$ 8.582,38	$ 420.536,62
800	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.395.800,00	$ 27.916,00	$ 1.367.884,00
801	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Cargador	1	$ 643.678,00	$ 12.873,56	$ 630.804,44
802	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Display	1	$ 536.398,00	$ 10.727,96	$ 525.670,04
803	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
804	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
805	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Inversor	1	$ 937.582,00	$ 18.751,64	$ 918.830,36
806	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.062.643,00	$ 21.252,86	$ 1.041.390,14
807	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.125.174,00	$ 22.503,48	$ 1.102.670,52
808	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.250.109,00	$ 25.002,18	$ 1.225.106,82
809	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Transformador	1	$ 1.437.575,00	$ 28.751,50	$ 1.408.823,50
810	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.312.640,00	$ 26.252,80	$ 1.286.387,20
811	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Ventiladores	1	$ 750.116,00	$ 15.002,32	$ 735.113,68
812	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.511.173,00	$ 70.223,46	$ 3.440.949,54
813	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Cargador	1	$ 1.504.788,00	$ 30.095,76	$ 1.474.692,24
814	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Display	1	$ 1.253.990,00	$ 25.079,80	$ 1.228.910,20
815	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.755.586,00	$ 35.111,72	$ 1.720.474,28
816	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.755.586,00	$ 35.111,72	$ 1.720.474,28
817	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Inversor	1	$ 1.171.977,00	$ 23.439,54	$ 1.148.537,46

ACTIVIDADES Y LISTA DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL

PORCENTAJE DE DESCUENTO DESPUÉS DE LA SUBASTA (% DESCUENTO EN LA SUBASTA 1% + MEJOR DESCUENTO EN LA APERTURA DE SOBRES 1% = 2%) VALORES REDONDEADOS A 2 DECIMALES

ÍTEM	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANT	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS	% DESCUENTO 2%	VALOR UNITARIO FINAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
818	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.328.241,00	$ 26.564,82	$ 1.301.676,18
819	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.406.373,00	$ 28.127,46	$ 1.378.245,54
820	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.562.637,00	$ 31.252,74	$ 1.531.384,26
821	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Transformador	1	$ 1.797.032,00	$ 35.940,64	$ 1.761.091,36
822	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.640.768,00	$ 32.815,36	$ 1.607.952,64
823	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Ventiladores	1	$ 937.582,00	$ 18.751,64	$ 918.830,36
824	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.901.303,00	$ 78.026,06	$ 3.823.276,94
825	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Cargador	1	$ 1.671.987,00	$ 33.439,74	$ 1.638.547,26
826	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Display	1	$ 1.393.323,00	$ 27.866,46	$ 1.365.456,54
827	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.950.651,00	$ 39.013,02	$ 1.911.637,98
828	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.950.651,00	$ 39.013,02	$ 1.911.637,98
829	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Inversor	1	$ 1.342.962,00	$ 26.859,24	$ 1.316.102,76
830	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.521.998,00	$ 30.439,96	$ 1.491.558,04
831	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.611.453,00	$ 32.229,06	$ 1.579.223,94
832	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.790.616,00	$ 35.812,32	$ 1.754.803,68
833	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Transformador	1	$ 2.059.107,00	$ 41.182,14	$ 2.017.924,86
834	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.880.071,00	$ 37.601,42	$ 1.842.469,58
835	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.074.344,00	$ 21.486,88	$ 1.052.857,12
836	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 4.789.933,00	$ 95.798,66	$ 4.694.134,34
837	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Cargador	1	$ 2.052.828,00	$ 41.056,56	$ 2.011.771,44
838	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Display	1	$ 1.710.690,00	$ 34.213,80	$ 1.676.476,20
839	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 2.394.967,00	$ 47.899,34	$ 2.347.067,66
840	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 2.394.967,00	$ 47.899,34	$ 2.347.067,66
841	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Inversor	1	$ 1.572.199,00	$ 31.443,98	$ 1.540.755,02
842	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.781.808,00	$ 35.636,16	$ 1.746.171,84
843	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.886.613,00	$ 37.732,26	$ 1.848.880,74
844	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 2.096.223,00	$ 41.924,46	$ 2.054.298,54
845	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Transformador	1	$ 2.410.638,00	$ 48.212,76	$ 2.362.425,24
846	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 2.201.028,00	$ 44.020,56	$ 2.157.007,44
847	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.257.784,00	$ 25.155,68	$ 1.232.628,32
848	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 7.412.476,00	$ 148.249,52	$ 7.264.226,48
849	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Cargador	1	$ 3.176.775,00	$ 63.535,50	$ 3.113.239,50
850	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Display	1	$ 2.647.313,00	$ 52.946,26	$ 2.594.366,74
851	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 3.706.238,00	$ 74.124,76	$ 3.632.113,24
852	MARCA PEI CAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 3.706.238,00	$ 74.124,76	$ 3.632.113,24
853	MARCA PHI CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Inversor	1	$ 1.054.843,00	$ 21.096,86	$ 1.033.746,14
854	MARCA PHI CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.195.379,00	$ 23.907,58	$ 1.171.471,42
855	MARCA PHI CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.265.711,00	$ 25.314,22	$ 1.240.396,78
856	MARCA PHI CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.406.373,00	$ 28.127,46	$ 1.378.245,54
857	MARCA PHI CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Transformador	1	$ 1.617.367,00	$ 32.347,34	$ 1.585.019,66
858	MARCA PHI CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.476.704,00	$ 29.534,08	$ 1.447.169,92
859	MARCA PHI CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Ventiladores	1	$ 843.849,00	$ 16.876,98	$ 826.972,02
860	MARCA PHI CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.706.238,00	$ 74.124,76	$ 3.632.113,24
861	MARCA PHI CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Cargador	1	$ 1.588.388,00	$ 31.767,76	$ 1.556.620,24
862	MARCA PHI CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Display	1	$ 1.323.656,00	$ 26.473,12	$ 1.297.182,88
863	MARCA PHI CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.853.119,00	$ 37.062,38	$ 1.816.056,62
864	MARCA PHI CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.853.119,00	$ 37.062,38	$ 1.816.056,62
865	MARCA PINACLE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 743.070,00	$ 14.861,40	$ 728.208,60
866	MARCA PINACLE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 842.213,00	$ 16.844,26	$ 825.368,74
867	MARCA PINACLE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 891.659,00	$ 17.833,18	$ 873.825,82
868	MARCA PINACLE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 990.802,00	$ 19.816,04	$ 970.985,96
869	MARCA PINACLE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 1.139.391,00	$ 22.787,82	$ 1.116.603,18
870	MARCA PINACLE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.040.374,00	$ 20.807,48	$ 1.019.566,52
871	MARCA PINACLE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 429.119,00	$ 8.582,38	$ 420.536,62
872	MARCA PINACLE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.395.800,00	$ 27.916,00	$ 1.367.884,00
873	MARCA PINACLE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 643.678,00	$ 12.873,56	$ 630.804,44
874	MARCA PINACLE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 536.398,00	$ 10.727,96	$ 525.670,04
875	MARCA PINACLE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86

ACTIVIDADES Y LISTA DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL

PORCENTAJE DE DESCUENTO DESPUÉS DE LA SUBASTA (% DESCUENTO EN LA SUBASTA 1% + MEJOR DESCUENTO EN LA APERTURA DE SOBRES 1% = 2%) VALORES REDONDEADOS A 2 DECIMALES

ÍTEM	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANT	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS	% DESCUENTO 2%	VALOR UNITARIO FINAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
876	MARCA PINACLE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
877	MARCA POWER BACK CAPACIDAD KVA 21 REPUESTO Inversor	1	$ 1.208.590,00	$ 24.171,80	$ 1.184.418,20
878	MARCA POWER BACK CAPACIDAD KVA 21 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.369.760,00	$ 27.395,20	$ 1.342.364,80
879	MARCA POWER BACK CAPACIDAD KVA 21 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.450.409,00	$ 29.008,18	$ 1.421.400,82
880	MARCA POWER BACK CAPACIDAD KVA 21 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.611.453,00	$ 32.229,06	$ 1.579.223,94
881	MARCA POWER BACK CAPACIDAD KVA 21 REPUESTO Transformador	1	$ 1.853.272,00	$ 37.065,44	$ 1.816.206,56
882	MARCA POWER BACK CAPACIDAD KVA 21 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.692.101,00	$ 33.842,02	$ 1.658.258,98
883	MARCA POWER BACK CAPACIDAD KVA 21 REPUESTO Ventiladores	1	$ 966.897,00	$ 19.337,94	$ 947.559,06
884	MARCA POWER BACK CAPACIDAD KVA 21 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.901.303,00	$ 78.026,06	$ 3.823.276,94
885	MARCA POWER BACK CAPACIDAD KVA 21 REPUESTO Cargador	1	$ 1.671.987,00	$ 33.439,74	$ 1.638.547,26
886	MARCA POWER BACK CAPACIDAD KVA 21 REPUESTO Display	1	$ 1.393.323,00	$ 27.866,46	$ 1.365.456,54
887	MARCA POWER BACK CAPACIDAD KVA 21 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.950.651,00	$ 39.013,02	$ 1.911.637,98
888	MARCA POWER BACK CAPACIDAD KVA 21 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.950.651,00	$ 39.013,02	$ 1.911.637,98
889	MARCA POWER BACK CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Inversor	1	$ 445.892,00	$ 8.917,84	$ 436.974,16
890	MARCA POWER BACK CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Rectificador	1	$ 505.278,00	$ 10.105,56	$ 495.172,44
891	MARCA POWER BACK CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 535.096,00	$ 10.701,92	$ 524.394,08
892	MARCA POWER BACK CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 594.481,00	$ 11.889,62	$ 582.591,38
893	MARCA POWER BACK CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Transformador	1	$ 683.685,00	$ 13.673,70	$ 670.011,30
894	MARCA POWER BACK CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 624.174,00	$ 12.483,48	$ 611.690,52
895	MARCA POWER BACK CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Ventiladores	1	$ 338.509,00	$ 6.770,18	$ 331.738,82
896	MARCA POWER BACK CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.101.034,00	$ 22.020,68	$ 1.079.013,32
897	MARCA POWER BACK CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Cargador	1	$ 507.764,00	$ 10.155,28	$ 497.608,72
898	MARCA POWER BACK CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Display	1	$ 423.137,00	$ 8.462,74	$ 414.674,26
899	MARCA POWER BACK CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18
900	MARCA POWER BACK CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18
901	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Inversor	1	$ 445.892,00	$ 8.917,84	$ 436.974,16
902	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Rectificador	1	$ 505.278,00	$ 10.105,56	$ 495.172,44
903	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 535.096,00	$ 10.701,92	$ 524.394,08
904	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 594.481,00	$ 11.889,62	$ 582.591,38
905	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Transformador	1	$ 683.685,00	$ 13.673,70	$ 670.011,30
906	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 624.174,00	$ 12.483,48	$ 611.690,52
907	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Ventiladores	1	$ 338.509,00	$ 6.770,18	$ 331.738,82
908	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.101.034,00	$ 22.020,68	$ 1.079.013,32
909	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Cargador	1	$ 507.764,00	$ 10.155,28	$ 497.608,72
910	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Display	1	$ 423.137,00	$ 8.462,74	$ 414.674,26
911	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18
912	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18
913	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Inversor	1	$ 1.054.843,00	$ 21.096,86	$ 1.033.746,14
914	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.195.379,00	$ 23.907,58	$ 1.171.471,42
915	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.265.711,00	$ 25.314,22	$ 1.240.396,78
916	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.406.373,00	$ 28.127,46	$ 1.378.245,54

ACTIVIDADES Y LISTA DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL PORCENTAJE DE DESCUENTO DESPUÉS DE LA SUBASTA (% DESCUENTO EN LA SUBASTA 1% + MEJOR DESCUENTO EN LA APERTURA DE SOBRES 1% = 2%) VALORES REDONDEADOS A 2 DECIMALES					
ÍTEM	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANT	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS	% DESCUENTO 2%	VALOR UNITARIO FINAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
917	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Transformador	1	$ 1.617.367,00	$ 32.347,34	$ 1.585.019,66
918	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.476.704,00	$ 29.534,08	$ 1.447.169,92
919	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Ventiladores	1	$ 843.849,00	$ 16.876,98	$ 826.972,02
920	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.706.238,00	$ 74.124,76	$ 3.632.113,24
921	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Cargador	1	$ 1.588.388,00	$ 31.767,76	$ 1.556.620,24
922	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Display	1	$ 1.323.656,00	$ 26.473,12	$ 1.297.182,88
923	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.853.119,00	$ 37.062,38	$ 1.816.056,62
924	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.853.119,00	$ 37.062,38	$ 1.816.056,62
925	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Inversor	1	$ 1.342.962,00	$ 26.859,24	$ 1.316.102,76
926	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.521.998,00	$ 30.439,96	$ 1.491.558,04
927	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.611.453,00	$ 32.229,06	$ 1.579.223,94
928	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.790.616,00	$ 35.812,32	$ 1.754.803,68
929	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Transformador	1	$ 2.059.107,00	$ 41.182,14	$ 2.017.924,86
930	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.880.071,00	$ 37.601,42	$ 1.842.469,58
931	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.074.344,00	$ 21.486,88	$ 1.052.857,12
932	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 4.789.933,00	$ 95.798,66	$ 4.694.134,34
933	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Cargador	1	$ 2.052.828,00	$ 41.056,56	$ 2.011.771,44
934	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Display	1	$ 1.710.690,00	$ 34.213,80	$ 1.676.476,20
935	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 2.394.967,00	$ 47.899,34	$ 2.347.067,66
936	MARCA POWERCOM CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 2.394.967,00	$ 47.899,34	$ 2.347.067,66
937	MARCA POWERSUN CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Inversor	1	$ 1.342.962,00	$ 26.859,24	$ 1.316.102,76
938	MARCA POWERSUN CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.521.998,00	$ 30.439,96	$ 1.491.558,04
939	MARCA POWERSUN CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.611.453,00	$ 32.229,06	$ 1.579.223,94
940	MARCA POWERSUN CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.790.616,00	$ 35.812,32	$ 1.754.803,68
941	MARCA POWERSUN CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Transformador	1	$ 2.059.107,00	$ 41.182,14	$ 2.017.924,86
942	MARCA POWERSUN CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.880.071,00	$ 37.601,42	$ 1.842.469,58
943	MARCA POWERSUN CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.074.344,00	$ 21.486,88	$ 1.052.857,12
944	MARCA POWERSUN CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 4.789.933,00	$ 95.798,66	$ 4.694.134,34
945	MARCA POWERSUN CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Cargador	1	$ 2.052.828,00	$ 41.056,56	$ 2.011.771,44
946	MARCA POWERSUN CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Display	1	$ 1.710.690,00	$ 34.213,80	$ 1.676.476,20
947	MARCA POWERSUN CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 2.394.967,00	$ 47.899,34	$ 2.347.067,66
948	MARCA POWERSUN CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 2.394.967,00	$ 47.899,34	$ 2.347.067,66
949	MARCA POWERSUN CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Inversor	1	$ 2.005.887,00	$ 40.117,74	$ 1.965.769,26
950	MARCA POWERSUN CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Rectificador	1	$ 2.273.372,00	$ 45.467,44	$ 2.227.904,56
951	MARCA POWERSUN CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 2.407.115,00	$ 48.142,30	$ 2.358.972,70
952	MARCA POWERSUN CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 2.674.474,00	$ 53.489,48	$ 2.620.984,52
953	MARCA POWERSUN CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Transformador	1	$ 3.075.702,00	$ 61.514,04	$ 3.014.187,96
954	MARCA POWERSUN CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 2.808.217,00	$ 56.164,34	$ 2.752.052,66
955	MARCA POWERSUN CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.604.785,00	$ 32.095,70	$ 1.572.689,30
956	MARCA POWERSUN CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 8.409.475,00	$ 168.189,50	$ 8.241.285,50
957	MARCA POWERSUN CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Cargador	1	$ 3.604.061,00	$ 72.081,22	$ 3.531.979,78
958	MARCA POWERSUN CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Display	1	$ 3.003.384,00	$ 60.067,68	$ 2.943.316,32
959	MARCA POWERSUN CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 4.204.738,00	$ 84.094,76	$ 4.120.643,24

ACTIVIDADES Y LISTA DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL PORCENTAJE DE DESCUENTO DESPUÉS DE LA SUBASTA (% DESCUENTO EN LA SUBASTA 1% + MEJOR DESCUENTO EN LA APERTURA DE SOBRES 1% = 2%) VALORES REDONDEADOS A 2 DECIMALES					
ITEM	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANT	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS	% DESCUENTO 2%	VALOR UNITARIO FINAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
960	MARCA POWERSUN CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 4.204.738,00	$ 84.094,76	$ 4.120.643,24
961	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 3 REPUESTO Inversor	1	$ 249.807,00	$ 4.996,14	$ 244.810,86
962	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 3 REPUESTO Rectificador	1	$ 349.730,00	$ 6.994,60	$ 342.735,40
963	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 3 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 299.769,00	$ 5.995,38	$ 293.773,62
964	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 3 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 374.711,00	$ 7.494,22	$ 367.216,78
965	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 3 REPUESTO Transformador	1	$ 499.615,00	$ 9.992,30	$ 489.622,70
966	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 3 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 375.268,00	$ 7.505,36	$ 367.762,64
967	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 3 REPUESTO Ventiladores	1	$ 99.923,00	$ 1.998,46	$ 97.924,54
968	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 3 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 325.728,00	$ 6.514,56	$ 319.213,44
969	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 3 REPUESTO Cargador	1	$ 149.884,00	$ 2.997,68	$ 146.886,32
970	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 3 REPUESTO Display	1	$ 124.904,00	$ 2.498,08	$ 122.405,92
971	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 3 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 174.865,00	$ 3.497,30	$ 171.367,70
972	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 3 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 174.865,00	$ 3.497,30	$ 171.367,70
973	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Inversor	1	$ 735.773,00	$ 14.715,46	$ 721.057,54
974	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Rectificador	1	$ 833.784,00	$ 16.675,68	$ 817.108,32
975	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 882.852,00	$ 17.657,04	$ 865.194,96
976	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 980.989,00	$ 19.619,78	$ 961.369,22
977	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Transformador	1	$ 1.128.068,00	$ 22.561,36	$ 1.105.506,64
978	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.030.057,00	$ 20.601,14	$ 1.009.455,86
979	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Ventiladores	1	$ 429.119,00	$ 8.582,38	$ 420.536,62
980	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.395.800,00	$ 27.916,00	$ 1.367.884,00
981	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Cargador	1	$ 643.678,00	$ 12.873,56	$ 630.804,44
982	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Display	1	$ 536.398,00	$ 10.727,96	$ 525.670,04
983	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
984	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
985	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 899.208,00	$ 17.984,16	$ 881.223,84
986	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.019.111,00	$ 20.382,22	$ 998.728,78
987	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.079.125,00	$ 21.582,50	$ 1.057.542,50
988	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.199.028,00	$ 23.980,56	$ 1.175.047,44
989	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 1.378.819,00	$ 27.576,38	$ 1.351.242,62
990	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.258.916,00	$ 25.178,32	$ 1.233.737,68
991	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 429.119,00	$ 8.582,38	$ 420.536,62
992	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.395.800,00	$ 27.916,00	$ 1.367.884,00
993	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 643.678,00	$ 12.873,56	$ 630.804,44
994	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 536.398,00	$ 10.727,96	$ 525.670,04
995	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
996	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
997	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Inversor	1	$ 1.160.277,00	$ 23.205,54	$ 1.137.071,46
998	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.315.030,00	$ 26.300,60	$ 1.288.729,40
999	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.392.282,00	$ 27.845,64	$ 1.364.436,36

ACTIVIDADES Y LISTA DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL PORCENTAJE DE DESCUENTO DESPUÉS DE LA SUBASTA (% DESCUENTO EN LA SUBASTA 1% + MEJOR DESCUENTO EN LA APERTURA DE SOBRES 1% = 2%) VALORES REDONDEADOS A 2 DECIMALES					
ÍTEM	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANT	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS	% DESCUENTO 2%	VALOR UNITARIO FINAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
1000	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.547.035,00	$ 30.940,70	$ 1.516.094,30
1001	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Transformador	1	$ 1.779.040,00	$ 35.580,80	$ 1.743.459,20
1002	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.624.412,00	$ 32.488,24	$ 1.591.923,76
1003	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Ventiladores	1	$ 928.272,00	$ 18.565,44	$ 909.706,56
1004	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.511.173,00	$ 70.223,46	$ 3.440.949,54
1005	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Cargador	1	$ 1.504.788,00	$ 30.095,76	$ 1.474.692,24
1006	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Display	1	$ 1.253.990,00	$ 25.079,80	$ 1.228.910,20
1007	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.755.586,00	$ 35.111,72	$ 1.720.474,28
1008	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 12 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.755.586,00	$ 35.111,72	$ 1.720.474,28
1009	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 18 REPUESTO Inversor	1	$ 1.366.489,00	$ 27.329,78	$ 1.339.159,22
1010	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 18 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.548.671,00	$ 30.973,42	$ 1.517.697,58
1011	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 18 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.639.888,00	$ 32.797,76	$ 1.607.090,24
1012	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 18 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.822.070,00	$ 36.441,40	$ 1.785.628,60
1013	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 18 REPUESTO Transformador	1	$ 2.095.342,00	$ 41.906,84	$ 2.053.435,16
1014	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 18 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.913.160,00	$ 38.263,20	$ 1.874.896,80
1015	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 18 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.093.217,00	$ 21.864,34	$ 1.071.352,66
1016	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 18 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.901.303,00	$ 78.026,06	$ 3.823.276,94
1017	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 18 REPUESTO Cargador	1	$ 1.671.987,00	$ 33.439,74	$ 1.638.547,26
1018	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 18 REPUESTO Display	1	$ 1.393.323,00	$ 27.866,46	$ 1.365.456,54
1019	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 18 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.950.651,00	$ 39.013,02	$ 1.911.637,98
1020	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 18 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.950.651,00	$ 39.013,02	$ 1.911.637,98
1021	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Inversor	1	$ 1.624.916,00	$ 32.498,32	$ 1.592.417,68
1022	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.841.571,00	$ 36.831,42	$ 1.804.739,58
1023	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.949.899,00	$ 38.997,98	$ 1.910.901,02
1024	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 2.166.554,00	$ 43.331,08	$ 2.123.222,92
1025	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Transformador	1	$ 2.491.537,00	$ 49.830,74	$ 2.441.706,26
1026	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 2.274.882,00	$ 45.497,64	$ 2.229.384,36
1027	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.299.933,00	$ 25.998,66	$ 1.273.934,34
1028	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 4.789.933,00	$ 95.798,66	$ 4.694.134,34
1029	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Cargador	1	$ 2.052.828,00	$ 41.056,56	$ 2.011.771,44
1030	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Display	1	$ 1.710.690,00	$ 34.213,80	$ 1.676.476,20
1031	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 2.394.967,00	$ 47.899,34	$ 2.347.067,66
1032	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 2.394.967,00	$ 47.899,34	$ 2.347.067,66
1033	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Inversor	1	$ 1.902.340,00	$ 38.046,80	$ 1.864.293,20
1034	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Rectificador	1	$ 2.155.986,00	$ 43.119,72	$ 2.112.866,28
1035	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 2.282.808,00	$ 45.656,16	$ 2.237.151,84
1036	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 2.536.454,00	$ 50.729,08	$ 2.485.724,92
1037	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Transformador	1	$ 2.916.922,00	$ 58.338,44	$ 2.858.583,56

ACTIVIDADES Y LISTA DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL PORCENTAJE DE DESCUENTO DESPUÉS DE LA SUBASTA (% DESCUENTO EN LA SUBASTA 1% + MEJOR DESCUENTO EN LA APERTURA DE SOBRES 1% = 2%) VALORES REDONDEADOS A 2 DECIMALES					
ITEM	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANT	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS	% DESCUENTO 2%	VALOR UNITARIO FINAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
1038	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 2.663.276,00	$ 53.265,52	$ 2.610.010,48
1039	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.521.872,00	$ 30.437,44	$ 1.491.434,56
1040	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 7.412.476,00	$ 148.249,52	$ 7.264.226,48
1041	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Cargador	1	$ 3.176.775,00	$ 63.535,50	$ 3.113.239,50
1042	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Display	1	$ 2.647.313,00	$ 52.946,26	$ 2.594.366,74
1043	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 3.706.238,00	$ 74.124,76	$ 3.632.113,24
1044	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 3.706.238,00	$ 74.124,76	$ 3.632.113,24
1045	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Inversor	1	$ 2.427.119,00	$ 48.542,38	$ 2.378.576,62
1046	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Rectificador	1	$ 2.750.719,00	$ 55.014,38	$ 2.695.704,62
1047	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 2.912.518,00	$ 58.250,36	$ 2.854.267,64
1048	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 3.236.117,00	$ 64.722,34	$ 3.171.394,66
1049	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Transformador	1	$ 3.721.516,00	$ 74.430,32	$ 3.647.085,68
1050	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 3.397.917,00	$ 67.958,34	$ 3.329.958,66
1051	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.941.721,00	$ 38.834,42	$ 1.902.886,58
1052	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 8.409.475,00	$ 168.189,50	$ 8.241.285,50
1053	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Cargador	1	$ 3.604.061,00	$ 72.081,22	$ 3.531.979,78
1054	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Display	1	$ 3.003.384,00	$ 60.067,68	$ 2.943.316,32
1055	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 4.204.738,00	$ 84.094,76	$ 4.120.643,24
1056	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 4.204.738,00	$ 84.094,76	$ 4.120.643,24
1057	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 65 REPUESTO Inversor	1	$ 3.183.904,00	$ 63.678,08	$ 3.120.225,92
1058	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 65 REPUESTO Rectificador	1	$ 3.608.407,00	$ 72.168,14	$ 3.536.238,86
1059	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 65 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 3.820.659,00	$ 76.413,18	$ 3.744.245,82
1060	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 65 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 4.245.163,00	$ 84.903,26	$ 4.160.259,74
1061	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 65 REPUESTO Transformador	1	$ 4.881.918,00	$ 97.638,36	$ 4.784.279,64
1062	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 65 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 4.457.415,00	$ 89.148,30	$ 4.368.266,70
1063	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 65 REPUESTO Ventiladores	1	$ 2.547.148,00	$ 50.942,96	$ 2.496.205,04
1064	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 65 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 14.716.582,00	$ 294.331,64	$ 14.422.250,36
1065	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 65 REPUESTO Cargador	1	$ 6.307.107,00	$ 126.142,14	$ 6.180.964,86
1066	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 65 REPUESTO Display	1	$ 5.255.922,00	$ 105.118,44	$ 5.150.803,56
1067	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 65 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 7.358.291,00	$ 147.165,82	$ 7.211.125,18
1068	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 65 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 7.358.291,00	$ 147.165,82	$ 7.211.125,18
1069	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 80 REPUESTO Inversor	1	$ 3.678.361,00	$ 73.567,22	$ 3.604.793,78
1070	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 80 REPUESTO Rectificador	1	$ 4.168.792,00	$ 83.375,84	$ 4.085.416,16
1071	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 80 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 4.414.008,00	$ 88.280,16	$ 4.325.727,84
1072	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 80 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 4.904.440,00	$ 98.088,80	$ 4.806.351,20
1073	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 80 REPUESTO Transformador	1	$ 5.640.212,00	$ 112.804,24	$ 5.527.407,76
1074	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 80 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 5.149.781,00	$ 102.995,62	$ 5.046.785,38
1075	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 80 REPUESTO Ventiladores	1	$ 2.942.714,00	$ 58.854,28	$ 2.883.859,72

ACTIVIDADES Y LISTA DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL PORCENTAJE DE DESCUENTO DESPUÉS DE LA SUBASTA (% DESCUENTO EN LA SUBASTA 1% + MEJOR DESCUENTO EN LA APERTURA DE SOBRES 1% = 2%) VALORES REDONDEADOS A 2 DECIMALES					
ÍTEM	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANT	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS	% DESCUENTO 2%	VALOR UNITARIO FINAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
1076	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 80 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 14.716.582,00	$ 294.331,64	$ 14.422.250,36
1077	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 80 REPUESTO Cargador	1	$ 6.307.107,00	$ 126.142,14	$ 6.180.964,86
1078	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 80 REPUESTO Display	1	$ 5.255.922,00	$ 105.118,44	$ 5.150.803,56
1079	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 80 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 7.358.291,00	$ 147.165,82	$ 7.211.125,18
1080	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 80 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 7.358.291,00	$ 147.165,82	$ 7.211.125,18
1081	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Inversor	1	$ 12.617.309,00	$ 252.346,18	$ 12.364.962,82
1082	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Rectificador	1	$ 17.664.233,00	$ 353.284,66	$ 17.310.948,34
1083	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 15.140.771,00	$ 302.815,42	$ 14.837.955,58
1084	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 18.925.964,00	$ 378.519,28	$ 18.547.444,72
1085	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Transformador	1	$ 25.234.619,00	$ 504.692,38	$ 24.729.926,62
1086	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 20.187.695,00	$ 403.753,90	$ 19.783.941,10
1087	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Ventiladores	1	$ 5.046.924,00	$ 100.938,48	$ 4.945.985,52
1088	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 17.664.233,00	$ 353.284,66	$ 17.310.948,34
1089	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Cargador	1	$ 7.570.386,00	$ 151.407,72	$ 7.418.978,28
1090	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Display	1	$ 6.308.655,00	$ 126.173,10	$ 6.182.481,90
1091	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 8.832.117,00	$ 176.642,34	$ 8.655.474,66
1092	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 120 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 8.832.117,00	$ 176.642,34	$ 8.655.474,66
1093	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 160 REPUESTO Inversor	1	$ 7.438.880,00	$ 148.777,60	$ 7.290.102,40
1094	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 160 REPUESTO Rectificador	1	$ 8.430.689,00	$ 168.613,78	$ 8.262.075,22
1095	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 160 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 8.926.656,00	$ 178.533,12	$ 8.748.122,88
1096	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 160 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 9.918.465,00	$ 198.369,30	$ 9.720.095,70
1097	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 160 REPUESTO Transformador	1	$ 11.406.241,00	$ 228.124,82	$ 11.178.116,18
1098	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 160 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 10.414.432,00	$ 208.288,64	$ 10.206.143,36
1099	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 160 REPUESTO Ventiladores	1	$ 5.951.104,00	$ 119.022,08	$ 5.832.081,92
1100	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 160 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 29.433.164,00	$ 588.663,28	$ 28.844.500,72
1101	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 160 REPUESTO Cargador	1	$ 12.614.213,00	$ 252.284,26	$ 12.361.928,74
1102	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 160 REPUESTO Display	1	$ 10.511.844,00	$ 210.236,88	$ 10.301.607,12
1103	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 160 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 14.716.582,00	$ 294.331,64	$ 14.422.250,36
1104	MARCA POWERWARE CAPACIDAD KVA 160 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 14.716.582,00	$ 294.331,64	$ 14.422.250,36
1105	MARCA POWERS CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Inversor	1	$ 1.171.977,00	$ 23.439,54	$ 1.148.537,46
1106	MARCA POWERS CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.328.241,00	$ 26.564,82	$ 1.301.676,18
1107	MARCA POWERS CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.406.373,00	$ 28.127,46	$ 1.378.245,54
1108	MARCA POWERS CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.562.637,00	$ 31.252,74	$ 1.531.384,26
1109	MARCA POWERS CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Transformador	1	$ 1.797.032,00	$ 35.940,64	$ 1.761.091,36
1110	MARCA POWERS CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.640.768,00	$ 32.815,36	$ 1.607.952,64
1111	MARCA POWERS CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Ventiladores	1	$ 937.582,00	$ 18.751,64	$ 918.830,36
1112	MARCA POWERS CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.901.303,00	$ 78.026,06	$ 3.823.276,94
1113	MARCA POWERS CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Cargador	1	$ 1.671.987,00	$ 33.439,74	$ 1.638.547,26
1114	MARCA POWERS CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Display	1	$ 1.393.323,00	$ 27.866,46	$ 1.365.456,54
1115	MARCA POWERS CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.950.651,00	$ 39.013,02	$ 1.911.637,98
1116	MARCA POWERS CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.950.651,00	$ 39.013,02	$ 1.911.637,98

ACTIVIDADES Y LISTA DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL PORCENTAJE DE DESCUENTO DESPUÈS DE LA SUBASTA (% DESCUENTO EN LA SUBASTA 1% + MEJOR DESCUENTO EN LA APERTURA DE SOBRES 1% = 2%) VALORES REDONDEADOS A 2 DECIMALES					
ÍTEM	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANT	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS	% DESCUENTO 2%	VALOR UNITARIO FINAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
1117	MARCA POWERTRON CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Inversor	1	$ 1.054.843,00	$ 21.096,86	$ 1.033.746,14
1118	MARCA POWERTRON CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.195.379,00	$ 23.907,58	$ 1.171.471,42
1119	MARCA POWERTRON CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.265.711,00	$ 25.314,22	$ 1.240.396,78
1120	MARCA POWERTRON CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.406.373,00	$ 28.127,46	$ 1.378.245,54
1121	MARCA POWERTRON CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Transformador	1	$ 1.617.367,00	$ 32.347,34	$ 1.585.019,66
1122	MARCA POWERTRON CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.476.704,00	$ 29.534,08	$ 1.447.169,92
1123	MARCA POWERTRON CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Ventiladores	1	$ 843.849,00	$ 16.876,98	$ 826.972,02
1124	MARCA POWERTRON CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.706.238,00	$ 74.124,76	$ 3.632.113,24
1125	MARCA POWERTRON CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Cargador	1	$ 1.588.388,00	$ 31.767,76	$ 1.556.620,24
1126	MARCA POWERTRON CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Display	1	$ 1.323.656,00	$ 26.473,12	$ 1.297.182,88
1127	MARCA POWERTRON CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.853.119,00	$ 37.062,38	$ 1.816.056,62
1128	MARCA POWERTRON CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.853.119,00	$ 37.062,38	$ 1.816.056,62
1129	MARCA POWERTRON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Inversor	1	$ 445.892,00	$ 8.917,84	$ 436.974,16
1130	MARCA POWERTRON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Rectificador	1	$ 505.278,00	$ 10.105,56	$ 495.172,44
1131	MARCA POWERTRON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 535.096,00	$ 10.701,92	$ 524.394,08
1132	MARCA POWERTRON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 594.481,00	$ 11.889,62	$ 582.591,38
1133	MARCA POWERTRON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Transformador	1	$ 683.685,00	$ 13.673,70	$ 670.011,30
1134	MARCA POWERTRON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 624.174,00	$ 12.483,48	$ 611.690,52
1135	MARCA POWERTRON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Ventiladores	1	$ 338.509,00	$ 6.770,18	$ 331.738,82
1136	MARCA POWERTRON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.101.034,00	$ 22.020,68	$ 1.079.013,32
1137	MARCA POWERTRON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Cargador	1	$ 507.764,00	$ 10.155,28	$ 497.608,72
1138	MARCA POWERTRON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Display	1	$ 423.137,00	$ 8.462,74	$ 414.674,26
1139	MARCA POWERTRON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18
1140	MARCA POWERTRON CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18
1141	MARCA POWERWORKS CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 743.070,00	$ 14.861,40	$ 728.208,60
1142	MARCA POWERWORKS CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 842.213,00	$ 16.844,26	$ 825.368,74
1143	MARCA POWERWORKS CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 891.659,00	$ 17.833,18	$ 873.825,82
1144	MARCA POWERWORKS CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 990.802,00	$ 19.816,04	$ 970.985,96
1145	MARCA POWERWORKS CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 1.139.391,00	$ 22.787,82	$ 1.116.603,18
1146	MARCA POWERWORKS CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.040.374,00	$ 20.807,48	$ 1.019.566,52
1147	MARCA POWERWORKS CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 429.119,00	$ 8.582,38	$ 420.536,62
1148	MARCA POWERWORKS CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.395.800,00	$ 27.916,00	$ 1.367.884,00
1149	MARCA POWERWORKS CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 643.678,00	$ 12.873,56	$ 630.804,44
1150	MARCA POWERWORKS CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 536.398,00	$ 10.727,96	$ 525.670,04
1151	MARCA POWERWORKS CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
1152	MARCA POWERWORKS CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
1153	MARCA PULSAR CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Inversor	1	$ 371.535,00	$ 7.430,70	$ 364.104,30
1154	MARCA PULSAR CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Rectificador	1	$ 421.107,00	$ 8.422,14	$ 412.684,86
1155	MARCA PULSAR CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 445.892,00	$ 8.917,84	$ 436.974,16
1156	MARCA PULSAR CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 495.464,00	$ 9.909,28	$ 485.554,72

ACTIVIDADES Y LISTA DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL PORCENTAJE DE DESCUENTO DESPUÉS DE LA SUBASTA (% DESCUENTO EN LA SUBASTA 1% + MEJOR DESCUENTO EN LA APERTURA DE SOBRES 1% = 2%) VALORES REDONDEADOS A 2 DECIMALES					
ITEM	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANT	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS	% DESCUENTO 2%	VALOR UNITARIO FINAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
1157	MARCA PULSAR CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Transformador	1	$ 569.696,00	$ 11.393,92	$ 558.302,08
1158	MARCA PULSAR CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 520.250,00	$ 10.405,00	$ 509.845,00
1159	MARCA PULSAR CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Ventiladores	1	$ 297.304,00	$ 5.946,08	$ 291.357,92
1160	MARCA PULSAR CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.101.034,00	$ 22.020,68	$ 1.079.013,32
1161	MARCA PULSAR CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Cargador	1	$ 507.764,00	$ 10.155,28	$ 497.608,72
1162	MARCA PULSAR CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Display	1	$ 423.137,00	$ 8.462,74	$ 414.674,26
1163	MARCA PULSAR CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18
1164	MARCA PULSAR CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18
1165	MARCA QBEX CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Inversor	1	$ 445.892,00	$ 8.917,84	$ 436.974,16
1166	MARCA QBEX CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Rectificador	1	$ 505.278,00	$ 10.105,56	$ 495.172,44
1167	MARCA QBEX CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 535.096,00	$ 10.701,92	$ 524.394,08
1168	MARCA QBEX CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 594.481,00	$ 11.889,62	$ 582.591,38
1169	MARCA QBEX CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Transformador	1	$ 683.685,00	$ 13.673,70	$ 670.011,30
1170	MARCA QBEX CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 624.174,00	$ 12.483,48	$ 611.690,52
1171	MARCA QBEX CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Ventiladores	1	$ 338.509,00	$ 6.770,18	$ 331.738,82
1172	MARCA QBEX CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.101.034,00	$ 22.020,68	$ 1.079.013,32
1173	MARCA QBEX CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Cargador	1	$ 507.764,00	$ 10.155,28	$ 497.608,72
1174	MARCA QBEX CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Display	1	$ 423.137,00	$ 8.462,74	$ 414.674,26
1175	MARCA QBEX CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18
1176	MARCA QBEX CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18
1177	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 743.070,00	$ 14.861,40	$ 728.208,60
1178	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 842.213,00	$ 16.844,26	$ 825.368,74
1179	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 891.659,00	$ 17.833,18	$ 873.825,82
1180	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 990.802,00	$ 19.816,04	$ 970.985,96
1181	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 1.139.391,00	$ 22.787,82	$ 1.116.603,18
1182	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.040.374,00	$ 20.807,48	$ 1.019.566,52
1183	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 429.119,00	$ 8.582,38	$ 420.536,62
1184	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.395.800,00	$ 27.916,00	$ 1.367.884,00
1185	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 643.678,00	$ 12.873,56	$ 630.804,44
1186	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 536.398,00	$ 10.727,96	$ 525.670,04
1187	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
1188	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
1189	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Inversor	1	$ 1.054.843,00	$ 21.096,86	$ 1.033.746,14
1190	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.195.379,00	$ 23.907,58	$ 1.171.471,42
1191	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.265.711,00	$ 25.314,22	$ 1.240.396,78
1192	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.406.373,00	$ 28.127,46	$ 1.378.245,54
1193	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Transformador	1	$ 1.617.367,00	$ 32.347,34	$ 1.585.019,66
1194	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.476.704,00	$ 29.534,08	$ 1.447.169,92
1195	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Ventiladores	1	$ 843.849,00	$ 16.876,98	$ 826.972,02
1196	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.706.238,00	$ 74.124,76	$ 3.632.113,24
1197	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Cargador	1	$ 1.588.388,00	$ 31.767,76	$ 1.556.620,24
1198	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Display	1	$ 1.323.656,00	$ 26.473,12	$ 1.297.182,88
1199	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.853.119,00	$ 37.062,38	$ 1.816.056,62
1200	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.853.119,00	$ 37.062,38	$ 1.816.056,62
1201	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Inversor	1	$ 1.171.977,00	$ 23.439,54	$ 1.148.537,46
1202	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.328.241,00	$ 26.564,82	$ 1.301.676,18
1203	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.406.373,00	$ 28.127,46	$ 1.378.245,54
1204	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.562.637,00	$ 31.252,74	$ 1.531.384,26
1205	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Transformador	1	$ 1.797.032,00	$ 35.940,64	$ 1.761.091,36
1206	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.640.768,00	$ 32.815,36	$ 1.607.952,64
1207	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Ventiladores	1	$ 937.582,00	$ 18.751,64	$ 918.830,36
1208	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.901.303,00	$ 78.026,06	$ 3.823.276,94
1209	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Cargador	1	$ 1.671.987,00	$ 33.439,74	$ 1.638.547,26
1210	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Display	1	$ 1.393.323,00	$ 27.866,46	$ 1.365.456,54

ACTIVIDADES Y LISTA DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL PORCENTAJE DE DESCUENTO DESPUÉS DE LA SUBASTA (% DESCUENTO EN LA SUBASTA 1% + MEJOR DESCUENTO EN LA APERTURA DE SOBRES 1% = 2%) VALORES REDONDEADOS A 2 DECIMALES					
ITEM	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANT	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS	% DESCUENTO 2%	VALOR UNITARIO FINAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
1211	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.950.651,00	$ 39.013,02	$ 1.911.637,98
1212	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.950.651,00	$ 39.013,02	$ 1.911.637,98
1213	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 25 REPUESTO Inversor	1	$ 1.275.776,00	$ 25.515,52	$ 1.250.260,48
1214	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 25 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.445.879,00	$ 28.917,58	$ 1.416.961,42
1215	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 25 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.530.931,00	$ 30.618,62	$ 1.500.312,38
1216	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 25 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.701.034,00	$ 34.020,68	$ 1.667.013,32
1217	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 25 REPUESTO Transformador	1	$ 1.956.190,00	$ 39.123,80	$ 1.917.066,20
1218	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 25 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.786.086,00	$ 35.721,72	$ 1.750.364,28
1219	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 25 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.020.621,00	$ 20.412,42	$ 1.000.208,58
1220	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 25 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 4.464.825,00	$ 89.296,50	$ 4.375.528,50
1221	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 25 REPUESTO Cargador	1	$ 1.913.496,00	$ 38.269,92	$ 1.875.226,08
1222	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 25 REPUESTO Display	1	$ 1.594.580,00	$ 31.891,60	$ 1.562.688,40
1223	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 25 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 2.232.412,00	$ 44.648,24	$ 2.187.763,76
1224	MARCA QUEST CAPACIDAD KVA 25 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 2.232.412,00	$ 44.648,24	$ 2.187.763,76
1225	MARCA ROTECTION SYSTEM CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 743.070,00	$ 14.861,40	$ 728.208,60
1226	MARCA ROTECTION SYSTEM CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 842.213,00	$ 16.844,26	$ 825.368,74
1227	MARCA ROTECTION SYSTEM CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 891.659,00	$ 17.833,18	$ 873.825,82
1228	MARCA ROTECTION SYSTEM CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 990.802,00	$ 19.816,04	$ 970.985,96
1229	MARCA ROTECTION SYSTEM CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 1.139.391,00	$ 22.787,82	$ 1.116.603,18
1230	MARCA ROTECTION SYSTEM CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.040.374,00	$ 20.807,48	$ 1.019.566,52
1231	MARCA ROTECTION SYSTEM CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 429.119,00	$ 8.582,38	$ 420.536,62
1232	MARCA ROTECTION SYSTEM CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.395.800,00	$ 27.916,00	$ 1.367.884,00
1233	MARCA ROTECTION SYSTEM CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 643.678,00	$ 12.873,56	$ 630.804,44
1234	MARCA ROTECTION SYSTEM CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 536.398,00	$ 10.727,96	$ 525.670,04
1235	MARCA ROTECTION SYSTEM CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
1236	MARCA ROTECTION SYSTEM CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
1237	MARCA SALICRU CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 854.543,00	$ 17.090,86	$ 837.452,14
1238	MARCA SALICRU CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 968.533,00	$ 19.370,66	$ 949.162,34
1239	MARCA SALICRU CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.025.528,00	$ 20.510,56	$ 1.005.017,44
1240	MARCA SALICRU CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.139.391,00	$ 22.787,82	$ 1.116.603,18
1241	MARCA SALICRU CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 1.310.249,00	$ 26.204,98	$ 1.284.044,02
1242	MARCA SALICRU CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.196.386,00	$ 23.927,72	$ 1.172.458,28
1243	MARCA SALICRU CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 429.119,00	$ 8.582,38	$ 420.536,62
1244	MARCA SALICRU CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.395.800,00	$ 27.916,00	$ 1.367.884,00
1245	MARCA SALICRU CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 643.678,00	$ 12.873,56	$ 630.804,44
1246	MARCA SALICRU CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 536.398,00	$ 10.727,96	$ 525.670,04
1247	MARCA SALICRU CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
1248	MARCA SALICRU CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
1249	MARCA SALICRU CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Inversor	1	$ 2.306.713,00	$ 46.134,26	$ 2.260.578,74
1250	MARCA SALICRU CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Rectificador	1	$ 2.614.334,00	$ 52.286,68	$ 2.562.047,32
1251	MARCA SALICRU CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 2.768.081,00	$ 55.361,62	$ 2.712.719,38
1252	MARCA SALICRU CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 3.075.702,00	$ 61.514,04	$ 3.014.187,96

ACTIVIDADES Y LISTA DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL PORCENTAJE DE DESCUENTO DESPUÉS DE LA SUBASTA (% DESCUENTO EN LA SUBASTA 1% + MEJOR DESCUENTO EN LA APERTURA DE SOBRES 1% = 2%) VALORES REDONDEADOS A 2 DECIMALES					
ÍTEM	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANT	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS	% DESCUENTO 2%	VALOR UNITARIO FINAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
1253	MARCA SALICRU CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Transformador	1	$ 3.537.070,00	$ 70.741,40	$ 3.466.328,60
1254	MARCA SALICRU CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 3.229.449,00	$ 64.588,98	$ 3.164.860,02
1255	MARCA SALICRU CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.845.471,00	$ 36.909,42	$ 1.808.561,58
1256	MARCA SALICRU CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 8.409.475,00	$ 168.189,50	$ 8.241.285,50
1257	MARCA SALICRU CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Cargador	1	$ 3.604.061,00	$ 72.081,22	$ 3.531.979,78
1258	MARCA SALICRU CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Display	1	$ 3.003.384,00	$ 60.067,68	$ 2.943.316,32
1259	MARCA SALICRU CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 4.204.738,00	$ 84.094,76	$ 4.120.643,24
1260	MARCA SALICRU CAPACIDAD KVA 50 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 4.204.738,00	$ 84.094,76	$ 4.120.643,24
1261	MARCA SETION CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Inversor	1	$ 1.171.977,00	$ 23.439,54	$ 1.148.537,46
1262	MARCA SETION CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.328.241,00	$ 26.564,82	$ 1.301.676,18
1263	MARCA SETION CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.406.373,00	$ 28.127,46	$ 1.378.245,54
1264	MARCA SETION CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.562.637,00	$ 31.252,74	$ 1.531.384,26
1265	MARCA SETION CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Transformador	1	$ 1.797.032,00	$ 35.940,64	$ 1.761.091,36
1266	MARCA SETION CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.640.768,00	$ 32.815,36	$ 1.607.952,64
1267	MARCA SETION CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Ventiladores	1	$ 937.582,00	$ 18.751,64	$ 918.830,36
1268	MARCA SETION CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.901.303,00	$ 78.026,06	$ 3.823.276,94
1269	MARCA SETION CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Cargador	1	$ 1.671.987,00	$ 33.439,74	$ 1.638.547,26
1270	MARCA SETION CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Display	1	$ 1.393.323,00	$ 27.866,46	$ 1.365.456,54
1271	MARCA SETION CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.950.651,00	$ 39.013,02	$ 1.911.637,98
1272	MARCA SETION CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.950.651,00	$ 39.013,02	$ 1.911.637,98
1273	MARCA SETION CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Inversor	1	$ 1.342.962,00	$ 26.859,24	$ 1.316.102,76
1274	MARCA SETION CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.521.998,00	$ 30.439,96	$ 1.491.558,04
1275	MARCA SETION CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.611.453,00	$ 32.229,06	$ 1.579.223,94
1276	MARCA SETION CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.790.616,00	$ 35.812,32	$ 1.754.803,68
1277	MARCA SETION CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Transformador	1	$ 2.059.107,00	$ 41.182,14	$ 2.017.924,86
1278	MARCA SETION CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.880.071,00	$ 37.601,42	$ 1.842.469,58
1279	MARCA SETION CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.074.344,00	$ 21.486,88	$ 1.052.857,12
1280	MARCA SETION CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 4.789.933,00	$ 95.798,66	$ 4.694.134,34
1281	MARCA SETION CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Cargador	1	$ 2.052.828,00	$ 41.056,56	$ 2.011.771,44
1282	MARCA SETION CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Display	1	$ 1.710.690,00	$ 34.213,80	$ 1.676.476,20
1283	MARCA SETION CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 2.394.967,00	$ 47.899,34	$ 2.347.067,66
1284	MARCA SETION CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 2.394.967,00	$ 47.899,34	$ 2.347.067,66
1285	MARCA SMART CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Inversor	1	$ 371.535,00	$ 7.430,70	$ 364.104,30
1286	MARCA SMART CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Rectificador	1	$ 421.107,00	$ 8.422,14	$ 412.684,86
1287	MARCA SMART CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 445.892,00	$ 8.917,84	$ 436.974,16
1288	MARCA SMART CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 495.464,00	$ 9.909,28	$ 485.554,72
1289	MARCA SMART CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Transformador	1	$ 569.696,00	$ 11.393,92	$ 558.302,08
1290	MARCA SMART CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 520.250,00	$ 10.405,00	$ 509.845,00
1291	MARCA SMART CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Ventiladores	1	$ 297.304,00	$ 5.946,08	$ 291.357,92
1292	MARCA SMART CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.101.034,00	$ 22.020,68	$ 1.079.013,32
1293	MARCA SMART CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Cargador	1	$ 507.764,00	$ 10.155,28	$ 497.608,72
1294	MARCA SMART CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Display	1	$ 423.137,00	$ 8.462,74	$ 414.674,26
1295	MARCA SMART CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18
1296	MARCA SMART CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18
1297	MARCA SPECTRONIC CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Inversor	1	$ 594.481,00	$ 11.889,62	$ 582.591,38
1298	MARCA SPECTRONIC CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Rectificador	1	$ 673.746,00	$ 13.474,92	$ 660.271,08
1299	MARCA SPECTRONIC CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 713.378,00	$ 14.267,56	$ 699.110,44
1300	MARCA SPECTRONIC CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 792.642,00	$ 15.852,84	$ 776.789,16
1301	MARCA SPECTRONIC CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Transformador	1	$ 911.538,00	$ 18.230,76	$ 893.307,24
1302	MARCA SPECTRONIC CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 832.274,00	$ 16.645,48	$ 815.628,52

ACTIVIDADES Y LISTA DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL PORCENTAJE DE DESCUENTO DESPUÉS DE LA SUBASTA (% DESCUENTO EN LA SUBASTA 1% + MEJOR DESCUENTO EN LA APERTURA DE SOBRES 1% = 2%) VALORES REDONDEADOS A 2 DECIMALES					
ÍTEM	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANT	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS	% DESCUENTO 2%	VALOR UNITARIO FINAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
1303	MARCA SPECTRONIC CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Ventiladores	1	$ 429.119,00	$ 8.582,38	$ 420.536,62
1304	MARCA SPECTRONIC CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.395.800,00	$ 27.916,00	$ 1.367.884,00
1305	MARCA SPECTRONIC CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Cargador	1	$ 643.678,00	$ 12.873,56	$ 630.804,44
1306	MARCA SPECTRONIC CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Display	1	$ 536.398,00	$ 10.727,96	$ 525.670,04
1307	MARCA SPECTRONIC CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
1308	MARCA SPECTRONIC CAPACIDAD KVA 8 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
1309	MARCA SPECTRONIC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Inversor	1	$ 1.171.977,00	$ 23.439,54	$ 1.148.537,46
1310	MARCA SPECTRONIC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.328.241,00	$ 26.564,82	$ 1.301.676,18
1311	MARCA SPECTRONIC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.406.373,00	$ 28.127,46	$ 1.378.245,54
1312	MARCA SPECTRONIC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.562.637,00	$ 31.252,74	$ 1.531.384,26
1313	MARCA SPECTRONIC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Transformador	1	$ 1.797.032,00	$ 35.940,64	$ 1.761.091,36
1314	MARCA SPECTRONIC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.640.768,00	$ 32.815,36	$ 1.607.952,64
1315	MARCA SPECTRONIC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Ventiladores	1	$ 937.582,00	$ 18.751,64	$ 918.830,36
1316	MARCA SPECTRONIC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.901.303,00	$ 78.026,06	$ 3.823.276,94
1317	MARCA SPECTRONIC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Cargador	1	$ 1.671.987,00	$ 33.439,74	$ 1.638.547,26
1318	MARCA SPECTRONIC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Display	1	$ 1.393.323,00	$ 27.866,46	$ 1.365.456,54
1319	MARCA SPECTRONIC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.950.651,00	$ 39.013,02	$ 1.911.637,98
1320	MARCA SPECTRONIC CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.950.651,00	$ 39.013,02	$ 1.911.637,98
1321	MARCA SUNSTONE CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Inversor	1	$ 1.342.962,00	$ 26.859,24	$ 1.316.102,76
1322	MARCA SUNSTONE CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.521.998,00	$ 30.439,96	$ 1.491.558,04
1323	MARCA SUNSTONE CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.611.453,00	$ 32.229,06	$ 1.579.223,94
1324	MARCA SUNSTONE CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.790.616,00	$ 35.812,32	$ 1.754.803,68
1325	MARCA SUNSTONE CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Transformador	1	$ 2.059.107,00	$ 41.182,14	$ 2.017.924,86
1326	MARCA SUNSTONE CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.880.071,00	$ 37.601,42	$ 1.842.469,58
1327	MARCA SUNSTONE CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.074.344,00	$ 21.486,88	$ 1.052.857,12
1328	MARCA SUNSTONE CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 4.789.933,00	$ 95.798,66	$ 4.694.134,34
1329	MARCA SUNSTONE CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Cargador	1	$ 2.052.828,00	$ 41.056,56	$ 2.011.771,44
1330	MARCA SUNSTONE CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Display	1	$ 1.710.690,00	$ 34.213,80	$ 1.676.476,20
1331	MARCA SUNSTONE CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 2.394.967,00	$ 47.899,34	$ 2.347.067,66
1332	MARCA SUNSTONE CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 2.394.967,00	$ 47.899,34	$ 2.347.067,66
1333	MARCA SISTELECTRO CAPACIDAD KVA 25 REPUESTO Inversor	1	$ 1.275.776,00	$ 25.515,52	$ 1.250.260,48
1334	MARCA SISTELECTRO CAPACIDAD KVA 25 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.445.879,00	$ 28.917,58	$ 1.416.961,42
1335	MARCA SISTELECTRO CAPACIDAD KVA 25 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.530.931,00	$ 30.618,62	$ 1.500.312,38
1336	MARCA SISTELECTRO CAPACIDAD KVA 25 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.701.034,00	$ 34.020,68	$ 1.667.013,32
1337	MARCA SISTELECTRO CAPACIDAD KVA 25 REPUESTO Transformador	1	$ 1.956.190,00	$ 39.123,80	$ 1.917.066,20
1338	MARCA SISTELECTRO CAPACIDAD KVA 25 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.786.086,00	$ 35.721,72	$ 1.750.364,28
1339	MARCA SISTELECTRO CAPACIDAD KVA 25 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.020.621,00	$ 20.412,42	$ 1.000.208,58
1340	MARCA SISTELECTRO CAPACIDAD KVA 25 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 4.464.825,00	$ 89.296,50	$ 4.375.528,50
1341	MARCA SISTELECTRO CAPACIDAD KVA 25 REPUESTO Cargador	1	$ 1.913.496,00	$ 38.269,92	$ 1.875.226,08
1342	MARCA SISTELECTRO CAPACIDAD KVA 25 REPUESTO Display	1	$ 1.594.580,00	$ 31.891,60	$ 1.562.688,40
1343	MARCA SISTELECTRO CAPACIDAD KVA 25 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 2.232.412,00	$ 44.648,24	$ 2.187.763,76

ACTIVIDADES Y LISTA DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL PORCENTAJE DE DESCUENTO DESPUÉS DE LA SUBASTA (% DESCUENTO EN LA SUBASTA 1% + MEJOR DESCUENTO EN LA APERTURA DE SOBRES 1% = 2%) VALORES REDONDEADOS A 2 DECIMALES					
ÍTEM	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANT	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS	% DESCUENTO 2%	VALOR UNITARIO FINAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
1344	MARCA SISTELECTRO CAPACIDAD KVA 25 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 2.232.412,00	$ 44.648,24	$ 2.187.763,76
1345	MARCA TITAN CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 1.072.796,00	$ 21.455,92	$ 1.051.340,08
1346	MARCA TITAN CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.501.915,00	$ 30.038,30	$ 1.471.876,70
1347	MARCA TITAN CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.287.356,00	$ 25.747,12	$ 1.261.608,88
1348	MARCA TITAN CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.609.195,00	$ 32.183,90	$ 1.577.011,10
1349	MARCA TITAN CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 2.145.593,00	$ 42.911,86	$ 2.102.681,14
1350	MARCA TITAN CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.610.062,00	$ 32.201,24	$ 1.577.860,76
1351	MARCA TITAN CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 429.119,00	$ 8.582,38	$ 420.536,62
1352	MARCA TITAN CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.395.800,00	$ 27.916,00	$ 1.367.884,00
1353	MARCA TITAN CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 643.678,00	$ 12.873,56	$ 630.804,44
1354	MARCA TITAN CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 536.398,00	$ 10.727,96	$ 525.670,04
1355	MARCA TITAN CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
1356	MARCA TITAN CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
1357	MARCA TITAN CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Inversor	1	$ 1.171.977,00	$ 23.439,54	$ 1.148.537,46
1358	MARCA TITAN CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.328.241,00	$ 26.564,82	$ 1.301.676,18
1359	MARCA TITAN CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.406.373,00	$ 28.127,46	$ 1.378.245,54
1360	MARCA TITAN CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.562.637,00	$ 31.252,74	$ 1.531.384,26
1361	MARCA TITAN CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Transformador	1	$ 1.797.032,00	$ 35.940,64	$ 1.761.091,36
1362	MARCA TITAN CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.640.768,00	$ 32.815,36	$ 1.607.952,64
1363	MARCA TITAN CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Ventiladores	1	$ 937.582,00	$ 18.751,64	$ 918.830,36
1364	MARCA TITAN CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.901.303,00	$ 78.026,06	$ 3.823.276,94
1365	MARCA TITAN CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Cargador	1	$ 1.671.987,00	$ 33.439,74	$ 1.638.547,26
1366	MARCA TITAN CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Display	1	$ 1.393.323,00	$ 27.866,46	$ 1.365.456,54
1367	MARCA TITAN CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.950.651,00	$ 39.013,02	$ 1.911.637,98
1368	MARCA TITAN CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.950.651,00	$ 39.013,02	$ 1.911.637,98
1369	MARCA TITAN CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Inversor	1	$ 1.342.962,00	$ 26.859,24	$ 1.316.102,76
1370	MARCA TITAN CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.521.998,00	$ 30.439,96	$ 1.491.558,04
1371	MARCA TITAN CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.611.453,00	$ 32.229,06	$ 1.579.223,94
1372	MARCA TITAN CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.790.616,00	$ 35.812,32	$ 1.754.803,68
1373	MARCA TITAN CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Transformador	1	$ 2.059.107,00	$ 41.182,14	$ 2.017.924,86
1374	MARCA TITAN CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.880.071,00	$ 37.601,42	$ 1.842.469,58
1375	MARCA TITAN CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.074.344,00	$ 21.486,88	$ 1.052.857,12
1376	MARCA TITAN CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 4.789.933,00	$ 95.798,66	$ 4.694.134,34
1377	MARCA TITAN CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Cargador	1	$ 2.052.828,00	$ 41.056,56	$ 2.011.771,44
1378	MARCA TITAN CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Display	1	$ 1.710.690,00	$ 34.213,80	$ 1.676.476,20
1379	MARCA TITAN CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 2.394.967,00	$ 47.899,34	$ 2.347.067,66
1380	MARCA TITAN CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 2.394.967,00	$ 47.899,34	$ 2.347.067,66
1381	MARCA TITAN CAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Inversor	1	$ 1.572.199,00	$ 31.443,98	$ 1.540.755,02
1382	MARCA TITAN CAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.781.808,00	$ 35.636,16	$ 1.746.171,84
1383	MARCA TITAN CAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.886.613,00	$ 37.732,26	$ 1.848.880,74
1384	MARCA TITAN CAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 2.096.223,00	$ 41.924,46	$ 2.054.298,54
1385	MARCA TITAN CAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Transformador	1	$ 2.410.638,00	$ 48.212,76	$ 2.362.425,24
1386	MARCA TITAN CAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 2.201.028,00	$ 44.020,56	$ 2.157.007,44
1387	MARCA TITAN CAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.257.784,00	$ 25.155,68	$ 1.232.628,32
1388	MARCA TITAN CAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 7.412.476,00	$ 148.249,52	$ 7.264.226,48
1389	MARCA TITAN CAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Cargador	1	$ 3.176.775,00	$ 63.535,50	$ 3.113.239,50
1390	MARCA TITAN CAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Display	1	$ 2.647.313,00	$ 52.946,26	$ 2.594.366,74
1391	MARCA TITAN CAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 3.706.238,00	$ 74.124,76	$ 3.632.113,24
1392	MARCA TITAN CAPACIDAD KVA 40 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 3.706.238,00	$ 74.124,76	$ 3.632.113,24
1393	MARCA TOSHIBA CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Inversor	1	$ 371.535,00	$ 7.430,70	$ 364.104,30
1394	MARCA TOSHIBA CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Rectificador	1	$ 421.107,00	$ 8.422,14	$ 412.684,86
1395	MARCA TOSHIBA CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 445.892,00	$ 8.917,84	$ 436.974,16
1396	MARCA TOSHIBA CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 495.464,00	$ 9.909,28	$ 485.554,72
1397	MARCA TOSHIBA CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Transformador	1	$ 569.696,00	$ 11.393,92	$ 558.302,08
1398	MARCA TOSHIBA CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 520.250,00	$ 10.405,00	$ 509.845,00
1399	MARCA TOSHIBA CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Ventiladores	1	$ 297.304,00	$ 5.946,08	$ 291.357,92
1400	MARCA TOSHIBA CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.101.034,00	$ 22.020,68	$ 1.079.013,32
1401	MARCA TOSHIBA CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Cargador	1	$ 507.764,00	$ 10.155,28	$ 497.608,72
1402	MARCA TOSHIBA CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Display	1	$ 423.137,00	$ 8.462,74	$ 414.674,26

ACTIVIDADES Y LISTA DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL PORCENTAJE DE DESCUENTO DESPUÉS DE LA SUBASTA (% DESCUENTO EN LA SUBASTA 1% + MEJOR DESCUENTO EN LA APERTURA DE SOBRES 1% = 2%) VALORES REDONDEADOS A 2 DECIMALES					
ITEM	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANT	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS	% DESCUENTO 2%	VALOR UNITARIO FINAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
1403	MARCA TOSHIBA CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18
1404	MARCA TOSHIBA CAPACIDAD KVA 5 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18
1405	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 3 REPUESTO Inversor	1	$ 249.807,00	$ 4.996,14	$ 244.810,86
1406	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 3 REPUESTO Rectificador	1	$ 349.730,00	$ 6.994,60	$ 342.735,40
1407	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 3 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 299.769,00	$ 5.995,38	$ 293.773,62
1408	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 3 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 374.711,00	$ 7.494,22	$ 367.216,78
1409	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 3 REPUESTO Transformador	1	$ 499.615,00	$ 9.992,30	$ 489.622,70
1410	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 3 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 375.268,00	$ 7.505,36	$ 367.762,64
1411	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 3 REPUESTO Ventiladores	1	$ 99.923,00	$ 1.998,46	$ 97.924,54
1412	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 3 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 325.728,00	$ 6.514,56	$ 319.213,44
1413	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 3 REPUESTO Cargador	1	$ 149.884,00	$ 2.997,68	$ 146.886,32
1414	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 3 REPUESTO Display	1	$ 124.904,00	$ 2.498,08	$ 122.405,92
1415	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 3 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 174.865,00	$ 3.497,30	$ 171.367,70
1416	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 3 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 174.865,00	$ 3.497,30	$ 171.367,70
1417	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Inversor	1	$ 582.655,00	$ 11.653,10	$ 571.001,90
1418	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Rectificador	1	$ 660.409,00	$ 13.208,18	$ 647.200,82
1419	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 699.160,00	$ 13.983,20	$ 685.176,80
1420	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 776.915,00	$ 15.538,30	$ 761.376,70
1421	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Transformador	1	$ 893.421,00	$ 17.868,42	$ 875.552,58
1422	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 815.666,00	$ 16.313,32	$ 799.352,68
1423	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Ventiladores	1	$ 338.509,00	$ 6.770,18	$ 331.738,82
1424	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.101.034,00	$ 22.020,68	$ 1.079.013,32
1425	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Cargador	1	$ 507.764,00	$ 10.155,28	$ 497.608,72
1426	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Display	1	$ 423.137,00	$ 8.462,74	$ 414.674,26
1427	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18
1428	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18
1429	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 1.072.796,00	$ 21.455,92	$ 1.051.340,08
1430	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.501.915,00	$ 30.038,30	$ 1.471.876,70
1431	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.287.356,00	$ 25.747,12	$ 1.261.608,88
1432	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.609.195,00	$ 32.183,90	$ 1.577.011,10
1433	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 2.145.593,00	$ 42.911,86	$ 2.102.681,14
1434	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.610.062,00	$ 32.201,24	$ 1.577.860,76
1435	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 429.119,00	$ 8.582,38	$ 420.536,62
1436	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.395.800,00	$ 27.916,00	$ 1.367.884,00
1437	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 643.678,00	$ 12.873,56	$ 630.804,44
1438	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 536.398,00	$ 10.727,96	$ 525.670,04
1439	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
1440	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
1441	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Inversor	1	$ 1.312.640,00	$ 26.252,80	$ 1.286.387,20
1442	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.487.650,00	$ 29.753,00	$ 1.457.897,00
1443	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.575.092,00	$ 31.501,84	$ 1.543.590,16
1444	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.750.103,00	$ 35.002,06	$ 1.715.100,94
1445	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Transformador	1	$ 2.012.681,00	$ 40.253,62	$ 1.972.427,38

ACTIVIDADES Y LISTA DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL

PORCENTAJE DE DESCUENTO DESPUÉS DE LA SUBASTA (% DESCUENTO EN LA SUBASTA 1% + MEJOR DESCUENTO EN LA APERTURA DE SOBRES 1% = 2%) VALORES REDONDEADOS A 2 DECIMALES

ÍTEM	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANT	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS	% DESCUENTO 2%	VALOR UNITARIO FINAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
1446	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.837.671,00	$ 36.753,42	$ 1.800.917,58
1447	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.050.062,00	$ 21.001,24	$ 1.029.060,76
1448	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.706.238,00	$ 74.124,76	$ 3.632.113,24
1449	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Cargador	1	$ 1.588.388,00	$ 31.767,76	$ 1.556.620,24
1450	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Display	1	$ 1.323.656,00	$ 26.473,12	$ 1.297.182,88
1451	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.853.119,00	$ 37.062,38	$ 1.816.056,62
1452	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 15 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.853.119,00	$ 37.062,38	$ 1.816.056,62
1453	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Inversor	1	$ 1.443.866,00	$ 28.877,32	$ 1.414.988,68
1454	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.636.365,00	$ 32.727,30	$ 1.603.637,70
1455	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.732.614,00	$ 34.652,28	$ 1.697.961,72
1456	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.925.113,00	$ 38.502,26	$ 1.886.610,74
1457	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Transformador	1	$ 2.213.861,00	$ 44.277,22	$ 2.169.583,78
1458	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 2.021.362,00	$ 40.427,24	$ 1.980.934,76
1459	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.114.658,00	$ 22.293,16	$ 1.092.364,84
1460	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 3.901.303,00	$ 78.026,06	$ 3.823.276,94
1461	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Cargador	1	$ 1.671.987,00	$ 33.439,74	$ 1.638.547,26
1462	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Display	1	$ 1.393.323,00	$ 27.866,46	$ 1.365.456,54
1463	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 1.950.651,00	$ 39.013,02	$ 1.911.637,98
1464	MARCA TRIPP LITE CAPACIDAD KVA 20 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 1.950.651,00	$ 39.013,02	$ 1.911.637,98
1465	MARCA ULT CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Inversor	1	$ 445.892,00	$ 8.917,84	$ 436.974,16
1466	MARCA ULT CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Rectificador	1	$ 505.278,00	$ 10.105,56	$ 495.172,44
1467	MARCA ULT CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 535.096,00	$ 10.701,92	$ 524.394,08
1468	MARCA ULT CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 594.481,00	$ 11.889,62	$ 582.591,38
1469	MARCA ULT CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Transformador	1	$ 683.685,00	$ 13.673,70	$ 670.011,30
1470	MARCA ULT CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 624.174,00	$ 12.483,48	$ 611.690,52
1471	MARCA ULT CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Ventiladores	1	$ 338.509,00	$ 6.770,18	$ 331.738,82
1472	MARCA ULT CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.101.034,00	$ 22.020,68	$ 1.079.013,32
1473	MARCA ULT CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Cargador	1	$ 507.764,00	$ 10.155,28	$ 497.608,72
1474	MARCA ULT CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Display	1	$ 423.137,00	$ 8.462,74	$ 414.674,26
1475	MARCA ULT CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18
1476	MARCA ULT CAPACIDAD KVA 6 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 592.391,00	$ 11.847,82	$ 580.543,18
1477	MARCA UNITEK CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 743.070,00	$ 14.861,40	$ 728.208,60
1478	MARCA UNITEK CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 842.213,00	$ 16.844,26	$ 825.368,74
1479	MARCA UNITEK CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 891.659,00	$ 17.833,18	$ 873.825,82
1480	MARCA UNITEK CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 990.802,00	$ 19.816,04	$ 970.985,96
1481	MARCA UNITEK CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 1.139.391,00	$ 22.787,82	$ 1.116.603,18
1482	MARCA UNITEK CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.040.374,00	$ 20.807,48	$ 1.019.566,52
1483	MARCA UNITEK CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 429.119,00	$ 8.582,38	$ 420.536,62
1484	MARCA UNITEK CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.395.800,00	$ 27.916,00	$ 1.367.884,00
1485	MARCA UNITEK CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 643.678,00	$ 12.873,56	$ 630.804,44
1486	MARCA UNITEK CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 536.398,00	$ 10.727,96	$ 525.670,04
1487	MARCA UNITEK CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
1488	MARCA UNITEK CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
1489	MARCA UNITEK CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Inversor	1	$ 1.342.962,00	$ 26.859,24	$ 1.316.102,76
1490	MARCA UNITEK CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.521.998,00	$ 30.439,96	$ 1.491.558,04
1491	MARCA UNITEK CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.611.453,00	$ 32.229,06	$ 1.579.223,94
1492	MARCA UNITEK CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.790.616,00	$ 35.812,32	$ 1.754.803,68
1493	MARCA UNITEK CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Transformador	1	$ 2.059.107,00	$ 41.182,14	$ 2.017.924,86
1494	MARCA UNITEK CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.880.071,00	$ 37.601,42	$ 1.842.469,58
1495	MARCA UNITEK CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.074.344,00	$ 21.486,88	$ 1.052.857,12

ACTIVIDADES Y LISTA DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL PORCENTAJE DE DESCUENTO DESPUÉS DE LA SUBASTA (% DESCUENTO EN LA SUBASTA 1% + MEJOR DESCUENTO EN LA APERTURA DE SOBRES 1% = 2%) VALORES REDONDEADOS A 2 DECIMALES					
ÍTEM	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANT	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS	% DESCUENTO 2%	VALOR UNITARIO FINAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
1496	MARCA UNITEK CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 4.789.933,00	$ 95.798,66	$ 4.694.134,34
1497	MARCA UNITEK CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Cargador	1	$ 2.052.828,00	$ 41.056,56	$ 2.011.771,44
1498	MARCA UNITEK CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Display	1	$ 1.710.690,00	$ 34.213,80	$ 1.676.476,20
1499	MARCA UNITEK CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 2.394.967,00	$ 47.899,34	$ 2.347.067,66
1500	MARCA UNITEK CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 2.394.967,00	$ 47.899,34	$ 2.347.067,66
1501	MARCA UyG CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 817.428,00	$ 16.348,56	$ 801.079,44
1502	MARCA UyG CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 926.384,00	$ 18.527,68	$ 907.856,32
1503	MARCA UyG CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 980.863,00	$ 19.617,26	$ 961.245,74
1504	MARCA UyG CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.089.820,00	$ 21.796,40	$ 1.068.023,60
1505	MARCA UyG CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 1.253.381,00	$ 25.067,62	$ 1.228.313,38
1506	MARCA UyG CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.144.298,00	$ 22.885,96	$ 1.121.412,04
1507	MARCA UyG CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 429.119,00	$ 8.582,38	$ 420.536,62
1508	MARCA UyG CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.395.800,00	$ 27.916,00	$ 1.367.884,00
1509	MARCA UyG CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 643.678,00	$ 12.873,56	$ 630.804,44
1510	MARCA UyG CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 536.398,00	$ 10.727,96	$ 525.670,04
1511	MARCA UyG CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
1512	MARCA UyG CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
1513	MARCA UyG CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Inversor	1	$ 1.477.207,00	$ 29.544,14	$ 1.447.662,86
1514	MARCA UyG CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Rectificador	1	$ 1.674.236,00	$ 33.484,72	$ 1.640.751,28
1515	MARCA UyG CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 1.772.624,00	$ 35.452,48	$ 1.737.171,52
1516	MARCA UyG CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 1.969.652,00	$ 39.393,04	$ 1.930.258,96
1517	MARCA UyG CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Transformador	1	$ 2.265.068,00	$ 45.301,36	$ 2.219.766,64
1518	MARCA UyG CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 2.068.040,00	$ 41.360,80	$ 2.026.679,20
1519	MARCA UyG CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Ventiladores	1	$ 1.181.791,00	$ 23.635,82	$ 1.158.155,18
1520	MARCA UyG CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 4.789.933,00	$ 95.798,66	$ 4.694.134,34
1521	MARCA UyG CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Cargador	1	$ 2.052.828,00	$ 41.056,56	$ 2.011.771,44
1522	MARCA UyG CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Display	1	$ 1.710.690,00	$ 34.213,80	$ 1.676.476,20
1523	MARCA UyG CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 2.394.967,00	$ 47.899,34	$ 2.347.067,66
1524	MARCA UyG CAPACIDAD KVA 30 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 2.394.967,00	$ 47.899,34	$ 2.347.067,66
1525	MARCA VOLTEX CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Inversor	1	$ 743.070,00	$ 14.861,40	$ 728.208,60
1526	MARCA VOLTEX CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Rectificador	1	$ 842.213,00	$ 16.844,26	$ 825.368,74
1527	MARCA VOLTEX CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta rectificadora	1	$ 891.659,00	$ 17.833,18	$ 873.825,82
1528	MARCA VOLTEX CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Modulo lógico del bypass	1	$ 990.802,00	$ 19.816,04	$ 970.985,96
1529	MARCA VOLTEX CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Transformador	1	$ 1.139.391,00	$ 22.787,82	$ 1.116.603,18
1530	MARCA VOLTEX CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta de control	1	$ 1.040.374,00	$ 20.807,48	$ 1.019.566,52
1531	MARCA VOLTEX CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Ventiladores	1	$ 429.119,00	$ 8.582,38	$ 420.536,62
1532	MARCA VOLTEX CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Tarjeta cargadora	1	$ 1.395.800,00	$ 27.916,00	$ 1.367.884,00
1533	MARCA VOLTEX CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Cargador	1	$ 643.678,00	$ 12.873,56	$ 630.804,44
1534	MARCA VOLTEX CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Display	1	$ 536.398,00	$ 10.727,96	$ 525.670,04
1535	MARCA VOLTEX CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores AC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
1536	MARCA VOLTEX CAPACIDAD KVA 10 REPUESTO Condensadores DC	1	$ 750.957,00	$ 15.019,14	$ 735.937,86
1537	BATERIAS 12V CAPACIDAD A/H 5	1	$ 61.925,00	$ 1.238,50	$ 60.686,50
1538	BATERIAS 12V CAPACIDAD A/H 7,5	1	$ 74.041,00	$ 1.480,82	$ 72.560,18
1539	BATERIAS 12V CAPACIDAD A/H 9	1	$ 92.888,00	$ 1.857,76	$ 91.030,24
1540	BATERIAS 12V CAPACIDAD A/H 12	1	$ 131.928,00	$ 2.638,56	$ 129.289,44
1541	BATERIAS 12V CAPACIDAD A/H 18	1	$ 191.161,00	$ 3.823,22	$ 187.337,78
1542	BATERIAS 12V CAPACIDAD A/H 26	1	$ 262.510,00	$ 5.250,20	$ 257.259,80
1543	BATERIAS 12V CAPACIDAD A/H 35	1	$ 366.168,00	$ 7.323,36	$ 358.844,64
1544	BATERIAS 12V CAPACIDAD A/H 40	1	$ 453.671,00	$ 9.073,42	$ 444.597,58
1545	BATERIAS 12V CAPACIDAD A/H 55	1	$ 613.870,00	$ 12.277,40	$ 601.592,60
1546	BATERIAS 12V CAPACIDAD A/H 65	1	$ 725.605,00	$ 14.512,10	$ 711.092,90
1547	BATERIAS 12V CAPACIDAD A/H 80	1	$ 806.377,00	$ 16.127,54	$ 790.249,46
1548	BATERIAS 12V CAPACIDAD A/H 90	1	$ 996.192,00	$ 19.923,84	$ 976.268,16
1549	BATERIAS 12V CAPACIDAD A/H 100	1	$ 1.009.654,00	$ 20.193,08	$ 989.460,92
1550	BATERIAS 12V CAPACIDAD A/H 120	1	$ 1.309.858,00	$ 26.197,16	$ 1.283.660,84
1551	BATERIAS 12V CAPACIDAD A/H 150	1	$ 1.515.827,00	$ 30.316,54	$ 1.485.510,46
1552	BATERIAS 12V CAPACIDAD A/H 200	1	$ 2.194.315,00	$ 43.886,30	$ 2.150.428,70
1553	**CABLE MONOPOLAR THHN/THWN ML**		$-	#¡VALOR!	#¡VALOR!

ACTIVIDADES Y LISTA DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL PORCENTAJE DE DESCUENTO DESPUÉS DE LA SUBASTA (% DESCUENTO EN LA SUBASTA 1% + MEJOR DESCUENTO EN LA APERTURA DE SOBRES 1% = 2%) VALORES REDONDEADOS A 2 DECIMALES					
ÍTEM	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANT	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS	% DESCUENTO 2%	VALOR UNITARIO FINAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
1554	CABLE THHN/THWN No. 12	ML	$ 2.477,00	$ 49,54	$ 2.427,46
1555	CABLE THHN/THWN No. 10	ML	$ 4.954,00	$ 99,08	$ 4.854,92
1556	CABLE THHN/THWN No. 8	ML	$ 6.193,00	$ 123,86	$ 6.069,14
1557	CABLE THHN/THWN No. 6	ML	$ 8.670,00	$ 173,40	$ 8.496,60
1558	CABLE THHN/THWN No. 4	ML	$ 12.385,00	$ 247,70	$ 12.137,30
1559	CABLE THHN/THWN No. 2	ML	$ 18.578,00	$ 371,56	$ 18.206,44
1560	CABLE THHN/THWN No. 1/0	ML	$ 30.963,00	$ 619,26	$ 30.343,74
1561	CABLE THHN/THWN No. 2/0	ML	$ 37.155,00	$ 743,10	$ 36.411,90
1562	CABLE THHN/THWN No. 3/0	ML	$ 71.022,00	$ 1.420,44	$ 69.601,56
1563	CABLE THHN/THWN No. 4/0	ML	$ 74.311,00	$ 1.486,22	$ 72.824,78
1564	CABLE THHN/THWN No. 250	ML	$ 107.074,00	$ 2.141,48	$ 104.932,52
1565	CABLE THHN/THWN No. 300	ML	$ 127.791,00	$ 2.555,82	$ 125.235,18
1566	CABLE THHN/THWN No. 400	ML	$ 172.182,00	$ 3.443,64	$ 168.738,36
1567	CABLE THHN/THWN No. 500	ML	$ 221.953,00	$ 4.439,06	$ 217.513,94
1568	**CABLE SOLDADOR AWG ML**		$-	#¡VALOR!	#¡VALOR!
1569	CABLE SOLDADOR AWG No. 6	ML	$ 12.385,00	$ 247,70	$ 12.137,30
1570	CABLE SOLDADOR AWG No. 4	ML	$ 16.101,00	$ 322,02	$ 15.778,98
1571	CABLE SOLDADOR AWG No. 2	ML	$ 23.532,00	$ 470,64	$ 23.061,36
1572	CABLE SOLDADOR AWG No. 1/0	ML	$ 34.678,00	$ 693,56	$ 33.984,44
1573	CABLE SOLDADOR AWG No. 2/0	ML	$ 43.348,00	$ 866,96	$ 42.481,04
1574	CABLE SOLDADOR AWG No. 3/0	ML	$ 65.590,00	$ 1.311,80	$ 64.278,20
1575	CABLE SOLDADOR AWG No. 4/0	ML	$ 74.311,00	$ 1.486,22	$ 72.824,78
1576	CABLE SOLDADOR AWG No. 250 MCM	ML	$ 144.054,00	$ 2.881,08	$ 141.172,92
1577	**CABLE ENCAUCHETADO ML**		$-	#¡VALOR!	#¡VALOR!
1578	Cable encauchetado ST-C 3*12 AWG 600 V 105 °C	ML	$ 13.204,00	$ 264,08	$ 12.939,92
1579	Cable encauchetado ST-C 3*10 AWG 600 V 105 °C	ML	$ 17.331,00	$ 346,62	$ 16.984,38
1580	**CABLE TRENZADO ML**		$-	#¡VALOR!	#¡VALOR!
1581	Cable trenzado THHN/THWN-2 3*12 AWG 600 V 90°C	ML	$ 13.039,00	$ 260,78	$ 12.778,22
1582	Cable trenzado THHN/THWN-2 3*10 AWG 600 V 90°C	ML	$ 15.845,00	$ 316,90	$ 15.528,10
1583	SIPS circuito ramal en cable de cobre AWG HF FR LS CT para 3*10 fases + 1*8 neuto + 12 tierra, incluye, bornas, accesorios y todo lo necesario para su instalación para UPS 10 kVA	ML	$ 40.815,00	$ 816,30	$ 39.998,70
1584	SIPS circuito ramal en cable de cobre AWG HF FR LS CT para 3*8 fases + 1*6 neuto + 10 tierra, incluye, bornas, accesorios y todo lo necesario para su instalación para UPS 15 kVA	ML	$ 57.428,00	$ 1.148,56	$ 56.279,44
1585	SIPS circuito ramal en cable de cobre AWG HF FR LS CT para 3*2 fases + 1* 1/0 neuto + 8 tierra, incluye, bornas, accesorios y todo lo necesario para su instalación para UPS 30 kVA	ML	$ 133.829,00	$ 2.676,58	$ 131.152,42
1586	SIPS circuito ramal en cable de cobre AWG HF FR LS CT para 3*1/0 fases + 1* 4/0 neuto + 6 tierra, incluye, bornas, accesorios y todo lo necesario para su instalación para UPS 45 kVA	ML	$ 225.462,00	$ 4.509,24	$ 220.952,76
1587	SIPS circuito ramal en cable de cobre AWG HF FR LS CT para 3*4/0 fases + 1* 300 neuto + 6 tierra, incluye, bornas, accesorios y todo lo necesario para su instalación para UPS 60 kVA	ML	$ 310.856,00	$ 6.217,12	$ 304.638,88
1588	SIPS circuito ramal en cable de cobre AWG HF FR LS CT para 2(3*1/0) fases + 2* 3/0 neuto + 4 tierra, incluye, bornas, accesorios y todo lo necesario para su instalación para UPS 80 kVA	ML	$ 332.951,00	$ 6.659,02	$ 326.291,98
1589	SIPS circuito ramal en cable de cobre AWG HF FR LS CT para 2(3*2/0) fases + 3* 1/0 neuto + 4 tierra, incluye, bornas, accesorios y todo lo necesario para su instalación para UPS 90 kVA	ML	$ 381.715,00	$ 7.634,30	$ 374.080,70
1590	SIPS circuito ramal en cable de cobre AWG HF FR LS CT para 2(3*2/0) fases + 3* 2/0 neuto + 4 tierra, incluye, bornas, accesorios y todo lo necesario para su instalación para UPS 100 kVA	ML	$ 413.029,00	$ 8.260,58	$ 404.768,42
1591	SIPS circuito ramal en cable de cobre AWG HF FR LS CT para 2(3*4/0) fases + 3* 4/0 neuto + 2 tierra, incluye, bornas, accesorios y todo lo necesario para su instalación para UPS 120 kVA	ML	$ 545.716,00	$ 10.914,32	$ 534.801,68
1592	SIPS circuito ramal en cable de cobre AWG HF FR LS CT para 2(3*400) fases + 3* 400 neuto + 1/0 tierra, incluye, bornas, accesorios y todo lo necesario para su instalación para UPS 200 kVA	ML	$ 1.206.174,00	$ 24.123,48	$ 1.182.050,52
1593	CABLE CU DESNUDO AWG 4/0	ML	$ 47.110,00	$ 942,20	$ 46.167,80
1594	CABLE CU DESNUDO AWG 2/0	ML	$ 31.378,00	$ 627,56	$ 30.750,44
1595	CABLE CU DESNUDO AWG 1/0	ML	$ 24.722,00	$ 494,44	$ 24.227,56
1596	CABLE CU DESNUDO AWG 2	ML	$ 15.905,00	$ 318,10	$ 15.586,90
1597	CABLE CU DESNUDO AWG 4	ML	$ 7.866,00	$ 157,32	$ 7.708,68
1598	CABLE CU DESNUDO AWG 6	ML	$ 6.397,00	$ 127,94	$ 6.269,06
1599	CABLE CU DESNUDO AWG 8	ML	$ 3.976,00	$ 79,52	$ 3.896,48
1600	CABLE CU DESNUDO AWG 10	ML	$ 3.371,00	$ 67,42	$ 3.303,58
1601	CABLE CU DESNUDO AWG 12	ML	$ 2.853,00	$ 57,06	$ 2.795,94

ACTIVIDADES Y LISTA DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL PORCENTAJE DE DESCUENTO DESPUÉS DE LA SUBASTA (% DESCUENTO EN LA SUBASTA 1% + MEJOR DESCUENTO EN LA APERTURA DE SOBRES 1% = 2%) VALORES REDONDEADOS A 2 DECIMALES					
ÍTEM	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANT	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS	% DESCUENTO 2%	VALOR UNITARIO FINAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
1602	TABLERO ESPACIO TOTTALIZADOR No. CIRCUITOS 12	UN	$ 604.392,00	$ 12.087,84	$ 592.304,16
1603	TABLERO ESPACIO TOTTALIZADOR No. CIRCUITOS 18	UN	$ 741.867,00	$ 14.837,34	$ 727.029,66
1604	TABLERO ESPACIO TOTTALIZADOR No. CIRCUITOS 24	UN	$ 782.738,00	$ 15.654,76	$ 767.083,24
1605	TABLERO ESPACIO TOTTALIZADOR No. CIRCUITOS 30	UN	$ 1.057.687,00	$ 21.153,74	$ 1.036.533,26
1606	TABLERO ESPACIO TOTTALIZADOR No. CIRCUITOS 36	UN	$ 1.153.052,00	$ 23.061,04	$ 1.129.990,96
1607	TABLERO ESPACIO TOTTALIZADOR No. CIRCUITOS 42	UN	$ 1.210.023,00	$ 24.200,46	$ 1.185.822,54
1608	TABLERO MINI PREGMA No. CIRCUITOS 4	UN	$ 81.742,00	$ 1.634,84	$ 80.107,16
1609	TABLERO MINI PREGMA No. CIRCUITOS 6	UN	$ 92.888,00	$ 1.857,76	$ 91.030,24
1610	TABLERO MINI PREGMA No. CIRCUITOS 8	UN	$ 99.081,00	$ 1.981,62	$ 97.099,38
1611	TABLERO MINI PREGMA No. CIRCUITOS 12	UN	$ 121.374,00	$ 2.427,48	$ 118.946,52
1612	TABLERO MINI PREGMA No. CIRCUITOS 18	UN	$ 490.925,00	$ 9.818,50	$ 481.106,50
1613	BREAKER ENCHUFABLE 10kA 240V MONOPOLAR CAPACIDAD Amperios 15	UN	$ 22.355,00	$ 447,10	$ 21.907,90
1614	BREAKER ENCHUFABLE 10kA 240V MONOPOLAR CAPACIDAD Amperios 20	UN	$ 79.265,00	$ 1.585,30	$ 77.679,70
1615	BREAKER ENCHUFABLE 10kA 240V MONOPOLAR CAPACIDAD Amperios 30	UN	$ 108.989,00	$ 2.179,78	$ 106.809,22
1616	BREAKER ENCHUFABLE 10kA 240V MONOPOLAR CAPACIDAD Amperios 40	UN	$ 31.000,00	$ 620,00	$ 30.380,00
1617	BREAKER ENCHUFABLE 10kA 240V MONOPOLAR CAPACIDAD Amperios 50	UN	$ 137.474,00	$ 2.749,48	$ 134.724,52
1618	BREAKER ENCHUFABLE 10kA 240V BIPOLAR CAPACIDAD Amperios 20	UN	$ 68.184,00	$ 1.363,68	$ 66.820,32
1619	BREAKER ENCHUFABLE 10kA 240V BIPOLAR CAPACIDAD Amperios 30	UN	$ 68.184,00	$ 1.363,68	$ 66.820,32
1620	BREAKER ENCHUFABLE 10kA 240V BIPOLAR CAPACIDAD Amperios 40	UN	$ 82.342,00	$ 1.646,84	$ 80.695,16
1621	BREAKER ENCHUFABLE 10kA 240V BIPOLAR CAPACIDAD Amperios 60	UN	$ 82.342,00	$ 1.646,84	$ 80.695,16
1622	BREAKER ENCHUFABLE 10kA 240V BIPOLAR CAPACIDAD Amperios 80	UN	$ 128.916,00	$ 2.578,32	$ 126.337,68
1623	BREAKER ENCHUFABLE 10kA 240V TRIPOLAR CAPACIDAD Amperios 30	UN	$ 151.458,00	$ 3.029,16	$ 148.428,84
1624	BREAKER ENCHUFABLE 10kA 240V TRIPOLAR CAPACIDAD Amperios 40	UN	$ 151.458,00	$ 3.029,16	$ 148.428,84
1625	BREAKER ENCHUFABLE 10kA 240V TRIPOLAR CAPACIDAD Amperios 50	UN	$ 158.910,00	$ 3.178,20	$ 155.731,80
1626	BREAKER ENCHUFABLE 10kA 240V TRIPOLAR CAPACIDAD Amperios 60	UN	$ 158.910,00	$ 3.178,20	$ 155.731,80
1627	BREAKER ENCHUFABLE 10kA 240V TRIPOLAR CAPACIDAD Amperios 70	UN	$ 205.484,00	$ 4.109,68	$ 201.374,32
1628	BREAKER ENCHUFABLE 10kA 240V TRIPOLAR CAPACIDAD Amperios 80	UN	$ 205.484,00	$ 4.109,68	$ 201.374,32
1629	Circuit Breaker Tripolar INDUSTRIAL REGULABLE 128 a 320A/85KA/240V	UN	$ 2.154.305,00	$ 43.086,10	$ 2.111.218,90
1630	Circuit Breaker Tripolar INDUSTRIAL REGULABLE 160 a 200A/85KA/240V	UN	$ 1.632.340,00	$ 32.646,80	$ 1.599.693,20
1631	Circuit Breaker Tripolar INDUSTRIAL REGULABLE 100 a 125A/85KA/240V	UN	$ 923.476,00	$ 18.469,52	$ 905.006,48
1632	Circuit Breaker Tripolar INDUSTRIAL REGULABLE 3x50 a 63A/85KA/240V	UN	$ 855.139,00	$ 17.102,78	$ 838.036,22
1633	Circuit Breaker Tripolar INDUSTRIAL REGULABLE 3x32 a 40A/85KA/240V	UN	$ 617.838,00	$ 12.356,76	$ 605.481,24
1634	Circuit Breaker Tripolar INDUSTRIAL REGULABLE 224 a 320A/70KA/240V	UN	$ 1.534.155,00	$ 30.683,10	$ 1.503.471,90
1635	Circuit Breaker Tripolar INDUSTRIAL REGULABLE 560 a 800A/70KA/220V	UN	$ 6.108.867,00	$ 122.177,34	$ 5.986.689,66
1636	Circuit Breaker Tripolar INDUSTRIAL REGULABLE 300-400A/50KA/240V	UN	$ 2.223.523,00	$ 44.470,46	$ 2.179.052,54
1637	Circuit Breaker Tripolar INDUSTRIAL REGULABLE 175-250A/50KA/240V	UN	$ 1.349.174,00	$ 26.983,48	$ 1.322.190,52
1638	Circuit Breaker Tripolar INDUSTRIAL REGULABLE 150-175A/50KA/240V	UN	$ 927.775,00	$ 18.555,50	$ 909.219,50
1639	Circuit Breaker Tripolar INDUSTRIAL REGULABLE 140-200A/50KA/240V	UN	$ 933.969,00	$ 18.679,38	$ 915.289,62
1640	Circuit Breaker Tripolar INDUSTRIAL REGULABLE 125-225A/50KA/240V	UN	$ 838.672,00	$ 16.773,44	$ 821.898,56

ACTIVIDADES Y LISTA DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL PORCENTAJE DE DESCUENTO DESPUÉS DE LA SUBASTA (% DESCUENTO EN LA SUBASTA 1% + MEJOR DESCUENTO EN LA APERTURA DE SOBRES 1% = 2%) VALORES REDONDEADOS A 2 DECIMALES					
ÍTEM	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANT	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS	% DESCUENTO 2%	VALOR UNITARIO FINAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
1641	Circuit Breaker Tripolar INDUSTRIAL REGULABLE 75-100A/50KA/240V	UN	$ 330.916,00	$ 6.618,32	$ 324.297,68
1642	Circuit Breaker Tripolar INDUSTRIAL REGULABLE 504 a 630A/25kA/240V	UN	$ 5.634.298,00	$ 112.685,96	$ 5.521.612,04
1643	Circuit Breaker Tripolar INDUSTRIAL REGULABLE 15-75A/25KA/240V	UN	$ 263.462,00	$ 5.269,24	$ 258.192,76
1644	Circuit Breaker Tripolar INDUSTRIAL REGULABLE 70 a 100A/25KA/240V	UN	$ 283.634,00	$ 5.672,68	$ 277.961,32
1645	Circuit Breaker Tripolar INDUSTRIAL REGULABLE 112 a 160A/25KA/240V	UN	$ 1.411.482,00	$ 28.229,64	$ 1.383.252,36
1646	Circuit Breaker Tripolar INDUSTRIAL REGULABLE 87 a 125A/25KA/240V	UN	$ 637.406,00	$ 12.748,12	$ 624.657,88
1647	Circuit Breaker Tripolar INDUSTRIAL REGULABLE 3x44 a 63A/25KA/240V	UN	$ 207.362,00	$ 4.147,24	$ 203.214,76
1648	Circuit Breaker Tripolar INDUSTRIAL REGULABLE 3x15-50A/10KA/240V	UN	$ 272.039,00	$ 5.440,78	$ 266.598,22
1649	Circuit Breaker Tripolar INDUSTRIAL REGULABLE 3x70-100A/10KA/240V	UN	$ 640.663,00	$ 12.813,26	$ 627.849,74
1650	Circuit Breaker Tripolar INDUSTRIAL REGULABLE 3x60-100A/10KA/240V	UN	$ 640.663,00	$ 12.813,26	$ 627.849,74
1651	Minibreaker monopolar para instalar en riel DIN 15 kA 220 V 10 a 20 A	UN	$ 58.422,00	$ 1.168,44	$ 57.253,56
1652	Minibreaker monopolar para instalar en riel DIN 15 kA 220 V 25 A	UN	$ 58.422,00	$ 1.168,44	$ 57.253,56
1653	Minibreaker monopolar para instalar en riel DIN 15 kA 220 V 32 A	UN	$ 58.422,00	$ 1.168,44	$ 57.253,56
1654	Minibreaker monopolar para instalar en riel DIN 10 kA 220 V 40 A 63 A	UN	$ 113.566,00	$ 2.271,32	$ 111.294,68
1655	Minibreaker monopolar para instalar en riel DIN 15 kA 220 V 10 a 16 A	UN	$ 146.801,00	$ 2.936,02	$ 143.864,98
1656	Minibreaker monopolar para instalar en riel DIN 15 kA 220 V 20 a 25 A	UN	$ 146.801,00	$ 2.936,02	$ 143.864,98
1657	Minibreaker monopolar para instalar en riel DIN 15 kA 220 V 32 A	UN	$ 146.801,00	$ 2.936,02	$ 143.864,98
1658	Minibreaker monopolar para instalar en riel DIN 10 kA 220 V 40 A	UN	$ 170.199,00	$ 3.403,98	$ 166.795,02
1659	Minibreaker monopolar para instalar en riel DIN 10 kA 220 V 50 A	UN	$ 246.953,00	$ 4.939,06	$ 242.013,94
1660	Minibreaker monopolar para instalar en riel DIN 10 kA 220 V 63 A	UN	$ 291.217,00	$ 5.824,34	$ 285.392,66
1661	Minibreaker tripolar para instalar en riel DIN 15 kA 220 V 10 a 16 A	UN	$ 251.573,00	$ 5.031,46	$ 246.541,54
1662	Minibreaker tripolar para instalar en riel DIN 15 kA 220 V 20 a 25 A	UN	$ 251.573,00	$ 5.031,46	$ 246.541,54
1663	Minibreaker tripolar para instalar en riel DIN 15 kA 220 V 32 A	UN	$ 251.573,00	$ 5.031,46	$ 246.541,54
1664	Minibreaker tripolar para instalar en riel DIN 10 kA 220 V 40 A	UN	$ 311.933,00	$ 6.238,66	$ 305.694,34
1665	Minibreaker tripolar para instalar en riel DIN 10 kA 220 V 50 A	UN	$ 426.542,00	$ 8.530,84	$ 418.011,16
1666	Minibreaker tripolar para instalar en riel DIN 10 kA 220 V 63 A	UN	$ 486.901,00	$ 9.738,02	$ 477.162,98
1667	Minibreaker tripolar para instalar en riel DIN 16 kA 220 V 80 A	UN	$ 759.488,00	$ 15.189,76	$ 744.298,24
1668	Minibreaker tripolar para instalar en riel DIN 16 kA 220 V 100 A	UN	$ 759.488,00	$ 15.189,76	$ 744.298,24
1669	Descargadores de sobretensión, tipo 1 4P Tension Nominal 250 V onda 10/350 us Normas IEC 61643-1; IEC 61643-11 I nom 25/75 Almax 100 (kA)	UN	$ 9.232.660,00	$ 184.653,20	$ 9.048.006,80
1670	Descargadores de sobretensión, tipo 1 y 2 4P Tension Nominal 250 V onda 10/350 us Normas IEC 61643-1; IEC 61643-11 I nom 25/75 Almax 100 (kA)	UN	$ 9.966.406,00	$ 199.328,12	$ 9.767.077,88
1671	Descargadores de sobretensión, tipo 2, 250V, 25KA por polo, Onda 8/20 us Normas IEC 61643-1; IEC 61643-11 I nom 20 Almax 100 (kA)	UN	$ 5.208.097,00	$ 104.161,94	$ 5.103.935,06
1672	Canaleta blanca 100mm x 45mm 2 M	ML	$ 48.526,00	$ 970,52	$ 47.555,48
1673	Retenedor blanco 100mm x 45mm cumpliendo estándares de TIA/ EIA 568A y 569A.	UN	$ 745,00	$ 14,90	$ 730,10
1674	Separador blanco 100mm x 45mm 2 M	UN	$ 6.736,00	$ 134,72	$ 6.601,28
1675	Accesorio ángulo externo blanco 100mm x 45mm cumpliendo estándares de TIA/ EIA 568A y 569A.	UN	$ 33.414,00	$ 668,28	$ 32.745,72
1676	Accesorio ángulo interno blanco 100mm x 45mm cumpliendo estándares de TIA/ EIA 568A y 569A.	UN	$ 33.414,00	$ 668,28	$ 32.745,72
1677	Accesorio ángulo plano blanco 100mm x 45mm cumpliendo estándares de TIA/ EIA 568A y 569A.	UN	$ 33.116,00	$ 662,32	$ 32.453,68
1678	Accesorio derivación en T blanco 100 x 45 100mm x 45mm cumpliendo estándares de TIA/ EIA 568A y 569A.	UN	$ 35.918,00	$ 718,36	$ 35.199,64
1679	Accesorio tapa final blanco 100mm x 45mm cumpliendo estándares de TIA/ EIA 568A y 569A.	UN	$ 7.571,00	$ 151,42	$ 7.419,58
1680	Accesorio unión blanco 100mm x 45mm cumpliendo estándares de TIA/ EIA 568A y 569A.	UN	$ 7.571,00	$ 151,42	$ 7.419,58
1681	Caja doble 100mm x 45mm cumpliendo estándares de TIA/ EIA 568A y 569A.	UN	$ 28.943,00	$ 578,86	$ 28.364,14

ACTIVIDADES Y LISTA DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL PORCENTAJE DE DESCUENTO DESPUÉS DE LA SUBASTA (% DESCUENTO EN LA SUBASTA 1% + MEJOR DESCUENTO EN LA APERTURA DE SOBRES 1% = 2%) VALORES REDONDEADOS A 2 DECIMALES					
ÍTEM	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANT	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS	% DESCUENTO 2%	VALOR UNITARIO FINAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
1682	Toma RJ45 doble incluye Face Plate. para voz y datos, Cat 6A	UN	$ 21.278,00	$ 425,56	$ 20.852,44
1683	Toma doble monofasica naranja incluye Face Plate.con P.T 15 A 120 V	UN	$ 51.865,00	$ 1.037,30	$ 50.827,70
1684	**BANDEJA PORTACABLES**		$-	#¡VALOR!	#¡VALOR!
1685	Bandeja tipo malla-acabado electrozincado autosoportada Incluye uniones, fijadores a estructura, puentes equipotenciales y demas elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento. CF 54 x 300 mm * 3 Mts	UN	$ 265.515,00	$ 5.310,30	$ 260.204,70
1686	Bandeja tipo malla-acabado electrozincado autosoportada Incluye uniones, fijadores a estructura, puentes equipotenciales y demas elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento. CF 54 x 400 mm * 3 Mts	UN	$ 318.906,00	$ 6.378,12	$ 312.527,88
1687	**TUBERIA EMT 3 ML**		$-	#¡VALOR!	#¡VALOR!
1688	Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo EMT 1xØ1/2", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	UN	$ 67.481,00	$ 1.349,62	$ 66.131,38
1689	Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo EMT 1xØ3/4", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	UN	$ 76.839,00	$ 1.536,78	$ 75.302,22
1690	Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo EMT 1xØ1", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	UN	$ 88.186,00	$ 1.763,72	$ 86.422,28
1691	Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo EMT 1xØ1/1/4", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	UN	$ 98.198,00	$ 1.963,96	$ 96.234,04
1692	Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo EMT 1xØ1/1/2", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	UN	$ 112.928,00	$ 2.258,56	$ 110.669,44
1693	Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo EMT 1xØ2", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	UN	$ 129.867,00	$ 2.597,34	$ 127.269,66
1694	**TUBERIA PVC 3 ML**		$-	#¡VALOR!	#¡VALOR!
1695	Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo PVC 1xØ1/2", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	UN	$ 25.167,00	$ 503,34	$ 24.663,66
1696	Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo PVC 1xØ3/4", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	UN	$ 31.235,00	$ 624,70	$ 30.610,30
1697	Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo EMT 1xØ1", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	UN	$ 37.005,00	$ 740,10	$ 36.264,90
1698	Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo PVC 1xØ1/1/4", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	UN	$ 43.371,00	$ 867,42	$ 42.503,58
1699	Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo PVC 1xØ1/1/2", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	UN	$ 51.229,00	$ 1.024,58	$ 50.204,42
1700	Suministro instalación y puesta en servicio de ductería tipo PVC 1xØ2", Incluye accesorios curvas, terminales, conectores, amarres.	UN	$ 62.371,00	$ 1.247,42	$ 61.123,58
1701	Clavija y tomacorriente aéreo L5-15 Configuracion 2P+T, 3H 125 V	UN	$ 114.996,00	$ 2.299,92	$ 112.696,08
1702	Clavija y tomacorriente aereo L5-20 Configuracion 2P+T, 3H 125 V	UN	$ 149.692,00	$ 2.993,84	$ 146.698,16
1703	Clavija y tomacorriente aereo L5-30 Configuracion 2P+T, 3H 125 V	UN	$ 149.334,00	$ 2.986,68	$ 146.347,32
1704	Clavija y tomacorriente aereo L6-15 Configuracion 2P+T, 3H 250 V	UN	$ 178.665,00	$ 3.573,30	$ 175.091,70
1705	Clavija y tomacorriente aereo L6-20 Configuracion 2P+T, 3H 250 V	UN	$ 172.226,00	$ 3.444,52	$ 168.781,48
1706	Clavija y tomacorriente aéreo L6-30 Configuracion 2P+T, 3H 250 V	UN	$ 160.244,00	$ 3.204,88	$ 157.039,12
1707	Barraje de cobre incluye aislador con resina colada ancho por profundo (mm)* 1 metro de largo 15*3	UN	$ 79.943,00	$ 1.598,86	$ 78.344,14
1708	Barraje de cobre incluye aislador con resina colada ancho por profundo (mm)* 1 metro de largo 25*3	Mt	$ 123.147,00	$ 2.462,94	$ 120.684,06
1709	Barraje de cobre incluye aislador con resina colada ancho por profundo (mm)* 1 metro de largo 30*5	Mt	$ 189.409,00	$ 3.788,18	$ 185.620,82
1710	Barraje de cobre incluye aislador con resina colada ancho por profundo (mm)*1 metro de largo 40*5	Mt	$ 350.555,00	$ 7.011,10	$ 343.543,90
1711	Barraje de cobre incluye aislador con resina colada ancho por profundo (mm)* 1 metro de largo 40*10	Mt	$ 499.092,00	$ 9.981,84	$ 489.110,16
1712	Barraje de cobre incluye aislador con resina colada ancho por profundo (mm)* 1 metro de largo 50*10	Mt	$ 648.904,00	$ 12.978,08	$ 635.925,92
1713	Barraje de cobre incluye aislador con resina colada ancho por profundo (mm)* 1 metro de largo 60*10	Mt	$ 766.240,00	$ 15.324,80	$ 750.915,20
1714	Barraje de cobre incluye aislador con resina colada ancho por profundo (mm)* 1 metro de largo 80*10	Mt	$ 872.845,00	$ 17.456,90	$ 855.388,10
1715	Barraje de cobre incluye aislador con resina colada ancho por profundo (mm)* 1 metro de largo 100*10	Mt	$ 1.094.149,00	$ 21.882,98	$ 1.072.266,02
1716	Barraje de cobre incluye aislador con resina colada ancho por profundo (mm)* 1 metro de largo 120*10	Mt	$ 1.337.331,00	$ 26.746,62	$ 1.310.584,38

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PN DIRAF No._____ CELEBRADO ENTRE LA POLICÍA NACIONAL Y LA FIRMA SUCÓMPUTO S.A.S. – SUCÓMPUTO INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA S.A.S., CUYO OBJETO ES EL "MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL".

ACTIVIDADES Y LISTA DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL PORCENTAJE DE DESCUENTO DESPUÉS DE LA SUBASTA (% DESCUENTO EN LA SUBASTA 1% + MEJOR DESCUENTO EN LA APERTURA DE SOBRES 1% = 2%) VALORES REDONDEADOS A 2 DECIMALES					
ÍTEM	MARCA UPS Y REPUESTOS	CANT	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS	% DESCUENTO 2%	VALOR UNITARIO FINAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE, VIÁTICOS
1717	Actualización software CAPACIDAD kVA 5-30	UN	$ 1.512.717,00	$ 30.254,34	$ 1.482.462,66
1718	Actualización software CAPACIDAD kVA 40-60	UN	$ 2.269.076,00	$ 45.381,52	$ 2.223.694,48
1719	Actualización software CAPACIDAD kVA 70-100	UN	$ 4.105.947,00	$ 82.118,94	$ 4.023.828,06
1720	Actualización software CAPACIDAD kVA 120-200	UN	$ 6.158.920,00	$ 123.178,40	$ 6.035.741,60
1721	Actualización software CAPACIDAD kVA 220-300	UN	$ 9.237.948,00	$ 184.758,96	$ 9.053.189,04
1722	Mantenimiento preventivo overhaul CAPACIDAD kVA 3	UN	$ 233.391,00	$ 4.667,82	$ 228.723,18
1723	Mantenimiento preventivo overhaul CAPACIDAD kVA 5 A 10	UN	$ 337.120,00	$ 6.742,40	$ 330.377,60
1724	Mantenimiento preventivo overhaul CAPACIDAD kVA 12 a 15	UN	$ 449.493,00	$ 8.989,86	$ 440.503,14
1725	Mantenimiento preventivo overhaul CAPACIDAD kVA 16 A 20	UN	$ 501.358,00	$ 10.027,16	$ 491.330,84
1726	Mantenimiento preventivo overhaul CAPACIDAD kVA 21 A 30	UN	$ 639.663,00	$ 12.793,26	$ 626.869,74
1727	Mantenimiento preventivo overhaul CAPACIDAD kVA 36 A 60	UN	$ 1.054.580,00	$ 21.091,60	$ 1.033.488,40
1728	Mantenimiento preventivo overhaul CAPACIDAD kVA 70 A 100	UN	$ 1.210.174,00	$ 24.203,48	$ 1.185.970,52
1729	Mantenimiento preventivo overhaul CAPACIDAD kVA 120 A 200	UN	$ 1.504.073,00	$ 30.081,46	$ 1.473.991,54
1730	Prestamo UPS KVA 3	dia	$ 13.245,00	$ 264,90	$ 12.980,10
1731	Prestamo UPS KVA 6	dia	$ 26.490,00	$ 529,80	$ 25.960,20
1732	prestamo UPS KVA 8	dia	$ 35.321,00	$ 706,42	$ 34.614,58
1733	prestamo UPS KVA 10	dia	$ 44.151,00	$ 883,02	$ 43.267,98
1734	prestamo UPS KVA 12	dia	$ 52.981,00	$ 1.059,62	$ 51.921,38
1735	prestamo UPS KVA 15	dia	$ 61.811,00	$ 1.236,22	$ 60.574,78
1736	prestamo UPS KVA 20	dia	$ 82.415,00	$ 1.648,30	$ 80.766,70
1737	prestamo UPS KVA 25	dia	$ 103.018,00	$ 2.060,36	$ 100.957,64
1738	prestamo UPS KVA 30	dia	$ 114.792,00	$ 2.295,84	$ 112.496,16
1739	prestamo UPS KVA 40	dia	$ 153.056,00	$ 3.061,12	$ 149.994,88
1740	prestamo UPS KVA 45	dia	$ 172.188,00	$ 3.443,76	$ 168.744,24
1741	prestamo UPS KVA 50	dia	$ 176.603,00	$ 3.532,06	$ 173.070,94
1742	prestamo UPS KVA 60	dia	$ 211.924,00	$ 4.238,48	$ 207.685,52
1743	prestamo UPS KVA 80	dia	$ 282.565,00	$ 5.651,30	$ 276.913,70
1744	prestamo UPS KVA 90	dia	$ 317.886,00	$ 6.357,72	$ 311.528,28
1745	prestamo UPS KVA 100	dia	$ 353.206,00	$ 7.064,12	$ 346.141,88
1746	prestamo UPS KVA 120	dia	$ 423.847,00	$ 8.476,94	$ 415.370,06
1747	prestamo UPS KVA 150	dia	$ 529.809,00	$ 10.596,18	$ 519.212,82
1748	prestamo UPS KVA 160	dia	$ 565.130,00	$ 11.302,60	$ 553.827,40
1749	prestamo UPS KVA 200	dia	$ 588.677,00	$ 11.773,54	$ 576.903,46

LA POLICÍA NACIONAL,

Coronel **DIDIER ALBERTO ESTRADA ÁLVAREZ**
Director Administrativo y Financiero de la Policía Nacional (E)

EL CONTRATISTA,

WILLIAM LIBARDO ESPINOSA BELTRÁN
Representante Legal SUCÓMPUTO S.A.S.

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PN DIRAF No. 06-7-10221-22 CELEBRADO ENTRE LA POLICÍA NACIONAL Y LA FIRMA SUCÓMPUTO S.A.S. – SUCÓMPUTO INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA S.A.S., CUYO OBJETO ES EL "MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL".

ANEXO No. 4
LUGARES Y CARACTERÍSTICAS GENERALES PARA REALIZAR LOS MANTENIMIENTOS A TODO COSTO DE LAS UPS A NIVEL NACIONAL

No.	Unidad	Dependencia	Serie	Marca	Ubicación Especifica	Capacidad
1	CENOP	ESCUELA NACIONAL DE ENTRENAMIENTO POLICIAL	U3111261231937S	POWERSUN	COR	3
2	CENOP	ESCUELA NACIONAL DE ENTRENAMIENTO POLICIAL	18329	TITAN	CT AULA V3	6
3	CENOP	ESCUELA NACIONAL DE ENTRENAMIENTO POLICIAL	12102450750004	TITAN	PLANTAS ELECTRICAS	10
4	CENOP	ESCUELA NACIONAL DE ENTRENAMIENTO POLICIAL	A010AA0426	POWERSUN	BLOQUE A	10
5	CENOP	ESCUELA NACIONAL DE ENTRENAMIENTO POLICIAL	A010AA0570	POWERSUN	BLOQUE B	10
6	CENOP	ESCUELA NACIONAL DE ENTRENAMIENTO POLICIAL	R010KT5053	POWERSUN	TELEM BODEGA	10
7	CENOP	ESCUELA NACIONAL DE ENTRENAMIENTO POLICIAL	R010KT5055	POWERSUN	CT. AULA VIRTUAL 2	10
8	CENOP	ESCUELA NACIONAL DE ENTRENAMIENTO POLICIAL	R010KT5057	POWERSUN	CT. AULA VIRTUAL	10
9	CENOP	ESCUELA NACIONAL DE ENTRENAMIENTO POLICIAL	R010KT5067	POWERSUN	C/T JUNGLA	10
10	CENOP	ESCUELA NACIONAL DE ENTRENAMIENTO POLICIAL	U61112618319425	POWERSUN	CT BLOQUE COR	6
11	CENOP	ESCUELA NACIONAL DE ENTRENAMIENTO POLICIAL	U3111261231935S	POWERSUN	ARMERILLO	3
12	CENOP	ESCUELA NACIONAL DE ENTRENAMIENTO POLICIAL	110107919DA100250	FENTON	PVD	3
13	DEAMA	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA AMAZONAS	3790795	EMERSON	UPS EMERSON DE 30 KVA	30
14	DEAMA	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA AMAZONAS	3790796	EMERSON	UPS EMERSON DE 45 KVA	45
15	DEAMA	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA AMAZONAS	140529-89100026	POWERSUN	SIPOL JEFAT	10
16	DEAMA	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA AMAZONAS	1029028	QUEST	6 KVA OFICINA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	6
17	DEANT	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA ANTIOQUIA	201507160110	NETION	PLANTA TELEFONICA - 50 KVA	50
18	DEANT	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA ANTIOQUIA	21012005762146030003	EMERSON	CUARTO DE EQUIPOS - 15 KVA	15
19	DEANT	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA ANTIOQUIA	BP303C0415	POWER WARE	PLANTA TELEFONICA - 6 KVA	6
20	DEANT	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA ANTIOQUIA	9203AF00M401K0694	TRIPPLITE	UBI YAMURAL (SERIE 163583U)	10
21	DEARA	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA ARAUCA	900062104160051	NETION	EMISORA ESTACION ARAUCAA 2 PISO	6
22	DEARA	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA ARAUCA	21012005742134A0200	EMERSON	SIES DEARA	100
23	DEARA	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA ARAUCA	201604270168	NETION	CUARTO DE EQUIPOS 1 PISO	20
24	DEARA	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA ARAUCA	140520-74220012	TITAN	BODEGA INTENDENCIA	10
25	DEARA	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA ARAUCA	201901160022	NETION	CUARTO DE EQUIPOS 1 PISO	30
26	DEARA	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA ARAUCA	U20200961812540923	PEI	EDIFICIO SIJIN 2 PISO CUARTO EQUIPOS	20
27	DEARA	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA ARAUCA	U31909618121040373	PEI	RADICACION PARA DETECTOR METALES	3
28	DEATA	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA ATLANTICO	B405BA0F0522	TITAN	CUARTO EQUIPOS TELEMATICA	30
29	DEATA	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA ATLANTICO	401109113	ATSEI	DEATA GS-2021-071876-DEATA	10
30	DEBOL	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA BOLIVAR	21012005382146010O	EMERSON	ESTACION-MAGANGUE	30
31	DEBOL	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA BOLIVAR	210120053721461000O1	EMERSON	COMANDO-DEPARTAMENTO	45
32	DEBOY	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA BOYACA	10117350512	POWERS	CUARTO ALTERNO AL AUDITORIO	6
33	DEBOY	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA BOYACA	4370001231	ENERCEL	D9-DSOATA	6
34	DEBOY	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA BOYACA	21012008422141030008	EMERSON	UPS 30 KVA 2 PISO BLOQUE ADMINISTRATIVO	30
35	DEBOY	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA BOYACA	21012005762146010013	EMERSON	UPS SEGUNDO PISO SIJIN 15 KVA	15
36	DEBOY	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA BOYACA	U1080926627G24	PEI	TELEMATICA	10
37	DEBOY	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA BOYACA	93002185	POWERCOM	GRUPO LOGISTICO UBICADA BODEGA POSTERIOR	6
38	DEBOY	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA BOYACA	110428-54340004	NICOMAR	SIPOL DEBOY	3
39	DEBOY	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA BOYACA	110428-54340005	NICOMAR	SIPOL DEBOY	3
40	DEBOY	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA BOYACA	110428-54340012	NICOMAR	SIPOL DEBOY	3
41	DEBOY	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA BOYACA	121108197	ATSEI	SIPOL DEBOY	5
42	DEBOY	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA BOYACA	165500002220	DELTA	CUARTO DE CAMARAS CCTV INTERNO	10
43	DECAL	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA CALDAS	63501039	QSC	1970000651-BODEGA-BAJA	3
44	DECAL	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA CALDAS	B305HA0F4244	FENTON	GAULA	3
45	DECAL	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA CALDAS	JB0238040458	APC (ELECTRICOS)	GAULA	3
46	DECAL	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA CALDAS	U30171063615389 72E	QSC	SECRETARIA	30
47	DECAL	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA CALDAS	561023219	PEI	CERRO CRUZ DE HELECHO	5
48	DECAL	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA CALDAS	96000343	ALPHA	SIJIN TELEM	6
49	DECAL	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA CALDAS	1005087606	ALPHA	SIJIN TELEM	6
50	DECAQ	GRUPO DE TELEMATICA DEPARTAMENTO DEL CAQUETA	201904200014	NETION	CIEPS	10
51	DECAQ	GRUPO DE TELEMATICA DEPARTAMENTO DEL CAQUETA	1003090510	ALPHA	3 PISO EMISORA	6
52	DECAQ	GRUPO DE TELEMATICA DEPARTAMENTO DEL CAQUETA	92374000080	OPTIUPS	CERRO PIEDRAHITA EMISORA	10
53	DECAS	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE	890301503300008	TITAN	CONTRATO 10021-15	30
54	DECAS	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE	B305HA0F4250	FENTON	SIST. ALIMENTACION ININTERRU	3
55	DECAS	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE	140520-74220016	POWERSUN	JEFATURA	10
56	DECAS	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE	121108198	ATSEI	JEFATURA	10
57	DECAU	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA CAUCA	FA462FBB07-1	POWER WARE	ALMACEN TELEMATICA	15
58	DECAU	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA CAUCA	NS0810028415	APC	LABORATORIO	5
59	DECES	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR	EL4116900456	CDP	SECRETARIA	3
60	DECES	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR	081103-94820002	EATON	CAD	30
61	DECES	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR	B105B0083A0F	OPTIUPS	UPS OPTIPLUS CCTV CAD	10
62	DECES	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR	MAB4010013	APC	PENDIENTE MANTENIMIENTO E INSTALACION	10
63	DECES	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR	9626AY0BP577400026	TRIPPLITE	GRUPO GAULA CESAR-9626ALCPS584100090	6
64	DECES	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR	2536LLCPS720100154	TRIPPLITE	SIPOL DECES	3
65	DECES	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR	E1801017757	NICOMAR	SIJIN UBIC CURUMANI	3
66	DECES	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR	E1811000062	NICOMAR	SIJIN UBIC CURUMANI	3
67	DECHO	DEPARTAMENTO DE POLICIA CHOCO	2206	ALTERMAN	ALMACEN	10
68	DECOR	DEPARTAMENTO DE POLICIA CORDOBA	900102104260029	NETION	SALA SIES 123 - DECOR	10
69	DECOR	DEPARTAMENTO DE POLICIA CORDOBA	9134AF00M400700986	ENERMAX	PROCESO 2DA BAJA 2022	8
70	DECOR	DEPARTAMENTO DE POLICIA CORDOBA	1760500133	POWERS	CCTV COMANDO DECOR	6
71	DECOR	DEPARTAMENTO DE POLICIA CORDOBA	900102104260048	NETION	SEGURIDAD DECOR	10
72	DECUN	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPTO DE POLICIA CUNDINAMARCA	372CO305	TRIPPLITE	TELEMATICA	10
73	DECUN	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPTO DE POLICIA CUNDINAMARCA	9626ALCPS584100030	TRIPPLITE	ERA DE GAULA - EN BODEGA PARA BAJA	10
74	DECUN	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPTO DE POLICIA CUNDINAMARCA	80040700000000000003756624	POWER WARE	TELEMATICA	10
75	DECUN	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPTO DE POLICIA CUNDINAMARCA	80040700000000000003978995	POWER WARE	RACK PRINCIPAL	10
76	DECUN	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPTO DE POLICIA CUNDINAMARCA	FE4-3K06407	PEI	TELEMATICA	10
77	DECUN	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPTO DE POLICIA CUNDINAMARCA	FE4-3K06408	PEI	TELEMATICA	10
78	DECUN	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPTO DE POLICIA CUNDINAMARCA	R020KT5632	CDP	20 KVA ERA DE REGIT Y SE DEVOLVIO A TELEM DECUN	10
79	DECUN	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPTO DE POLICIA CUNDINAMARCA	U561023218	TRIPPLITE	CERRO SANTUARIO	10
80	DECUN	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPTO DE POLICIA CUNDINAMARCA	150908-4611021	PEI	GUARDIA	10

No.	Unidad	Dependencia	Serie	Marca	Ubicación Especifica	Capacidad
81	DECUN	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPTO DE POLICIA CUNDINAMARCA	9249ALCPS46510077	TRIPPLITE	SIPOL	10
82	DEGUA	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA GUAJIRA	3347828	APC	RACK TELEM	3
83	DEGUA	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA GUAJIRA	3766407	EMERSON	UPS DE 30 KVA ADMINISTRACION	30
84	DEGUA	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA GUAJIRA	3767708	TITAN	SALA CIEPS	10
85	DEGUN	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA GUAINIA	150708-72960031	TITAN	CUARTO DE RED SEGUNDO PISO	3
86	DEGUN	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA GUAINIA	B403BA1F0248	TITAN	COMPLEJO COMANDO PRIMER PISO-BODEGA DE ENERGÍA	40
87	DEGUN	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA GUAINIA	B405BA0F0041	TITAN	CUARTO DE RED SIJIN	20
88	DEGUV	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA GUAVIARE	211122-11600043	TITAN	CONTRATO DE SUMINISTRO NO 402-2021	3
89	DEGUV	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA GUAVIARE	217	QUEST	DEGUV-EMISORA-20KVA	20
90	DEGUV	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA GUAVIARE	10039790511	FENTON	DEGUV-SIJIN-UPS DEGUV	6
91	DEGUV	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA GUAVIARE	89100011	FENTON	DEGUV-UPS-TELEM CCTV COMANDO	6
92	DEGUV	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA GUAVIARE	012005352148020001	LIEBERT	UPS COMANDO DE 60 KVA PUERTA EXTERNA OFITE	60
93	DEGUV	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA GUAVIARE	9136GFOSM359900058	FENTON	DEGUV-SIJIN-UPS DEGUV - GRUPOS OPERATIVOS	6
94	DEGUV	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA GUAVIARE	140520	POWERSUN	SIPOL DEGUV SEGUNDO PISO SIPOL DEGUV	10
95	DEMAG	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA MAGDALENA	120600020010	SPECTRONIC	TELEM DATOS	30
96	DEMAG	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA MAGDALENA	L2080-2313-B712A	GENERAL ELECTRIC	COMANDO MESAN GENERAL ELECTRIC	80
97	DEMAG	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA MAGDALENA	120109-20000027	NETION	GAULA DEMAG	10
98	DEMAM	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPTO DE POLICIA MAGDALENA MEDIO	3766403	EMERSON	UPS EMERSON DE 30 KVA	30
99	DEMET	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA META	190422-11940027	POWEST	CAUARTO DE EQUIPOS COMANDO	10
100	DEMET	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA META	E1402016278	POWER WARE	GUTAH	10
101	DEMET	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA META	856891	GAMATRONIC	CUARTO EQUIPOS GAITAN	10
102	DEMET	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA META	900101609240002	POWEST	DISTRITO DE POLICIA GRANADA	10
103	DEMET	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA META	900151611170001	POWEST	ESTACION DE POLICIA PTO LOPEZ	15
104	DEMET	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA META	40407038	ATSEI	TELEMATICA	30
105	DEMET	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA META	500120103131DC400001	FENTON	CAD	30
106	DEMET	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA META	500120103131DC400002	FENTON	COMANDO	30
107	DEMET	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA META	E1404007693	POWER WARE	ADMINISTRACION	10
108	DEMET	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA META	120605-20000035	NETION	GRUPO MOVILIDAD	6
109	DEMET	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA META	500110108493E1200012	FENTON	PREVENCION Y EDUCACION CIUDADANA DEMET	3
110	DEMET	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA META	83621205100135	QBEX	ALMACEN DE INTENDENCIA DEMET	6
111	DEMET	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA META	CP-BP213C0231	POWER WARE	GRUPO MOVILIDAD DEMET	12,5
112	DEMET	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA META	140920-74220022	POWERSUN	SIPOL DEMET	6
113	DEMET	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA META	90406	ASTRON	LABORATORIO DE CRIMINALISTICA	40
114	DENAR	ESTACION DE POLICIA SAN ANDRES DE TUMACO	140920-74220015	POWERSUN	UPS POWERSUN 10KVA	10
115	DENOR	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPTO DE POLICIA NTE DE SANTANDER	1998	QUEST	UPS CUARTO EQUIPOS DENOR	8
116	DENOR	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPTO DE POLICIA NTE DE SANTANDER	2114	QUEST	UPS CUARTO EQUIPOS DENOR	8
117	DENOR	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPTO DE POLICIA NTE DE SANTANDER	191109122	ATSEI	ENTREGADO A TELEM DENOR PARA BAJA	6
118	DENOR	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPTO DE POLICIA NTE DE SANTANDER	3904205	UNITECK POWER SYS	TRANSITO PAMPLONA	3
119	DEPUY	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA PUTUMAYO	392374000090	OPTIUPS	REPARACION BOGOTA	10
120	DEPUY	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA PUTUMAYO	03766413	EMERSON	CENTRO COMPUTO	45
121	DEQUI	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA QUINDIO	3989980	GAMATRONIC	UPS NUSEFA	25
122	DEQUI	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA QUINDIO	251002124	ATSEI	UPS DEL COMANDO 30KVA	30
123	DEQUI	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA QUINDIO	210120084221410300	ENERMAX	SIJIN TELEM	30
124	DEQUI	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA QUINDIO	140920-74220011	POWERSUN	RESPALDO CCTV INTERNO	10
125	DERIS	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA RISARALDA	A050AA0492	POWERSUN	50 KVA EDIFICIO COMANDO	50
126	DESAN	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA SANTANDER	A050AA0457	POWERSUN	DESAN-LABORATORIO TELEM	50
127	DESAP	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEP DE POLICIA SAN AND Y PROVIDENCIA	R160KT7472	CDP	COMANDO DESAP	160
128	DESAP	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEP DE POLICIA SAN AND Y PROVIDENCIA	2101200538213 1050005	LIEBERT	ESTA EN TELEM	30
129	DESUC	DEPARTAMENTO DE POLICIA SUCRE	A050AA0486	POWERSUN	CUARTO DE EQUIPOS CAD	50
130	DESUC	DEPARTAMENTO DE POLICIA SUCRE	U13061812047 10016S	PEI	HACE PARTE DEL VIDEO WAL DEL CIEPS	10
131	DESUC	DEPARTAMENTO DE POLICIA SUCRE	U614409624350 84S-2H	PEI	HACE PARTE DEL VIDEO WALL	6
132	DESUC	DEPARTAMENTO DE POLICIA SUCRE	1310150046	FENTON	PUNTO VIVE DIGITAL	3
133	DESUC	DEPARTAMENTO DE POLICIA SUCRE	141026-1670577	CDP	rac sijin	10
134	DETOL	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA TOLIMA	140528-89080013	TITAN	BLOQUE A PISO 4 RACK 8	6
135	DETOL	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA TOLIMA	140528-89080014	TITAN	BLOQUE A PISO 4 RACK CIEPS	6
136	DETOL	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA TOLIMA	140528-89080015	TITAN	SIJIN - SOTANO LOGISTICA	6
137	DETOL	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA TOLIMA	140528-89090001	TITAN	BLOQUE B PISO 1 RACK 3	6
138	DETOL	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA TOLIMA	83621110100086	TITAN	RACK PISO 2 OFICINA DE TELEMATICA	6
139	DETOL	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA TOLIMA	I141013209	TITAN	BLOQUE B PISO 2 RACK 5	20
140	DETOL	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA TOLIMA	I142012402	TITAN	BLOQUE A PISO 3 RACK 6	10
141	DETOL	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA TOLIMA	I142013495	TITAN	BLOQUE A PISO 2 RACK 4	15
142	DETOL	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA TOLIMA	I143005134	TITAN	BLOQUE A PISO 1 RACK 1 TELEM	10
143	DETOL	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA TOLIMA	I143005135	TITAN	BLOQUE B PISO 3 RACK 7 SIJIN	10
144	DETOL	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA TOLIMA	I143007819	TITAN	BLOQUE B PISO 4 RACK 10 SIPOL	10
145	DETOL	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA TOLIMA	160220-98680026	POWERS	PENDIENTE PARA ASIGNAR	3
146	DEUIL	ESCUADRON MOVIL DE CARABINEROS Y ANTITERRORISMO DEUIL NRO 24	130708-1670466	CDP	FUERTE DE CARABINEROS	10
147	DEUIL	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA	R080KT5395	POWERSUN	UPS-RESPALDO PISO 1	80
148	DEUIL	JEFATURA ADMINISTRATIVA DEUIL	EL8115400675	POWER ENERGY	GRUPO MOVILIDAD	10
149	DEUIL	UNIDAD BASICA DE INTELIGENCIA DEUIL	8111400010044	ATSEI	UBI PITALITO	10
150	DEURA	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA URABA	1V2H41021	APC	EMISORA	5
151	DEURA	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA URABA	9422ALCP482100076	TRIPPLITE	CUARTO DE EQUIPOS- SOLO UPS	3
152	DEURA	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA URABA	9429AD0BP34100048	TRIPPLITE	CUARTO DE EQUIPOS- BATERIAS	3
153	DEURA	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA URABA	210120084221410308	LIEBERT	CUARTO DE EQUIPOS	30
154	DEURA	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA URABA	MA241870017	CDP	CUARTO DE EQUIPOS PARTE ALTA	15
155	DEURA	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA URABA	EL8114A00179	NICOMAR	CHIGORODO 1KVA	3
156	DEURA	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA URABA	101029-0610136	CDP	1 KVA DOMO CCTV COMANDO	3
157	DEURA	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA URABA	101029-0610183	CDP	1 KVA DOMO CCTV COMANDO	3
158	DEURA	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA URABA	101029-0610195	CDP	1 KVA DOMO CCTV COMANDO	3
159	DEURA	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA URABA	130722-2000080	ABB	CUARTO PLANEACION	6
160	DEURA	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA URABA	140520-74220023	POWERSUN	TELEM SIPOL DEURA	8
161	DEURA	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA URABA	140529-89100029	ATSEI	DEURA	10
162	DEVAL	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLE	0718-569867	GAMATRONIC	TELEMATICA DIEBU	30
163	DEVAL	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLE	QU-1403-2243	QUEST	ESPRI - BUENA COORDINACION	3
164	DEVAL	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLE	V101409624350 90S	PEI	SALA CIEPS ESTACION BUGA	10
165	DEVAL	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLE	10036731311	POWERCOM	ESTACION CARTAGO	8
166	DEVAL	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLE	93221000200130081 0005	NETION	ESTACION SUR PALMIRA	6

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PN DIRAF No. 06-7-10221-22 CELEBRADO ENTRE LA POLICÍA NACIONAL Y LA FIRMA SUCÓMPUTO S.A.S. – SUCÓMPUTO INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA S.A.S., CUYO OBJETO ES EL "MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL".

No.	Unidad	Dependencia	Serie	Marca	Ubicación Especifica	Capacidad
167	DEVAL	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLE	U101409624350925	PEI	SALA CIEPS ESTACION TULUA	10
168	DEVAL	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLE	FA463FBB07	POWER WARE	TELEM- CUARTO DE EQUIPOS	15
169	DEVAL	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLE	101109115	ATSEI	UBI BUENAVENTURA	5
170	DEVAL	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLE	120008217	ATSEI	JEFATURA	10
171	DEVAL	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLE	251109124	ATSEI	JEFATURA	10
172	DEVAL	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA VALLE	900601704140014	TITAN	UBIC PALMIRA	60
173	DEVAU	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA VAUPES	EB185CAA04	EATON	DATACENTER	40
174	DEVIC	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA VICHADA	3770196	TITAN	SALA CIEPS	5
175	DEVIC	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA VICHADA	140616-31810036	TITAN	OFICINA SECRETARIA	3
176	DEVIC	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA VICHADA	140616-31810035	TITAN	BODEGA FUERA SERVICIO	3
177	DEVIC	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA VICHADA	140616-31810039	TITAN	OFICINA TELEMATICA	3
178	DEVIC	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA VICHADA	892020140211004	TITAN	ESTACION PUERTO CARREÑO	20
179	DEVIC	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA VICHADA	RO20KT5145	CDP	UPS TRUE ONLINE DE 20KVA DE POTENCIA	20
180	DEVIC	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA VICHADA	RX401A0007	POWERWARE	CAOFI	3
181	DEVIC	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA VICHADA	RX401A0012	POWERWARE	LABORATORIO	3
182	DEVIC	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA VICHADA	RX401A0046	POWER WARE	UPS POWER WARE	3
183	DEVIC	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA VICHADA	71209117	ATSEI	SIPOL DEVIC	5
184	DEVIC	GRUPO DE TELEMATICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA VICHADA	140616-31810042	TITAN	RACK EQUIPOS	3
185	DIASE	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIREC DE ANTISECUE Y ANT EXTORSION	A050AA0448	POWERSUN	TELEM	50
186	DIBIE	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE BIENESTAR SOCIAL	3852264	TITAN	CEREL	5
187	DIBIE	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE BIENESTAR SOCIAL	8362120810073	EATON	UPS DE 7KVA EATON SPECTRONIC MODEL 700	8
188	DIBIE	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE BIENESTAR SOCIAL	130624-64630024	TITAN	CESOF CUARTO TECNICO PRINCIPAL	6
189	DIBIE	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE BIENESTAR SOCIAL	140617-31870024	TITAN	BOLERA CESOF	10
190	DIBIE	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE BIENESTAR SOCIAL	89040141120005	TITAN	CESOF ZONA DESCARGUE	40
191	DIBIE	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE BIENESTAR SOCIAL	EU196AXX02-1	POWERWARE	CESOF ZONA DE DESCARGUE	20
192	DIBIE	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE BIENESTAR SOCIAL	160219-08600019	POWEST	UPS ON LINE 3KVA	3
193	DIBIE	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE BIENESTAR SOCIAL	B109B0108AF	SPECTRONIC	UPS 20 KVA ONLINE TRIF REF. SPN TT20	20
194	DIBIE	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE BIENESTAR SOCIAL	3895682	TITAN	UPS 5KVA POWER TITAN - MODELO TITAN.	5
195	DIBIE	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE BIENESTAR SOCIAL	10003091004	TITAN	UPS 5KVA POWER TITAN - MODELO TITAN.	5
196	DIBIE	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE BIENESTAR SOCIAL	3797021	FENTON	VIVE DIGITAL	3
197	DIBIE	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE BIENESTAR SOCIAL	3895681	TITAN	JARDIN	5
198	DIBIE	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE BIENESTAR SOCIAL	U3031118072	PEI	ELBOR	30
199	DIBIE	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE BIENESTAR SOCIAL	7919DA100143	APC	NUSEFA - C. CABLEADO / PVD	5
200	DIBIE	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE BIENESTAR SOCIAL	698242	LIEBERT	UPS-C.CABLEADO / TELEM	30
201	DIBIE	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE BIENESTAR SOCIAL	3895683	TITAN	UPS-CCTV-GUARDIA	5
202	DIBIE	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE BIENESTAR SOCIAL	NXBQA0030C	EMERSON	NUSEFA	30
203	DIBIE	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE BIENESTAR SOCIAL	O81228-1292097	CDP	NUSEFA - C.CABLEADO A/ADMINISTRATIVA	10
204	DIBIE	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE BIENESTAR SOCIAL	SURT003	APC	NUSEFA	20
205	DIBIE	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE BIENESTAR SOCIAL	150628-72920012	TITAN	CCTV	6
206	DIBIE	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE BIENESTAR SOCIAL	310708118	ATSEI	CUARTO DE LAS CANCHAS	20
207	DIBIE	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE BIENESTAR SOCIAL	500110107919DA100068	FENTON	VIVE DIGITAL	3
208	DIBIE	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE BIENESTAR SOCIAL	B408BA0F0456	TITAN	CUARTO BLOQ ADMIN	20
209	DIBIE	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE BIENESTAR SOCIAL	4054522	EMERSON	UPS TRIFASICA 50 KVA (SOTANO)	50
210	DIBIE	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE BIENESTAR SOCIAL	3949288	PEI	VIVIENDA FISCAL	10
211	DIBIE	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE BIENESTAR SOCIAL	3949292	PEI	VIVIENDA FISCAL	6
212	DICAR	DIRECCION DE CARABINEROS Y PROTECCION AMBIENTAL	210923-94210021	POWEST	AROPE-DICAR	10
213	DICAR	DIRECCION DE CARABINEROS Y PROTECCION AMBIENTAL	890301805230002	POWERS	CICOR DICAR	30
214	DICAR	DIRECCION DE CARABINEROS Y PROTECCION AMBIENTAL	201706010011	NETION	FUERTE DE CARABINEROS PUERTO WILCHES	10
215	DICAR	DIRECCION DE CARABINEROS Y PROTECCION AMBIENTAL	131218-44240022	TITAN	CRIMA DICAR	10
216	DICAR	DIRECCION DE CARABINEROS Y PROTECCION AMBIENTAL	131219-44270017	TITAN	CRIMA DICAR	10
217	DICAR	DIRECCION DE CARABINEROS Y PROTECCION AMBIENTAL	110027859B33809923	POWEST	GREVE-DICAR	15
218	DICAR	DIRECCION DE CARABINEROS Y PROTECCION AMBIENTAL	110027859B33809930	POWEST	GREVE- DICAR	15
219	DICAR	DIRECCION DE CARABINEROS Y PROTECCION AMBIENTAL	83311308100347	EBCHQ	GREVE DICAR	10
220	DICAR	DIRECCION DE CARABINEROS Y PROTECCION AMBIENTAL	FB065JBA06	EATON	DICAR TELEM	15
221	DICAR	DIRECCION DE CARABINEROS Y PROTECCION AMBIENTAL	A050AA0491	POWERSUN	UNIMIL DICAR	50
222	DIJIN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE INVEST CRIMINAL	EP352ZBA06	VERTEX	ADJUNTO COEST SUBESTACION ELECTRICA	150
223	DIJIN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE INVEST CRIMINAL	EY426CBA08	POWER WARE	CIARA-ALMIN	80
224	DIJIN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE INVEST CRIMINAL	L2120-5115-B410A	GENERAL ELECTRIC	SUBESTACION 1 DIJIN	120
225	DIJIN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE INVEST CRIMINAL	150911-4600010	POWERCOM	LAB. GENETICA HUMANA	6
226	DIJIN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE INVEST CRIMINAL	150911-4600012	POWERCOM	GENETICA HUMANA	6
227	DIJIN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE INVEST CRIMINAL	310120574213C03001	ALPHA	80 KVA PUMA	80
228	DIJIN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE INVEST CRIMINAL	U80131261834089E	PEI	GRACO PUENTE ARANDA	80
229	DIJIN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE INVEST CRIMINAL	A05-12616	APC	CUARTO UPS - UPS CCTV	30
230	DINAE	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION NACIONAL DE ESCUELAS	1308P0512013	POWER DIESEL ENERGY	DINAE-2°PISO-RACK	15
231	DINAE	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION NACIONAL DE ESCUELAS	00128	QUEST	RACK - PRIMER PISO DINAE	15
232	DINAE	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION NACIONAL DE ESCUELAS	31274000356	OPTIUPS	DINAE-CUARTO DE CAMARA	3
233	DINAE	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION NACIONAL DE ESCUELAS	2101201720217A01000247SA040	LIEBERT	DINAE-TELEM-DATACENTER	40
234	DINAE	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION NACIONAL DE ESCUELAS	PS0808342115	APC	RACK - TERCER PISO DINAE	10
235	DINAE	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION NACIONAL DE ESCUELAS	U580926623G24	PEI	DINAE PISO 1	5
236	DINAE	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION NACIONAL DE ESCUELAS	B010H1906	OPTIUPS	DINAE-MUPON	3
237	DINCO	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE INCORPORACION	120500190	POWERTRON	DINCO-GIBOG-COEST-JEFAD	40
238	DINCO	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE INCORPORACION	B301B0288A1F	TITAN	DINCO-NIVEL CENTRAL	40
239	DIPOL	GRUPO DE INTELIGENCIA DE SEÑALES Y GEOESPACIAL	2421KLCPS720100065	POWERSUN	ARPIN-GISEG-UNERIS COROSAL	3
240	DIPOL	GRUPO DE INTELIGENCIA DE SEÑALES Y GEOESPACIAL	2421KLCPS720100100	POWERSUN	ARPIN-GISEG-UNERIS MONTERIA	3
241	DIPOL	GRUPO DE INTELIGENCIA DE SEÑALES Y GEOESPACIAL	2536LLCPS720100156	POWERSUN	ARPIN-GISEG-UNERIS MONTERIA	3
242	DIPOL	GRUPO DE INTELIGENCIA DE SEÑALES Y GEOESPACIAL	2536LLCPS720100167	POWERSUN	ARPIN-GISEG-UNERIS COROSAL	3
243	DIPOL	GRUPO DE INTELIGENCIA DE SEÑALES Y GEOESPACIAL	720100120	POWERSUN	ARPIN-GISEG-UNERIS COROSAL	3
244	DIPOL	GRUPO DE INTELIGENCIA DE SEÑALES Y GEOESPACIAL	720100182	POWERSUN	ARPIN-GISEG-UNERIS COROSAL	3
245	DIPOL	GRUPO DE INTELIGENCIA DE SEÑALES Y GEOESPACIAL	NLCPS720100109	TRIPPLITE	ARPIN-GISEG-GISEG	3
246	DIPOL	GRUPO DE INTELIGENCIA DE SEÑALES Y GEOESPACIAL	NLCPS720100111	TRIPPLITE	ARPIN-GISEG-GISEG	3
247	DIPOL	GRUPO DE INTELIGENCIA DE SEÑALES Y GEOESPACIAL	NLCPS720100117	TRIPPLITE	ARPIN-GISEG-GISEG	3
248	DIPOL	GRUPO DE INTELIGENCIA DE SEÑALES Y GEOESPACIAL	NLCPS720100172	POWERSUN	ARPIN-GISEG-UNERIS COROSAL	3
249	DIPOL	GRUPO DE INTELIGENCIA DE SEÑALES Y GEOESPACIAL	NLCPS720100173	TRIPPLITE	ARPIN-GISEG-GISEG	3
250	DIPOL	GRUPO DE INTELIGENCIA DE SEÑALES Y GEOESPACIAL	NLCPS720100175	TRIPPLITE	ARPIN-GISEG-GISEG	3
251	DIPOL	GRUPO DE INTELIGENCIA DE SEÑALES Y GEOESPACIAL	NLCPS720100176	TRIPPLITE	ARPIN-GISEG-GISEG	3
252	DIPOL	GRUPO DE INTELIGENCIA DE SEÑALES Y GEOESPACIAL	NLCPS720100177	TRIPPLITE	ARPIN-GISEG-GISEG	3
253	DIPOL	GRUPO DE INTELIGENCIA DE SEÑALES Y GEOESPACIAL	NLCPS720100178	POWERSUN	ARPIN-GISEG-UNERIS MONTERIA	3
254	DIPOL	GRUPO DE INTELIGENCIA DE SEÑALES Y GEOESPACIAL	NLCPS720100180	POWERSUN	ARPIN-GISEG-UNERIS COROSSAL	3
255	DIPOL	GRUPO DE INTELIGENCIA DE SEÑALES Y GEOESPACIAL	RB274AB0716	POWER WARE	GISEG	3
256	DIPOL	GRUPO DE INTELIGENCIA DE SEÑALES Y GEOESPACIAL	RB274AB0724	POWERSUN	ARPIN-GISEG-UNERIS COROSAL	3

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PN DIRAF No. 06-7-[illegible]-22
CELEBRADO ENTRE LA POLICÍA NACIONAL Y LA FIRMA SUCÓMPUTO S.A.S. – SUCÓMPUTO INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA S.A.S., CUYO OBJETO ES EL "MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL".

No.	Unidad	Dependencia	Serie	Marca	Ubicación Especifica	Capacidad
257	DIPOL	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECC DE INTELIGENCIA POLICIAL	0120053521310010001	EMERSON	DATACENTER	120
258	DIPOL	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECC DE INTELIGENCIA POLICIAL	21012003252125010001	EMERSON	SUBSOTANO CI3 24/7	200
259	DIPOL	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECC DE INTELIGENCIA POLICIAL	EB461CBA02	EATON	EDIFICIO MATOREL	160
260	DIPOL	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECC DE INTELIGENCIA POLICIAL	EB461CBA07	EATON	EDIFICIO MATOREL	160
261	DIPOL	GRUPO LOGISTICA	71108193	ATSEI	ALMACEN	6
262	DIPOL	GRUPO LOGISTICA	191108204	ATSEI	ALMACEN	8
263	DIPOL	GRUPO LOGISTICA	231109123	ATSEI	ALMACEN	5
264	DIPOL	GRUPO LOGISTICA	301008190	ATSEI	CUARTO DE SISTEMAS SIPOL MEBUC	10
265	DIPOL	GRUPO LOGISTICA	RB274A0715	POWER WARE	ALMACEN	10
266	DIPOL	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECC DE INTELIGENCIA POLICIAL	140520-74220004	POWERSUN	RIPOL 2	10
267	DIPOL	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECC DE INTELIGENCIA POLICIAL	290906138	ATSEI	RIPOL 2	10
268	DIPOL	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECC DE INTELIGENCIA POLICIAL	211108212	ATSEI	RIPOL 3 - DIPOL-2021-4271 - MEPER	6
269	DIPOL	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECC DE INTELIGENCIA POLICIAL	071108192	ATSEI	UPS ATSEI	10
270	DIPON	SEGURIDAD FISICA	BP 311C0220	NO REPORTADA	SEGURIDAD FISICA	12,5
271	DIPRO	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIREC DE PROTEC Y SERV ESPECIALES	89O201508180005	TITAN	SISTEMAS 1	20
272	DIPRO	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIREC DE PROTEC Y SERV ESPECIALES	1611P1413002	LEGRAND	SISTEMAS 3	60
273	DIPRO	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIREC DE PROTEC Y SERV ESPECIALES	A1A02790200012	SPECTRONIC	SPECTRONIC	20
274	DIPRO	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIREC DE PROTEC Y SERV ESPECIALES	A1A02790200013	SPECTRONIC	SPECTRONIC	20
275	DIPRO	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIREC DE PROTEC Y SERV ESPECIALES	B301B0277A0F	TITAN	SISTEMAS1	20
276	DIRAF	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIREC ADMINIST Y FINANCIERA	170726-0550002	CDP	GARMA	5
277	DIRAF	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIREC ADMINIST Y FINANCIERA	2470407	PEI	CUARTO DE CAMARAS O INSERVIBLES	3
278	DIRAF	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIREC ADMINIST Y FINANCIERA	2470408	PEI	CUARTO DE CAMARAS O INSERVIBLES	15
279	DIRAF	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIREC ADMINIST Y FINANCIERA	3512125	QUEST	GARMA DIRAF	15
280	DIRAF	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIREC ADMINIST Y FINANCIERA	170726-0550007	CDP	GRUCA - DIRAF	5
281	DIRAF	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIREC ADMINIST Y FINANCIERA	1467016	TITAN	2 PISO GRUCA CUARTO DE EQUIPOS	10
282	DIRAF	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIREC ADMINIST Y FINANCIERA	210120084213B050005	LIEBERT	CUARTO ELECTRICO ALAMOS	60
283	DIRAN	GRUPO UNIDADES DESCONCENTRADAS	244F20001	EATON	ALMIN/GUAYMARAL HANGAR I ARECI	10
284	DIRAN	GRUPO UNIDADES DESCONCENTRADAS	108626	GAMATRONIC	ALMIN/EDIFICIO DIRAN CATAM	80
285	DIRAN	GRUPO UNIDADES DESCONCENTRADAS	MA252980003	APC	ALMIN/UPS DE 10 KVA	10
286	DIRAN	GRUPO UNIDADES DESCONCENTRADAS	MA264660021	CDP	ALMIN/UPS	6
287	DIRAN	GRUPO UNIDADES DESCONCENTRADAS	MA264660032	CDP	ALMIN/UPS	6
288	DIRAN	GRUPO UNIDADES DESCONCENTRADAS	R020KT5081	CDP	ALMIN/UPS DE 20 KVA ON LINE	20
289	DIRAN	GRUPO UNIDADES DESCONCENTRADAS	R030KT5383	CDP	ALMIN/UPS PF 365	30
290	DIRAN	GRUPO UNIDADES DESCONCENTRADAS	R030KT5384	CDP	ALMIN/UPS PF 365	30
291	DIRAN	GRUPO UNIDADES DESCONCENTRADAS	RA333A0174	POWERWARE	ALMIN/UPS POWERWARE 9130 3KVA	3
292	DIRAN	GRUPO UNIDADES DESCONCENTRADAS	U2090827749G24	PEI	ALMIN/COMPAÑIA TULUA	20
293	DIRAN	GRUPO UNIDADES DESCONCENTRADAS	U2090827750G24	PEI	ALMIN/UPS TRUE ON LINE TRIFASICA	20
294	DIRAN	GRUPO UNIDADES DESCONCENTRADAS	WM0312150805	APC	ALMIN/UPS APC MATRIX 3000	3
295	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	2323LLCPS725600048	TRIPPLITE	DECUN 14 ESPRI FUSAGASUGA	5
296	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	2323CLCPS854200003	TRIPPLITE	1 ESPRI MADUA SOTANO	40
297	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	0533-517909	GAMATRONIC	3 ESPRI MACHI UPS 30 KVAGAMATRONIC	30
298	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	1907302255BW2A3	LIEBERT	ARCHIVO DISAN	5
299	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	0533-517910	GAMATRONIC	SOTANO DISAN	30
300	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	2223ELCP5679200006	TRIPPLITE	SOTANO DISAN	30
301	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	A160AA0488	POWERSUN	SOTANO DISAN	160
302	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	9923ALCPS725800111	TRIPPLITE	UPS 10 KVA	10
303	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	2303ELCPS679200008	TRIPPLITE	43 TELEMATICA RACK TERCER PISO	40
304	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	2406FLCPS679200003	TRIPPLITE	SUBESTACION ELECTRICA	40
305	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	S737100142	TRIPPLITE	PISO 1 RACK FARMACIA	5
306	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	2323AACPS864900001	TRIPPLITE	TELEMATICA	80
307	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	2406FLCPS679200001	TRIPPLITE	TELEMATICA	40
308	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	1907302265BW2A3	LIEBERT	RADIOLOGIA	5
309	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	2101201721217C070003	LIEBERT	RASES4 - TELEMATICA 1 PISO	80
310	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	2406FLCPS679200004	TRIPPLITE	ESPCO BABEL	40
311	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	0630547857 - 0533- 517668	GAMATRONIC	UCE	30
312	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	2101200532214C010005	LIEBERT	UPS PRINCIPAL	150
313	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	BR102C0367	POWERWARE	UPS NO 2 CIRUGIA	6
314	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	BR311W0340	POWERWARE	UCE NO 1	6
315	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	BR313W0546	POWERWARE	UPS NO 3 CIRUGIA	6
316	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	EQ482ZBA05	POWERWARE	SECCIONAL SANIDAD ATLANTICO	80
317	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	ER504ZBA02	POWERWARE	SECCIONAL SANIDAD ATLANTICO	200
318	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	21012017202197040002	LIEBERT	UPRES CASANARE	30
319	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	210120172021930A0009	LIEBERT	UPRES CESAR 2° PISO TELEMATICA	20
320	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	210120172021930E0007	LIEBERT	UPS-TELEM RACK	30
321	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	21012017202197020003	LIEBERT	UPRES GUAJIRA	30
322	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	07006R0002BW973	LIEBERT	TELEMATICA-DEGUV-UPS1	10
323	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	2215AY0BP839700034	TRIPPLITE	GUSAP - TELEMATICA	10
324	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	15080451150004	TITAN	GUSAP - TELEMATICA	10
325	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	GXT2-10000T220	TRIPPLITE	TRIPPLITE 10 KVA 3 PIEZAS	10
326	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	S725800007	TRIPPLITE	TRIPPLITE 10 KVA SU10KRT3U	10
327	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	2214BLCPS8644	NINGUNA	PRIMER PISO AREA NARIÑO	120
328	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	B411HABF118	MTEK	TELEMATICA	3
329	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	2352ELCPS679200004	TRIPPLITE	ESPAM CUCUTA	40
330	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	2406FLCPS6792000004	TRIPPLITE	ESPAM CUCUTA	40
331	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	1836102503BW2A3	LIEBERT	UPRES SANTANDER	10
332	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	21012017202197020004	LIEBERT	CUARTO TECNICO 2 PISO	40
333	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	21012017202197020001	LIEBERT	TELEMATICA - UPRES PUTUMAYO	20
334	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	21012017202193020007	LIEBERT	TELEMATICA	30
335	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	2403FLCPS679200002	TRIPPLITE	TELEMATICA RACK TERCER PISO	40
336	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	9923ALCPS725800107	TRIPPLITE	UPRES	10
337	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	1820102058BW2A3	LIEBERT	ESPRI BARRANCABERMEJA	6
338	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	21012017202197030001	LIEBERT	UPRES SANTANDER	40
339	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	2401DLCPS647000016	TRIPPLITE	ESPAB CENOP	20
340	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	9930ELCPS720100027	TRIPPLITE	GUSAP-TELEMATICA	3
341	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	9942FLCPS720100123	TRIPPLITE	MEDICINA GENERAL ESGON	3
342	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	2303ELCPS679200006	TRIPPLITE	ESPCO - TELEMATICA UPS DATACENTER	40
343	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	2323DLCPS647100006	TRIPPLITE	ESPCO - TELEMATICA UPS QX AISLAMIENTO 1	30
344	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	2333DLCPS647100001	TRIPPLITE	ESPCO - TELEMATICA UPS TR URGENCIAS - CC URG	30
345	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	2333DLCPS647100002	TRIPPLITE	ESPCO - SEGURIDAD UPS CCTV SOTANO	30
346	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	2333DLCPS647100004	TRIPPLITE	ESPCO - TELEMATICA UPS HOSPITALIZACION PISO 3	30

No.	Unidad	Dependencia	Serie	Marca	Ubicación Especifica	Capacidad
347	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	2333DLCPS647100005	TRIPPLITE	ESPCO - TELEMATICA UPS CONSULTA EXTERNA P1	30
348	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	2333DLCPS647100007	TRIPPLITE	ESPCO - TELEMATICA UPS REHABILITACION P1	30
349	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	9923ALCPS725800106	TRIPPLITE	ESPRI - PALMIRA COORDINACION	10
350	DISAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SANIDAD	1907302259BW2A3	LIEBERT	ESPRI - TULUA TELEMATICA	5
351	DISEC	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIRECCION DE SEGURIDAD CIUDADANA	121024-5075002	TITAN	BUS COMANDO PONALSAR	10
352	DITRA	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIREC DE TRANSITO Y TRANSPORTE	L2080-1412-B313A	DIGITAL ENERGY	TELEMATICA DITRA	80
353	DITRA	GRUPO DE TELEMATICA DE LA DIREC DE TRANSITO Y TRANSPORTE	L5020-4912-B884B	DIGITAL ENERGY	TELEMATICA DITRA	20
354	ECSAN	ESC DE CADETES GENERAL FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	11140117	POWERCOM	ECSAN-REGIONAL INCORPORACION	15
355	ECSAN	ESC DE CADETES GENERAL FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	B009A2483A0O	CDP	ECSAN-TELEM	6
356	ECSAN	ESC DE CADETES GENERAL FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	P28339	LIEBERT	ECSAN-TELEM	50
357	ECSAN	ESC DE CADETES GENERAL FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	U860122536	PEI	ECSAN-TELEM	8
358	ECSAN	SEGURIDAD ECSAN	2002438348	TRIPPLITE	ECSAN-GRUSE	10
359	ESAGU	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE CARABINEROS ESAGU	9447ALCSM524600080	TRIPPLITE	BLOQUE DIRECCION - 5KVA	5
360	ESAGU	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE CARABINEROS ESAGU	81210	VERTEX	CUARTO EQUIPOS BIBLIOTECA - 10KVA	10
361	ESAGU	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE CARABINEROS ESAGU	080524-88550016	QBEX	CUARTO EQUIPOS BIBLIOTECA - 10KVA	10
362	ESAGU	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE CARABINEROS ESAGU	090226-21380010	VERTEX	CUARTO EQUIPOS BIBLIOTECA- 10 KVA	10
363	ESAGU	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE CARABINEROS ESAGU	CP-00269	QUEST	CUARTO EQUIPOS BIBLIOTECA - 10KVA	10
364	ESAGU	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE CARABINEROS ESAGU	NSO0604003965	APC	BLOQUE AREA ACADEMICA - 10KVA	10
365	ESAGU	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE CARABINEROS ESAGU	PT-0731098	QUEST	CUARTO EQUIPOS TAHUM - 10KVA	10
366	ESANA	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POLICIA ANTONIO NARIÑO	83621404100855	ENERGEX	DINCO	6
367	ESANA	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POLICIA ANTONIO NARIÑO	83921211100291	ENERMAX	SALA DE SISTEMAS	10
368	ESANA	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POLICIA ANTONIO NARIÑO	A030AA0481	POWERSUN	TELEM-PRINCIPAL	30
369	ESANT	ESC DE POLICIA DE ANTISECUESTRO Y ANTIEXTORSION	2404DLCPS647000010	TRIPPLITE	RACK TELEM ESANT	20
370	ESAVI	AREA ACADEMICA ESAVI	A51442131797	APC	SIMULADORES	3
371	ESAVI	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE AVIACION POLICIAL ESAVI	160307-0550810	CDP	TELEM	6
372	ESAVI	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE AVIACION POLICIAL ESAVI	A050AA0489	POWERSUN	TELEM	50
373	ESCAR	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA NAL DE CARABINEROS ESCAR	140427-1661143	POWERSUN	PWSC 6 KVA	6
374	ESCAR	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA NAL DE CARABINEROS ESCAR	31274000348	OPTIUPS	UPS DE 3KVA - CENTRAL DE RADIO	3
375	ESCAR	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA NAL DE CARABINEROS ESCAR	500110107919DA100018	FENTON	AULA VIVE DIGITAL	3
376	ESCAR	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA NAL DE CARABINEROS ESCAR	R025KT5739	POWERSUN	PWS 25 KVA	25
377	ESCER	ESC DE POLICIA CARLOS EUGENIO RESTREPO	3201978	QBEX	UPS QBEX	3
378	ESCER	ESC DE POLICIA CARLOS EUGENIO RESTREPO	1201150008	NETION	UPS BIBLIOTECA	20
379	ESCER	ESC DE POLICIA CARLOS EUGENIO RESTREPO	5670000771	ABB	UPS DIRECCION **SE DESCONOCE LA MARCA**	3
380	ESCER	ESC DE POLICIA CARLOS EUGENIO RESTREPO	5670000777	OPTIUPS	UPS SISTEMA SATELITAL	3
381	ESCER	ESC DE POLICIA CARLOS EUGENIO RESTREPO	11012200012	NETION	UPS ADMINISTRACION	3
382	ESCER	ESC DE POLICIA CARLOS EUGENIO RESTREPO	521210300526	APC	UPS ARACA/CAOFI	5
383	ESCER	ESC DE POLICIA CARLOS EUGENIO RESTREPO	671284603843	OPTIUPS	UPS RACK TELEFONICO	3
384	ESCER	ESC DE POLICIA CARLOS EUGENIO RESTREPO	08062020250014	APC	UPS BLOQUE DIRECCION 080620 20250014	5
385	ESCER	ESC DE POLICIA CARLOS EUGENIO RESTREPO	INS060220	AMERICAN POWER	UPS BIBLIOTECA	5
386	ESCER	ESC DE POLICIA CARLOS EUGENIO RESTREPO	INS071009	APC	TELEM. MARCA: AMERICAN INSAP 10KVA	3
387	ESCER	ESC DE POLICIA CARLOS EUGENIO RESTREPO	NS1500-IT	TITAN	UPS RACK SERVIDORES	3
388	ESCER	ESC DE POLICIA CARLOS EUGENIO RESTREPO	100819096440089	TITAN	CCTV POLIGONO	3
389	ESCER	ESC DE POLICIA CARLOS EUGENIO RESTREPO	165500004590	TITAN	CCTV FISCALES 2	3
390	ESCER	ESC DE POLICIA CARLOS EUGENIO RESTREPO	165500004591	TITAN	FISCALES 1	3
391	ESCER	ESC DE POLICIA CARLOS EUGENIO RESTREPO	165500004593	TITAN	POLIGONO	3
392	ESCER	ESC DE POLICIA CARLOS EUGENIO RESTREPO	167000000934	TITAN	UPS CCTV PRINCIPAL	3
393	ESCER	ESC DE POLICIA CARLOS EUGENIO RESTREPO	10081909645001	TITAN	UPS CCTV FISCALES1	3
394	ESCER	ESC DE POLICIA CARLOS EUGENIO RESTREPO	100819096340144	TITAN	UPS CCTV TALLERES	3
395	ESCIC	GRUPO DE DESARROLLO ACADEMICO ESCIC	131	QUEST	UPSA 15 KVA EN BLOQUE ESCIC	15
396	ESCIC	SOPORTE Y APOYO ESCIC	140529-89100030	POWERSUN	UPS 10 KVA	10
397	ESCIC	SOPORTE Y APOYO ESCIC	U1090727709G24	PEI	UPS 10 KVA	10
398	ESCIC	SOPORTE Y APOYO ESCIC	U580926624924	PEI	UPS 10KVA	5
399	ESECU	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE CARABINEROS ESECU	3990870	POWERSUN	CUARTO UPS 30KVA	60
400	ESECU	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE CARABINEROS ESECU	AGPS6077	TRIPPLITE	UPS 20KVA BIBLIOTECA	20
401	ESEVI	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE TRANSITO Y TRANSPORTE ESEVI	3382370	CDP	ESEVI	60
402	ESGAC	SOPORTE Y APOYO ESGAC	140529-89100003	TITAN	TELEMATICA	10
403	ESGAC	SOPORTE Y APOYO ESGAC	893020140326006	TITAN	ADMINISTRACION	25
404	ESGON	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POLICIA GABRIEL GONZALEZ	160809-92240028	TITAN	OFICINA SAZA CCTV	3
405	ESGON	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POLICIA GABRIEL GONZALEZ	892020130106009	TITAN	SALA-PROFESORES	20
406	ESGON	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POLICIA GABRIEL GONZALEZ	160809-92240027	TITAN	ESGON-GUGED	3
407	ESGON	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POLICIA GABRIEL GONZALEZ	160809-92240029	TITAN	ESGON	3
408	ESGON	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POLICIA GABRIEL GONZALEZ	190618-00350039	TITAN	TELEM	3
409	ESGON	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POLICIA GABRIEL GONZALEZ	16081292230037	TITAN	CCTV HIDRANTES	3
410	ESGON	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POLICIA GABRIEL GONZALEZ	026889886877500003	CDP	OFICINA TELEMATICA ESGON	20
411	ESGON	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POLICIA GABRIEL GONZALEZ	I133005544	TITAN	EN BODEGA	15
412	ESGON	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POLICIA GABRIEL GONZALEZ	ZA0546000088	APC	ESGON TELEM	15
413	ESGON	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POLICIA GABRIEL GONZALEZ	16081292230033	TITAN	ESGON-ALMIN BODEGA	3
414	ESGON	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POLICIA GABRIEL GONZALEZ	16081292230030	TITAN	ESGON-SEGUR SALA MONITOREO	3
415	ESINC	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE INV CRIMINAL ESINC	218	QUEST	CUARTO DE EQUIPOS - PRINCIPAL	20
416	ESINC	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE INV CRIMINAL ESINC	95001499	ALPHA	LABORATORIO TELEMÁTICA	3
417	ESINC	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE INV CRIMINAL ESINC	111202150	ATSEI	RACK SALA DE MONITOREO - CCTV INTERNO	10
418	ESINC	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE INV CRIMINAL ESINC	83311209100016	ATSEI	RACK SALA DE MONITOREO - CCTV INTERNO	3
419	ESJIM	ESC DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJEC. GONZALO JIMENEZ DE QUESADA	120423-00510003	TITAN	DISEC-COPES	10
420	ESJIM	ESC DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJEC. GONZALO JIMENEZ DE QUESADA	9S2134A04154	APC	AULA 32	3
421	ESJIM	ESC DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJEC. GONZALO JIMENEZ DE QUESADA	9S2134A04156	APC	AULA 31	3
422	ESJIM	ESC DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJEC. GONZALO JIMENEZ DE QUESADA	9S2134A04169	APC	AULA 33	3
423	ESJIM	ESC DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJEC. GONZALO JIMENEZ DE QUESADA	113893128	FENTON	BIBLIOTECA	3
424	ESJIM	ESC DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJEC. GONZALO JIMENEZ DE QUESADA	50011010791 90A1001	FENTON	BIBLIOTECA PVD	3
425	ESJIM	ESC DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJEC. GONZALO JIMENEZ DE QUESADA	000083621812100819	STAR TEC	AULA OBRAS SOCIALES	6
426	ESJIM	ESC DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJEC. GONZALO JIMENEZ DE QUESADA	AS2035265431	APC	AULA 35	3
427	ESJIM	ESC DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJEC. GONZALO JIMENEZ DE QUESADA	AS2035295251	APC	AULA 39	3
428	ESJIM	ESC DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJEC. GONZALO JIMENEZ DE QUESADA	AS2035295252	APC	AULA INTELIGENTE	3
429	ESJIM	ESC DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJEC. GONZALO JIMENEZ DE QUESADA	9S2134A04176	APC	TELEM	3
430	ESJIM	ESC DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJEC. GONZALO JIMENEZ DE QUESADA	6580	POWERSUN	CENTRO DE COMPUTO	70
431	ESJIM	ESC DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJEC. GONZALO JIMENEZ DE QUESADA	PC25K05863	EATON	POLIGONO VIRTUAL	3
432	ESJIM	ESC DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJEC. GONZALO JIMENEZ DE QUESADA	PC25K05865	EATON	POLIGONO VIRTUAL	3

No.	Unidad	Dependencia	Serie	Marca	Ubicación Especifica	Capacidad
433	ESJIM	ESC DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJEC. GONZALO JIMENEZ DE QUESADA	3873855	FENTON	RACK HOTEL	3
434	ESJIM	ESC DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJEC. GONZALO JIMENEZ DE QUESADA	31274000345	OPTIUPS	ALMACEN INTENDENCIA	3
435	ESJIM	ESC DE SUBOFICIALES Y NIVEL EJEC. GONZALO JIMENEZ DE QUESADA	500110110266E8200071	FENTON	CUARTO GUARDIA	6
436	ESPOL	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POSTGRADOS DE POLICIA ESPOL	3879450	POWERSUN	BIBLIOTECA	30
437	ESPOL	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POSTGRADOS DE POLICIA ESPOL	1129401488AF383	EMERSON	HISTORICO	5
438	ESPOL	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POSTGRADOS DE POLICIA ESPOL	ERO24ZBA06	POWER WARE	BLOQUE A UPS	50
439	ESPOL	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POSTGRADOS DE POLICIA ESPOL	PS0750141314	APC	UPS CASONA	20
440	ESPOL	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POSTGRADOS DE POLICIA ESPOL	U301712624539187PW	PEI	BIBLIOTECA	30
441	ESPOL	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POSTGRADOS DE POLICIA ESPOL	150204-1660135	CDP	SALA DE CCTV	6
442	ESPOL	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POSTGRADOS DE POLICIA ESPOL	150703-16090007	TITAN	AVENIDA BOYACA	6
443	ESPOL	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POSTGRADOS DE POLICIA ESPOL	150907-32540019	TITAN	ENTRADA SUBA	6
444	ESRAN	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE CARABINEROS RAFAEL NUÑEZ	3875545	TITAN	GRUPO DE INCORPORACION SUCRE	10
445	ESRAN	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE CARABINEROS RAFAEL NUÑEZ	3766401	EMERSON	GRUPO DE TELEMATICA	30
446	ESREY	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POLICIA RAFAEL REYES	10050860606	ALPHA	BIBLIOTECA	6
447	ESREY	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POLICIA RAFAEL REYES	900101704270013	TITAN	ESREY-BIBLIO	10
448	ESREY	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POLICIA RAFAEL REYES	70904169	ATSEI	EMISORA	3
449	ESREY	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POLICIA RAFAEL REYES	090723-82-630025	QBEX	REMONTA	6
450	ESREY	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POLICIA RAFAEL REYES	5S1338T05320	APC	ESREY-TELEM DATACENTER	10
451	ESREY	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POLICIA RAFAEL REYES	081103-94830001	EATON	ESREY-TELEM2 CENTTRO DE COMPUTO 1ER PISO	30
452	ESREY	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POLICIA RAFAEL REYES	U820915862	SPECTRONIC	AULA DE IDIOMAS	8
453	ESSUM	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POLICIA PROVINCIA DE SUMAPAZ	3879515	TITAN	ESSUM-TELEM	6
454	ESSUM	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POLICIA PROVINCIA DE SUMAPAZ	B030B0220A0F	TITAN	BLOQUE ADMINISTRATIVO	20
455	ESSUM	GRUPO DE TELEMATICA ESCUELA DE POLICIA PROVINCIA DE SUMAPAZ	130	QUEST	ALMACEN INTENDENCIA	15
456	ESTIC	SOPORTE Y APOYO ESTIC	98001637	ALPHA	CASETA DE COMUNICACIONES	6
457	ESTIC	SOPORTE Y APOYO ESTIC	A5030400220156	GENERAL ELECTRIC	CUARTO DE EQUIPOS	30
458	ESVEL	ESCUELA DE CARABINEROS PROVINCIA DE VELEZ	500110110266E82000	FENTON	PVD	3
459	ESVEL	ESCUELA DE CARABINEROS PROVINCIA DE VELEZ	3C42030600006LK	MINUTEMAN	BLOQUE AD/TIVO	10
460	ESVEL	ESCUELA DE CARABINEROS PROVINCIA DE VELEZ	PS0808341655O1	APC	PRIMER PISO BLOQUE AD/TIVO	10
461	ESVEL	ESCUELA DE CARABINEROS PROVINCIA DE VELEZ	U201210618328220PS	PEI	BLOQUE ACADEMICO	20
462	MEBAR	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE BQUILLA	1310150032	POWER WARE	PUNTO VIVE DIGITAL NUSEFA	3
463	MEBAR	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE BQUILLA	3790794	EMERSON	UPS CAD	30
464	MEBAR	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE BQUILLA	2101200169208A040001	LIEBERT	MEBAR-TELEM	120
465	MEBAR	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE BQUILLA	A050AA0440	POWERSUN	COMANDO MEBAR	50
466	MEBAR	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE BQUILLA	A050AA0485	POWERSUN	COMANDO MEBAR	50
467	MEBAR	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE BQUILLA	GES153H330035	DELTA	TELEMATICA COMANDO	3
468	MEBAR	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE BQUILLA	U2020086241215408 97E	PEI	TELEMATICA COMANDO	20
469	MEBOG	POLICIA METROPOLITANA DE BOGOTA	RA242A0026	PEI	ARMERILLO(COMODATO)	3
470	MEBOG	POLICIA METROPOLITANA DE BOGOTA	U331118374	PEI	E 3 CAI MONSERRATE(COMODATO)	3
471	MEBOG	POLICIA METROPOLITANA DE BOGOTA	D02322463	PEI	FVS SOLTEC 10 (COMODATO)	3
472	MEBOG	POLICIA METROPOLITANA DE BOGOTA	U331118380	PEI	FVS FVS0000941 515/2004(COMODATO)	3
473	MEBOG	POLICIA METROPOLITANA DE BOGOTA	RY424A0095	POWER WARE	UPS 3KVA ARMAMENTO MEBOG	100
474	MEBOG	POLICIA METROPOLITANA DE BOGOTA	31274000344	PEI	ESTACION CHAPI MEBOG	3
475	MEBOG	POLICIA METROPOLITANA DE BOGOTA	31274000352	PEI	E 18 BODEGA TELEM	3
476	MEBOG	POLICIA METROPOLITANA DE BOGOTA	B010H1935C10	PEI	ESTACION CHAPI MEBOG VERIFICAR	3
477	MEBOG	POLICIA METROPOLITANA DE BOGOTA	MOTORL-E2	PEI	ESTACION CHAPI MEBOG VERIFICAR	3
478	MEBOG	POLICIA METROPOLITANA DE BOGOTA	167000011030	PEI	SIJIN MEBOG-GABINETE DE DACTILOSCOPIA	3
479	MEBUC	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE BMANGA	890201503270017	TITAN	CUARTO DE EUIPOS	20
480	MEBUC	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE BMANGA	890301504110001	TITAN	CUARTO DE EQUIPOS	30
481	MEBUC	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE BMANGA	2338AY0BP839700145	TRIPPLITE	CUARTO DE EQUIPOS	10
482	MEBUC	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE BMANGA	2102005742143010002	EMERSON	CUARTO EQUIPO CAD MEBUC	90
483	MEBUC	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE BMANGA	2101201371216406000 6	EMERSON	TELEM	40
484	MEBUC	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE BMANGA	3C83281515	HP COMPAQ	CAD E100 MEBUC	5
485	MEBUC	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE BMANGA	1406P0512007	ENERMAX	SALA PUMA	30
486	MEBUC	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE BMANGA	2347BYOAC811400023	TRIPPLITE	SISTEMAS MEBUC	10
487	MEBUC	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE BMANGA	3852314	NEWMAR	NUSEFA MEBUC	6
488	MEBUC	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE BMANGA	2101200574214301000 2	LIEBERT	SISTEMAS-MEBUC	90
489	MEBUC	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE BMANGA	140920-74220014	POWERSUN	CUARTO DE SISTEMAS SIPOL MEBUC	10
490	MEBUC	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE BMANGA	900061707230046	UNITEC	CUARTO EQUIPOS SIPOL	6
491	MECAL	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METRO DE SANT DE CALI	1V2H41024	MGE	EMISORA	5
492	MECAL	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METRO DE SANT DE CALI	Z127BY0BP760700007	TRIPPLITE	ESTACION CANEY	10
493	MECAL	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METRO DE SANT DE CALI	EE434CBB14-1	POWER WARE	COMPLEJO MECAL	80
494	MECAL	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METRO DE SANT DE CALI	P2W0080	NEWAVE	SOTANO	200
495	MECAL	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METRO DE SANT DE CALI	FE7-K02939	BEST FERRUPS	LIMONAR DISCIPLINA MECAL	8
496	MECAL	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METRO DE SANT DE CALI	121108214	ATSEI	SIPOL - LA RIVERA	10
497	MECAL	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METRO DE SANT DE CALI	819500239	SALICRU	SIJIN MECAL	15
498	MECAL	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METRO DE SANT DE CALI	DK51280*U220591T	UPSISTEMAS	PERTENECE A LOS INV DE ALMIN LABOR REGIONAL	30
499	MECAR	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METRO DE CART DE INDIAS	1310150031	FENTON	COLEGIO NUSEFA MECAR	3
500	MECAR	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METRO DE CART DE INDIAS	B405BA0F0040	TITAN	DISTRITO 2	20
501	MECAR	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METRO DE CART DE INDIAS	301008191	ATSEI	MECAR	10
502	MECAR	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METRO DE CART DE INDIAS	E0M08200002WO	DELTA	BODEGA DONDE ESTA LA PLANTA	10
503	MEMAZ	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE MANIZALES	140624-1460733	CDP	PUNTO VIVE DIGITAL	3
504	MEMAZ	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE MANIZALES	APC9619	APC	COLEGIO NUSEFA	10
505	MEMAZ	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE MANIZALES	103061701470	QBEX	BIFASICA CUARTO DE EQUIPOS PRECI	10
506	MEMAZ	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE MANIZALES	500120104856E94406	CDP	CUARTO DE EQUIPOS METRO	15
507	MEMAZ	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE MANIZALES	500120104856E94407	CDP	CUARTO DE EQUIPOS METRO	15
508	MEMAZ	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE MANIZALES	U101409624350915	PEI	SALA CIEPS COMANDO	10
509	MEMAZ	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE MANIZALES	U101409624350935	PEI	CUARTO DE EQUIPOS TEATRO	10
510	MEMAZ	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE MANIZALES	1970000644	ALPHA	CUARTO EQUIPOS PRECI	6
511	MENEV	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA	150805-51140003	TITAN	CUARTO DE EQUIPOS - UPS 5KVA POWER TITAN	5
512	MENEV	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA	3925783	APC	COLEGIO SAN MIGUEL	3
513	MENEV	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA	2969161	POWERS	CAD MENEV	10
514	MENEV	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA	000000000000000221	QUEST	CAD MENEV	20
515	MENEV	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA	QU3220	QUEST	TELEMATICA	20
516	MENEV	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA	3385548	POWER PLUS	SIPOL MENEV	20
517	MENEV	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA	JS0610018440	APC	10 KVA-SIJIN	10
518	MEPAS	GRUPO DE TELEM DE LA POLICIA METRO DE SAN JUAN DE PASTO	R040KT6023	CDP	CAD CCTV MEPAS	40
519	MEPAS	GRUPO DE TELEM DE LA POLICIA METRO DE SAN JUAN DE PASTO	U61409624350885	PEI	SALA CIEPS MEPAS	6
520	MEPAS	GRUPO DE TELEM DE LA POLICIA METRO DE SAN JUAN DE PASTO	13925131083076	POWER ENERGY	PUNTO VIVE DIGITAL COLEGIO	3

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PN DIRAF No. 06-7-10221-22 CELEBRADO ENTRE LA POLICÍA NACIONAL Y LA FIRMA SUCÓMPUTO S.A.S. – SUCÓMPUTO INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA S.A.S., CUYO OBJETO ES EL "MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL".

No.	Unidad	Dependencia	Serie	Marca	Ubicación Especifica	Capacidad
521	MEPAS	GRUPO DE TELEM DE LA POLICIA METRO DE SAN JUAN DE PASTO	891520130307003	UPSISTEMAS	CUARTO DE EQUIPOS COLEGIO NUSLA	20
522	MEPAS	GRUPO DE TELEM DE LA POLICIA METRO DE SAN JUAN DE PASTO	B105B0085A0F	OPTIUPS	CUARTO EQUIPOS E-CENTRO	10
523	MEPAS	GRUPO DE TELEM DE LA POLICIA METRO DE SAN JUAN DE PASTO	14031147430028	TITAN	GUGED MEPAS	3
524	MEPAS	GRUPO DE TELEM DE LA POLICIA METRO DE SAN JUAN DE PASTO	891520140104003	TITAN	CUARTO EQUIPOS TELEM MEPAS	15
525	MEPAS	GRUPO DE TELEM DE LA POLICIA METRO DE SAN JUAN DE PASTO	AGPS5155	TRIPPLITE	SUBESTACION ELECTRICA DENAR	20
526	MEPAS	GRUPO DE TELEM DE LA POLICIA METRO DE SAN JUAN DE PASTO	I138000683	MTEK	CUARTO EQUIPOS CICRI	48
527	MEPAS	GRUPO DE TELEM DE LA POLICIA METRO DE SAN JUAN DE PASTO	14011511830011	TITAN	SIPOL MEPAS	10
528	MEPER	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE PEREIRA	2885720	AKSA	TELEMATICA (DG 6KVA BIFÁSICO)	6
529	MEPER	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE PEREIRA	2885803	AKSA	TELEMATICA (CITO POWER 10 KVA) 5.7	10
530	MEPER	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE PEREIRA	2885807	AKSA	CUARTO UPS COGEC-NUSEFA	3
531	MEPER	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE PEREIRA	5827700146	ALPHA	P.V.D (MODELO UPO 11-3RT DE 3KVA)	3
532	MEPER	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE PEREIRA	111014-59550010	TITAN	LAB TELEM - 4TO PISO 3KVA	3
533	MEPER	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE PEREIRA	A6PS5415	TRIPPLITE	TELEMATICA OFICINA - CUART EQ SIJIN 24A 4200W	5
534	MEPER	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE PEREIRA	BP212C0163	POWERWARE	TELEMATICA OFICINA - (1ER PISO)	10
535	MEPER	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE PEREIRA	U3061123530	PEI	TELEMATICA OFICINA - 30KVA 12BAT 12V 40AMP(1°PISO)	30
536	MEPER	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE PEREIRA	2411937	ALTERMAN	SIPOL MEPER	6
537	MEPER	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE PEREIRA	8331508300222	ALPHA	STAR TEC (SEGURIDAD MEPER)	3
538	MEPOY	POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN	U61409624350875	PEI	CIEPS MEPOY	6
539	MEPOY	POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN	U61409624350815	PEI	CIEPS SUR	6
540	MEPOY	POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN	191108199	ATSEI	MEPOY	5
541	MESAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METRO DE SANTA MARTA	3895678	TITAN	CCTV	6
542	MESAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METRO DE SANTA MARTA	4198268	STAR TEC	SALA DE INFORMATICA NUEVA	3
543	MESAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METRO DE SANTA MARTA	1310150042	FENTON	AULA VIVE DIGITAL	3
544	MESAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METRO DE SANTA MARTA	120109-20000028	NETION	SITIONUEVO	10
545	MESAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METRO DE SANTA MARTA	F01195006376	MTEK	CUARTO ELECTRICO 1 PISO	30
546	MESAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METRO DE SANTA MARTA	I14C001672	MTEK	CUARTO ELECTRICO 3 PISO	60
547	MESAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METRO DE SANTA MARTA	I01173002574	MTEK	CUARTO ELECTRICO 4 PISO	30
548	MESAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METRO DE SANTA MARTA	I01188004470	MTEK	CUARTO ELECTRICO 2 PISO	40
549	MESAN	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METRO DE SANTA MARTA	120109-20000026	NETION	SIPOL	10
550	MESOA	METROPOLITANA SOACHA	212317	CDP	SOACHA	10
551	METIB	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE IBAGUE	211108238	ATSEI	UPS-4 PISO EDIFICIO 21 SETRA DISTRITO	3
552	METIB	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE IBAGUE	14052889080016	TITAN	COMPLEJO PICALEÑA BLOQUE1 PISO4	6
553	METIB	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE IBAGUE	14052889090002	TITAN	COMPLEJO PICALEÑA BLOQUE2 PISO1	6
554	METIB	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE IBAGUE	14052889090003	TITAN	COMPLEJO PICALEÑA BLOQUE1 CIEPS	6
555	METIB	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE IBAGUE	14052889090008	TITAN	COMPLEJO PICALEÑA BLOQUE2 SOTANO	6
556	METIB	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE IBAGUE	890201708100018	TITAN	COMPLEJO PICALEÑA BLOQUE1 PISO2	20
557	METIB	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE IBAGUE	890201708100022	TITAN	COMPLEJO PICALEÑA BLOQUE2 PISO2	20
558	METIB	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE IBAGUE	I142004069	TITAN	COMPLEJO PICALEÑA BLOQUE1 SOTANO	10
559	METIB	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE IBAGUE	I143003061	TITAN	COMPLEJO PICALEÑA BLOQUE1 PISO1	15
560	METIB	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE IBAGUE	I143003877	TITAN	COMPLEJO PICALEÑA BLOQUE2 PISO2	20
561	METIB	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE IBAGUE	I143003878	TITAN	COMPLEJO PICALEÑA BLOQUE2 PISO3	15
562	METIB	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE IBAGUE	I143005132	TITAN	COMPLEJO PICLEÑA BLOQUE2 PISO4	10
563	METIB	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE IBAGUE	I143007818	TITAN	COMPLEJO PICALEÑA BLOQUE1 PISO3	10
564	METIB	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE IBAGUE	J50541008809	APC	3 PISO SISTEMAS EDIF INTEL REGULADA	10
565	METUN	POLICIA METROPOLITANA DE TUNJA	230509048	ATSEI	SALA INFORMATICA 10 KVA	10
566	METUN	POLICIA METROPOLITANA DE TUNJA	U10140962435089S	PEI	SISTEMA VIDEO WALL/10KVA	10
567	METUN	POLICIA METROPOLITANA DE TUNJA	140529-89100015	POWERSUN	METUN	10
568	MEVAL	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METRO DE VALLE DE ABURRA	201301200003	NETION	UPS NUEVO EDIFICIO MODELO CP15KVA	15
569	MEVAL	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METRO DE VALLE DE ABURRA	8052488550004	QBEX	UPS RACK EDIFICIO ADMINISTRATIVO	10
570	MEVAL	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METRO DE VALLE DE ABURRA	U31404612343296	PEI	COSDO PUNTO VIVE DIGITAL	3
571	MEVAL	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METRO DE VALLE DE ABURRA	BF045JBA01	EATON	RACK DATOS VILLAHERMOSA	10
572	MEVAL	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METRO DE VALLE DE ABURRA	83921012100237	QBEX	UPS 10K ESCOL	10
573	MEVAL	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METRO DE VALLE DE ABURRA	203JGTS-0801003	MTEK	TALENTO HUMANO 12KVA	12,5
574	MEVAL	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METRO DE VALLE DE ABURRA	903JGTN-X01A07	TITAN	REDES-TRUNKING 40 KVA	40
575	MEVAL	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METRO DE VALLE DE ABURRA	A050AA0474	POWERSUN	DOBLE TIRO 167000003911	50
576	MEVAL	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METRO DE VALLE DE ABURRA	B301B0316A0F	MTEK	SIJIN MTEK 30KVA	30
577	MEVAL	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METRO DE VALLE DE ABURRA	BD232JBA07	EATON	TRUNKING COMPUTO 3 PISO	10
578	MEVAL	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METRO DE VALLE DE ABURRA	BH184JBA07-1	EATON	CONTRATOS MEVAL 15 KVA	15
579	MEVAL	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METRO DE VALLE DE ABURRA	PS1508332687	APC	REDES-CIEPS 10 KVA	10
580	MEVAL	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METRO DE VALLE DE ABURRA	500120101830DC400003	MTEK	UPS MARCA MTEK 15KVA	15
581	MEVAL	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METRO DE VALLE DE ABURRA	301098235	ATSEI	SIPOL MEVAL	10
582	MEVAL	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METRO DE VALLE DE ABURRA	BR233A0195	POWER WARE	SIPOL 18 KVA - 5470000600	20
583	MEVIL	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE VCENCIO	E2714900284WT	DELTA	FASE II MEVIL	80
584	MEVIL	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE VCENCIO	EE465CBB09	EATON	COMPLEJO MEVIL	100
585	MEVIL	GRUPO DE TELEMATICA DE LA POLICIA METROPOLITANA DE VCENCIO	71108194	TITAN	INTENDENCIA	10
586	OFITE	GRUPO ADMINISTRACION Y SOPORTE DE RECURSOS TECNOLOGICOS	130312-524217	POWERSUN	SUB ESTACION ELECTRICA DIPON	3
587	OFITE	GRUPO ADMINISTRACION Y SOPORTE DE RECURSOS TECNOLOGICOS	130510-42700006	TITAN	SALA ESTRATEGICA-CUARTO ELECTRICO Y DATOS	10
588	OFITE	GRUPO ADMINISTRACION Y SOPORTE DE RECURSOS TECNOLOGICOS	106007329195	BENNING	CUARTO TECNICO SUBESTACION ELECTRICA DIPON	200
589	OFITE	GRUPO ADMINISTRACION Y SOPORTE DE RECURSOS TECNOLOGICOS	9920020121105001	FENTON	CUARTO TECNICO SUBESTACION ELECTRICA DIPON	200
590	OFITE	GRUPO ADMINISTRACION Y SOPORTE DE RECURSOS TECNOLOGICOS	B501EA0F0002	FENTON	SALA ESTRATEGICA-CUARTO ELECTRICO Y DATOS	60
591	OFITE	GRUPO ADMINISTRACION Y SOPORTE DE RECURSOS TECNOLOGICOS	M19F2U0006	LIEBERT	DATA CENTER	250
592	OFITE	GRUPO ADMINISTRACION Y SOPORTE DE RECURSOS TECNOLOGICOS	M19F2U0007	LIEBERT	DATA CENTER	250
593	OFITE	GRUPO ADMINISTRACION Y SOPORTE DE RECURSOS TECNOLOGICOS	M19F2U0008	LIEBERT	DATA CENTER	250
594	OFITE	GRUPO ADMINISTRACION Y SOPORTE DE RECURSOS TECNOLOGICOS	M19F2U0009	LIEBERT	DATA CENTER	250
595	OFITE	GRUPO ADMINISTRACION Y SOPORTE DE RECURSOS TECNOLOGICOS	2145	QUEST	ALMACEN DE TELEMATICA	3
596	POLFA	GRUPO COORDINACION POLICIA FISCAL Y ADUANERA	O05762146010018	LIEBERT	POLFA-GRUVE-CUARTO SISTEMA INTEGRADO	15
597	REGI2	REGION DE POLICIA No. DOS	3780776	POWERSUN	REGI2-PUMA	30
598	REGI2	REGION DE POLICIA No. DOS	R030KT565625	POWERSUN	COMANDO DE REGION 2	30
599	REGI3	REGIONAL POLICIA No TRES	890401411210003	TITAN	REGI3-SACOM	40
600	REGI3	REGIONAL POLICIA No TRES	110913-74140028	TITAN	REGI3-REGIN	10
601	REGI3	REGIONAL POLICIA No TRES	21012008422141030005	LIEBERT	REGI3-TELEM	30
602	REGI4	REGIONAL POLICIA No CUATRO	Z1IT120409005	SANTAK	REGIN 4	10
603	REGI4	REGIONAL POLICIA No CUATRO	R030KT6158	POWERSUN	SALA PUMA	30
604	REGI4	REGIONAL POLICIA No CUATRO	07026A	ITEL	REGION DE POLICIA NO.4	3
605	REGI4	REGIONAL POLICIA No CUATRO	07027A	ITEL	REGION DE POLICIA NO.4	3
606	REGI6	REGIONAL POLICIA No SEIS	141010-74170015	TITAN	GREPCI UPS TITAN 1 6KVA	6
607	REGI6	REGIONAL POLICIA No SEIS	141010-74170016	TITAN	GREPCI UPS TITAN 2 6 KVA	6

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PN DIRAF No._____
CELEBRADO ENTRE LA POLICÍA NACIONAL Y LA FIRMA SUCÓMPUTO S.A.S. – SUCÓMPUTO INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA S.A.S., CUYO OBJETO ES EL "MANTENIMIENTO UPS A NIVEL NACIONAL".

No.	Unidad	Dependencia	Serie	Marca	Ubicación Especifica	Capacidad
608	REGI6	REGIONAL POLICIA No SEIS	A1H12B01092WF	DELTA	GREPCI6 10KVA	10
609	REGI6	REGIONAL POLICIA No SEIS	B408BA0F0983	ALPHA	GREPCI TITAN 100KVA	100
610	REGI6	REGIONAL POLICIA No SEIS	890401504020008	TITAN	SIJIN SACOM TITAN 40KVA	40
611	SEGEN	AREA DE ARCHIVO GENERAL	2101/574213A020007	EMERSON	ARGEN	80

LA POLICÍA NACIONAL,

Coronel **DIDIER ALBERTO ESTRADA ÁLVAREZ**
Director Administrativo y Financiero de la Policía Nacional (E)

EL CONTRATISTA,

WILLIAM LIBARDO ESPINOSA BELTRÁN
Representante Legal SUCÓMPUTO S.A.S.

Revisó:
MY. Félix Hernán Aragón Pin
Estructurador Estudio Previo