



NOSOTROS: YOLANDA ISABEL BICHARA DE REYES, de años de edad, , del domicilio de , departamento de , con Documento Único de Identidad Número: y, Número de Identificación Tributaria: ; actuando en nombre y representación en mi carácter de Directora Ejecutiva de la Oficina de Planificación del Área Metropolitana de San Salvador, que puede abreviarse OPAMSS, Institución autónoma de carácter municipal, con Número de Identificación Tributaria: ; y con base en los artículos diecisiete y dieciocho de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública, los cuales me conceden facultades para firmar en el carácter en que actúo, contratos como el presente, en nombre y representación de OPAMSS, que en el transcurso del presente instrumento me denominaré la institución **CONTRATANTE u OPAMSS**; y por otra parte, **PEDRO ALFONSO AGUILAR HERNANDEZ**, de años de edad, , del domicilio de , departamento de , portador de mi Documento Único de Identidad Número: ; y con Número de Identificación Tributaria: ; actuando en nombre y en su calidad de Representante Legal, de la sociedad con la denominación **GEOINN GEOSPATIAL INNOVATIONS, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE**, la cual puede abreviarse GEOINN S.A DE C.V., con Número de Identificación Tributaria: ; y con Numero de Registro Tributario: , que en el transcurso del presente instrumento me denominare como el **CONTRATISTA**, y en los caracteres anteriormente relacionados **MANIFESTAMOS**: Que en virtud de proceso de Libre Gestión, propuesto por la Oficina de Planificación del Área Metropolitana de San Salvador, OPAMSS, el cual fue adjudicado mediante resolución número cero cuarenta y ocho – dos mil diecinueve, de fecha veintisiete de agosto de dos mil diecinueve, a favor del **CONTRATISTA**; por este medio convenimos en celebrar el presente **CONTRATO DE ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA Y HUMEDAD Y DE SOFTWARES DE MODELACIÓN GEOLÓGICA, GEOTÉCNICA, HIDRÁULICA E INFRAESTRUCTURA CIVIL**, el cual se regirá bajo los siguientes términos, que serán interpretados de la manera que se indica a continuación: **a) Contrato**: Es el convenio celebrado entre OPAMSS y el CONTRATISTA, de conformidad a lo ofertado técnica y económicamente, a cambio del debido y pleno cumplimiento de sus obligaciones plasmadas en el presente instrumento; **b) Honorario**: Es el pago realizado a el CONTRATISTA, de acuerdo a lo establecido en su oferta económica; **c) Suministro**: es el servicio que proporcionará el CONTRATISTA, de acuerdo a los requerimientos y criterios técnicos detallados en los Términos de Referencia, su oferta técnica y el presente contrato; **d) Contratante**: Es OPAMSS que está solicitando la prestación de servicios; **e) Contratista**: es **GEOINN S.A DE C.V.**, que está prestando el servicio; y, **f) Ley de**

Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública: que en adelante se denominará LACAP. El presente Contrato se sujeta a todo lo establecido en la LACAP, así como a las obligaciones, condiciones, pactos, renunciaciones y cláusulas siguientes: **I.- OBJETO DEL CONTRATO:** Este consiste en la **ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA Y HUMEDAD Y DE SOFTWARES DE MODELACIÓN GEOLÓGICA, GEOTÉCNICA, HIDRÁULICA E INFRAESTRUCTURA CIVIL**, para dotar al Consejo del Alcaldes y a la Oficina del Área Metropolitana de San Salvador (COAMSS/OPAMSS) de equipo idóneo que ayude a incorporar el análisis de riesgo en el AMSS a través de tecnología más actualizada. **II. OBLIGACIONES DE LA CONTRATANTE:** El contratante se obliga para con el contratista a realizar los pagos de conformidad a lo establecido en el presente contrato, todo de la fuente de financiamiento fondos subvencionados por la agencia Andaluza de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AACID), “OPAMSS-Junta Andalucía-Proyecto Gestión de Riesgo y disminución de vulnerabilidad social en el AMSS”, y según las condicionantes establecidas en la cláusula V del presente instrumento. **III. OBLIGACIONES DE LA CONTRATISTA:** El contratista se obliga a cumplir con todo lo establecido en el presente instrumento, en la propuesta técnica-económica presentada y lo establecido en los términos de referencia, por lo que deberán suministrar para el **LOTE UNO:** Diez equipos superficiales (TMS-4) y diez equipos con cable de 1 m (TMS – 4 buriable); equipo que medirá la temperatura del suelo, del aire y la humedad del suelo que pueda recopilar y almacenar datos durante más de 10 años sin necesidad de reemplazar la batería y extraer datos (hasta 500 000 eventos, durante 10 años de mediciones cada 10 minutos) y deberá contener las siguientes especificaciones mínimas: Medición de la temperatura con el sensor de temperatura MAXIM / DALLAS Semiconductor DS7505U +, con resolución de 0,0625 ° C y con una precisión de $\pm 0,5$ ° C. El sensor de humedad mide la desaceleración de una señal con cambios en la permeabilidad del ambiente a una frecuencia de 100-200MHz. Este método es en gran medida independiente de la salinidad y la temperatura. El error de medición en un entorno similar no supera el 1%. La capacidad de los registradores de datos es de 32 MBit, es decir, se pueden almacenar hasta 500 000 valores. Medición en tiempo real con un cristal de 32.768 kHz, con una precisión de ± 2 min / mes. Batería - 2x batería de litio CR123A con una capacidad de 6V / 1500mAh. Al medir cada media hora, la batería durará al menos 10 años. Incluyendo al menos 2 dispositivos de lectura para extraer información de equipo. Por el plazo de entrega de veintidós días calendario a partir de la fecha de suscripción del contrato. **LOTE DOS: Software de modelamiento y visualización geológica**, Programa que tenga al menos la capacidad de (no limitándose): Visualización y modelado de datos espaciales y datos sub-superficiales. Licencia Perpetua. Cree mapas, modelos, tablas y diagramas en 2D y 3D a partir de la creación de mapas, modelos, tablas y diagramas en 2D y datos de la superficie almacenados en la base de datos de pozos (litología, estratigrafía, geofísica /

geoquímica / geotécnica, acuíferos, fracturas) Interpola modelos en 2D y 3D, crear mapas en 2D y 3D, secciones transversales, modelos de bloques y otros diagramas a partir de datos de la sub-superficie almacenados en base de datos de pozos (litología, estratigrafía, geofísica / geoquímica / geotécnica, acuíferos, fracturas). Y, el software Svsolid gt o Software de modelamiento con elementos finitos de deformación suelos por esfuerzos de diferentes cargas, el cual tendrá las siguientes especificaciones mínimas: Programa que tenga al menos la capacidad de (no limitándose): Esfuerzos por elementos finitos/Modelado de deformación. Modelado de estabilidad de taludes con método de reducción de resistencia al corte (SSR). Modelado de deformaciones pequeñas y grandes. Construcción por etapas/Modelos por excavación. Modelado de refuerzos como pernos, clavos o micropilotes. Soporte para una variedad de modelos de resistencia del suelo que incluyen al menos Mohr-Coulomb, Duncan-Chang Hyperbolic, von Mises, Drucker-Prager, Cam-Clay, Cam-Clay modificado y Hoek-Brown. Licencia Perpetua. Por el plazo de entrega de veintidós días calendario a partir de la fecha de suscripción del contrato. **CONDICIONES GENERALES:** Todo el equipo y sus accesorios deberán ser nuevos y de la mejor calidad, esto incluye la atención a detalles que posteriormente generan inconveniente al usuario final. El Oferente adjudicado deberá entregar todos los manuales, y **el documento de Garantía del fabricante firmado y sellado en original, en caso que aplique en equipo o software y según la oferta presentada.** Se deberán presentar imágenes del equipo ofertado. En el caso del equipo deberá contar con la mínima cantidad de accesorios de fábrica para su adecuado funcionamiento, sin limitar al ofertante de incluir otros, los cuales serán tomados en cuenta al momento de evaluar las ofertas. Deberá notificar al Administrador de Contrato la entrega de los productos. **IV.- PLAZO DE ENTREGA:** El contratista deberá entregar el equipo en el término de veintidós días calendario a partir de la fecha de suscripción del contrato; en las Oficinas de OPAMSS; para lo cual deberá informar al Administrador de Contrato la fecha de entrega. Se hará una sola entrega, el administrador verificará la calidad y las características ofertadas y contratadas. Si en el momento de la entrega se comprueban defectos y/o la calidad del producto no es conforme a lo ofertado, el contratista dispondrá de un plazo de cinco días calendario, a partir de la recepción del producto para cumplir a satisfacción. **V.- FUENTE DE LOS RECURSOS, PRECIO Y FORMA DE PAGO:** Las obligaciones emanadas del presente instrumento serán cubiertas con cargo a fuente de financiamiento fondos subvencionados por la agencia Andaluza de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AACID), "OPAMSS-Junta Andalucía-Proyecto Gestión de Riesgo y disminución de vulnerabilidad social en el AMSS", para lo cual se ha verificado la correspondiente asignación presupuestaria. El monto total a pagar es de **CATORCE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE DOLARES CON SESENTA Y CINCO CENTAVOS DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA**, Incluyendo IVA, por el plazo de entrega de veintidós días calendarios a partir de la fecha de

la suscripción del contrato, todo de lo cual, se aplicarán las deducciones de ley que correspondan. Todo trámite relacionado con los pagos de esta compra debe ser hecho en la Tesorería de la OPAMSS. Para que Tesorería entregue el “Quedan” y realice el pago correspondiente, debe haber recibido los documentos siguientes: El original de la factura de Consumidor Final, a nombre de OPAMSS-JUNTA DE ANDALUCIA-GESTIÓN DE RIESGO Y DISMINUCIÓN DE VULNERABILIDAD SOCIAL EN EL AMSS. El Acta de Recepción del bien, firmada por el Administrador del Contrato y el proveedor o contratista. Se advierte que Tesorería no recibirá facturas ni emitirá, ni entregará “Quedan”, si la documentación antes detallada no se presenta en original y de manera completa; es decir, en un mismo momento. Se hará un solo pago después de haber recibido a satisfacción todos los bienes detallados en el numeral V ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, el viernes siguiente a la fecha en que los documentos citados anteriormente cumplieron ocho (8) días calendario de haber sido recibidos en Tesorería, tomando en cuenta que, en OPAMSS, la recepción o presentación de facturas y la entrega de “quedan” se efectúa los días martes de cada semana; y la entrega de cheques, se realiza los días viernes; por lo que si casualmente la fecha de pago cae en un día viernes que es festivo, de asueto o vacación, el pago se hará efectivo hasta el día viernes de la siguiente semana laboral. **VI. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO**

DE CONTRATO: Para garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones del contrato, el contratista deberá presentar una garantía de cumplimiento de contrato por un valor equivalente al diez por ciento (10%) del monto total contratado, la cual deberá entregarse a la OPAMSS diez días hábiles después de haber sido firmado el contrato. Esta garantía se incrementará en la misma proporción en que el valor del contrato llegare a aumentar, y tendrá una vigencia del doble del periodo de duración del contrato, siguientes a la fecha de liquidación del contrato. El cumplimiento de esta garantía será requisito para el trámite del pago. Para tal efecto se aceptarán como garantías: fianzas o seguros, o cheques certificados. Las Compañías que emitan las referidas garantías, deberán estar autorizadas por la Superintendencia del Sistema Financiero. Los Bancos, las Sociedades de Seguros y Afianzadoras Extranjeras, las Sociedades de Garantías Recíprocas (SGR), podrán emitir garantías, siempre y cuando lo hicieren por medio de alguna de las instituciones del Sistema Financiero, actuando como entidad confirmadora de la emisión. En caso de incumplimiento de contrato, la OPAMSS hará efectiva dicha garantía por lo siguiente: Incumplimiento del plazo contractual injustificado. Cuando el contratista no cumpla con lo establecido en las presentes bases de Libre Gestión. Cuando el contratista no cumpla con las penalizaciones establecidas en el contrato por incumplimiento del servicio ofrecido. En cualquier caso, que exista incumplimiento por parte del contratista. **GARANTIA DE LOS PRODUCTOS.** El contratista presentará un documento firmado y sellado por el representante legal en el caso de la persona jurídica y propietario en el caso de la persona natural, en el cual deberá mencionar

la serie y modelo de los productos que se están garantizando, el plazo de garantía y los elementos que cubren la garantía. El plazo de garantía contará a partir de la recepción del suministro, lo cual será considerado en la evaluación de las ofertas. **VII. INCUMPLIMIENTO:** En caso de mora en el cumplimiento por parte de la contratista de las obligaciones emanadas del presente contrato, se aplicarán las multas establecidas en el artículo ochenta y cinco de la LACAP. La contratista expresamente se somete a las sanciones que emanen de la ley o del presente contrato, las que serán impuestas por la institución contratante, a cuya competencia se somete a efectos de la imposición.

VIII. CADUCIDAD: Además de las causales de caducidad establecidas en los literales a) y b) del artículo noventa y cuatro de la LACAP y en otras leyes vigentes, serán causales de caducidad las siguientes: a) Que la contratista realice cualquier acción u omisión en contra de la moral, el orden público o las buenas costumbres en la prestación de los servicios para lo cual ha sido contratado; b) Que se le compruebe cualquier acto que en términos generales puedan hacer perder la credibilidad o autoridad que tiene en su materia de especialización, tales como ser condenado por delito. El contrato podrá darse por terminado por mutuo acuerdo entre las partes, siempre y cuando no concurra otra causa de terminación imputable al contratista y que por razones de interés público hagan necesario o inconveniente la vigencia del contrato de estas, sin más responsabilidad que la que corresponda en su caso, a los bienes entregados o recibidos. La OPAMSS avisará al contratista de la decisión de dar por terminado el contrato con quince días de anticipación por lo menos y resolverá de común acuerdo sobre los términos en que se hará la liquidación y sin penalización por cancelación anticipada. **IX.**

MODIFICACION, AMPLIACION y/o PRORROGA: De común acuerdo el presente contrato podrá ser modificado y ampliado en cualquiera de sus partes; La OPAMSS podrá modificar el contrato en ejecución antes del vencimiento de su plazo, siempre que concurran circunstancias imprevistas y comprobadas, hasta el veinte por ciento del monto total inicialmente contratado, cualquier modificación en exceso del veinte por ciento, se deberá realizar una nueva contratación, por lo que deberá someterse a un nuevo proceso. El contrato podrá modificarse una sola vez o por varias modificaciones; Toda solicitud de modificación al plazo contractual, deberá ser gestionada con el administrador del contrato, una vez identificada tal necesidad, con anticipación no menor de quince días calendario, previo al vencimiento del plazo contractual; o prorrogarlo en su plazo de conformidad a la Ley, siempre y cuando concurra una de las situaciones siguientes: a) por motivos de caso fortuito o fuerza mayor; b) cuando existan nuevas necesidades, siempre vinculadas al objeto contractual; y c) cuando surjan causas imprevistas. Así mismo, el contrato podrá prorrogarse una sola vez, por un período igual o menor al pactado inicialmente, siempre que las condiciones del mismo permanezcan favorables a la institución y que no hubiere una mejor opción. En tales casos, la institución contratante

emitirá la correspondiente resolución de modificación, ampliación o prórroga del contrato. **X.**

REVOCACIÓN DEL CONTRATO: El contrato se podrá dejar sin efecto, en los casos siguientes: Por extinción de la personería jurídica del contratista, Al declararse quiebra o concurso de acreedores con declaración de suspensión de pagos, Por modificación de las obligaciones contractuales impuestas por la OPAMSS, cuando implique una variación sustancial de las mismas, Por caso fortuito o fuerza mayor que afectare significativamente la ejecución del Contrato. La revocación del contrato será acordada por la OPAMSS de oficio o a solicitud del contratista, y en dicho acuerdo deberá considerarse lo expresado en el contrato y lo dispuesto en la LACAP. **XI. DOCUMENTOS CONTRACTUALES:** Forman parte integral del presente contrato los siguientes documentos: **a)** Especificaciones Técnicas, **b)** La oferta, **c)** La resolución razonada, **d)** Interpretaciones e instrucciones sobre la forma de cumplir los servicios formulados por la institución contratante, **e)** Garantía, **f)** Resoluciones modificativas, y **g)** Otros documentos que emanaren del presente contrato, los cuales son complementarios entre sí y serán interpretados en forma conjunta. **XII. INTERPRETACION DEL CONTRATO:** De conformidad al artículo ochenta y cuatro incisos primero y segundo de la LACAP, la institución contratante se reserva la facultad de interpretar el presente contrato, de conformidad a la Constitución de la República, la LACAP, demás legislación aplicable y los Principios Generales del Derecho Administrativo y de la forma que más convenga al interés público que se pretende satisfacer de forma directa o indirecta con la prestación objeto del presente instrumento, pudiendo en tal caso girar las instrucciones por escrito que al respecto considere convenientes. La contratista expresamente acepta tal disposición y se obliga a dar estricto cumplimiento a las instrucciones que al respecto dicte la institución contratante, las cuales le serán comunicadas por medio del Administrador de Contrato. **XIII. MODIFICACION UNILATERAL:** Queda convenido por ambas partes que únicamente cuando el interés público lo hiciera necesario, sea por necesidades nuevas, causas imprevistas u otras circunstancias, la institución contratante podrá modificar de forma unilateral el presente contrato, emitiendo para tal efecto, la resolución correspondiente, la que formará parte integrante del presente contrato. Se entiende que no será modificable de forma sustancial el objeto del mismo, en caso que se altere el equilibrio financiero del presente contrato en detrimento de la contratista, éste tendrá derecho a un ajuste de precios y, en general que toda modificación será enmarcada dentro de los parámetros de la razonabilidad y buena fe. **XIV. CASO FORTUITO O DE FUERZA MAYOR:** Por motivos de casos fortuito o fuerza mayor y de conformidad al artículo ochenta y seis de la LACAP, la contratista podrá solicitar una prórroga del plazo de cumplimiento de las obligaciones contractuales, objeto del contrato en ejecución, debiendo justificar y documentar su solicitud, la cual para que sea efectiva, deberá ser aprobada por el contratante; si procediere la aprobación, la contratista deberá entregar la ampliación

de la garantía de cumplimiento de contrato. En todo caso y aparte de la facultad de la institución para otorgar tal prórroga, la misma se concederá por medio de resolución razonada que formará parte integrante del presente contrato. **XV. SOLUCION DE CONFLICTOS:** Si surgieren diferencias en la ejecución del contrato, deberán resolverse por las partes en primera instancia por arreglo directo según los artículos ciento sesenta y tres y ciento sesenta y cuatro de la LACAP. Si el litigio o controversia persistiese, se recurrirá al arbitraje según los artículos ciento sesenta y cinco, ciento sesenta y seis y ciento sesenta y siete y siguientes, de dicha ley, el cual será realizado con sede en la ciudad de San Salvador. No serán materia de arbitraje las decisiones que los presentes términos de referencia o el contrato dejen a determinación unilateral de la OPAMSS. **XVI. TERMINACION BILATERAL:** Las partes contratantes podrán, de conformidad al artículo noventa y cinco de la LACAP, dar por terminado bilateralmente la relación jurídica que emana del presente contrato, debiendo en tal caso emitirse la resolución correspondiente y otorgarse el instrumento de resciliación en un plazo no mayor de cinco días hábiles de notificada tal resolución. **XVII. MULTAS Y SANCIONES:** **Multas.** Cuando el contratista incurriere en mora en el cumplimiento de sus obligaciones contractuales por causas que le sean imputables, podrá declararse la caducidad del contrato o imponer el pago de una multa por cada día de retraso, de conformidad al artículo ochenta y cinco de la LACAP. **Sanciones.** Por falta de conducta en las que el ofertante pudiese incurrir en cualquier etapa del proceso del servicio, estará sujeto a las sanciones reguladas en el artículo ciento cincuenta y ocho de la LACAP. **Otras Multas.** En caso se comprobare por la Dirección de Inspección de trabajo del Ministerio de Trabajo Previsión Social, incumplimiento por parte del oferente a la normativa que prohíbe el trabajo infantil y de protección de la persona adolescente trabajadora; se iniciara el procedimiento que dispone el artículo ciento sesenta de la LACAP para determinar el cometimiento o no dentro del presente procedimiento adquisitivo, o durante la ejecución contractual según el caso, de la conducta que dispone el artículo Ciento cincuenta y ocho Romano cinco literal b) de la LACAP, relativa a la invocación de hechos falsos para obtener la adjudicación de la contratación. Se entenderá por comprobado el incumplimiento por la referida Dirección, si durante el trámite de re inspección se determina que hubo subsanación por haber cometido una infracción, o por el contrario se remitiere a procedimiento sancionatorio, y en este último caso deberá finalizar el procedimiento para conocer la resolución final. **XVIII. EXTINCIÓN DEL CONTRATO:** La OPAMSS podrá dar por extinguido el contrato, sin responsabilidad alguna, sin penalización por cancelación anticipada, si se diera por parte del contratista alguno de los siguientes casos: Al comprobarse haber cometido fraude para la obtención de esta libre gestión; Por deficiencias en el suministro de los productos y si el contratista incumple o contraviene cualquier de los términos y condiciones del contrato a las que queda sujeto. **XIX. JURISDICCION Y LEGISLACION APLICABLE:** Para

efectos jurisdiccionales de este contrato las partes se someten a la legislación vigente de la República de El Salvador, cuya aplicación se realizará de conformidad a lo establecido en el artículo cinco de la LACAP. Asimismo, señalan como domicilio especial el de esta ciudad a la competencia de cuyos tribunales se someten; la contratista renuncia al derecho de apelar del decreto de embargo, sentencia de remate y de cualquier otra providencia alzable en el juicio que se le promoviere; será depositaria de los bienes que se le embargaren la persona que la institución contratante designe, a quien releva de la obligación de rendir fianza y cuentas, comprometiéndose a pagar los gastos ocasionados, inclusive los personales, aunque no hubiere condenación en costas. **XX.- CESION:** Queda expresamente prohibido a la contratista traspasar o ceder a cualquier título, los derechos y obligaciones que emanen del presente contrato. La transgresión de esta disposición dará lugar a la caducidad del contrato, procediéndose además a hacer efectiva la garantía de cumplimiento de contrato. **XXI.- ADMINISTRACION DEL CONTRATO:** El seguimiento al cumplimiento de las obligaciones contractuales estará a cargo del Jefe de la Unidad Ambiental, quién actuará en representación de la OPAMSS, en la ejecución del mismo y deberá darle el seguimiento conforme lo normado en el Manual de Procedimientos para el Ciclo de Gestión de Adquisiciones y Contrataciones de las Instituciones de la Administración Pública y al Art. 82 Bis de la LACAP y su Reglamento. **XXII. NOTIFICACIONES:** Todas las notificaciones referentes a la ejecución de este contrato, serán válidas solamente cuando sean hechas por escrito, a las direcciones de las partes contratantes, para cuyos efectos las partes señalan como lugar para recibir notificaciones los siguientes: **OPAMSS**, Veinticinco Calle Poniente, Quince Avenida Norte y Final Diagonal San Carlos, Colonia Layco, San Salvador; y a las cuentas de correo electrónico siguientes: , Y, GEOINN S.A de C.V., ubicada en , y a la siguiente dirección de correo electrónico: . Así nos expresamos los comparecientes, quiénes enterados y conscientes de los términos y efectos legales del presente contrato, por convenir así a los intereses de nuestras representadas, ratificamos su contenido, en fe de lo cual firmamos en la ciudad de San Salvador, a los treinta días del mes de agosto de dos mil diecinueve.

Yolanda Isabel Bichara de Reyes
Directora Ejecutiva de
OPAMSS

Pedro Alfonso Aguilar Hernández
Representante Legal de
GEOINN S.A de C.V.

la ciudad de San Salvador, departamento de San Salvador, a las ocho horas con quince minutos del día treinta de agosto de dos mil diecinueve. **Ante Mí, WERNER VITELIO GARCÍA ELÍAS**, Notario, del

domicilio de _____, departamento de _____, comparecen: **YOLANDA ISABEL BICHARA DE REYES**, de años de edad, _____, del domicilio de _____, departamento de _____, persona a quien conozco e identifico por medio de su Documento Único de Identidad Número: _____ y, Número de Identificación Tributaria: _____; actuando en nombre y representación en su carácter de Directora Ejecutiva de la Oficina de Planificación del Área Metropolitana de San Salvador, que puede abreviarse OPAMSS, Institución autónoma de carácter municipal, con Número de Identificación Tributaria: _____; y con base en los artículos diecisiete y dieciocho de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública, los cuales le conceden facultades para firmar en el carácter en que actúa, contratos como el presente, en nombre y representación de OPAMSS, que en el transcurso del presente instrumento denominaré la institución **CONTRATANTE u OPAMSS**; y por otra parte, **PEDRO ALFONSO AGUILAR HERNANDEZ**, de _____ años de edad, _____, del domicilio de _____, departamento de _____, persona a quien ahora conozco e identifico por medio de su Documento Único de Identidad Número: _____; y con Número de Identificación Tributaria: _____; actuando en nombre y en su calidad de Representante Legal, de la sociedad con la denominación **GEOINN GEOSPATIAL INNOVATIONS, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE**, la cual puede abreviarse GEOINN S.A DE C.V., con Número de Identificación Tributaria: _____; y con Numero de Registro Tributario: _____, que en el transcurso del presente instrumento denominare como el **CONTRATISTA**, y en los caracteres dichos **ME DICEN**: Que reconocen como suyas las firmas plasmadas en el anterior documento, que en su orden se leen: “ _____ ” e “ _____ ”; por haber sido puestas con su puños y letras, y ser las mismas con el que han suscrito el **CONTRATO DE ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA Y HUMEDAD Y DE SOFTWARES DE MODELACIÓN GEOLÓGICA, GEOTÉCNICA, HIDRÁULICA E INFRAESTRUCTURA CIVIL**, el cual, se registrá por las siguientes clausulas: **I.- OBJETO DEL CONTRATO**: Este consiste en la **ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA Y HUMEDAD Y DE SOFTWARES DE MODELACIÓN GEOLÓGICA, GEOTÉCNICA, HIDRÁULICA E INFRAESTRUCTURA CIVIL**, para dotar al Consejo del Alcaldes y a la Oficina del Área Metropolitana de San Salvador (COAMSS/OPAMSS) de equipo idóneo que ayude a incorporar el análisis de riesgo en el AMSS a través de tecnología más actualizada. **II. OBLIGACIONES DE LA CONTRATANTE**: El contratante se obliga para con el contratista a realizar los pagos de conformidad a lo establecido en el presente contrato, todo de la fuente de financiamiento fondos subvencionados por la agencia Andaluza de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AACID), “OPAMSS-Junta Andalucía-Proyecto Gestión de Riesgo y disminución de vulnerabilidad social en el AMSS”, y según las condicionantes establecidas en la cláusula V del presente instrumento. **III. OBLIGACIONES DE LA CONTRATISTA**: El contratista se obliga a cumplir con todo lo establecido en el presente instrumento, en la propuesta técnica-económica

presentada y lo establecido en los términos de referencia, por lo que deberán suministrar para el **LOTE UNO**: Diez equipos superficiales (TMS-4) y diez equipos con cable de 1 m (TMS – 4 buriable); equipo que medirá la temperatura del suelo, del aire y la humedad del suelo que pueda recopilar y almacenar datos durante más de 10 años sin necesidad de reemplazar la batería y extraer datos (hasta 500 000 eventos, durante 10 años de mediciones cada 10 minutos) y deberá contener las siguientes especificaciones mínimas: Medición de la temperatura con el sensor de temperatura MAXIM / DALLAS Semiconductor DS7505U +, con resolución de 0,0625 ° C y con una precisión de $\pm 0,5$ ° C. El sensor de humedad mide la desaceleración de una señal con cambios en la permeabilidad del ambiente a una frecuencia de 100-200MHz. Este método es en gran medida independiente de la salinidad y la temperatura. El error de medición en un entorno similar no supera el 1%. La capacidad de los registradores de datos es de 32 MBit, es decir, se pueden almacenar hasta 500 000 valores. Medición en tiempo real con un cristal de 32.768 kHz, con una precisión de ± 2 min / mes. Batería - 2x batería de litio CR123A con una capacidad de 6V / 1500mAh. Al medir cada media hora, la batería durará al menos 10 años. Incluyendo al menos 2 dispositivos de lectura para extraer información de equipo. Por el plazo de entrega de veintidós días calendario a partir de la fecha de suscripción del contrato. **LOTE DOS: Software de modelamiento y visualización geológica**, Programa que tenga al menos la capacidad de (no limitándose): Visualización y modelado de datos espaciales y datos sub-superficiales. Licencia Perpetua. Cree mapas, modelos, tablas y diagramas en 2D y 3D a partir de la creación de mapas, modelos, tablas y diagramas en 2D y datos de la superficie almacenados en la base de datos de pozos (litología, estratigrafía, geofísica / geoquímica / geotécnica, acuíferos, fracturas) Interpola modelos en 2D y 3D, crear mapas en 2D y 3D, secciones transversales, modelos de bloques y otros diagramas a partir de datos de la sub-superficie almacenados en base de datos de pozos (litología, estratigrafía, geofísica / geoquímica / geotécnica, acuíferos, fracturas). Y, el software Svsolid gt o Software de modelamiento con elementos finitos de deformación suelos por esfuerzos de diferentes cargas, el cual tendrá las siguientes especificaciones mínimas: Programa que tenga al menos la capacidad de (no limitándose): Esfuerzos por elementos finitos/Modelado de deformación. Modelado de estabilidad de taludes con método de reducción de resistencia al corte (SSR). Modelado de deformaciones pequeñas y grandes. Construcción por etapas/Modelos por excavación. Modelado de refuerzos como pernos, clavos o micropilotes. Soporte para una variedad de modelos de resistencia del suelo que incluyen al menos Mohr-Coulomb, Duncan-Chang Hyperbolic, von Mises, Drucker-Prager, Cam-Clay, Cam-Clay modificado y Hoek-Brown. Licencia Perpetua. Por el plazo de entrega de veintidós días calendario a partir de la fecha de suscripción del contrato. **CONDICIONES GENERALES:** Todo el equipo y sus accesorios deberán ser nuevos y de la mejor calidad, esto incluye la atención a detalles que

posteriormente generan inconveniente al usuario final. El Oferente adjudicado deberá entregar todos los manuales, y **el documento de Garantía del fabricante firmado y sellado en original, en caso que aplique en equipo o software y según la oferta presentada.** Se deberán presentar imágenes del equipo ofertado. En el caso del equipo deberá contar con la mínima cantidad de accesorios de fábrica para su adecuado funcionamiento, sin limitar al ofertante de incluir otros, los cuales serán tomados en cuenta al momento de evaluar las ofertas. Deberá notificar al Administrador de Contrato la entrega de los productos. **IV.- PLAZO DE ENTREGA:** El contratista deberá entregar el equipo en el término de veintidós días calendario a partir de la fecha de suscripción del contrato; en las Oficinas de OPAMSS; para lo cual deberá informar al Administrador de Contrato la fecha de entrega. Se hará una sola entrega, el administrador verificará la calidad y las características ofertadas y contratadas. Si en el momento de la entrega se comprueban defectos y/o la calidad del producto no es conforme a lo ofertado, el contratista dispondrá de un plazo de cinco días calendario, a partir de la recepción del producto para cumplir a satisfacción. **V.- FUENTE DE LOS RECURSOS, PRECIO Y FORMA DE PAGO:** Las obligaciones emanadas del presente instrumento serán cubiertas con cargo a fuente de financiamiento fondos subvencionados por la agencia Andaluza de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AACID), “OPAMSS-Junta Andalucía-Proyecto Gestión de Riesgo y disminución de vulnerabilidad social en el AMSS”, para lo cual se ha verificado la correspondiente asignación presupuestaria. El monto total a pagar es de **CATORCE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE DOLARES CON SESENTA Y CINCO CENTAVOS DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA**, Incluyendo IVA, por el plazo de entrega de veintidós días calendarios a partir de la fecha de la suscripción del contrato, todo de lo cual, se aplicarán las deducciones de ley que correspondan. Todo trámite relacionado con los pagos de esta compra debe ser hecho en la Tesorería de la OPAMSS. Para que Tesorería entregue el “Quedan” y realice el pago correspondiente, debe haber recibido los documentos siguientes: El original de la factura de Consumidor Final, a nombre de OPAMSS-JUNTA DE ANDALUCIA-GESTIÓN DE RIESGO Y DISMINUCIÓN DE VULNERABILIDAD SOCIAL EN EL AMSS. El Acta de Recepción del bien, firmada por el Administrador del Contrato y el proveedor o contratista. Se advierte que Tesorería no recibirá facturas ni emitirá, ni entregará “Quedan”, si la documentación antes detallada no se presenta en original y de manera completa; es decir, en un mismo momento. Se hará un solo pago después de haber recibido a satisfacción todos los bienes detallados en el numeral V ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, el viernes siguiente a la fecha en que los documentos citados anteriormente cumplieron ocho (8) días calendario de haber sido recibidos en Tesorería, tomando en cuenta que, en OPAMSS, la recepción o presentación de facturas y la entrega de “quedan” se efectúa los días martes de cada semana; y la entrega de cheques, se realiza los días viernes; por lo que si casualmente la fecha de pago cae en un día viernes

que es festivo, de asueto o vacación, el pago se hará efectivo hasta el día viernes de la siguiente semana laboral. **VI. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO:** Para garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones del contrato, el contratista deberá presentar una garantía de cumplimiento de contrato por un valor equivalente al diez por ciento (10%) del monto total contratado, la cual deberá entregarse a la OPAMSS diez días hábiles después de haber sido firmado el contrato. Esta garantía se incrementará en la misma proporción en que el valor del contrato llegare a aumentar, y tendrá una vigencia del doble del periodo de duración del contrato, siguientes a la fecha de liquidación del contrato. El cumplimiento de esta garantía será requisito para el trámite del pago. Para tal efecto se aceptarán como garantías: fianzas o seguros, o cheques certificados. Las Compañías que emitan las referidas garantías, deberán estar autorizadas por la Superintendencia del Sistema Financiero. Los Bancos, las Sociedades de Seguros y Afianzadoras Extranjeras, las Sociedades de Garantías Recíprocas (SGR), podrán emitir garantías, siempre y cuando lo hicieren por medio de alguna de las instituciones del Sistema Financiero, actuando como entidad confirmadora de la emisión. En caso de incumplimiento de contrato, la OPAMSS hará efectiva dicha garantía por lo siguiente: Incumplimiento del plazo contractual injustificado. Cuando el contratista no cumpla con lo establecido en las presentes bases de Libre Gestión. Cuando el contratista no cumpla con las penalizaciones establecidas en el contrato por incumplimiento del servicio ofrecido. En cualquier caso, que exista incumplimiento por parte del contratista. **GARANTIA DE LOS PRODUCTOS.** El contratista presentará un documento firmado y sellado por el representante legal en el caso de la persona jurídica y propietario en el caso de la persona natural, en el cual deberá mencionar la serie y modelo de los productos que se están garantizando, el plazo de garantía y los elementos que cubren la garantía. El plazo de garantía contará a partir de la recepción del suministro, lo cual será considerado en la evaluación de las ofertas. **VII. INCUMPLIMIENTO:** En caso de mora en el cumplimiento por parte de la contratista de las obligaciones emanadas del presente contrato, se aplicarán las multas establecidas en el artículo ochenta y cinco de la LACAP. La contratista expresamente se somete a las sanciones que emanaren de la ley o del presente contrato, las que serán impuestas por la institución contratante, a cuya competencia se somete a efectos de la imposición. **VIII. CADUCIDAD:** Además de las causales de caducidad establecidas en los literales a) y b) del artículo noventa y cuatro de la LACAP y en otras leyes vigentes, serán causales de caducidad las siguientes: a) Que la contratista realice cualquier acción u omisión en contra de la moral, el orden público o las buenas costumbres en la prestación de los servicios para lo cual ha sido contratado; b) Que se le compruebe cualquier acto que en términos generales puedan hacer perder la credibilidad o autoridad que tiene en su materia de especialización, tales como ser condenado por delito. El contrato podrá darse por terminado por mutuo acuerdo entre

las partes, siempre y cuando no concurra otra causa de terminación imputable al contratista y que por razones de interés público hagan necesario o inconveniente la vigencia del contrato de estas, sin más responsabilidad que la que corresponda en su caso, a los bienes entregados o recibidos. La OPAMSS avisara al contratista de la decisión de dar por terminado el contrato con quince días de anticipación por lo menos y resolverá de común acuerdo sobre los términos en que se hará la liquidación y sin penalización por cancelación anticipada. **IX. MODIFICACION, AMPLIACION y/o PRORROGA:** De común acuerdo el presente contrato podrá ser modificado y ampliado en cualquiera de sus partes; La OPAMSS podrá modificar el contrato en ejecución antes del vencimiento de su plazo, siempre que concurren circunstancias imprevistas y comprobadas, hasta el veinte por ciento del monto total inicialmente contratado, cualquier modificación en exceso del veinte por ciento, se deberá realizar una nueva contratación, por lo que deberá someterse a un nuevo proceso. El contrato podrá modificarse una sola vez o por varias modificaciones; Toda solicitud de modificación al plazo contractual, deberá ser gestionada con el administrador del contrato, una vez identificada tal necesidad, con anticipación no menor de quince días calendario, previo al vencimiento del plazo contractual; o prorrogarlo en su plazo de conformidad a la Ley, siempre y cuando concurra una de las situaciones siguientes: a) por motivos de caso fortuito o fuerza mayor; b) cuando existan nuevas necesidades, siempre vinculadas al objeto contractual; y c) cuando surjan causas imprevistas. Así mismo, el contrato podrá prorrogarse una sola vez, por un período igual o menor al pactado inicialmente, siempre que las condiciones del mismo permanezcan favorables a la institución y que no hubiere una mejor opción. En tales casos, la institución contratante emitirá la correspondiente resolución de modificación, ampliación o prórroga del contrato. **X. REVOCACIÓN DEL CONTRATO:** El contrato se podrá dejar sin efecto, en los casos siguientes: Por extinción de la personería jurídica del contratista, Al declararse quiebra o concurso de acreedores con declaración de suspensión de pagos, Por modificación de las obligaciones contractuales impuestas por la OPAMSS, cuando implique una variación sustancial de las mismas, Por caso fortuito o fuerza mayor que afectare significativamente la ejecución del Contrato. La revocación del contrato será acordada por la OPAMSS de oficio o a solicitud del contratista, y en dicho acuerdo deberá considerarse lo expresado en el contrato y lo dispuesto en la LACAP. **XI. DOCUMENTOS CONTRACTUALES:** Forman parte integral del presente contrato los siguientes documentos: **a)** Especificaciones Técnicas, **b)** La oferta, **c)** La resolución razonada, **d)** Interpretaciones e instrucciones sobre la forma de cumplir los servicios formulados por la institución contratante, **e)** Garantía, **f)** Resoluciones modificativas, y **g)** Otros documentos que emanaren del presente contrato, los cuales son complementarios entre sí y serán interpretados en forma conjunta. **XII. INTERPRETACION DEL CONTRATO:** De conformidad al artículo ochenta y cuatro incisos primero y segundo de la LACAP, la

institución contratante se reserva la facultad de interpretar el presente contrato, de conformidad a la Constitución de la República, la LACAP, demás legislación aplicable y los Principios Generales del Derecho Administrativo y de la forma que más convenga al interés público que se pretende satisfacer de forma directa o indirecta con la prestación objeto del presente instrumento, pudiendo en tal caso girar las instrucciones por escrito que al respecto considere convenientes. La contratista expresamente acepta tal disposición y se obliga a dar estricto cumplimiento a las instrucciones que al respecto dicte la institución contratante, las cuales le serán comunicadas por medio del Administrador de Contrato.

XIII. MODIFICACION UNILATERAL: Queda convenido por ambas partes que únicamente cuando el interés público lo hiciera necesario, sea por necesidades nuevas, causas imprevistas u otras circunstancias, la institución contratante podrá modificar de forma unilateral el presente contrato, emitiendo para tal efecto, la resolución correspondiente, la que formará parte integrante del presente contrato. Se entiende que no será modificable de forma sustancial el objeto del mismo, en caso que se altere el equilibrio financiero del presente contrato en detrimento de la contratista, éste tendrá derecho a un ajuste de precios y, en general que toda modificación será enmarcada dentro de los parámetros de la razonabilidad y buena fe. **XIV. CASO FORTUITO O DE FUERZA MAYOR:** Por motivos de casos fortuito o fuerza mayor y de conformidad al artículo ochenta y seis de la LACAP, la contratista podrá solicitar una prórroga del plazo de cumplimiento de las obligaciones contractuales, objeto del contrato en ejecución, debiendo justificar y documentar su solicitud, la cual para que sea efectiva, deberá ser aprobada por el contratante; si procediere la aprobación, la contratista deberá entregar la ampliación de la garantía de cumplimiento de contrato. En todo caso y aparte de la facultad de la institución para otorgar tal prórroga, la misma se concederá por medio de resolución razonada que formará parte integrante del presente contrato. **XV. SOLUCION DE CONFLICTOS:** Si surgieren diferencias en la ejecución del contrato, deberán resolverse por las partes en primera instancia por arreglo directo según los artículos ciento sesenta y tres y ciento sesenta y cuatro de la LACAP. Si el litigio o controversia persistiese, se recurrirá al arbitraje según los artículos ciento sesenta y cinco, ciento sesenta y seis y ciento sesenta y siete y siguientes, de dicha ley, el cual será realizado con sede en la ciudad de San Salvador. No serán materia de arbitraje las decisiones que los presentes términos de referencia o el contrato dejen a determinación unilateral de la OPAMSS. **XVI. TERMINACION BILATERAL:** Las partes contratantes podrán, de conformidad al artículo noventa y cinco de la LACAP, dar por terminado bilateralmente la relación jurídica que emana del presente contrato, debiendo en tal caso emitirse la resolución correspondiente y otorgarse el instrumento de resciliación en un plazo no mayor de cinco días hábiles de notificada tal resolución. **XVII. MULTAS Y SANCIONES: Multas.** Cuando el contratista incurriere en mora en el cumplimiento de sus obligaciones contractuales por

causas que le sean imputables, podrá declararse la caducidad del contrato o imponer el pago de una multa por cada día de retraso, de conformidad al artículo ochenta y cinco de la LACAP. **Sanciones.** Por falta de conducta en las que el ofertante pudiese incurrir en cualquier etapa del proceso del servicio, estará sujeto a las sanciones reguladas en el artículo ciento cincuenta y ocho de la LACAP. **Otras Multas.** En caso se comprobare por la Dirección de Inspección de trabajo del Ministerio de Trabajo Previsión Social, incumplimiento por parte del oferente a la normativa que prohíbe el trabajo infantil y de protección de la persona adolescente trabajadora; se iniciara el procedimiento que dispone el artículo ciento sesenta de la LACAP para determinar el cometimiento o no dentro del presente procedimiento adquisitivo, o durante la ejecución contractual según el caso, de la conducta que dispone el artículo Ciento cincuenta y ocho Romano cinco literal b) de la LACAP, relativa a la invocación de hechos falsos para obtener la adjudicación de la contratación. Se entenderá por comprobado el incumplimiento por la referida Dirección, si durante el trámite de re inspección se determina que hubo subsanación por haber cometido una infracción, o por el contrario se remitiere a procedimiento sancionatorio, y en este último caso deberá finalizar el procedimiento para conocer la resolución final.

XVIII. EXTINCIÓN DEL CONTRATO: La OPAMSS podrá dar por extinguido el contrato, sin responsabilidad alguna, sin penalización por cancelación anticipada, si se diera por parte del contratista alguno de los siguientes casos: Al comprobarse haber cometido fraude para la obtención de esta libre gestión; Por deficiencias en el suministro de los productos y si el contratista incumple o contraviene cualquier de los términos y condiciones del contrato a las que queda sujeto. **XIX.**

JURISDICCION Y LEGISLACION APLICABLE: Para efectos jurisdiccionales de este contrato las partes se someten a la legislación vigente de la República de El Salvador, cuya aplicación se realizará de conformidad a lo establecido en el artículo cinco de la LACAP. Asimismo, señalan como domicilio especial el de esta ciudad a la competencia de cuyos tribunales se someten; la contratista renuncia al derecho de apelar del decreto de embargo, sentencia de remate y de cualquier otra providencia alzable en el juicio que se le promoviere; será depositaria de los bienes que se le embargaren la persona que la institución contratante designe, a quien releva de la obligación de rendir fianza y cuentas, comprometiéndose a pagar los gastos ocasionados, inclusive los personales, aunque no hubiere condenación en costas. **XX.- CESION:** Queda expresamente prohibido a la contratista traspasar o ceder a cualquier título, los derechos y obligaciones que emanen del presente contrato. La transgresión de esta disposición dará lugar a la caducidad del contrato, procediéndose además a hacer efectiva la garantía de cumplimiento de contrato. **XXI.- ADMINISTRACION DEL CONTRATO:** El seguimiento al cumplimiento de las obligaciones contractuales estará a cargo del

Jefe de la Unidad Ambiental, quién actuará en representación de la OPAMSS, en la ejecución del mismo y deberá darle

el seguimiento conforme lo normado en el Manual de Procedimientos para el Ciclo de Gestión de Adquisiciones y Contrataciones de las Instituciones de la Administración Pública y al Art. 82 Bis de la LACAP y su Reglamento. **XXII. NOTIFICACIONES:** Todas las notificaciones referentes a la ejecución de este contrato, serán válidas solamente cuando sean hechas por escrito, a las direcciones de las partes contratantes, para cuyos efectos las partes señalan como lugar para recibir notificaciones los siguientes: **OPAMSS**, Veinticinco Calle Poniente, Quince Avenida Norte y Final Diagonal San Carlos, Colonia Layco, San Salvador; y a las cuentas de correo electrónico siguientes: _____, Y, GEOINN S.A de C.V., ubicada en _____, y a la siguiente dirección de correo electrónico: _____. Y, Yo el suscrito Notario, **DOY FE a)** De ser legítima y suficiente la personería con que actúa la Arquitecta **Yolanda Isabel Bichara de Reyes**, por haber tenido a la vista: **i)** Estatutos de la Oficina de Planificación del Área Metropolitana de San Salvador, OPAMSS, publicados en Diario Oficial número veinticuatro, Tomo número trescientos seis, de fecha tres de febrero de mil novecientos noventa, en el que se establece que su Dirección estará a cargo de un Director nombrado por el Consejo de Alcaldes del Área Metropolitana de San Salvador, COAMSS; y **ii)** Acuerdo tomado en sesión ordinaria celebrada el día diecisiete de mayo dos mil dieciocho, por el Consejo de Alcaldes del Área Metropolitana de San Salvador, COAMSS, Acta número Nueve, punto número Seis, el cual contiene el nombramiento de Directora Ejecutiva; Refrendaría y Representante Legal de la OPAMSS, a partir del día uno de junio dos mil dieciocho, con las mismas atribuciones que confiere el artículo nueve de los Estatutos de la OPAMSS; encontrándose ampliamente facultada para suscribir y firmar contratos como el aquí contenido, en representación de la Institución; **b)** De ser legítima y suficiente la personería con que actúa Pedro Alfonso Aguilar Hernández, por haber tenido a la vista: **i)** Certificación de fecha _____, realizado por el Notario _____, del Testimonio de Escritura Pública de Constitución de la Sociedad GEOINN GEOSPATIAL INNOVATIONS, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLES, la cual puede abreviarse GEOINN S.A de C.V; otorgada a las _____ del día _____, ante los oficios notariales de _____, la cual fue debidamente inscrita en el Registro de Comercio, Departamento de Documentos Mercantiles, al número _____ del libro _____ del Registro de Sociedades del Folio _____ al folio _____, de fecha _____, de la cual consta que su denominación, nacionalidad, domicilio, plazo es como se ha dicho, y que dentro de su finalidad está la de otorgar actos como el presente, que la representación legal corresponde conjunta o separadamente la representación legal de la sociedad; **c)** De ser **AUTENTICAS** las firmas antes relacionadas por haber sido suscritas por los comparecientes y ser las mismas con las que han firmado el anterior **CONTRATO DE ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA Y HUMEDAD Y DE SOFTWARES DE MODELACIÓN GEOLÓGICA, GEOTÉCNICA, HIDRÁULICA E INFRAESTRUCTURA CIVIL**. **d)** Que los otorgantes reconocen como suyos los conceptos

vertidos en el expresado contrato por ser la expresión fiel de su voluntad. Así, se expresaron los otorgantes, a quienes explique los efectos legales de la presente acta notarial que consta de cinco hojas, y leído que les hube íntegramente y en un solo acto, todo lo escrito, manifiestan que está redactado conforme a su voluntad, por lo que ratifican su contenido y firmamos. **DOY FE.-**

Yolanda Isabel Bichara de Reyes
Directora Ejecutiva de
OPAMSS

Pedro Alfonso Aguilar Hernández
Representante Legal de
GEOINN S.A de C.V.