



INSTITUTO NACIONAL AGRARIO

Colonia Alameda, 4ta. Avenida entre 10ma. y 11va. Calles, No. 1009

Tegucigalpa, M. D. C. Honduras, C. A. Tels.: 2239-8401 al 03

“VAMOS AL CAMPO”

CONTRATO No. 027/2012

“ADQUISICION DE SISTEMAS DE MEDICION CON POSICIONAMIENTO GLOBAL GPS”

Nosotros, **CESAR DAVID ADOLFO HAM PEÑA**, mayor, de edad, hondureño, casado, Licenciado en Psicología, actuando como Director Ejecutivo y Representante Legal del **INSTITUTO NACIONAL AGRARIO (INA)**, Institución Autónoma del Estado, creada mediante Decreto Legislativo Número 69 del 6 de marzo de 1961, nombrado para tal cargo mediante Acuerdo Ejecutivo No.125-2010 de fecha veintisiete de enero del dos mil diez; facultado para la celebración de este contrato mediante Artículo No 144 de la Ley de Reforma Agraria, quien en lo sucesivo y para efectos del presente contrato se denominara **“EL INSTITUTO”** y **EMILIO J. BENDECK SANSUR**, mayor de edad, casado, Ingeniero Civil, hondureño y de este domicilio, actuando en mi condición de Representante Legal de la Empresa **LA CASA DEL INGENIERO**, constituida mediante Instrumento Público Numero Cuarenta y uno (41), autorizado en la Ciudad de Tegucigalpa por el Notario Público José H. Burgos el 28 de agosto de 1980, inscrita con el número 20 del Tomo 130 del Registro de Comerciantes Sociales de la Propiedad Inmueble y Mercantil de esta Ciudad, del Departamento de Francisco Morazán, quien en adelante se denominará **“EL SUPLIDOR”**, de común acuerdo hemos convenido en celebrar como al efecto celebramos, el presente **CONTRATO PARA LA ADQUISICION SISTEMAS DE MEDICION CON POSICIONAMIENTO GLOBAL GPS**, a través del Instituto Nacional Agrario (**INA**), el cual se registrá por las cláusulas siguientes: **CLAUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES.-** **“EL INSTITUTO”** a través del procedimiento de **Licitación Pública Nacional N. 003/INA/2012**, tal como lo establece la Ley de Contratación del Estado, su Reglamento y las Disposiciones Generales del Presupuesto de Ingresos y Egresos de la República del año fiscal, contratará los servicios de **“EL SUPLIDOR”** para el suministro de Treinta y Dos (32) Sistemas de Medición con Posicionamiento Global GPS.- **CLAUSULA SEGUNDA: OBJETO DEL CONTRATO.-** Mediante este Contrato **“EL SUPLIDOR”** se obliga a suministrar a **“EL INSTITUTO”** los siguientes bienes: Treinta y Dos (32) Sistemas de Medición con Posicionamiento Global **GPS**, con las Sigüientes características, aditamentos, accesorios y especificaciones técnicas:



**INSTITUTO NACIONAL AGRARIO**

Colonia Alameda, 4ta. Avenida entre 10ma. y 11va. Calles, No. 1009
Tegucigalpa, M. D. C. Honduras, C. A. Tels.: 2239-8401 al 03

"VAMOS AL CAMPO"

| No. | CARACTERISTICAS DE LOS GPS |
|-----|---|
| 1 | 32 GPS ASHTECH ProMark 200, Bandas L1/L2, 45 canales, RTK (GPRS&IP o NTRIP), post proceso, licencias permanentes de Software FAST SURVEY, GNSS SOLUTION POST PROCESADO L1/L2. Accesorios incluidos: Modulo de soporte para jalon, fuente de alimentacion, cable de datos USB, lapis stylus, manuals del usuario en Español/Ingles. CD de instalación, bolso de transporte para campo, baston con antena L1/L2 externa, baterías de repuesto. |
| 2 | Sistema Operativo: Windows Mobile 6.5 |
| 3 | Pantalla: De alta resolución TFT en color antireflectante con pantalla táctil, 3.5 vertical |
| 4 | Conectividad: Tecnología inalámbrica Bluetooth, Wi-Fi 802.11 b/g |
| 5 | Colectora: Diseño Ergonómico, con puerto USB para descarga de datos, cables para descarga de datos |
| 6 | Batería: Batería extraíble: Ion litio 6600 mAh, duración de las pilas ocho (8) horas de trabajo continua a 20* C con GNSS activado, alimentación externa: 9-28 VCC |
| 7 | Procesador: Procesador Marvell PXA 320, Frecuencia de ciclo 806 MHz |
| 8 | Memoria RAM: SDRAM 256 MB |
| 9 | Memoria Interna: Almacenamiento de datos en memoria interna, Flash no volátil de 2 GB, con conector para tarjeta SD/SDHC y mini USB |
| 10 | Multimedia: Altavoz y micrófono integrados |
| 11 | Receptor Interno: De alto rendimiento y antena integrada L1/L2 |
| 12 | Correcciones: RTK y Post-Procesamiento. Tecnología para reducción de error por trayectoria múltiple (Multipath) |
| 13 | Precisión: Submetrica, menor o igual a 20 cm en tiempo real y postproceso |
| 14 | Soportes: Soporte para correcciones RTCM y CMR en tiempo real, soporte para los protocolos NMEA, CMR, RCTM, OTROS REQUERIDOS |
| 15 | Sistemas: GPS, GLONASS, SBAS, WASS |
| 16 | Otros: Cámara de 3M pixeles |
| 17 | Accesorios: Cargador de baterías de AC (110-220), protector antireflectivo de pantalla, funda o maleta de transporte |
| 18 | Formatos para importar y exportar datos |
| 19 | 32 baterías de repuesto |
| 20 | Entrenamiento en equipo GPS, Software de captura y software postprocesamiento, por 40 horas en el CECA, Agua Blanca Sur, El Progreso, Yoro. |

CLAUSULA TERCERA: MONTO DEL CONTRATO.- "EL INSTITUTO" se compromete a pagar por los Sistemas de Medición con Posicionamiento Global GPS que se describen en la Cláusula Segunda la cantidad de: Lps.





INSTITUTO NACIONAL AGRARIO

Colonia Alameda, 4ta. Avenida entre 10ma. y 11va. Calles, No. 1009
Tegucigalpa, M. D. C. Honduras, C. A. Tels.: 2239-8401 al 03

“VAMOS AL CAMPO”

5,436,641.28 (Cinco Millones Cuatrocientos Treinta y Seis mil Seiscientos Cuarenta y Un Lps. con 28/100), los cuales serán pagados a **“EL SUPLIDOR”** una vez que los Sistemas de Medición con Posicionamiento Global **GPS** sean recibidos a entera satisfacción por parte de la División Administrativa a través del Departamento de Proveduría, el contratista deberá gestionar ante la Gerencia Administrativa del Instituto Nacional Agrario, el pago correspondiente, debiéndose presentar para el mismo los siguientes documentos: a) Factura Original a nombre del Instituto Nacional Agrario (**INA**); b) Recibo de pago a nombre del Instituto Nacional Agrario; c) acta de recepción original extendida por el Departamento de Proveduría, donde se haga constar que los Sistemas de Medición con Posicionamiento Global GPS han sido recibidos a satisfacción. Una vez recibida la documentación anterior, la División Administrativa del Instituto Nacional Agrario procederá a iniciar el trámite interno y en el plazo máximo de cuarenta y ocho horas, deberá pronunciarse acerca de la correcta presentación de los documentos y de ser necesario en ese mismo plazo los devolverá para su corrección, indicando el motivo de la no aceptación, si dentro de este plazo no hay ninguna manifestación por parte de la División Administrativa del Instituto Nacional Agrario, se entenderá que la documentación fue presentada a entera satisfacción, para efectuar el pago correspondiente a **“EL SUPLIDOR”**, el Instituto Nacional Agrario contara con un periodo de treinta días calendario contados a partir de la entrega de los Sistemas de Medición con Posicionamiento Global GPS.- **CLAUSULA CUARTA: PLAZO DEL CONTRATO: “EL SUPLIDOR”**, se obliga a entregar a **“EL INSTITUTO”** los Sistemas de Medición con Posicionamiento Global GPS descritos en la Cláusula segunda, en el plazo de TREINTA DIAS (30) días calendario contados a partir de la fecha de notificación de adjudicación, en las Oficinas del Departamento de Proveduría, sita en la colonia La Alameda, Tegucigalpa, M.D.C. **“EL INSTITUTO”** impondrá multa a **“EL SUPLIDOR”** por cada día de demora en la entrega de los Sistemas de Medición con Posicionamiento Global GPS, así como por el incumplimiento de las obligaciones objeto de este contrato por la suma de **UN MIL LEMPIRAS (Lps. 1,000.00)** diarios, hasta la debida entrega.- **CLAUSULA QUINTA: Condiciones del Contrato. “EL SUPLIDOR”** por medio de este Contrato se obliga a lo siguiente: a) **“EL SUPLIDOR”** entregará a **“EL INSTITUTO”**





INSTITUTO NACIONAL AGRARIO

Colonia Alameda, 4ta. Avenida entre 10ma. y 11va. Calles, No. 1009

Tegucigalpa, M. D. C. Honduras, C. A. Tels.: 2239-8401 al 03

“VAMOS AL CAMPO”

los manuales e información necesaria para operar los Sistemas de Medición con Posicionamiento Global GPS, esto se hará por cada GPS a entregarse; b) **“EL SUPLIDOR”** deberá entregar, las Licencias del software que se requiera para operar los Sistemas de Medición con Posicionamiento Global GPS; c) Los Sistemas de Medición con Posicionamiento Global GPS deberán ser nuevos.- **CLAUSULA SEXTA: “EL SUPLIDOR”**, garantiza los servicios de mantenimiento de los Sistemas de Medición con Posicionamiento Global GPS, el suministro permanente de repuestos y la Capacitación del Personal Técnico del **INA** que utilizara los GPS por un periodo de 40 horas. La garantía de los Sistemas de Medición con Posicionamiento Global GPS comprende un periodo de **12 meses**, a partir de la entrega de los mismos conforme a las condiciones específicas de la Garantía autorizada por la fábrica, comprometiéndose a reemplazar cualquier pieza que resultare dañada o inútil por motivo de fabricación defectuosa, pero no garantiza los daños ocasionados por descuido, mal uso, abuso o falta de inspección periódica como lo recomienda la fábrica. **CLÁUSULA SEPTIMA: “EL INSTITUTO”** a través de la División de Administración, cuando reciba la comunicación de que los Sistemas de Medición con Posicionamiento Global GPS se encuentran listos para ser entregados se reserva la facultad de designar un representante o integrar una comisión, la que tendrá la responsabilidad exclusiva de inspeccionarlos previa a su entrega y recepción. **“EL SUPLIDOR”** será notificado de aquellos hechos o situaciones que requieran de su atención, mejoría o corrección y dispondrá de un plazo perentorio de tres días hábiles como máximo según sea el caso, para resolver el impase.- **CLÁUSULA OCTAVA: PLAN DE ENTREGA Y LUGAR DE DESTINO DE LOS BIENES.**-Una vez suscrito el contrato, el equipo adjudicado deberá ser entregado por **“EL SUPLIDOR”** a más tardar Treinta (30) días calendarios, término que empezará a correr a partir del siguiente día de la fecha de notificación de la adjudicación. La entrega de los bienes, **“EL SUPLIDOR”** la acreditará con el documento que al efecto diseñará en conjunto con la autoridad administrativa del Instituto Nacional Agrario y en el acta de recepción se detallará la cantidad y demás características y condiciones con las que se reciben los Sistemas de Medición con Posicionamiento Global GPS, nombre de quienes reciben, fecha y hora. **CLAUSULA NOVENA:**





INSTITUTO NACIONAL AGRARIO

Colonia Alameda, 4ta. Avenida entre 10ma. y 11va. Calles, No. 1009
Tegucigalpa, M. D. C. Honduras, C. A. Tels.: 2239-8401 al 03

"VAMOS AL CAMPO"

GARANTIAS. "EL SUPLIDOR" está en la obligación de presentar a favor de "**El Instituto**" la garantía siguiente: **GARANTIA DE CUMPLIMIENTO** equivalente al quince por ciento (15%) del valor total del Contrato, que servirá para garantizar que "**EL SUPLIDOR**" cumplirá con todos los compromisos estipulados en este Contrato la cual deberá de presentarse a más tardar diez días después de haber firmado el presente contrato y estará vigente hasta tres meses posteriores a la entrega del suministro, de conformidad a la Ley de Contratación del Estado. "**EL SUPLIDOR**" con esta garantía se compromete a cumplir con todas las condiciones especiales y generales descritas en las Cláusulas Quinta y sexta de este Contrato, ajustándose a las especificaciones solicitadas. **GARANTIA DE CALIDAD Y FUNCIONAMIENTO:** Por lo menos diez (10) días hábiles antes del vencimiento de la Garantía de Cumplimiento de Contrato, "**EL SUPLIDOR**" deberá sustituir la misma por una de Calidad y Funcionamiento equivalente al cinco por ciento (5%) del valor total del Contrato y estará vigente durante el periodo de un (1) año, a partir de la entrega del suministro. **CLAUSULA DECIMA: CESIÓN DEL CONTRATO o SUB CONTRATACIÓN.** "**EL SUPLIDOR**" no podrá hacer cesión de este Contrato o Sub Contratación con terceros para el suministro de los Sistemas de Medición con Posicionamiento Global GPS objeto del mismo, si se presentare este caso después de firmado este Contrato, dicha Sub Contratación se considerará nula y dará lugar: **a)** La rescisión del Contrato sin responsabilidad para el Instituto Nacional Agrario (**INA**); **b)** A la ejecución de la Garantía de Cumplimiento, sin perjuicio de otras acciones legales procedentes. **CLAUSULA DECIMA PRIMERA: FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO.**- Se entenderá como fuerza mayor o caso fortuito lo siguiente: Todo acontecimiento que no ha podido preverse o que previsto no ha podido evitarse, que imposibilita el exacto cumplimiento de las obligaciones contractuales y siempre que en el caso de acontecimiento previsto se hayan tomado las medidas razonables para evitar o reducir sus efectos. Cuando situaciones de casos fortuitos o fuerza mayor afecten la ejecución de este contrato, se acordaran ampliaciones razonables de los plazos si así se estiman convenientes; Sin embargo la no entrega total o parcial de "**EL SUPLIDOR**" y el incumplimiento de las condiciones establecidas en este Contrato, no será considerado como tal si se atribuye a fuerza mayor o caso fortuito





INSTITUTO NACIONAL AGRARIO

Colonia Alameda, 4ta. Avenida entre 10ma. y 11va. Calles, No. 1009
Tegucigalpa, M. D. C. Honduras, C. A. Tels.: 2239-8401 al 03

"VAMOS AL CAMPO"

debidamente acreditado por **"EL SUPLIDOR"** ante **"EL INSTITUTO"**, quien lo dará por aprobado o no. **CLAUSULA DECIMA SEGUNDA: JURISDICCION LEGAL.**- Las partes contratantes acuerdan para efectos judiciales y extrajudiciales a que pudiera dar lugar este contrato, tener como domicilio la ciudad de Tegucigalpa, Municipio del Distrito Central, en consecuencia se someten a la jurisdicción de lo Contencioso Administrativo con sede en la ciudad de Tegucigalpa, por lo que **"EL SUPLIDOR"** renuncia al fuero que pudiere corresponderle por razón de su domicilio presente, futuro o por cualquier otra causa. Todo lo no previsto en este contrato se resolverá de conformidad con lo que establece la Ley de Contratación del Estado y demás leyes de la materia vigente en la República de Honduras. **CLAUSULA DECIMA TERCERA: RESCISIÓN DEL CONTRATO.** **"EL INSTITUTO"** podrá unilateralmente rescindir el Contrato y sin ninguna responsabilidad, en cualquiera de los siguientes casos: **a)** Por incumplimiento en la entrega de los Sistemas de Medición con Posicionamiento Global GPS en el plazo establecido en el presente Contrato; **b)** Si **"EL SUPLIDOR"** se rechúsa a resolver dentro del plazo establecido, las anomalías e irregularidades que se le denuncien; **c)** Cuando **"EL SUPLIDOR"** se volviese insolvente, se declare en quiebra o en situaciones de remate o liquidación, siendo responsable ante **"EL INSTITUTO"** por los daños y perjuicios directos o indirectos, previstos o imprevistos que se ocasionen; **d)** Cuando **"EL SUPLIDOR"** ceda o traspase a otra persona el presente Contrato en parte o todo, sin consentimiento y aprobación previa por escrito de parte de **"EL INSTITUTO"**; **e)** Por recorte o congelamiento de asignaciones presupuestarias, si éstas no han sido previamente reservadas para esta adquisición, sin más obligaciones por parte de **"EL INSTITUTO"** que las correspondientes a la fecha de vigencia de la rescisión o resolución del Contrato; **f)** **"EL INSTITUTO"** no será responsable por los reclamos de terceros, por violaciones relacionadas a derechos de patente, marcas registradas, diseño industrial u otras análogas causadas por la utilización indebida que pueda hacer en su oportunidad **"EL SUPLIDOR"**. Al respecto todo reclamo y cualesquier perjuicio que de tal situación sobrevenga, deberá ser resuelta por **"EL SUPLIDOR"**. En todo caso si estos reclamos ocasionaren daños y perjuicios al Instituto Nacional Agrario, será considerado como incumplimiento del contrato por





INSTITUTO NACIONAL AGRARIO

Colonia Alameda, 4ta. Avenida entre 10ma. y 11va. Calles, No. 1009

Tegucigalpa, M. D. C. Honduras, C. A. Tels.: 2239-8401 al 03

"VAMOS AL CAMPO"

parte de **"EL SUPLIDOR"**, considerándose esta, como causal para resolver el Contrato sin responsabilidad para **"EL INSTITUTO"**.

CLAUSULA DECIMA CUARTA: Para los efectos legales que en Derecho correspondan a la resolución de Contrato, se notificará por escrito a **"EL SUPLIDOR"**, especificando los hechos que la motivan, la fecha a partir de la cual es efectiva y cualquier otra circunstancia que **"EL INSTITUTO"** estime necesaria, bajo los mismos términos que se establecen en la parte final de la cláusula décima séptima.- **CLAUSULA DECIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD Y DAÑOS.** **"EL SUPLIDOR"** será responsable de toda reclamación civil proveniente de daños y perjuicios a su propio personal o a terceros en cualquier actividad llevada a cabo por el cumplimiento de este contrato. **CLÁUSULA DECIMA SEXTA: ENMIENDAS Y MODIFICACIONES.** Toda modificación o enmienda, deberá hacerse siguiendo el mismo procedimiento empleado para la suscripción de la obligación principal. Al suscribirse cualquier enmienda o modificación que implique aumento del Contrato **"EL SUPLIDOR"** deberá ampliar la fianza original rendida para cubrir satisfactoriamente el cumplimiento del mismo.- **CLAUSULA DECIMA SEPTIMA: RESCISIÓN DEL CONTRATO POR "EL SUPLIDOR".** **"EL SUPLIDOR"** podrá rescindir el Contrato sin responsabilidad de su parte por hechos imputables a caso fortuito o fuerza mayor debidamente comprobado. Si **"EL SUPLIDOR"** ejerciera el derecho a resolver el contrato tal como se indica anteriormente, deberá notificarlo por escrito a **"EL INSTITUTO"** con un mes de anticipación, especificando los hechos que motivan la resolución y la fecha a partir de la cual es efectiva, **"EL INSTITUTO"** se reserva el derecho de aprobar o desaprobado la misma, de conformidad a las causas establecidas en el artículo 127 de la Ley de Contratación del Estado.- **CLAUSULA DECIMA OCTAVA: "EL INSTITUTO" Y "EL SUPLIDOR"**, manifiestan que aceptan el contenido de todas y cada una de las Cláusulas del presente Contrato y se Comprometen a cumplirlo en toda su extensión. En fe de lo cual y para garantía de los otorgantes, firmamos el presente Contrato en original y copia, en la Ciudad de Tegucigalpa, Municipio del Distrito Central, a los veintisiete (27) días del mes de julio del año dos mil doce (2012).





INSTITUTO NACIONAL AGRARIO

Colonia Alameda, 4ta. Avenida entre 10ma. y 11va. Calles, No. 1009

Tegucigalpa, M. D. C. Honduras, C. A. Tels.: 2239-8401 al 03

"VAMOS AL CAMPO"



CESAR DAVID HAM PEÑA
"EL INSTITUTO"

EMILIO J. BENDECK SANSUR
"EL SUPLIDOR"

LA CASA DEL INGENIERO
CALIDAD DESDE 1949
Tegucigalpa, Honduras
Tel: 2237-3394 / 2239-9877
Fax: 2237-2954

