**CONTRATO N° 26 /2021**

# "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REMODELACION DE ANTIGUAS COMPOSTERAS Y CANTEROS DE PRODUCCION" PROYECTO ABONO IPTA/KOLFACI – CIHB/CAACUPE - ID Nº 390.225

Entre el **INSTITUTO PARAGUAYO DE TECNOLOGÍA AGRARIA (IPTA), con RUC N° 80063744-5**, con domicilio legal y sede central en la ciudad de San Lorenzo, Departamento Central y oficina de gestión en la Avda. Aviadores del Chaco N° 2980 esq. Tte. 1° Carlos Rocholl, Asunción, República del Paraguay, representada para este acto el **Ing. Agr. EDGAR ALDEN ESTECHE ALFONSO**, en su carácter de Presidente conforme al Decreto N° 156/2018, con Cédula de Identidad N° 913.960, denominada en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **Ing. OSCAR LAUREANO GAETE GOMEZ (RUC: 793026-7)**, domiciliada en Adela Speratti c/Cnel. Pampliega, Fernando de la Mora, República del Paraguay, representada para este acto por el **Sr. OSCAR LAUREANO GAETE GOMEZ**, con Cédula de Identidad N° 793.026, en carácter de Representante Legal, denominado en adelante el **PROVEEDOR**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente CONTRATO en el marco del llamado a **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REMODELACION DE ANTIGUAS COMPOSTERAS Y CANTEROS DE PRODUCCION" PROYECTO ABONO IPTA/KOLFACI – CIHB/CAACUPE,** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

## 1. OBJETO

El presente Contrato tiene por objeto establecer las obligaciones que asumen la CONTRATANTE y el PROVEEDOR, en relación a la Licitación por Contratación Directa N° 08/2021 **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REMODELACION DE ANTIGUAS COMPOSTERAS Y CANTEROS DE PRODUCCION" PROYECTO ABONO IPTA/KOLFACI – CIHB/CAACUPE,** que serán proveídos por el PROVEEDOR a la CONTRATANTE, de acuerdo a los documentos del presente Contrato.

## 2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

a) Contrato;
b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas o modificaciones;
c) Los datos cargados en el SICP;
d) La oferta del proveedor;
e) La resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación.

Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.

## 3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO

Los documentos adicionales del contrato son: ***NO APLICA.***

## 4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° **390.225.**

## 5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento Licitación por Contratación Directa N° 08/2021 **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REMODELACION DE ANTIGUAS COMPOSTERAS Y CANTEROS DE PRODUCCION" PROYECTO ABONO IPTA/KOLFACI – CIHB/CAACUPE,** convocado por el Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria (IPTA). La adjudicación fue realizada según Resolución N° 295/2021.



Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria IPTA

ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.
Presidente

Ing. Civil Oscar L. Gaete Gómez

## 6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

| Ítem | Código de Catalogo | DESCRIPCION | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DEPOSITO DE MATERIA PRIMA DE BOSTA DE VACA Y CERDO | | | | |
| 1 | 72131601-002 | Preparación de obra | | | | 274.771 |
| 1.1 | | Limpieza de predio | m2 | 23,62 | 6.843 | 161.632 |
| 1.2 | | Replanteo y marcacion | m2 | 23,62 | 4.790 | 113.140 |
| 2 | 72131601-005 | Albañileria | | | | 7.599.974 |
| 2.1 | | Contrapiso | m2 | 23,62 | 47.898 | 1.131.351 |
| 2.2 | | Alisada de Ho Po de 2cm CON PENDIENTE DE 1 % | m2 | 23,62 | 47.898 | 1.131.351 |
| 2.3 | | Mampostería de elevacion de ladrillo 15 cm, PARA CORDON DE GUARDA OBRA | m2 | 52,50 | 56.713 | 2.977.433 |
| 2.4 | | Guarda obra 0,60 x 10,00m de alisada de cemento terminado al frataz. Incluye contrapiso de cascote, cordon de borde relleno y compactacion. | m2 | 6,00 | 119.600 | 717.600 |
| 2.5 | | Envarillado y reparacion de pared en gral | gl | 1,00 | 410.590 | 410.590 |
| 2.6 | | RAMPA | Unidad | 3,00 | 410.550 | 1.231.650 |
| 3 | 72131601-007 | Construcción/colocación de techo/tinglado | | | | 12.475.970 |
| 3.1 | | Techo de chapa de zinc N° 28 sobre estructuras de varillas torsionadas. | m2 | 30,62 | 185.000 | 5.664.700 |
| 3.2 | | Excavacion y carga de zapata de pilares reticulados | m3 | 2,16 | 688.000 | 1.486.080 |
| 3.3 | | Vigas reticulados (3,3ML) | Unidad | 3,00 | 354.200 | 1.062.600 |
| 3.4 | | Vigas reticulados (8,75ML) | Unidad | 2,00 | 932.420 | 1.864.840 |
| 3.5 | | pilares reticulados | Unidad | 6,00 | 399.625 | 2.397.750 |
| 4 | 72131601-010 | Aberturas | | | | 3.800.000 |
| 4.1 | | Puerta de metal de 1m de ancho por 1,70 m, pintado previo antioxido y pintura final (incluye marco, herrajes, cerraduras ) | Unidad | 4,00 | 950.000 | 3.800.000 |
| 5 | 72131601-001 | Instalacion electrica | | | | 2.737.000 |
| 5.1 | | Iluminación compuesta de artefactos tipo estanco luces del led 2x40W | Unidad | 2,00 | 342.125 | 684.250 |
| 5.2 | | Acometida eletrica | gl | 1,00 | 2.052.750 | 2.052.750 |
| | | | | Suma Sub Total - IVA INCLUIDO | | 26.887.715 |
| | | TECHO METALICO Y BASE PARA EL PROYECTO COMPOST/ESTIERCOL | | | | |
| 6 | 72131601-002 | Preparación de obra | | | | 3.266.295 |
| 6.1 | | Limpieza de predio | m2 | 110,00 | 6.843 | 752.730 |
| 6.2 | | Replanteo y marcacion | m2 | 144,00 | 4.790 | 689.760 |
| 6.3 | | Excavacion de zapata Hormigon Ciclopeo | m3 | 5,04 | 361.866 | 1.823.805 |
| 7 | 72131601-005 | Albañileria | | | | 18.610.531 |
| 7.1 | | Mamposteria bajo tierra de 0,30, H 0,30cm. | m2 | 11,00 | 105.417 | 1.159.587 |



Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria IPTA

ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.
Presidente

Ing. Civil Oscar L. Gaete Gómez

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.2 | | Contrapiso | m2 | 64,44 | 45.616 | 2.939.495 |
| 7.3 | | Alisada de 2cm CON PENDIENTE DE 2% | m2 | 64,44 | 45.616 | 2.939.495 |
| 7.4 | | Mampostería de 0,30 de ladrillo común, H 50cm. | m2 | 42,00 | 105.418 | 4.427.556 |
| 7.5 | | Mampostería de elevacion de ladrillo 15 cm, H 50cm. | m2 | 20,00 | 92.000 | 1.840.000 |
| 7.6 | | Revoque interno de mamposterias | m2 | 75,00 | 59.417 | 4.456.275 |
| 7.7 | | Guarda obra 0,60 x 10,00m de alisado de cemento terminado al frataz. Incluye contrapiso de cascote, cordon de borde de mamposteria y rellenon t compactacion) | m2 | 7,50 | 113.083 | 848.123 |
| **8** | **72131601-007** | **Construcción/colocación de techo** | | | | **14.932.014** |
| 8.1 | | Provisión y colocación de Polietileno de 150 micrones con alta transmisión de luz, 55% difusor térmico en un 85% antivirus, resistencia a UV 4 años y anti polvo, instalados en la parte superior (todo el techo) y como zócalos con una altura de 60 cm en los 4 laterales , incluye los accesorios y la mano de obra(alambre zigzag y otros) | m2 | 150,00 | 34.854 | 5.228.100 |
| 8.2 | | Colocación de pilares de 3,3 mts.de altura(de pared lateral) de perfil C de 100 (10x10)de 2,5 de pared(espesor) cimentados en hormigón 30x30x80 cm cada 6m, la parte enterrada 80cm debe llevar soladada unos bigotes de varilla de 6mm para sujeción. (ver plano) | Unidad | 6,00 | 417.833 | 2.506.998 |
| 8.3 | | Colocación de pilares de 4,8mts de altura(pilares centrales altura máxima)perfil C de 100 (10x10) y de 2,5mm de pared(espesor) cimentados en hormigón 25x25x 0.80 cm debe llevar soldada unos bigotes de varilla de 6mm para sujeción. (ver plano) | Unidad | 4,00 | 498.333 | 1.993.332 |
| 8.4 | | Colocación de caño 20x50x1,8mmm soldado a la terminal superior de las vigas | ml | 48,00 | 48.686 | 2.336.928 |
| 8.5 | | Colocación de rieleras superiores para fijar y tensar el plástico con alambre zigzag incluido . | ml | 96,00 | 29.861 | 2.866.656 |
| **9** | **72101510-001** | **Instalación de Agua** | | | | **15.629.567** |
| 9.1 | | Caño de 1" desde el lugar de abastecimiento de agua potable. Incluye cañería de pvc, llave de paso, accesorios (codos, unión doble, etc.) | ml | 100,00 | 40.000 | 4.000.000 |
| 9.2 | | Canilla de broce de 3/4" con pico para manguera, incluye soporte rígido de canilla, accesorios, etc. | Unidad | 2,00 | 128.033 | 256.066 |
| 9.3 | | Manguera de 3/4" con accesorios de 50m | Unidad | 3,00 | 76.668 | 230.004 |
| 9.4 | | TANQUES DE AGUA DE 250ML. Incluye Kits de instalación | Unidad | 3,00 | 1.107.833 | 3.323.499 |
| 9.5 | | Base para tanques de estructura metálica, varillas reticuladas , zapatas de H°A°, etc. | Unidad | 3,00 | 2.606.666 | 7.819.998 |
| **10** | **72101510-003** | **Instalación de Desagüe de aguas servidas** | | | | 2.243.878 |
| 10.1 | | Incluye cañería de pvc, codos,etc.registros de 0,50x0,50 | gl | 1,00 | 2.243.878 | 2.243.878 |
| | | | | | **Suma Sub Total - IVA INCLUIDO** | **54.682.285** |
| | | | | | **Suma Total - IVA INCLUIDO** | **81.570.000** |



Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria IPTA

ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.
Presidente

Ing. Civil Oscar L. Gaete Gómez

El monto total del presente contrato asciende a la suma de Gs. 81.570.000.- (Guaraníes ochenta y un millones quinientos setenta mil), IVA incluido.

El proveedor se compromete a proveer los bienes a la contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del contrato.

La contratante se compromete a pagar al proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el precio del contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Contractuales.

## 7. VIGENCIA DEL CONTRATO

Este contrato tendrá de vigencia desde su suscripción hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

## 8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE LOS SERVICIOS

| *Item* | *Descripción del Servicio* | *Can tidad* | *Unidad de Medida de los Servicios* | *Lugar donde los servicios serán prestados* | *Fecha(s) final(es) de ejecución de los servicios* |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REMODELACION DE ANTIGUAS COMPOSTERAS Y CANTEROS DE PRODUCCION " PROYECTO ABONO IPTA/KOLFACI – CIHB/CAACUPE | 1 | Unidad | Centro de Investigación Hernando Bertoni sitio en la Ciudad de Caacupé, Departamento de Cordillera | El plazo de Ejecución será de **60 (sesenta) días calendarios**, desde el Acta de Inicio, emitida por la convocante, que realizará la Fiscalización, para la Recepción de los servicios realizados |

La entrega de los servicios en las condiciones señaladas, estará a cargo de la Dirección del Centro de Investigación "Hernando Bertoni", del Coordinador Técnico del Proyecto IPTA/KOLFACI "Abono" y de un representante de la Dirección de Obras e Infraestructura, en días hábiles de 08:00 a 15:00 horas, pudiendo establecerse otro horario previo acuerdo entre las partes.

Bajo ninguna circunstancia, la Convocante reconocerá bienes o servicios que carezcan de Acta de Inicio debidamente firmada por las dependencias asignadas al efecto.

El PROVEEDOR se responsabilizará de la eficiente provisión de los servicios adjudicados, tanto en la cantidad como en la calidad de los mismos. Correrá a su exclusivo cargo y por su cuenta las sustituciones que correspondan cuando se observasen deficiencias y el IPTA rechace dichos bienes defectuosos.
En caso de la no recepción del suministro en el plazo establecido, salvo motivos de fuerza mayor debidamente justificados, la Convocante procederá conforme a lo estipulado en el contrato.

**Prórroga de los Plazos de Ejecución**

- Límite por causas de Fuerza mayor que ocasionan una prórroga de los plazos para la terminación de las obras: *Según lo estipulado en las CGC 23.*
- Limites por causa de inclemencias climáticas que ocasionan una prórroga de los plazos para la terminación de las obras: La extensión de los plazos debido a las inclemencias climáticas, serán establecidas considerando los registros de Precipitaciones diarias de la Dirección de Meteorología e Hidrología, de la zona de obra o el punto más próximo donde se cuente con dichas mediciones.

En caso de inclemencias climáticas que ocasionen una suspensión de los trabajos en el sitio de las obras los plazos de ejecución de las obras se prorrogarán conforme el cuadro siguiente:

| | **Precipitaciones** | **Extensión de Plazo** |
|---|---|---|
| | 1 a 30 mm | 1 día |
| | 30,1 a 60 mm | 2 días |
| Mayor a 60 mm | | 3 días |



Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria IPTA

ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.
Presidente

Ing. Civil Oscar L. Gaete Gómez

**Recepción Provisoria**

La Recepción Provisoria de las Obras será en una sola etapa.

El plazo previsto para la Recepción Provisoria, dentro de los 5 (cinco) días hábiles contados a partir de la fecha de recibo de la notificación del Contratista realizada por escrito, simultáneamente al Contratante y al Fiscal de Obras sobre la finalización de las Obras. Una vez finalizado la totalidad de los trabajos

**Recepción Definitiva**

La recepción definitiva tendrá lugar en el plazo de: dentro de los 6 (seis) meses posteriores a la recepción provisoria del total de las obras

## 9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del contrato estará a cargo de: la Dirección del Centro de Investigación "Hernando Bertoni", del Coordinador Técnico del Proyecto IPTA/KOLFACI "Abono", de la Dirección de Obras e Infraestructura y la Dirección Administrativa del IPTA.

## 10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en la Carta de Invitación, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato.

## 11. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA

El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

## 12. MULTAS

Si el proveedor no diere cumplimiento a la ejecución de los trabajoscontratados en el plazo indicado por la convocante, las penalidades diarias por retrasos en la ejecución de los trabajos será del 0.05%(cero coma cero cinco por ciento), por día, computados a partir del primer día de cumplido el plazo previsto en la cláusula 8 del presente contrato, la misma se deducirá automáticamente del valor de la factura correspondiente, de cualquier suma adeudada al PROVEEDOR. El cálculo y la aplicación de la respectiva multa estará a cargo del Administrador del contrato. La multa será aplicada y deducida en forma automática sin ninguna interpelación judicial o extrajudicial

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas".

## 13. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER, TERMINARO RESCINDIR

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/2003, y en las condiciones contractuales del presente pliego de bases y condiciones.



Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria IPTA

Ing. Civil Oscar L. Gaete Gómez

ING. AGR. EDGAR A. ESTECHE A.
Presidente

**14. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las condiciones contractuales del presente pliego de bases y condiciones.

**15. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN**

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

**EN TESTIMONIO** de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la ciudad de Asunción, República del Paraguay al día 15 del mes de julio del año 2021.-

**Ing. OSCAR LAUREANO GAETE GOMEZ**
Representante Legal
Ing. Civil Oscar L. Gaete Gómez

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria · Presidente ·

**Ing. Agr. EDGAR ALDEN ESTECHE ALFONSO**
Presidente del IPTA