# Contrato N° 40/2017

Entre LA MUNICIPALIDAD DE AYOLAS, domiciliada en la calle Mcal. Francisco Solano López c/calle Misiones del Barrio Santa Rosa de Lima de la ciudad de Ayolas, República del Paraguay, representada para este acto por el Abg. Carlos Alberto Duarte Gutiérrez, con Cédula de Identidad N° 3.536.456, Intendente Municipal; y la Lic. Nilda Concepción Giménez Duarte, con Cédula de Identidad Nº 664.641, Secretaria General, denominados en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma **HD EMPRENDIMIENTOS CIVILES** con RUC N° 3935016-9, con domicilio en el Barrio Mil Viviendas de la ciudad de Ayolas, representada para este acto por el Señor Hugo Rafael Díaz Gómez, con Cédula de Identidad N° 3.935.016, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato de **"EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO PARA AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN EL ASENTAMIENTO MBOCAYA POTY DE AYOLAS"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

## 1. OBJETO.

El objeto de presente contrato es establecer el marco jurídico-administrativo para el **"EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO PARA AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN EL ASENTAMIENTO MBOCAYA POTY DE AYOLAS"**.

## 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) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) La oferta del Proveedor;
(e) La resolución de adjudicación Nº 2113/2017 emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
(f) La garantía de mantenimiento de oferta.

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en el PBC.

## 3. 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 siguiente detalle:

| Año | T.P. | Programa | Sub Programa | Proyecto | Objeto de Gasto | F.F. | O.F. | Departamento | Monto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2017 | 1 | 2 | 1 | - | 520 | 30 | 11 | 8 | 108.303.460 |

Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 336985.

## 4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de CONTRATACIÓN DIRECTA N° 38/2017, convocado por la *MUNICIPALIDAD DE AYOLAS*. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 2113/2017.

HD EMPRENDIMIENTOS CIVILES
CEL 0971-988 339 - AYOLAS PY

## Contrato N° 40/2017

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

| Ítem | Código de Catálogo | Descripción | Unidad de Medida | Cantidad | Precio Unitario (IVA incluido) | Precio Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO E HIDRAULICO** | | | | |
| 1 | 81141807-999 | Electrobomba sumergible de 6" ; Caudal: 10.000 lts/hora Altura Manom.: 100 m - Pot. Est: 7,5 HP (Trifásico) | unid. | 1 | 12.616.685 | 12.616.685 |
| 2 | 81141807-999 | Cable eléctrico plano de alimentación multifilar NYY de 3 x 6 mm² | m. | 120 | 23.453 | 2.814.360 |
| 3 | 81141807-999 | Tablero de mando Arranque Compensado, suave y guarda nivel | unid. | 1 | 7.319.286 | 7.319.286 |
| 4 | 81141807-999 | Tubería de PEAD de 2"-10 Kg/cm2 para interior del pozo | m. | 50 | 26.596 | 1.329.800 |
| | | **ACCESORIOS DE HIERRO GALVANIZADO:** | | | | |
| 5 | 81141807-999 | - Alma doble de 2" - Hº Gº | Unid. | 6 | 41.224 | 247.344 |
| 6 | 81141807-999 | - Unión doble de 2" - Hº Gº ( con asiento de bronce) | Unid. | 1 | 141.139 | 141.139 |
| 7 | 81141807-999 | - Codo de 2" - Hº Gº | Unid. | 2 | 55.912 | 111.824 |
| 8 | 81141807-999 | - Te de 2" - Hº Gº | Unid. | 1 | 86.738 | 86.738 |
| 9 | 81141807-999 | Tapa Sanitaria galvanizada para Pozo | Unid. | 1 | 405.888 | 405.888 |
| 10 | 81141807-999 | Abrazadera metálica galvanizada para sujección del equipo de bombeo | Unid. | 1 | 155.646 | 155.646 |
| 11 | 81141807-999 | Piola de seda tipo marinera | m | 100 | 24.239 | 2.423.900 |
| 12 | 81141807-999 | Válvula de Retención Horizontal de bronce de 2 " | Unid. | 1 | 647.668 | 647.668 |
| 13 | 81141807-999 | Válvula Exclusa de bronce de 2" | Unid. | 3 | 442.155 | 1.326.465 |
| 14 | 81141807-999 | Cartel de Instrucciones de Operación en acrílico - 0,80 x 0,60 m | Unid. | 1 | 856.808 | 856.808 |
| 15 | 81141807-999 | Montaje del equipo de bombeo, cable de alimentación, cables para sistema de guardanivel, tuberías de PEAD y caballete de H°G°. | gl. | 1 | 4.520.077 | 4.520.077 |
| 16 | 81141807-999 | Montaje de tablero de mando y puesta en funcionamiento | gl. | 1 | 2.405.711 | 2.405.711 |
| | | **PROVISIÓN Y MONTAJE DE: BOMBA DOSIFICADORA DE CLORO CON SUS ACCESORIOS.** | | | | |

HD EMPRENDIMIENTOS CIVILES
CEL 0971-988 339 - AYOLAS PY

## Contrato N° 40/2017

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 81141807-999 | Prov. y Montaje de Bomba dosificadora de cloro, dosificadora a diafrgama, de cabezal simple, c/ accesorios con motor | unid. | 1 | 8.812.881 | 8.813.881 |
| 18 | 81141807-999 | Desinfección del Sistema de Abastecimiento de Agua | gl | 1 | 2.182.065 | 2.182.065 |
| **PROVISIÓN Y MONTAJE DE: SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN DEL LLENADO DEL TANQUE.** | | | | | | |
| 19 | 81141807-999 | Provisión y montaje de automatización de llenado del tanque elevado con boyas, abrazaderas, caños de PVC, retenes | gl | 1 | 3.282.164 | 3.282.164 |
| 20 | 81141807-999 | Prov. y montaje de alimentación eléctrica cable NYY 2x1 mm² y accesorios | m | 100 | 32.338 | 3.233.800 |
| 21 | 81141807-999 | Provisión de accesorios de soporte de cable de automatización completo | unid. | 2 | 752.420 | 1.504.840 |
| **CASETA DE OPERACIONES 1,30X2,95M** | | | | | | |
| 22 | 81141807-999 | Movilización | gl. | 1 | 842.902 | 842.902 |
| 23 | 81141807-999 | Limpieza y Replanteo | gl. | 1 | 450.799 | 450.799 |
| 24 | 81141807-999 | Excavación y carga de cimiento de piedra bruta | m3 | 2,133 | 366.660 | 782.086 |
| 25 | 81141807-999 | Mampostería de nivelación de 0,30m | m2 | 2,3715 | 186.316 | 441.848 |
| 26 | 81141807-999 | Aislación horizontal del muro | m2 | 3,555 | 26.414 | 93.902 |
| 27 | 81141807-999 | Relleno y Compactación | m3 | 3,5 | 58.451 | 204.579 |
| **MAMPOSTERÍA DE ELEVACIÓN DE 0,15M** | | | | | | |
| 28 | 81141807-999 | ladrillo común con envarillado superior con 2 varillas de 6mm en dos hiladas | m2 | 19,75 | 78.988 | 1.560.013 |
| 29 | 81141807-999 | ladrillo convocó | m2 | 0,45 | 62.820 | 28.269 |
| 30 | 81141807-999 | Techo de Hormigón Armado de 4.15x2,50m | m3 | 0,83 | 2.102.096 | 1.744.740 |
| 31 | 81141807-999 | Viga de Hormigón Armado de 0,13x0,20m | ml | 7,9 | 98.886 | 781.203 |
| 32 | 81141807-999 | Alisada de cemento en techo con Impermeabilización asfaltica y terminación de tejuelitas prensadas | m2 | 10,375 | 115.421 | 1.197.493 |
| **REVOQUES FILTRADO PARA:** | | | | | | |
| 33 | 81141807-999 | paredes y techo | m2 | 39,5 | 33.849 | 1.337.036 |
| 34 | 81141807-999 | Loseta de H° A° para dosador esp.= 0,07 ; ancho =0,40 m y largo 1,0 mts | gl. | 1 | 349.221 | 34.221 |
| 35 | 81141807-999 | Prov. e Instalación de tanque de solución de cloro 250 lts de fibra de vidrio | un. | 2 | 796.968 | 1.593.936 |
| 36 | 81141807-999 | Contrapiso de Hormigon 1:3:6 - esp.= 0,07 | m3 | 10,375 | 32.677 | 339.024 |
| 37 | 81141807-999 | Muro perimetral de mampostería 0,15 m | m2 | 3,99 | 78.988 | 315.162 |
| 38 | 81141807-999 | Piso de alisado de cemento esp: 4cm de la caseta y vereda perimetral; esp=0,08 | m2 | 10,375 | 36.575 | 379.466 |

## Contrato N° 40/2017

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ABERTURA METÁLICA** | | | | | | |
| 39 | 81141807-999 | 0,90 x 2,10m | un. | 1 | 1.282.039 | 1.282.039 |
| 40 | 81141807-999 | Pintura de paredes y techo a la cal | m2 | 65,9 | 12.486 | 822.794 |
| 41 | 81141807-999 | Pintura de abertura metálica | m2 | 5,44 | 24.426 | 132.877 |
| 42 | 81141807-999 | Instalac. eléctrica: llaves, cables y art. eléct. | gl. | 1 | 2.484.290 | 2.484.290 |
| 43 | 81141807-999 | Registro 0.60 x 0.60 x 0.60m c/ tapa HºAº | un. | 1 | 233.451 | 233.451 |
| 44 | 81141807-999 | Inst. hidraúlica p/ el sistema de dosificación del cloro | un. | 1 | 2.363.400 | 2.363.400 |
| **EXTENSION DE LINEA ELECTRICA TRIFÁSICA EN MEDIA TENSIÓN** | | | | | | |
| 45 | 81141807-999 | Acometida trifasica, incluye pilastra 60x40cm, caño galbanizado de 2,5", cables preensamblados de 4x25mm2, cable de cobre de 16mm2, tablero limitador | m. | 1 | 3.369.809 | 3.369.809 |
| 46 | 81141807-999 | Alimentación principal, incluye excavación, colocación de caños y cables de 4x16mm2 desde el puesto de medicion hasta tablero principal. | m. | 1 | 1.958.418 | 1.958.418 |
| 47 | 81141807-999 | Tablero General, incluye tablero de 24ag, llaves termomagneticas y alimentacion a los tablero de comando y arranque suave. | gl. | 1 | 1.290.501 | 1.290.501 |
| 48 | 81141807-999 | Pago del derecho de conexión Y GESTION INCLUIDA | gl. | 1 | 2.302.955 | 2.302.955 |
| **CERCO PERIMETRAL Y VEREDA** | | | | | | |
| 49 | 81141807-999 | Cerco Frontal con tejido de alambre de malla de 2"½; Postes de Hº Cimiento PBC, nivelación y mamp. 0,15 m s/ detalles. | m. | 62 | 286.509 | 17.763.558 |
| 50 | 81141807-999 | Portón Vehicular de 3,00 x 2,00m de dos hojas; de caño de 1 ½" y tejido de alambre de malla de 2" ½con candado y herrajes. | un. | 1 | 3.463.499 | 3.463.499 |
| 51 | 81141807-999 | Portón Peatonal de 1,20x 2,00m; de caño de 1 ½" y tejido de alambre de malla de 2" con candado y herrajes. | un. | 1 | 1.411.366 | 1.725.394 |
| | | | | | **PRECIO TOTAL** | **107.745.753** |

El monto total del presente contrato asciende a la suma de: **Guaraníes, Ciento siete millones setecientos cuarenta y cinco mil setecientos cincuenta y tres.**

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 Especiales del Contrato (CEC).

### 6. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de ejecución de la obra es desde la fecha de firma del mismo hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras.

HD CIVILES3
EMPRENDIMIENTOS
CEL. 0971-988 339 - AYOLAS PY

## Contrato N° 40/2017

**7. ANTICIPO DE MOVILIZACION**
Luego de la firma del Contrato, LA MUNICIPALIDAD hará efectivo el pago del Anticipo Financiero para fondo de Movilización, cuyo monto asciende a la suma de Gs. 32.323.726 (Guaraníes, Treinta y dos millones trescientos veintitrés mil setecientos ventaseis) correspondiente al treinta por ciento (30%) del monto garantizado del Contrato. Este pago se efectuará contra presentación, por el mismo importe la garantía prevista en este Contrato.

La devolución de este anticipo se hará a partir del primer certificado calculando para ello el treinta por ciento (30%) de los montos certificados en el mes.

Con el descuento del porcentaje de anticipo que se haga del último certificado, debe completarse la recuperación del anticipo otorgado.

Cuando, por efecto de la devolución de anticipos previstos en este numeral las garantías constituidas a tal fin excedan significativamente los montos adeudados por LA EMPRESA, éste podrá solicitar, la sustitución de las garantías constituidas por otra de monto adecuado a la deuda subsistente.

Todos los anticipos que reciba LA EMPRESA serán a cuenta del precio del Contrato y congelarán dicho precio en la proporción que corresponda.

**8. PLAZOS PARA LA RECEPCION PROVISORIA Y DEFINITIVA.**
Una vez finalizadas las obras, en un plazo máximo de (10) diez días corridos LA EMPRESA en conjunto con la Fiscalización definirán la fecha del Acta Recepción Provisoria, se hará la Revisión del Estado de la Obra para constatar que se ha ejecutado y se encuentra completa en todos sus detalles, y de acuerdo a los términos del Contrato, procediéndose a informar a LA EMPRESA la aceptación o no del cumplimiento.

La Recepción Definitiva de la obra se realizará en un plazo máximo de (30) treinta días corridos a partir de la Recepción Provisoria, labrándose el Acta correspondiente. La Recepción Definitiva, la Liquidación Final y la Devolución de la Garantía y sumas retenidas al Contratista, no liberarán a éste de las responsabilidades previstas en el Código Civil de la República del Paraguay.

**9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.**
La administración del contrato estará a cargo de: Francisco Alcaraz Bordón, Jefe Dpto. de Obras y Servicios.

**10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.**
La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10% del monto total del contrato, con una vigencia de 55 (cincuenta y cinco) días corridos, contados a partir de la fecha de suscripción del mismo.

El valor de las multas será hasta alcanzar el valor de la garantía de fiel cumplimiento del contrato, en caso de que el valor de las multas aplicadas supere el monto de la garantía de cumplimiento de contrato, la convocante continuará aplicando la penalización (multas) o rescindirá administrativamente el contrato según lo indicado en las CGC del pliego de bases y condiciones.

**11. MULTAS.**
Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al 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° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

El valor de las multas a ser aplicadas será del 0,1 % (cero coma uno por ciento) sobre el total del contrato por cada día de atraso en la entrega de los servicios contratados.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de

## Contrato N° 40/2017

Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

**12. DEL FONDO DE REPAROS**
Del monto de cada certificado emitido y aprobado por LA MUNICIPALIDAD se deducirá el cinco por ciento (5%) en concepto de Fondo de Reparos, conforme lo establecido en el artículo 39 de la Ley 2051 "De Contrataciones Públicas".

En la Recepción Final se devolverán las sumas retenidas siempre y cuando el Acta de Recepción Definitiva se firme dentro del plazo estipulado en el presente Contrato y no sea demorada por causas imputables a LA EMPRESA.

**13. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.**
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° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

**14. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.**
Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

**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 D.N.C.P., 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 Ayolas; República del Paraguay, a los veintiún días del mes de noviembre del año dos mil diecisiete.

MUNICIPALIDAD DE AYOLAS SECRETARIA

**Lic. Nilda C. Giménez Duarte**
**Secretaria Gral. Municipal**

MUNICIPALIDAD DE AYOLAS INTENDENCIA

**Abg. Carlos A. Duarte Gutiérrez**
**Intendente Municipal**

HD EMPRENDIMIENTOS CIVILES
CEL 0971-988 339

**Hugo Rafael Díaz Gómez**
**HD EMPRENDIMIENTOS CIVILES**