**CONTRATO S.G. MINISTRO N° 710 /2019**

Entre el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES**, domiciliado en la calle Oliva Nº 411 esquina Alberdi de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, con RUC Nº 80004239-5, representado para este acto por **S.E. ARNOLDO WIENS DURKSEN**, Ministro de Obras Públicas y Comunicaciones, denominado en adelante el **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E**, con **RUC N° 80033539-2** domiciliada en calle Ayala Velázquez N° 373, de la ciudad de Asuncion, República del Paraguay, representada para este acto por **ING. JOAQUIN FERNANDEZ SOLANO LOPEZ**, con Cédula de Identidad N° 1.264.011 en su carácter de Representante Legal denominada en adelante el **CONTRATISTA**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente **"CONTRATO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRA"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

**1. OBJETO.**
Por cuanto el **CONTRATANTE** ha llamado a **Licitación Pública Nacional Nº 157/2019**, en el marco de lo establecido en la Ley N° 2051/03 modificado por Ley N° 3439/07, el Decreto Reglamentario N° 21909/03 modificado por el Decreto N° 5174/05, y ha aceptado y adjudicado por Resolución Ministerial N° 3244/2019 la oferta del Contratista para **"REHABILITACIÓN Y PAVIMENTACIÓN ASFALTICA DEL TRAMO ARROYOS Y ESTEROS - PRIMERO DE MARZO Y CIRCUNVALACIÓN DE ARROYOS Y ESTEROS- DIRECCION DE VIALIDAD - AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA"**, conforme se detalla en la Sección III. Alcance de las Obras, Pliego de Bases y Condiciones (PBC), por la suma de **Gs. 39.318.096.331 (Guaraníes treinta y nueve mil trescientos dieciocho millones noventa y seis mil trescientos treinta y uno) IVA incluido**, en lo sucesivo denominado "el Precio del 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) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) Los datos cargados en el SICP (reporte);
(e) La oferta del Proveedor;
(f) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
(g) Especificaciones técnicas Ambientales Generales (ETAGs)

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, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

**3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37, a de la Ley N° 2051).**
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° 369745**.

**4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37, b de la Ley N° 2051)**
El presente contrato es el resultado del procedimiento de **Licitación Pública Nacional N° 157/2019**, convocado por el MOPC, según Resolución N° 2075/2019. La adjudicación fue realizada por Resolución N° 3244/2019.

**5. VIGENCIA DEL CONTRATO**
5.1. El plazo de vigencia de este Contrato será desde la suscripción del contrato hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras.



Tecnología Del Sur S.A.E.
Tecsul S.A.E.
Ing. JOAQUIN FERNÁNDEZ SOLANO LÓPEZ
Representante Legal

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

5.2. La continuidad de la Contratación objeto de esta Licitación en el Ejercicio Fiscal 2020 estará supeditada a la disponibilidad de Créditos Presupuestarios aprobados por Ley del Presupuesto y sus modificaciones y a la asignación del Plan Financiero Institucional correspondiente conforme al Artículo 14 de la Ley N° 2051/03.

**6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 c de la Ley N° 2051)**

| LOTE 1 | | | | | TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E (TECSUL S.A.E.) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total (IVA incluído) |
| 1 | 72131701-008 | Bacheo de Empedrado Existente | Metros cuadrados | 2.336,1 | 34.460 | 80.502.006 |
| 2 | 72131701-010 | Bacheo Profundo | Metros cúbicos | 2.646,15 | 216.880 | 573.897.012 |
| 3 | 72131701-004 | Regularización de Subrasante en Banquina | Metros cuadrados | 23.960 | 3.870 | 92.725.200 |
| 4 | 72131701-004 | Regularización de Subrasante en Plataforma | Metros cúbicos | 6.937,92 | 56.400 | 391.298.688 |
| 5 | 72131701-004 | Subbase Granular Estabilizada CBR?80% | Metros cúbicos | 10.850,4 | 174.900 | 1.897.734.960 |
| 6 | 72131701-004 | Base Granular Estabilizada CBR?100% | Metros cúbicos | 25.380,15 | 192.500 | 4.885.678.875 |
| 7 | 72131701-004 | Riego de Imprimación | Litros | 198.984 | 7.302 | 1.452.981.168 |
| 8 | 72131701-004 | Riego de Liga | Litros | 73.048 | 6.329 | 462.320.792 |
| 9 | 72131701-004 | Regularización con Concreto Asfáltico | Tonelada | 420 | 683.626 | 287.122.920 |
| 10 | 72131701-004 | Carpeta de Concreto Asfáltico | Metros cúbicos | 10.453,2 | 1.180.900 | 12.344.183.880 |
| 11 | 72131701-004 | Pavimento tipo Empedrado | Metros cuadrados | 180 | 80.973 | 14.575.140 |
| 12 | 72131701-017 | Alcantarilla Tubular Simple Ø 0,80 m | Metros | 16 | 1.028.664 | 16.458.624 |
| 13 | 72131701-017 | Alcantarilla Celular Simple 1,00x1,00 | Metros | 24 | 2.923.939 | 70.174.536 |
| 14 | 72131701-017 | Alcantarilla Celular Doble 1,00x1,00 | Metros | 24 | 4.284.201 | 102.820.824 |
| 15 | 72131701-017 | Alcantarilla Celular Triple 1,00x1,00 | Metros | 26 | 5.768.755 | 149.987.630 |
| 16 | 72131701-017 | Cabeceras de HºAº para Alcantarillas | Metros cúbicos | 146,82 | 2.286.700 | 335.733.294 |
| 17 | 72131701-017 | Canal Revestido de PBC | Metros cúbicos | 400 | 691.310 | 276.524.000 |
| 18 | 72131701-9998 | Cuneta Revestida de Hormigón | Metros cúbicos | 633,1 | 1.157.600 | 732.876.560 |
| 19 | 72131701-9998 | Badén de Hormigón | Metros cúbicos | 8,4 | 1.120.490 | 9.412.116 |
| 20 | 72131701-027 | Dren Profundo | Metros | 2.500 | 281.566 | 703.915.000 |
| 21 | 72131701-9998 | Cordón Cuneta | Metros | 924 | 160.618 | 148.411.032 |
| 22 | 72131701-021 | Limpieza de Cunetas | Metros | 3.000 | 26.892 | 80.676.000 |
| 23 | 72131701-021 | Limpieza de Alcantarilla | Metros | 445,9 | 163.550 | 72.926.945 |
| 24 | 72131701-017 | Demolición de Alcantarilla | Metros cúbicos | 26 | 234.363 | 6.093.438 |
| 25 | 72131701-9999 | Pórtico de Señalización | Unidad | 2 | 63.892.075 | 127.784.150 |
| 26 | 72131701-001 | Señalización Horizontal | Metros cuadrados | 8.517,6 | 88.670 | 755.255.592 |



Tecnología Del Sur S.A.E.
Tecsul S.A.E.
Ing. JOAQUÍN FERNÁNDEZ SOLANO LÓPEZ
Representante Legal

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 55121703-003 | Tachas Reflectivas | Unidad | 7.098 | 27.300 | 193.775.400 |
| 28 | 55121703-003 | Tachones Reflectivos | Unidad | 474 | 124.069 | 58.808.706 |
| 29 | 72131701-001 | Señalización Vertical | Metros cuadrados | 75,71 | 1.551.100 | 117.433.781 |
| 30 | 72131701-001 | Delineador Vertical Abatible | Unidad | 50 | 542.100 | 27.105.000 |
| 31 | 72131701-019 | Barandas de Contención Vehicular | Metros | 225,4 | 316.000 | 71.226.400 |
| 32 | 72131701-004 | Loseta de HºAº para Acceso a Propiedades | Metros cúbicos | 50 | 2.598.627 | 129.931.350 |
| 33 | 72141204-001 | Revestimiento Vegetal con Tepes | Metros cuadrados | 9.016 | 6.804 | 61.344.864 |
| 34 | 72131701-999 | Dársena de pesaje | Unidad | 1 | 316.200.195 | 316.200.195 |
| 35 | 72131701-004 | Demolición de Estructuras Existentes | Unidad Medida Global | 1 | 17.577.233 | 17.577.233 |
| 36 | 72103001-002 | Despeje, Desbroce y Limpieza | Hectáreas | 6,87 | 9.799.200 | 67.320.504 |
| 37 | 72103004-002 | Excavación No Clasificada | Metros cúbicos | 3.501,81 | 28.900 | 101.202.309 |
| 38 | 72103004-004 | Excavación de Bolsones | Metros cúbicos | 5.234 | 32.913 | 172.266.642 |
| 39 | 72103004-003 | Excavación de Zanjas de Drenaje | Metros cúbicos | 3.600 | 34.778 | 125.200.800 |
| 40 | 72131701-004 | Geomalla | Metros cuadrados | 12.310 | 49.004 | 603.239.240 |
| 41 | 72131701-016 | Terraplén | Metros cúbicos | 53.874 | 41.094 | 2.213.898.156 |
| 42 | 72131701-004 | Subrasante Mejorada CBR?20% | Metros cúbicos | 7.823,28 | 67.900 | 531.200.712 |
| 43 | 72131701-004 | Subbase Granular Estabilizada CBR?80% | Metros cúbicos | 3.718,37 | 174.900 | 650.342.913 |
| 44 | 72131701-004 | Base Granular Estabilizada CBR?100% | Metros cúbicos | 3.641,06 | 192.500 | 700.904.050 |
| 45 | 72131701-004 | Riego de Imprimación | Litros | 28.819,2 | 7.300 | 210.380.160 |
| 46 | 72131701-004 | Riego de Liga | Litros | 9.606,4 | 6.320 | 60.712.448 |
| 47 | 72131701-004 | Carpeta de Concreto Asfáltico | Metros cúbicos | 1.183,26 | 1.180.900 | 1.397.311.734 |
| 48 | 72131701-017 | Alcantarilla Tubular Simple Ø 0,80 m | Metros | 108 | 1.028.664 | 111.095.712 |
| 49 | 72131701-017 | Alcantarilla Celular Simple 1,50x1,50 | Metros | 15 | 4.999.664 | 74.994.960 |
| 50 | 72131701-017 | Alcantarilla Celular Doble 1,00x1,00 | Metros | 23 | 4.284.201 | 98.536.623 |
| 51 | 72131701-017 | Alcantarilla Celular Doble 2,00x2,00 | Metros | 14 | 5.528.507 | 77.399.098 |
| 52 | 72131701-017 | Alcantarilla Celular Doble 2,50x2,50 | Metros | 22 | 7.049.621 | 155.091.662 |
| 53 | 72131701-017 | Alcantarilla Celular Triple 1,00x1,00 | Metros | 19 | 5.768.755 | 109.606.345 |
| 54 | 72131701-017 | Alcantarilla Celular Triple 1,50x1,50 | Metros | 40 | 6.571.055 | 262.842.200 |
| 55 | 72131701-017 | Alcantarilla Celular Triple 2,00x2,00 | Metros | 14 | 8.389.872 | 117.458.208 |
| 56 | 72131701-017 | Cabeceras de HºAº para Alcantarillas | Metros cúbicos | 184,07 | 2.286.700 | 420.912.869 |
| 57 | 72131701-017 | Bajadas de Agua | Metros | 276 | 267.951 | 73.954.476 |
| 58 | 72131701-9998 | Cordón Cuneta | Metros | 1.780 | 160.618 | 285.900.040 |
| 59 | 72131701-9998 | Cuneta Revestida de Hormigón | Metros cúbicos | 356 | 1.157.606 | 412.107.736 |

Tecnología Del Sur S.A.E.
Tecsul S.A.E.
Ing. JOAQUÍN FERNÁNDEZ SOLANO LÓPEZ
Representante Legal



Arnoldo Wiens Dueksen
Ministro
MOPC

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | 72131701-9999 | Pórtico de Señalización | Unidad | 2 | 63.892.075 | 127.784.150 |
| 61 | 72131701-001 | Señalización Horizontal | Metros cuadrados | 884,64 | 98.500 | 87.137.040 |
| 62 | 55121703-003 | Tachas Reflectivas | Unidad | 601 | 27.300 | 16.407.300 |
| 63 | 55121703-003 | Tachones Reflectivos | Unidad | 240 | 124.069 | 29.776.560 |
| 64 | 72131701-001 | Barandas de Contención Vehicular | Metros | 1.272 | 316.000 | 401.952.000 |
| 65 | 72131701-019 | Revestimiento Vegetal con Tepes | Metros cuadrados | 11.094 | 6.804 | 75.483.576 |
| 66 | 72131701-001 | Iluminación en Intersecciones | Unidad | 50 | 14.001.000 | 700.050.000 |
| 67 | 72131701-018 | Alambrado | Metros | 3.436 | 24.340 | 83.632.240 |
| 68 | 72131701-999 | Protección Forestal en Áreas de Préstamos | Unidad | 6 | 34.010.651 | 204.063.906 |
| 69 | 72131701-004 | Instalaciones y Servicios Especializados | Mes | 12 | 26.159.398 | 313.912.776 |
| 70 | 72131701-004 | Movilización | Unidad Medida Global | 1 | 1.178.543.875 | 1.178.543.875 |
| | | | | | **PRECIO TOTAL** | **39.318.096.331** |

El Banco y Número de cuenta, del Contratista/Proveedor, en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria

**7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 d de la Ley N° 2051).**
El plazo estimado de ejecución para las obras de construcción es de 12 meses, siguientes a la fecha de Orden de Inicio, (que será emitido una vez se hayan cumplido cada una de las condiciones indicadas en la CGC 22.1). El lugar y condiciones de entrega de las obras están definidos en la Sección III. Alcance de las Obras, Pliego de Bases y Condiciones (PBC).

**8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.**
La administración del contrato estará a cargo de la **Dirección de Vialidad**

**9. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 e de la Ley N° 2051)**.
El Programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la Oferta conforme con las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

**10. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES (Art. 37 f, Ley N° 2051)**.
El porcentaje, número y fechas de entrega de anticipos y amortizaciones son los determinados en las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

**11. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g, Ley N° 2051).**
La Garantía de Anticipo Financiero deberá ser una Póliza de Seguro o una Garantía Bancaria:
- En caso de optar por la Garantía Bancaria, ésta deberá estar emitida exactamente en los términos del Formulario de Anticipo Financiero. La Garantía Bancaria que no esté tomada en las condiciones precitadas y/o que establezca Subcláusulas de condicionamientos, cargas, limitaciones, trámites sumariales previos y cualquier otra que no esté contemplada en el Formulario referido, no será aceptada.

**12. MULTAS (Art. 37 i, Ley N° 2051).**
Las multas por atraso serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

**13. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS (Art. 37 j, Ley N° 2051).**
***REHABILITACION Y PAVIMENTACION ASFALTICA DEL TRAMO ARROYOS Y ESTEROS – PRIMERO DE MARZO Y CIRCUNVALACION DE ARROYOS Y ESTEROS – DIRECCION DE VIALIDAD – AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA.***



Tecnología Del Sur S.A.E.
Tecsul S.A.E.
Ing. JOAQUÍN FERNÁNDEZ SOLANO LÓPEZ
Representante Legal

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

**14. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 k, Ley N° 2051).**
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° 2051/03 y en las Condiciones Generales del Contrato.

Incumplimiento de contrato por falta de renovación de garantías. Si por la razón que fuere, las garantías contractuales no acompañan el plazo de vigencia del contrato, la acreditación de la renovación efectiva e irrevocable de las mismas deberá ser presentada 30 días antes del vencimiento, bajo apercibimiento de que, la no presentación en dicho plazo será considerada incumplimiento contractual y causal suficiente de rescisión del mismo y ejecución de las garantías vigentes.

Se entenderá como garantías contractuales a los efectos del cumplimiento del plazo establecido en el párrafo anterior a: las garantías de fiel Cumplimiento, de Responsabilidad Profesional, de anticipo financiero, de sustitución de fondo de reparo y a los seguros Contra Todo Riesgo, de vehículos, de responsabilidad civil, o cualquier otra garantía y/o seguro que sea expresamente solicitada en el Pliego de Bases y Condiciones. (Resolución MOPC 1009)

**15. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA D.N.C.P.**
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 la parte ejecutada del contrato.

**16. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 l, Ley N° 2051)**
Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato
Para la ejecución del laudo arbitral o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las Partes establecen la competencia de los tribunales de la ciudad de Asunción, República del Paraguay.

En prueba de conformidad se suscriben 4 (cuatro) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 23 días del mes de diciembre de 2019.

**ING. JOAQUIN FERNANDEZ SOLANO LOPEZ**
**POR EL CONTRATISTA**

Tecnología Del Sur S.A.E.
Tecsul S.A.E.
Ing. JOAQUÍN FERNÁNDEZ SOLANO LÓPEZ
Representante Legal

**ARNOLDO WIENS DURKSEN**
**POR EL CONTRATANTE**