# ADENDA Nº 02

**REF:** LPN N° 03/2017: REPARACION DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DE CORDILLERA- ROYALTIES

**ID PORTAL N°** 333.700

**CONVOCANTE: Gobernación de Cordillera**
La Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) de la Gobernación de Cordillera comunica a los potenciales oferentes que por la presente, se realiza modificaciones **en** los siguientes puntos, **QUEDANDO LAS MISMAS DE LA SIGUIENTE MANERA:**

| | |
|---|---|
| **IAO 8.1** | **Para propósitos de consultas:**<br>**Fecha tope de consultas:** *04 de setiembre de 2017*<br>**Hora tope de consultas**: 12*:00 a.m.*<br>A la Atención de: *Escrib. Roberto González - Encargado UOC*<br>Dirección: *Dr. Venancio Pino y Pozo de la Virgen _Gobernación de Cordillera*<br>Ciudad: *Caacupé*_ Paraguay<br>Teléfono: *0511 242900*<br>Fax: _____<br>Dirección de correo electrónico: *gober.uoc@gmail.com.* |

| | |
|---|---|
| **IAO 22.1** | Para **propósitos de presentación de ofertas** exclusivamente, la dirección de la Convocante es:<br>Atención: *Escrib. Roberto Gonzales - Encargado UOC*<br>Calle y No.: Dr. Venancio Pino y Pozo de la Virgen- Gobernación de Cordillera<br>Piso/ Oficina: Planta baja Mesa de entrega Central de la GDC.<br>Ciudad: Caacupé<br>**La fecha límite para la presentación de ofertas es:**<br>**Fecha** *12 de septiembre de 2017*<br>**Hora** *08:30 a.m.* |

| | |
|---|---|
| **IAO 25.1** | La **apertura de ofertas** tendrá lugar en:<br><br>Calle y No.: Dr. Venancio Pino y Pozo de la Virgen- Gobernación de Cordillera<br><br>Piso/Oficina: 3er. Piso Planta Alta - Oficina UOC Gobernación de Cordillera<br>Ciudad: Caacupé<br><br>**Fecha : 12** *de septiembre de 2017*<br>**Hora** *09:00 a.m.* |

## *Planilla de computo métrico:*

| Ítems | Descripción | Unidad de medida | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| | **ITACURUBI - ESCUELA PARROQUIAL SAN BLAS** | | |
| | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 1 | Cartel de obra de chapa Nº 24 150x120 | global | 1,00 |
| 2 | Vallada Perimetral de Obra | global | 1,00 |
| 3 | Demolicion de Techo (Tejas, Tejuelita, Maderamen) con recuperacion | m2 | 307,40 |
| 4 | Demolicion de mamposteria | m2 | 148,50 |
| 5 | Demolicion de Pilares de Ladrillo | unidad | 12,00 |
| 6 | Demolicion de Revoque | m2 | 690,00 |
| 7 | Mamposteria 0,15 | m2 | 77,00 |
| 8 | Mamposteria 0,30 | m2 | 94,00 |
| 9 | Pilares de ladrillo 0,45x0,45 | ml | 30,00 |
| 10 | Viga Cadena HºAº Inferior 0,15 x 0,25 | ml | 24,20 |
| 11 | Viga Cadena Hº Aº Sup.0,15 x 0,25 | ml | 148,20 |
| 12 | Dado y Capitel de Hº Aº | unidad | 24,00 |
| | TECHO | | |
| 13 | Tejuelon, Tejas y Maderamen nuevo | m2 | 105,00 |
| **14** | **Tejuelon, Tejas nuevo y maderamen recuperado (cambiar algunas y todas cepilladas)** | **m2** | **203,00** |
| | PISO | | |
| 15 | Contrapiso de Hº de cascote | m2 | 253,00 |
| 16 | Piso layota nacional 30x30 | m2 | 253,00 |
| 17 | Zocalo de layota nacional | ml | 172,00 |
| | REVOQUE | | |
| 18 | De mamposteria | m2 | 970,50 |
| 19 | De pilares | m2 | 54,00 |
| | PINTURA | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 20 | De paredes al latex | m2 | 1.056,00 |
| 21 | De techo al barniz | m2 | 308,00 |
| 22 | De aberturas al sintetico | m2 | 117,20 |
| 23 | De Pizzara al sintetico | m2 | 28,80 |
| | INSTALACION ELECTRICA | | |
| **24** | **Adecuación de alimentación - c/ cableado nueva y llave** | **global** | **1,00** |
| **25** | **Tablero seccional c/ cableado nuevo y llave..** | **unidad** | **7,00** |
| 26 | Boca de luces,tomasy vent. | unidad | 71,00 |
| 27 | Artefactos Fluorecente 1x40 w | unidad | 10,00 |
| 28 | Artefactos Fluorecente 2x40 w | unidad | 48,00 |
| 29 | Ventiladores de techo de 7 veloc. | unidad | 8,00 |
| 30 | Limpieza Final | global | 1,00 |
| | | | |

| MBOCAYATY DEL YHAGUY - COL. NACIONAL | | | |
|---|---|---|---|
| **Items** | **DESCRIPCION** | **Unidad de medida** | **CANTIDAD** |
| | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 31 | Cartel de obra | unidad | 1,00 |
| 32 | Vallado Perimetral | global | 1,00 |
| 33 | Const. De camara septica 1,20x2,00x1,00 | unidad | 1,00 |
| 34 | Const. De Pozo ciego 2,00x3,00 | unidad | 1,00 |
| 35 | Registros de inspeccion 40x40 | unidad | 2,00 |
| | BAÑO CABALLERO | | |
| **36** | **Provisión y colocación de mingitorio con cañería y accesorio** | **unidad** | **3,00** |
| **37** | **Provisión y colocación de lavatorio c/Pedestal, cañería y accesorios** | **unidad** | **2,00** |
| 38 | Provision de griferia p/ Lavatorio | unidad | 5,00 |
| 39 | Reposicion e inst. de llave de paso 3/4 | unidad | 2,00 |
| 40 | Reposicion de Azulejos | m2 | 2,30 |
| 41 | Artefacto de iluminacion c/lampara bajo consumo | unidad | 2,00 |
| 42 | Reposicion de llave de luz 2P y toma | unidad | 1,00 |
| | BAÑO DAMAS | | |
| **43** | **Provisión y Coloc.de lavatorio c/ Pedestal, con cañeria y accesorios** | **unidad** | **1,00** |
| 44 | Reposicion e inst. de llave de paso 3/4 | unidad | 1,00 |
| 45 | Reposicion de Azulejos | m2 | 2,90 |
| 46 | Reposicion de griferia p/ lavatorio | unidad | 1,00 |
| 47 | Provision y colocacion de artef. c/lamp.bajo consumo | unidad | 2,00 |
| 48 | Limpieza Final | global | 1,00 |
| | | | |

| | ISLA PUCU - ESC. BÁSICA. 1084 PARROQUIAL SUB. PIO XII AULAS | | |
|---|---|---|---|
| | Obras Preliminares | | |
| 49 | Cartel de Obra | unidad | 1,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 50 | Vallado Perimetral de obra | global | 1,00 |
| 51 | Demolicion de techo con recuperacion | m2 | 590,80 |
| 52 | Demolicion de mamposteria | m2 | 68,00 |
| 53 | Demolicion de rovoque | m2 | 714,00 |
| 54 | Momposteria 0,15 | m2 | 68,20 |
| 55 | Mamposteria 0,30 | m2 | 17,10 |
| 56 | Envarillado de paredes | ml | 185,00 |
| | Hormigon Armado | | |
| 57 | Viga cadena superior | ml | 185,80 |
| | TECHO | | |
| 58 | Maderamen, Tejuelon y Tejas nuevo | m2 | 252,40 |
| **59** | **Madera recuperada - (cambiar alguno y toda cepillada) c/ tejuelon y teja nueva** | **m2** | **338,40** |
| | Revoque | | |
| 60 | De paredes ext. c/ hidrofugo | m2 | 348,00 |
| 61 | de paredes int. A 2 capas | m2 | 588,50 |
| 62 | de viga en galeria | m2 | 29,90 |
| | Piso | | |
| 63 | Contrapiso de Hº de Cascote | m2 | 53,00 |
| 64 | Piso calcareo 30x30 | m2 | 53,00 |
| 65 | Zocalo calcareo | ml | 28,20 |
| | Aberturas | | |
| 66 | Puerta y Marco 0,80x2,10 | unidad | 1,00 |
| 67 | Balancin 1,00x0,70 | unidad | 3,00 |
| | Vidrio | | |
| 68 | Vidrio 4mm | m2 | 2,10 |
| 69 | Canaleta alero | ml | 48,00 |
| | Pinturas | | |
| 70 | De paredes al latex | m2 | 1.070,00 |
| 71 | De techo al barniz | m2 | 590,80 |
| 72 | De aberturas al sintetico | m2 | 123,44 |
| 73 | De canaleta al sintetico | ml | 48,00 |
| | Vidrios | | |
| 74 | Vidrio de 4mm | m2 | 6,80 |
| | Inst. Electrica | | |
| **75** | **Acometida trifásica con accesorios** | **global** | **1,00** |
| **76** | **Tableros seccional c/ accesorios** | **unidad** | **7,00** |
| 77 | Bocas de luces, tomas y ventilador | unidad | 48,00 |
| 78 | Circuito de Hº Aº | unidad | 7,00 |
| 79 | Artefacto fluorecente 1x40w | unidad | 8,00 |
| 80 | Artefacto fluorecente 2x40 w | unidad | 24,00 |
| 81 | Limpieza final | global | 1,00 |
| | SS.HH | | |
| 82 | Camara septica 1,20x2,00 | unidad | 1,00 |
| 83 | Pozo ciego 2,00x3,00 | unidad | 1,00 |
| | Aberturas | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 84 | Puertas de 0,80x2,10 | unidad | 3,00 |
| 85 | Puertas de 0,60x1,90 | unidad | 5,00 |
| 86 | Desague cloacal | global | 1,00 |
| 87 | Artefactos sanitarios | global | 1,00 |
| 88 | Accesorios | global | 1,00 |
| 89 | Griferias | global | 1,00 |
| | Pisos | | |
| 90 | Contrapiso de H° de Cascote | m2 | 24,00 |
| 91 | Carpeta para piso | m2 | 24,00 |
| 92 | Piso ceramico | m2 | 24,00 |
| | Pinturas | | |
| 93 | De paredes al latex | m2 | 76,00 |
| 94 | De techo al barniz | m2 | 43,00 |
| 95 | De aberturas al sintetico | m2 | 29,20 |
| | Vidrio | | |
| 96 | Vidrios de 4mmreposicion | m2 | 1,40 |
| | Instalacion Electrica | | |
| 97 | Artefactos Electricos | global | 1,00 |
| 98 | Limpieza final | global | 1,00 |
| | | | |

| | ALTOS - COL.NACIONAL MCAL. LOPEZ SS.HH | | |
|---|---|---|---|
| | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 99 | Cartel de Obra | unidad | 1,00 |
| 100 | Vallado Perimetral de obra | unidad | 1,00 |
| 101 | Desmonte de artefactos exist. | global | 1,00 |
| 102 | Demolicion y retiro de piso exist. | m2 | 46,60 |
| 103 | Demolicion de azulejo existente | global | 1,00 |
| 104 | Desmonte de cañeria exist. | global | 1,00 |
| | Instalacion Sanitaria | | |
| 105 | Desague cloacal | unidad | 2,00 |
| 106 | Agua corriente | unidad | 2,00 |
| 107 | Artefactos sanitario | global | 1,00 |
| 108 | Camara septica 1,20x2,00x1,00 | unidad | 1,00 |
| 109 | Pozo ciego 2,00x3,00 | unidad | 1,00 |
| 110 | Registro de insp. 40x40 | unidad | 2,00 |
| | Piso | | |
| 111 | Contrapiso de cascotes | m2 | 46,60 |
| 112 | Carpeta para asiento de piso | m2 | 46,60 |
| 113 | Piso ceramico | m2 | 46,60 |
| 114 | Azulejos | m2 | 123,50 |
| | Aberturas | | |
| **115** | **Puerta 0,60x1,90 - c/ marco** | **unidad** | **3,00** |
| **116** | **Puerta 0,80x2,10 tablero - c/ marco** | **unidad** | **2,00** |
| **117** | **Reparación de puerta 0,60x1,90 - c/ marco** | **unidad** | **5,00** |
| | Vidrios | | |
| 118 | Reposiscion de vidrio de 4mm | m2 | 2,56 |
| | Pinturas | | |
| 119 | De paredes al latex | m2 | 74,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 120 | De aberturas al sintetico | m2 | 44,20 |
| 121 | Limpieza final | unidad | 1,00 |

| | ALTOS ESC. Bas. n° 794 SILVIO PETTIROSSI | | |
|---|---|---|---|
| | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 122 | Cartel de obras | unidad | 1,00 |
| 123 | Vallado perimetral de obra | global | 1,00 |
| 124 | Demolicion de techo con recuperacion | m2 | 220,80 |
| 125 | Demolicion de mamposteria | m2 | 42,00 |
| 126 | Excavacion para zapatas | m3 | 9,00 |
| | HORMIGON ARMADO | | |
| 127 | Zapatas | m3 | 3,45 |
| 128 | Pilares | m3 | 4,00 |
| 129 | Vigas cadena | m3 | 4,95 |
| 130 | Vigas central | m3 | 3,65 |
| 131 | Dados y capitel | m3 | 0,90 |
| | Mamposteria | | |
| 132 | Mamposteria 0,15 | m2 | 60,50 |
| 133 | Mamposteria 0,30 | m2 | 42,20 |
| 134 | Pilares 45x45 (armado) | ml | 17,50 |
| | Revoque | | |
| 135 | De paredes ext. Con hidrofugo | m2 | 119,00 |
| 136 | De paredes interior | m2 | 455,00 |
| 137 | De pilares | m2 | 31,50 |
| | Techo | | |
| 138 | Tirantes de cemento,tejuelon,tejas | m2 | 223,80 |
| | Instalacion Electrica | | |
| **139** | **Alimentación general con cableado y accesorios.** | **global** | **1,00** |
| **140** | **Tablero seccional c / cableado y accesorios** | **unidad** | **5,00** |
| 141 | Bocas de luces, tamas y vent. | unidad | 48,00 |
| 142 | Artefactos fluorecente 1x40w | unidad | 8,00 |
| 143 | Artefactos fluorecente 2x40w | unidad | 10,00 |
| | Piso | | |
| 144 | Contrapiso H° de cascote | m2 | 13,50 |
| 145 | Piso calcareo | m2 | 13,50 |
| | Pinturas | | |
| 146 | De paredes al latex | m2 | 574,00 |
| 147 | De techo al barniz | m2 | 223,80 |
| 148 | De viga al latex | m2 | 49,00 |
| 149 | De aberturas al sintetico | m2 | 53,60 |
| 150 | De pizarras al sintetico | m2 | 24,00 |
| | Fumigaciones | | |
| 151 | Exterminio de termitas | global | 1,00 |
| 152 | Limpieza final | unidad | 1,00 |

# 3. Periodo de Construcción, Lugar y otros datos.

La ESTIMACIÓN DE TIEMPO para la conclusión de la referida Obra será de 80 días a partir de la fecha del acta de inicio de obras.

**LUGAR Y CIUDAD DE EJECUCION**

**NO SE MODIFICA**

**PLANILLA DE COMPUTO MÉTRICO:**

*NO SE MODIFICA*

| | |
|---|---|
| **CGC 46.1, 46.4.b) y e)** | La Recepción Provisoria de las Obras será *TOTAL*<br>- Las modalidades de recepción de las obras por etapas son las siguientes: *NO aplica*<br>- Modificación del plazo para el inicio de las operaciones previas a la recepción provisional de las obras *El plazo previsto en las condiciones generales del contrato es de 10 días contados a partir de la fecha de recibo de la notificación que realiza el Fiscal de Obra al Contratista*<br>- Pruebas incluidas en las operaciones previas a la recepción provisional de las obras. *no aplica.*<br><br>Atendiendo el plazo del tiempo de ejecución de obras de 80 ***(ochenta)*** días, el Contratista notificara, por escrito, simultáneamente, al Contratante y al Director de Obras sobre la fecha en la cual consideran que van estar terminados los trabajos para realizar la Recepción Provisoria. Este pedido debe ser realizado 10 días antes de la fecha final del tiempo de ejecución de los trabajos. El Director de Obras notificara a la Contratista la fecha de realización de las operaciones previas a la Recepción Provisoria, que consistirá la inspección física de las obras ejecutadas, constatación de posibles omisiones en algunas de las prestaciones previstas en el Contrato, verificación de defectos en la construcción, etc.<br><br>Todos los defectos encontrados en las obras realizadas, se registraran en un Acta redactada en el sitio de obras por el Director de Obras y firmada por el Director de Obras y el/la Contratista, en la cual el Contratista se compromete a terminar los trabajos objetados en tiempo y forma en un plazo de 10 días, a partir de la firma de dicha Acta. |

| | |
|---|---|
| **CGC 47.1** | La recepción definitiva tendrá lugar en el plazo de: 10 ***(diez) días después de la recepción provisoria. Se tendrán en cuenta los periodos de paro en la obra debidamente justificados y con causas previstas en el pliego.*** |

# PRO FORMA DE CONTRATO

## 7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 d de la Ley N° 2051).

Las condiciones serán los siguientes: ----------

| ITEM | CIUDAD Y LUGAR DE EJECUCION | TRABAJOS A REALIZARCE |
|---|---|---|
| 1 | **ITACURUBI DE LA CORDILLERA**- ESCUELA BASICA N° 4070; PARROQUIAL SUBV. SAN BLAS | Reparación de bloque de aulas existentes |
| 2 | **MBOCAYATY DEL YHAGUY** - COL. NACIONAL MBOCAYATY DEL YHAGUY | Reparación de un sanitario sexado. |
| 3 | ISLA PUCU - ESC. BÁSICA. 1084 PARROQUIAL SUB. PIO XII AULAS | Reparación de bloque de aulas existentes |
| 4 | ALTOS - COL.NACIONAL MCAL. LOPEZ SS.HH | REPARACIÓN DE 1 SS.HH |
| 5 | ALTOS ESC. Bas. n° 794 SILVIO PETTIROSSI | REPARACIÓN DE BLOQUE DE AULAS EXISTENTES. |

**CONDICIONES DE LA OBRA**

La Recepción Provisoria de las Obras será **Recepción Provisional de las Obras:**

Atendiendo el plazo del tiempo de ejecución de obras es hasta el 80 días , la Contratista notificara, por escrito, simultáneamente, al Contratante y al Director de Obras sobre la fecha en la cual consideran que van estar terminados los trabajos para realizar la Recepción Provisoria. Este pedido debe ser realizado 10 días antes de la fecha final del tiempo de ejecución de los trabajos. El Director de Obras notificara a la Contratista la fecha de realización de las operaciones previas a la Recepción Provisoria, que consistirá la inspección física de las obras ejecutadas, constatación de posibles omisiones en algunas de las prestaciones previstas en el Contrato, verificación de defectos en la construcción, etc.

Todos los defectos encontrados en las obras realizadas, se registraran en un Acta redactada en el sitio de obras por el Director de Obras y firmada por el Director de Obras y el/la Contratista, en la cual el Contratista se compromete a terminar los trabajos objetados en tiempo y forma en un plazo de 10 días, a partir de la firma de dicha Acta.

**LA RECEPCIÓN DEFINITIVA** tendrá lugar en el plazo de: 10 ***(diez) días después de la recepción provisoria. Se tendrán en cuenta los periodos de paro en la obra debidamente justificados y con causas previstas en el pliego.***

Escrib. Roberto A. González
**ENCARGADO UOC**