



## COMISION AEROPORTUARIA/DEPARTAMENTO AEROPORTUARIO

06 de abril de 2018

## REGISTRO DE ADENDAS/ ENMIENDAS

## UNIDAD OPERATIVA DE COMPRAS Y CONTRATACIONES

No.	Fecha emisión	Documento - Párrafo o inciso	Resumen motivo/cambio	Doc. de Respaldo
1	6/04/18	2.6 CRONOGRAMA DE LA LICITACION	ATENDIENDO A SOLICITUDES DE LOS OFERENTES SERAN EXTENDIDOS LOS PLAZOS ESTABLECIDOS EN EL CRONOGRAMA DEL PROCESO REF.DA-CCC-CP-04 PARA QUE EN LO ADELANTE SE LEA COMO LO ESTABLECE EL CRONOGRAMA ADJUNTO.	ADJUNTO NUEVO CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES REF. DA-CCC-CP-04-2018
2	6/04/18	2.9 ESPECIFICACIONES TECNICAS	SE AGREGA EL NUMERAL 18 AL PUNTO 2.9 DEL PLIEGO DE CONDICIONES, EN LO ADELANTE SE LEERA:  18- REUBICACION OFICINAS DEPARTAMENTO AEROPORTUARIO (FURGON). Reubicar el furgón donde funcionan las oficinas del Departamento Aeroportuario en el Helipuerto de Santo Domingo a 30 mts aproximadamente de la ubicación actual. La ubicación definitiva se acordará con el contratista seleccionado no pudiendo ser retirada más allá de los 30mts previstos. estos trabajos incluirán la desconexión y reconexión de los servicios de agua, electricidad y drenaje sanitario.	DOCUMENTO ADJUNTO

3	06/04/18	2.14 DOCUMENTACION A PRESENTAR	<p>SE AGREGA EL NUMERAL 12 al punto 2.14 del pliego de condiciones. EN LO ADELANTE SE LEERA:</p> <p>12. Listado de Partidas con volumetría</p>	Click here to enter text.
4	06/04/18	3.4 CRITERIO DE EVALUACION	<p>SE MODIFICAN LOS CRITERIOS DE EVALUACION EN PUNTOS 3.4 Y 3.4.7 PLAN DE TRABAJO PARA QUE EN LO ADELANTE SE LEA, TAL Y COMO LO ESTABLECE EL DOCUMENTO ADJUNTO</p>	DOCUMENTO ADJUNTO
5	06/04/18	SE MODIFICAN VOLUMENES	<p>SE AGREGA EL NUMERAL 1.6 AL LISTADO DE VOLUMETRIA SUMINISTRADO PARA QUE EN LOS DELANTE DE SE LEA: para facilitación de trabajos de construcción. Esta reubicación debe incluir reconexión electricidad, agua y drenaje sanitario.</p> <p>SE MODIFICA EL NUMERAL 4.05 Y 4.06 DEL LISTADO DE VOLUMETRIA PARA QUE EN LO ADELANTE DONDE DICE M3 METROS CUBICOS, SE LEERA M2 METROS CUADRADOS.</p> <p>4.07 SE AGREGA ACABADO (TERMINACION RANULADA).</p> <p>8.01 SE MODIFICA VOLUMEN A 300.32 M2</p> <p>SE MODIFICA DEL PUNTO 9: PISOS Y REVESTIMIENTO LOS PUNTOS 9.01, 9.02, 9.03, 9.04, 9.05, 9.07, 9.08, ESPAÑOL.</p> <p>9.05 SE ELIMINA RAMPA CURVA Y SE AGREGA RAMPA RECTA EN FACHADA FRONTAL.</p> <p>SE MODIFICA VOLUMEN:142 M2, PARA QUE EN LO ADELANTE SE LEA 60 M2.</p> <p>10.04 Fachadas de cristal (Muro cortina con vidrio anti-huracán (capacidad de resistir vientos de más de 250 kilómetros por hora sin romperse, resistente al impacto de objetos que puedan ser</p>	VOLUMENES ADJUNTO

DISTRIBUCIÓN Y COPIAS  
Original 1 - Expediente de Compras  
Copia 1 – Agregar Destino



			<p>lanzados por el viento, y que, aún fracturados, resistan de todos modos el viento sin romperse). Los cristales color blue-green reflectivo deben ser laminados con sistema de control de calor</p> <p><b>PARA QUE EN LO ADELANTE SE LEA: Fachadas de cristal (Muro cortina) con vidrio anti-huracán (capacidad de resistir las fuerzas del viento sin romperse, evita la penetración de objetos impactando que puedan ser lanzados por el viento (el vidrio permite fractura, y aún fracturados, resista la fuerza del viento sin romperse). Los cristales color blue-green reflectivo deben ser laminados con sistema de control de calor.</b></p> <p><b>12.06 SE ELIMINA CONTROLADOR SOLAR</b></p> <p><b>12.06.01 SE ELIMINA CONTROLADOR SOLAR DE ALTO VOLTAJE.</b></p> <p><b>13.01 SE LEE 4 UNIDADES DE 5 TONELADAS, PARA QUE EN LO ADELANTE SE LEA UNA (1) UNIDAD DE 20 TONELADAS.</b></p> <p><b>16.01 SE LEE PERGOLADO EN MADERA REVESTIDO EN ACERO INOXIDABLE, EN LO ADELANTE SE LEA PERGOLADO EN ACERO INOXIDABLE 304.</b></p> <p><b>16.01 SE ELIMINA JARDINERIA Y PAISAJISMO.</b></p>	
--	--	--	--	--

## VOLUMENES CONSTRUCCION EDIFICIO TERMINAL Y VIALIDADES NUEVO HELIPUERTO DE SANTO DOMINGO

PARTIDA	DESCRIPCION	CANT.	UD
<b>1.00</b>	<b>PRELIMINARES</b>		
1.01	Cierre Provisorio de Seguridad. Cierre Provisorio de Seguridad. cierre del área de trabajo en cada fase se hará con malla delimitadora fabricada en polietileno de alta densidad con rejilla rectangular de 70 x 40 mm color naranja brillante. h=1.20m.	1.00	General
1.02	Señalética de Seguridad	1.00	General
1.03	Oficina e Instalaciones del Contratista (incluye Almacén de Materiales y Equipos). Instalaciones del Contratista (incluye Almacén de Materiales y Equipos) . El contratista debe suministrar su servicio de energía eléctrica y seguridad.	1.00	General
1.04	Instalaciones para personal obrero (incluye baños portátiles)	1.00	General
1.05	Replanteo (incluye topografía)	1.00	General
1.06	Reubicación Oficina Departamento Aeroportuario (Furgón) en la zona contigua a su ubicación actual para facilitación de trabajos de construcción. Esta reubicación debe incluir reconexión electricidad, agua y drenaje sanitario.	1.00	General
<b>2.00</b>	<b>DEMOLICION</b>		
2.01	Demolición de estructuras existentes bases furgones.	1.00	General
2.02	Bote de escombros	16.00	m3
<b>3.00</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>		
3.01	Excavación en material suelto	121.00	m3
3.02	Excavación en roca	30.27	m3
3.03	Excavación para vialidades	150.00	m3
3.04	Relleno de reposición	85.00	m3
3.05	Relleno compactado en taludes laterales de edificación (considerar adicionalmente el material suelto de excavaciones)	161.55	m3
3.06	Relleno comPActado en vialidades	427.00	m3
3.07	Bote de material inservible	174.17	m3
<b>4.00</b>	<b>HORMIGON ARMADO</b>		
4.01	Hormigón de Limpieza	9.00	m3
4.02	Hormigón Armado en zaPAtas	48.20	m3
4.03	Hormigóm Armado en Pedestales	5.18	m3
4.04	Hormigón Armado en muro de contención de Talud	13.87	m3
4.05	Hormigón Armado en Losa de Piso (Metaldeck)	291.43	m2
4.06	Hormigón Armado en Losa de Techo (Metaldeck)	300.32	m2
4.07	Hormigón Armado en Rampas Peatonales (terminación ranurado)	16.48	m3
4.08	Viga de Amarre	5.64	m3
4.09	Dinteles	1.00	m3
<b>5.00</b>	<b>ESTRUCTURA METALICA</b>		
5.01	Fabricación de Vigas y Columnas	27,165.00	Lb
5.02	Terminacion e Instalacion de Vigas y Columnas	1.00	PA
5.03	Pintura Final (2 Manos)	432.50	m2
5.04	Fabricacion e Instalacion de Metaldeck Cal22	567.00	m2
5.05	Placas, Expansiones, Epoxicos y Varios	1.00	PA
5.06	Planta Electrica	21.00	Día
5.07	Izaje Vigas	7.00	Día

<b>6.00 MUROS</b>			
6.02	Muros de Blocks de 6" SNP	146.30	m2
6.03	Muros de Blocks de 6" BNP	292.60	m2
6.04	Muros de Blocks de 8" SNP	156.04	m2
6.05	Muros de Blocks de 8" BNP	18.65	m2
<b>7.00 TERMINACION DE SUPERFICIE</b>			
7.01	Fraguache	260.00	m2
7.02	Resane Muro de Hormigón	262.20	m2
7.03	Pañete en Paredes Interiores	171.00	m2
7.04	Pañete en Paredes Exteriores	95.00	m2
7.05	Mochetas	76.00	ml
7.06	Cantos	10.80	ml
7.07	Impermeabilización de Muro de Contención	104.00	m2
<b>8.00 TERMINACION DE TECHOS</b>			
8.01	Fino de Techo	300.32	m2
8.02	Zabaletas	18.00	ml
8.03	Sistema de Techo Verde, incluyendo Estructura y aislación térmica, Membrana de techo y protección contra la perforación por causa de las raíces, Protección contra daños mecánicos, Capa de drenaje, Sustrato y Vegetación	300.32	m2
<b>9.00 PISOS Y REVESTIMIENTOS (incluye suministro e instalación)</b>			
9.01	Piso en Porcelanato de Alto Tráfico (0.60 x 0.60) Terminación Pulido (español)	228.00	m2
9.02	Zócalos en Porcelanato de Alto Tráfico (0.20 x 0.60) (español)	100.00	ml
9.03	Piso en Porcelanato de Alto Tráfico Terminación Mate (0.30 x 0.30) (en baños, kitchenette, depósitos y closets utilitarios) (español)	87.30	m2
9.04	Zócalos en Porcelanato de Alto Tráfico Terminación Mate (0.10 x 0.40) (en depósitos y closets utilitarios) (español)	40.00	ml
9.05	Pisos en Porcelanato de Alto Tráfico Antiresbaladizo de exterior (0.30 x 0.60) (en rampa recta fachada frontal y escalones) (español)	60.00	m2
9.06	Adoquinado Modelo Tipo Pavigramas o Gramaquines en vialidades, estacionamiento vehicular	1,500.00	m2
9.07	Porcelanato de pared (0.20 x 0.60) en baños mate (español)	155.00	m2
9.08	Porcelanato de pared (0.30 x 0.60) en kitchenette con brillo (español)	7.11	m2
9.09	Revestimiento en Piedra Laja gris oscuro en fachada	50.00	m2
9.10	Bordillo en vialidades, y estacionamiento vehicular	475.00	ml
<b>10.00 PUERTAS Y VENTANAS</b>			
10.01	PUERTAS FLOTANTES DOBLES DE CRISTAL HUECO: 2.20 ALTO X 01.80 ANCHO CRISTAL BLUE-GREEN ESPESOR 3/8" TEMPLADO DE SEGURIDAD ACCESORIOS INOX PUÑOS MODELOS (H) INOX 16" CERRADURA ELECTROMAGNETICA (Incluye: 1-Cerradura electromagnética PARA puerta flotante 1-boton de escritorio 1-boton de salida de PARED no touch 1-control remoto inalámbrico 1-Cables de instalación 1-Materiales de instalación 1-Instalacion y configuración) CIERRE AUTOMATICO HIDRAULICO A 90 GRADOS TERMINADAS EN LAMINADO FROST	1.00	UD

ESTIMADO DE COSTOS CONSTRUCCION NUEVO HELIPUERTO DE SANTO DOMINGO

	PUERTA FLOTANTE SENCILLA DE CRISTAL HUECO: 2.20 ALTO X 0.90 ANCHO CRISTAL TRANSPARENTE ESPESOR 3/8" TEMPLADO DE SEGURIDAD		
10.02	ACCESORIOS INOX PUÑOS MODELOS (H) INOX 16" CERRADURA DE MULTI LOCK CIERRE AUTOMATICO HIDRAULICO A 90 GRADOS TERMINADAS EN LAMINADO FROST	4.00	UD
10.03	Muros divisorios en cristal templado clear terminado en laminado frost. H= 2.40m sobre 1 línea de blocks	38.40	m2
10.04	Fachadas de cristal (Muro cortina) con vidrio anti-huracán (capacidad de resistir las fuerzas del viento sin romperse, evita la penetración de objetos impactando que puedan ser lanzados por el viento (el vidrio permite fractura, y aún fracturados, resista dla fuerza del viento sin romperse). Los cristales color blue-green reflectivo deben ser laminados con sistema de control de calor.	170.00	m2
10.05	Puertas Kitchenette y Baños en Aluminio Natural con Vidrio transPArente, Puños modelos (h) inox 16", Cierre automático, terminado en laminado frost.	3.00	UD
10.06	Puertas Depósitos en Aluminio Natural liso, Puños modelos (h) inox 16"	5.00	UD

<b>11.00 PLAFONERIA Y DIVISIONES LIGERAS</b>
--

11.01	Muros en Sheetrock	70.00	m2
11.02	Plafón PVC (Listones machihembrados)	22.50	m2
11.03	Plafón Sheetrock	121.60	m2
11.04	Registros de Acceso 0.60X0.60	6.00	UD
11.05	Fascia de Sheetrock	76.29	ml

<b>12.00 INSTALACIONES ELECTRICAS</b>
---------------------------------------

12.01	Puesta a Tierra		
12.01.01	Pararrayo	1.00	UD
12.01.02	Sistema de puesta de tierra	1.00	UD
12.01.03	Cut-out	1.00	UD
12.02	Acometida de Tension		
12.02.01	Transformador Pad Mounted	5.00	UD
12.02.02	URD	120.00	UD
12.02.03	Cono de alivio exterior	4.00	UD
12.02.04	Cono de alivio interior	3.00	UD
12.02.05	Elbow conector	4.00	UD
12.03	Interruptor de Transferencia		
12.03.01	Interruptor Transfer Switch 200Amp	1.00	UD
12.03.02	Braker industrial 3polos 200Amp	1.00	UD
12.04	Inversor		
12.04.01	Inversor de 6.8kW	4.00	UD
12.05	Barras de Aluminio		
12.05.01	Barras de aluminio solar de 4.2m	72.00	UD
12.05.02	Barra de aluminio transversal	60.00	UD
12.06	Monitor WEB		
12.06.01	Monitor Web Combox	1.00	UD
12.07	Panel Control		
12.07.01	Panel control CONEXT	1.00	UD
12.08	Supresor de Picos		
12.08.01	Supresor de picos DC DE40KA entrada DC Paneles	9.00	UD
12.08.02	Supresor de picos DE40KA AC salida cada inversor	9.00	UD
12.09	Salidas cenitales	16.00	UD
12.10	Salidas de Pared	4.00	UD

ESTIMADO DE COSTOS CONSTRUCCION NUEVO HELIPUERTO DE SANTO DOMINGO

12.11	Lámparas colgantes LED en vestíbulo y Areas de Sala de Espera	12.00	UD
12.12	Lámparas colgantes LED PAra oficinas	6.00	UD
12.13	Lámparas empotrables en LED PAra kitchenette	2.00	UD
12.14	Lámparas empotrables en LED PAra baños	2.00	UD
12.15	Lámparas de plafond LED PAra oficina mantenimiento y cuartos eléctricos	3.00	UD
12.16	Lámparas LED de superficie en almacenes	4.00	UD
12.17	Luces LED de piso empotrables para Pasarela de interconexión entre helipads y rampas de acceso	39.00	UD
12.18	Luces LED de exterior PARA iluminación de Vialidad y Estacionamiento Vehicular	6.00	UD
12.19	Luces LED de emergencia	9.00	UD
12.20	Tomacorrientes 110V	15.00	UD
12.21	Tomacorrientes 220V	4.00	UD
12.22	Interruptores sencillos	15.00	UD
12.23	Interruptores dobles	4.00	UD
12.24	Interruptores triples	2.00	UD
12.25	Salida interruptor sencillo	15.00	UD
12.26	Salida interruptor doble	4.00	UD
12.27	Salida interruptor triple	2.00	UD
12.28	Salida interruptor dos vías	2.00	UD
12.29	Salida de Antena	2.00	UD
12.30	Salidas de UPS	12.00	UD
12.31	Salidas de Data y Telefonía (sin cableado)	2.00	UD
12.32	Sensores de Movimiento en baños y cuartos eléctricos y depósitos	6.00	UD
12.33	Extractor de Olores en baños, kitchenette, vertedero y cuarto eléctrico	7.00	UD

**13.00 SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**

13.01	20 TON COMMERCIAL PKG AC	1.00	UD
13.02	MATERIALES DE CONDUCTERIA	1.00	General
13.03	MATERIALES MECANICOS	1.00	General
13.04	Fabricación de Conductos, Instalación, Difusores, Rejillas, Conductos Flexibles y Soportería,	1.00	General
13.05	INSTALACION MECANICAS Evaporadores, condensadores, Soporte de evaporadora Instalación de tuberías, Soporte de tuberías e instalación UDes condensadoras.	1.00	General
13.06	Ingeniería y Obra	1.00	General

**14.00 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**

14.01	Inodoro blanco american standard frente redondo	3.00	UD
14.02	Lavamanos blanco sobre meseta	3.00	UD
14.03	Urinal american standard modelo Lynbrook	2.00	UD
14.04	Mezcladora sencilla PAra ducha	1.00	UD
14.05	Fregadero 1 boca inoxidable (incluye mezcladora)	1.00	UD
14.06	Válvula de Paso Ø1 1/2" incluye registro	1.00	UD
14.07	Válvula de Paso Ø1" incluye registro	1.00	UD
14.08	Válvula de Paso Ø3/4" incluye registro	1.00	UD
14.09	Válvula de Paso Ø1/2" incluye registro	1.00	UD
14.10	Salida agua potable Ø1/2"	8.00	UD
14.11	Salida agua potable Ø3/4"	2.00	UD
14.12	Llave de chorro de 3/4" exterior	8.00	UD
14.13	Tubería PVC presión Ø 1 1/2" desde acometida	10.00	ml
14.14	Tubería PVC presión Ø 3/4"	20.00	ml
14.15	Tubería PVC presión Ø 1/2"	15.00	ml
14.16	Tubería PVC drenaje Ø4" arrastre sanitario	43.00	ml
14.17	Tubería PVC drenaje Ø2"	16.00	ml
14.18	Salida drenaje sanitario 4"	3.00	UD
14.19	Salida drenaje sanitario 2"	10.00	UD
14.20	Columna de ventilación Ø3"	3.00	UD

ESTIMADO DE COSTOS CONSTRUCCION NUEVO HELIPUERTO DE SANTO DOMINGO

14.21	Desagüe de piso Ø2"	3.00	UD
14.22	Cámara de inspección 0.60 x 0.60 x 0.60 m medidas internas	4.00	UD
14.23	TramPA de grasa 0.80 x 1.20 x 0.80 m medidas internas	1.00	UD
14.24	Cisterna 4,000 galones, incluye caseta PARA bombas	1.00	UD
14.25	Séptico 2.40 x 7.50 m incluye filtrante en 8" encamisado en 6" tubería PVC sdr-26	1.00	UD
14.26	Bomba myers autocebante 3hp (incluye instalaciones y piezas especiales)	2.00	UD
14.27	Tanque hidroneumatico SOCEVE 120GL (incluye instalaciones y piezas especiales)	1.00	UD

**15.00 PINTURA**

15.01	Acrílico en Interior	760.00	m2
15.02	Semigloss en depósitos, almacenes, etc.	75.00	m2

**16.00 MISCELANEOS**

16.01	Pergolado en acero inoxidable 304	1.00	General
16.02	Barandilla en escalones, balcones y rampas en acero inoxidable con Paneles de cristal templado	32.00	ml
16.03	Puertas de acero inoxidable PARA inodoros	3.00	UD
16.04	Topes de granito natural en baño	2.00	UD
16.05	Topes de granito natural en kitchenette	1.00	UD

**18.00 LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL**

**1.00 General**

**SUBTOTAL GENERAL**

**GASTOS INDIRECTOS**

Dirección Técnica	10.00%
ITBIS (Dirección Técnica)	18.00%
Transporte	2.50%
Seguro y fianza	4.00%
Gastos administrativos	2.50%
Ley 6/86	1.00%
Decreto No. 319-98 (CODía)	0.10%
Imprevistos	3.00%

TOTAL GASTOS INDIRECTOS

**TOTAL GENERAL**