INFORME FINAL DE EVALUACIÓN DE OFERTAS PRESENTADAS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA
INVITACIÓN PÚBLICA N° MC-DAAL-028-2021

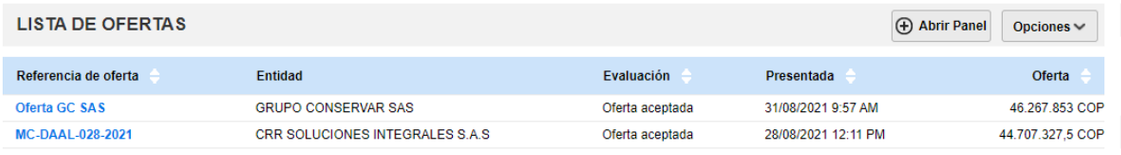
OBJETO: CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MECÁNICO Y CORRECTIVO DEL RELOJ PÚBLICO, UBICADO EN LA TORRE DEL RELOJ DE LA CIUDAD DE CARTAGENA DE INDIAS.

PRESUPUESTO OFICIAL: CUARENTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS M/CTE ($46.391.753). INCLUIDO IMPUESTOS, TASAS Y CONTRIBUCIONES.

De conformidad con el cronograma establecido para el proceso de selección N° MC-DAAL-028-2020, se procede a la elaboración del presente informe de evaluación de las ofertas recibidas así:

1. **OFERTAS RECIBIDAS EN SECOP II:**

De conformidad con la información pública del SECOP II, para el proceso de selección se presentaron los siguientes oferentes:


LISTA DE OFERTAS

Abrir Panel | Opciones

Referencia de oferta	Entidad	Evaluación	Presentada	Oferta
Oferta GC SAS	GRUPO CONSERVAR SAS	Oferta aceptada	31/08/2021 9:57 AM	46.267.853 COP
MC-DAAL-028-2021	CRR SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S	Oferta aceptada	28/08/2021 12:11 PM	44.707.327,5 COP

2. **VERIFICACIÓN DE LA OFERTA MÁS ECONÓMICA:**

CRR SOLUCIONES INTEGRALES SAS --VALOR DE LA OFERTA: $ 44.707.327,5
GRUPO CONSERVAR --VALOR DE LA OFERTA: $ 46.267.853

3. **ORDEN DE ELEGIBILIDAD:**

PROPONENTE	PUESTO
CRR SOLUCIONES INTEGRALES SAS	**1**
GRUPO CONSERVAR	**2**

4. **VERIFICACIÓN DE REQUISITOS JURIDICOS HABILITANTES AL PROPONENTE** CRR SOLUCIONES INTEGRALES SAS

4.1. EVALUACIÓN JURÍDICA.

EVALUACIÓN DEL PROPONENTE: CRR SOLUCIONES INTEGRALES SAS				
ITEM	**NOMBRE DEL DOCUMENTO**	**CUMPLE**		**OBSERVACION**
		SI	**NO**	
1	Carta de presentación de la oferta.	**X**		Anexo 01 diligenciado 2 FOLIOS
2	Poder			No aplica
3	Acta de constitución Consorcial o de Unión Temporal			No aplica
4	Certificado de Existencia y Representación Legal o Registro Mercantil, con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días a la fecha de presentación de la propuesta.	**X**		6 FOLIOS

Alcaldía Distrital de Cartagena de Indias - Bolívar

Centro Diag. 30 # 30 - 78 Plaza de la Aduana.
(57) + (5) 6411370 - Línea Gratuita: 018000 415 393.
alcalde@cartagena.gov.co / atencionalciudadano@cartagenagov.co

5	Objeto social	**X**		Verificado – ACTIVIDAD PRINCIPAL Y SECUNDARIA
6	Fotocopia de la cédula de ciudadanía del representante legal u oferente persona natural u oferente persona natural.	**X**		1 FOLIO
7	Manifestación de no encontrarse en ninguna causal de inhabilidad e incompatibilidad	**X**		Anexo diligenciado 1 FOLIO
8	Certificado de Antecedentes Fiscales, expedido por la Contraloría	**X**		Verificados por la entidad
9	Certificado de Antecedentes Disciplinarios, expedido por la Procuraduría	**X**		Verificados por la entidad
10	Certificado de Antecedentes Judiciales, expedido por la Policía Nacional	**X**		Verificados por la entidad
11	Certificado de Antecedentes Medidas Correctivas, expedido por la Policía Nacional	**X**		Verificados por la entidad
12	Manifestación de Multas y sanciones impuestas dentro de los últimos cinco (5) años		**X**	NO APORTA DILIGENCIADO ANEXO
13	Certificación de pagos de seguridad social y aportes parafiscales	**X**		APORTADA Y VERIFICADA
14	Registro Único Tributario (RUT)	**X**		5 FOLIOS
15	Compromiso Anticorrupción (Anexo 3)	**X**		Anexo 3 diligenciado
16	Experiencia: máximo dos (2) certificaciones de contratos, las cuales sumadas deberán ser iguales o superiores al presupuesto oficial establecido.		**X**	Aportada - aclarar
17	**Personal requerido:** Técnico experto en reparación y mantenimiento en relojes mecánicos a gran escala con experiencia acreditada mínima de quince (15) años		**X**	
OBSERVACIONES: EL PROPONENTE DEBE ACLARAR SU OFERTA				

OBSERVACIONES FINALES: El proponente debe subsanar.
Teniendo en cuenta que en la invitación pública, la experiencia solicitada dice que "El proponente debe acreditar experiencia con máximo dos (2) certificados que demuestren experiencia específica exitosa en contratos con objeto de intervención, mantenimiento o restauración bienes muebles patrimoniales" toda vez el reloj objeto de intervención y mantenimiento está declarado como bien de interés cultural por adhesión a la torre del reloj y por tal razón, se solicita aclarar a qué reloj mecánico se realizó mantenimiento y debe certificarse el recibido a satisfacción de la entidad o persona jurídica receptora final del servicio.

No anexa hoja de vida de personal requerido

NO APORTA DILIGENCIADO ANEXO Manifestación de Multas y sanciones impuestas dentro de los últimos cinco (5) años.

.

4.2. VERIFICACIÓN DE REQUISITOS JURIDICOS HABILITANTES AL PROPONENTE GRUPO CONSERVAR

EVALUACIÓN DEL PROPONENTE: GRUPO CONSERVAR				
ITEM	**NOMBRE DEL DOCUMENTO**	**CUMPLE**		**OBSERVACION**
		SI	**NO**	
1	Carta de presentación de la oferta.	**X**		Anexo 01 diligenciado 2 FOLIOS
2	Poder			No aplica
3	Acta de constitución Consorcial o de Unión Temporal			No aplica
4	Certificado de Existencia y Representación Legal o Registro Mercantil, con fecha de	**X**		6 FOLIOS

Alcaldía Distrital de Cartagena de Indias - Bolívar

Centro Diag. 30 # 30 - 78 Plaza de la Aduana.
(57) + (5) 6411370 - Línea Gratuita: 018000 415 393.
alcalde@cartagena.gov.co / atencionalciudadano@cartagenagov.co

	expedición no mayor a treinta (30) días a la fecha de presentación de la propuesta.			
5	Objeto social	**X**		Verificado – ACTIVIDAD PRINCIPAL Y SECUNDARIA
6	Fotocopia de la cédula de ciudadanía del representante legal u oferente persona natural u oferente persona natural.	**X**		1 FOLIO
7	Manifestación de no encontrarse en ninguna causal de inhabilidad e incompatibilidad	**X**		Anexo diligenciado 1 FOLIO
8	Certificado de Antecedentes Fiscales, expedido por la Contraloría	**X**		Verificados por la entidad
9	Certificado de Antecedentes Disciplinarios, expedido por la Procuraduría	**X**		Verificados por la entidad
10	Certificado de Antecedentes Judiciales, expedido por la Policía Nacional	**X**		Verificados por la entidad
11	Certificado de Antecedentes Medidas Correctivas, expedido por la Policía Nacional	**X**		Verificados por la entidad
12	Manifestación de Multas y sanciones impuestas dentro de los últimos cinco (5) años	**X**		Anexo diligenciado
13	Certificación de pagos de seguridad social y aportes parafiscales	**X**		APORTADA Y VERIFICADA
14	Registro Único Tributario (RUT)	**X**		5 FOLIOS
15	Compromiso Anticorrupción (Anexo 3)	**X**		Anexo 3 diligenciado
16	Experiencia: máximo dos (2) certificaciones de contratos, las cuales sumadas deberán ser iguales o superiores al presupuesto oficial establecido.	**X**		APORTADA
17	**Personal requerido:** Técnico experto en reparación y mantenimiento en relojes mecánicos a gran escala con experiencia acreditada mínima de quince (15) años	**X**		APORTADA VERIFICADA
OBSERVACIONES: EL PROPONENTE CUMPLE CON TODOS LOS REQUISITOS JURÍDICOS HABILITANTES DE LA INVITACIÓN PÚBLICA				

Nohelia Buitrago Tuñón
Asesor Jurídico DAAL

Alcaldía Distrital de Cartagena de Indias - Bolívar

Centro Diag. 30 # 30 - 78 Plaza de la Aduana.
(57) + (5) 6411370 - Línea Gratuita: 018000 415 393.
alcalde@cartagena.gov.co / atencionalciudadano@cartagenagov.co

INFORME FINAL DE EVALUACIÓN DE OFERTAS PRESENTADAS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA
INVITACIÓN PÚBLICA N° MC-DAAL-028-2021

OBJETO: CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MECÁNICO Y CORRECTIVO DEL RELOJ PÚBLICO, UBICADO EN LA TORRE DEL RELOJ DE LA CIUDAD DE CARTAGENA DE INDIAS.

PRESUPUESTO OFICIAL: CUARENTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS M/CTE ($46.391.753). INCLUIDO IMPUESTOS, TASAS Y CONTRIBUCIONES.

De conformidad con el cronograma establecido para el proceso de selección N° MC-DAAL-028-2020, se procede a la elaboración del presente informe de evaluación técnico de las ofertas recibidas así:

1. **VERIFICACIÓN DE REQUISITOS TECNICOS HABILITANTES AL PROPONENTE GRUPO CONSERVAR**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CUMPLE	NO CUMPLE
TORRE DEL RELOJ					
MAQUINA DEL RELOJ					
MECANISMO					
1	DESARMADO TOTAL DE MECANISMO DE TAMBORAS Y ENGRANAJES Y LA MAQUINA EN GENERAL PARA OBSERVAR DESGASTE DE PIEZAS Y LIMPIAR	GB	1	X	
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BUJES (SUMINISTRO Y CAMBIO DE BUJES EN MAL ESTADO FABRICADOS A LA MEDIDA Y CON EL MISMO MATERIAL (BRONCE) Y DISEÑO)	GB	1	X	
3	REVISION DEL ESTADO MECANISMO BLOQUEADORES DE Tres (3) TAMBORAS (SISTEMA DE CUERDA) Y DE LAS UÑAS. SUMINISTRO E INSTALACION DE PARTES DE ESE MECANISMO QUE PRESENTEN DETERIORO	UND	3	X	
4	REVISION AL EJE DEL MECANISMO QUE ACCIONA LA CAMPANA QUE MARCA LAS HORAS, SE DEBE REPARAR O REMPLAZAR EL EJE DEPENDIENDO DEL GRADO DE AFECTACION	UND	1	X	
5	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTRA CORROSION EN ESTRUCTURA DE LA MAQUINA (REMOSION Y LIMPIEZA DE OXIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA (A DOS MANOS) PARA METAL CON RESISTENCIA AL OXIDO TIPO ESMALTE ANTICORROSIVO CON ACABADO BRILLANTE A DOS COLORES (NEGRO Y PLATEADO) Y PARTES MOVILES QUE LO REQUIERAN	GB	1	X	

Alcaldía Distrital de Cartagena de Indias - Bolívar

Centro Diag. 30 # 30 - 78 Plaza de la Aduana.
(57) + (5) 6411370 - Línea Gratuita: 018000 415 393.
alcalde@cartagena.gov.co / atencionalciudadano@cartagenagov.co

6	SUMINISTRO Y CAMBIO DE GUAYAS DEL MECANISMO ACCIONADOR DE LAS CAMPANAS (GUAYA ENCAUCHETADA COLOR NEGRO 1/8X3/16 EN ACERO) CON SU RESPECTIVO PERRO DE ASEGURAMIENTO EN AMBAS PUNTAS Y GUARDA CABO	MTROS	90	X	
7	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A POLEAS DE MECANISMO DE CONTRAPESOS SISTEMA DE CUERDA (VERIFICACION DEL ESTADO DE BUJES Y RODAMIENTOS DE LAS POLEAS Y SUMINISTRAR REMPLAZAR LAS PARTES QUE PRESENTEN DETERIORO O SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO)	GB	1	X	
8	MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE SUSPENSION DEL PENDULO (SUMINISTRAR Y REMPLAZAR PLATINA DE SUJECION Y ARTICULACION DEL PENDULO)	UND	1	X	
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PINTURA A BASE METALICA QUE SOPORTA LA MAQUINA DEL RELOJ (REMOSION Y LIMPIEZA DE OXIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA (A DOS MANOS) PARA METAL CON RESISTENCIA AL OXIDO TIPO ESMALTE ANTICORROSIVO CON ACABADO BRILLANTE EN PARTES METALICAS (NEGRO)	GB	1	X	
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL TRINQUETE (LIMPIEZA Y LUBRICACION, VERIFICAR DESGASTE)	GB	3	X	
11	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PINTURA A DOS MANOS A DOS COLORES (NEGRO Y DORADO) AL RELOJ INDICADOR DE AJUSTE UBICADO EN LA MAQUINA (INCLUYE LAS TRES MANECILLAS)	GB	1	X	
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PINTURA A MANIVELA (LIMPIEZA Y PULIDO DE MANGO EN MADERA, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE PARA MADERA Y METAL COLOR NEGRO)	UND	1	X	
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PINTURA A EJES DE TRANSMISION DE MOVIMIENTO A LAS MANECILLAS Y CAJA (DESMONTE, PULIDO Y ARMADO)	GB	1	X	
14	SUMINISTRO DE INSUMOS Y APLICACIÓN DE ESTOS, PARA ENGRASADO Y LUBRICACION EN PIÑONERIA, BUJES Y MECANISMO INTERNO DE EJES EN LAS TAMBORAS	GB	1	X	
	SISTEMA DE MANECILLAS				
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PINTURA A LAS MANECILLAS (HORARIO Y MINUTERO) CON PINTURA ESMALTE NEGRO	UND	8	X	

Alcaldía Distrital de Cartagena de Indias - Bolívar

Centro Diag. 30 # 30 - 78 Plaza de la Aduana.
(57) + (5) 6411370 - Línea Gratuita: 018000 415 393.
alcalde@cartagena.gov.co / atencionalciudadano@cartagenagov.co

16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A ESFERAS EN ACRILICO DEL RELOJ (LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE PINTURA A NUMEROS CON COLOR NEGRO CON PINTURA PLIURETANO A DOS MANOS)	UND	4	X	
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PIÑONERIA, BUJES Y PUNTAS DE EJES DEL SISTEMA DE MANECILLAS (DESMONTE, LIMPIEZA Y LUBRICACION)	UND	4	X	
CUARTO DE RELOJ					
UBICACIÓN DE RELOJ					
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TALCO A VENTANALES PARA EVITAR ENTRADA DE AGUA DE LLUVIA (TALCO TRANSPARENTE DE 1MM) CON UN AREA DE 4 M2 APROXIMADAMENTE	UND	4	X	
19	PINTURA INTERNA PINTURA A DOS MANOS EN PARED BLANCA CON TECNICA DE LA EPOCA PARA SUPERFICIES COLONIALES (CAL HIDRATADA, CAL VIVA PARA ARGAMASA, AGUA Y UN ADHERENTE)	M2	100	X	
20	PINTURA INTERNA (PINTURA A DOS MANOS EN VIGAS Y PISO DE MADERA TIPO BARNIZ COLOR WENGUE)	M2	15	X	
21	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED PLANA DE SOBREPONER DE 36W (INCLUYE ACOMETIDA DE 30M E INTERRUPTOR)	UND	2	X	
ZONA DE CAMPANAS					
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE TALCO A VENTANALES PARA EVITAR ENTRADA DE AGUA DE LLUVIA (TALCO TRANSPARENTE DE 1MM) CON UN AREA DE 3 M2 APROXIMADAMENTE	UND	8	X	
23	CONSERVACION A CAMPANAS (LIMPIEZA)	UND	3	X	
24	TRABAJO METALMECANICO DE SOLDADURA ELECTRICA EN BASE DE MARTILLO QUE GOLPEA LAS CAMPANAS	UND	4	X	
25	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED PLANA DE SOBREPONER DE 36W (INCLUYE ACOMETIDA E INTERRUPTOR)	UND	2	X	

OBSERVACIONES:
El oferente cumple con todos los requisitos técnicos habilitantes requeridos en la invitación pública MC-DAAL-028-2021

1. VERIFICACIÓN DE REQUISITOS TECNICOS HABILITANTES AL PROPONENTE CRR SOLUCIONES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CUMPLE	NO CUMPLE
TORRE DEL RELOJ					
MAQUINA DEL RELOJ					

Alcaldía Distrital de Cartagena de Indias - Bolívar

Centro Diag. 30 # 30 - 78 Plaza de la Aduana.
(57) + (5) 6411370 - Línea Gratuita: 018000 415 393.
alcalde@cartagena.gov.co / atencionalciudadano@cartagenagov.co

MECANISMO					
1	DESARMADO TOTAL DE MECANISMO DE TAMBORAS Y ENGRANAJES Y LA MAQUINA EN GENERAL PARA OBSERVAR DESGASTE DE PIEZAS Y LIMPIAR	GB	1	X	
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BUJES (SUMINISTRO Y CAMBIO DE BUJES EN MAL ESTADO FABRICADOS A LA MEDIDA Y CON EL MISMO MATERIAL (BRONCE) Y DISEÑO)	GB	1	X	
3	REVISION DEL ESTADO MECANISMO BLOQUEADORES DE Tres (3) TAMBORAS (SISTEMA DE CUERDA) Y DE LAS UÑAS. SUMINISTRO E INSTALACION DE PARTES DE ESE MECANISMO QUE PRESENTEN DETERIORO	UND	3	X	
4	REVISION AL EJE DEL MECANISMO QUE ACCIONA LA CAMPANA QUE MARCA LAS HORAS, SE DEBE REPARAR O REMPLAZAR EL EJE DEPENDIENDO DEL GRADO DE AFECTACION	UND	1	X	
5	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTRA CORROSION EN ESTRUCTURA DE LA MAQUINA (REMOSION Y LIMPIEZA DE OXIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA (A DOS MANOS) PARA METAL CON RESISTENCIA AL OXIDO TIPO ESMALTE ANTICORROSIVO CON ACABADO BRILLANTE A DOS COLORES (NEGRO Y PLATEADO) Y PARTES MOVILES QUE LO REQUIERAN	GB	1	X	
6	SUMINISTRO Y CAMBIO DE GUAYAS DEL MECANISMO ACCIONADOR DE LAS CAMPANAS (GUAYA ENCAUCHETADA COLOR NEGRO 1/8X3/16 EN ACERO) CON SU RESPECTIVO PERRO DE ASEGURAMIENTO EN AMBAS PUNTAS Y GUARDA CABO	MTROS	90	X	
7	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A POLEAS DE MECANISMO DE CONTRAPESOS SISTEMA DE CUERDA (VERIFICACION DEL ESTADO DE BUJES Y RODAMIENTOS DE LAS POLEAS Y SUMINISTRAR REMPLAZAR LAS PARTES QUE PRESENTEN DETERIORO O SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO)	GB	1	X	
8	MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE SUSPENSION DEL PENDULO (SUMINISTRAR Y REMPLAZAR PLATINA DE SUJECION Y ARTICULACION DEL PENDULO)	UND	1	X	
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PINTURA A BASE METALICA QUE SOPORTA LA MAQUINA DEL RELOJ (REMOSION Y LIMPIEZA DE OXIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA (A DOS MANOS) PARA METAL CON RESISTENCIA AL OXIDO TIPO ESMALTE ANTICORROSIVO CON	GB	1	X	

Alcaldía Distrital de Cartagena de Indias - Bolívar

Centro Diag. 30 # 30 - 78 Plaza de la Aduana.
(57) + (5) 6411370 - Línea Gratuita: 018000 415 393.
alcalde@cartagena.gov.co / atencionalciudadano@cartagenagov.co

	ACABADO BRILLANTE EN PARTES METALICAS (NEGRO)				
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL TRINQUETE (LIMPIEZA Y LUBRICACION, VERIFICAR DESGASTE)	GB	3	X	
11	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PINTURA A DOS MANOS A DOS COLORES (NEGRO Y DORADO) AL RELOJ INDICADOR DE AJUSTE UBICADO EN LA MAQUINA (INCLUYE LAS TRES MANECILLAS)	GB	1	X	
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PINTURA A MANIVELA (LIMPIEZA Y PULIDO DE MANGO EN MADERA, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE PARA MADERA Y METAL COLOR NEGRO)	UND	1	X	
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PINTURA A EJES DE TRANSMISION DE MOVIMIENTO A LAS MANECILLAS Y CAJA (DESMONTE, PULIDO Y ARMADO)	GB	1	X	
14	SUMINISTRO DE INSUMOS Y APLICACIÓN DE ESTOS, PARA ENGRASADO Y LUBRICACION EN PIÑONERIA, BUJES Y MECANISMO INTERNO DE EJES EN LAS TAMBORAS	GB	1	X	
	SISTEMA DE MANECILLAS				
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PINTURA A LAS MANECILLAS (HORARIO Y MINUTERO) CON PINTURA ESMALTE NEGRO	UND	8	X	
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A ESFERAS EN ACRILICO DEL RELOJ (LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE PINTURA A NUMEROS CON COLOR NEGRO CON PINTURA PLIURETANO A DOS MANOS)	UND	4	X	
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PIÑONERIA, BUJES Y PUNTAS DE EJES DEL SISTEMA DE MANECILLAS (DESMONTE, LIMPIEZA Y LUBRICACION)	UND	4	X	
	CUARTO DE RELOJ				
	UBICACIÓN DE RELOJ				
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TALCO A VENTANALES PARA EVITAR ENTRADA DE AGUA DE LLUVIA (TALCO TRANSPARENTE DE 1MM) CON UN AREA DE 4 M2 APROXIMADAMENTE	UND	4	X	
19	PINTURA INTERNA PINTURA A DOS MANOS EN PARED BLANCA CON TECNICA DE LA EPOCA PARA SUPERFICIES COLONIALES (CAL HIDRATADA, CAL VIVA PARA ARGAMASA, AGUA Y UN ADHERENTE)	M2	100	X	
20	PINTURA INTERNA (PINTURA A DOS MANOS EN VIGAS Y PISO DE MADERA TIPO BARNIZ COLOR WENGUE)	M2	15	X	

Alcaldía Distrital de Cartagena de Indias - Bolívar

Centro Diag. 30 # 30 - 78 Plaza de la Aduana.
(57) + (5) 6411370 - Línea Gratuita: 018000 415 393.
alcalde@cartagena.gov.co / atencionalciudadano@cartagenagov.co

21	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED PLANA DE SOBREPONER DE 36W (INCLUYE ACOMETIDA DE 30M E INTERRUPTOR)	UND	2	X	
ZONA DE CAMPANAS					
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE TALCO A VENTANALES PARA EVITAR ENTRADA DE AGUA DE LLUVIA (TALCO TRANSPARENTE DE 1MM) CON UN AREA DE 3 M2 APROXIMADAMENTE	UND	8	X	
23	CONSERVACION A CAMPANAS (LIMPIEZA)	UND	3	X	
24	TRABAJO METALMECANICO DE SOLDADURA ELECTRICA EN BASE DE MARTILLO QUE GOLPEA LAS CAMPANAS	UND	4	X	
25	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED PLANA DE SOBREPONER DE 36W (INCLUYE ACOMETIDA E INTERRUPTOR)	UND	2	X	

Hector Rojas Fernandez
Asesor técnico DAAL

Alcaldía Distrital de Cartagena de Indias - Bolívar

Centro Diag. 30 # 30 - 78 Plaza de la Aduana.
(57) + (5) 6411370 - Línea Gratuita: 018000 415 393.
alcalde@cartagena.gov.co / atencionalciudadano@cartagenagov.co

EVALUACION
PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA
INVITACIÓN PÚBLICA No. MC-DAAL-017-2021

Verificadas las ofertas acorde al numeral 13 de la Invitacion Publica el resultado es el siguiente:

PROPONENTE : CRR SOLUCIONES INTEGRALES SAS
NIT : 901.406.206-2
VALOR : $ $ 44.707.327,50

EVALUACION PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA INVITACIÓN PÚBLICA No. MC-DAAL-017-2021				CRR SOLUCIONES INTEGRALES SAS	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	VALOR UNT	TOTAL
MECANISMO					
1	DESARMADO TOTAL DE MECANISMO DE TAMBORAS Y ENGRANAJES Y LA MAQUINA EN GENERAL PARA OBSERVAR DESGASTE DE PIEZAS Y LIMPIAR	GB	1	$ 3.000.000	$ 3.000.000
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BUJES (SUMINISTRO Y CAMBIO DE BUJES EN MAL ESTADO FABRICADOS A LA MEDIDA Y CON EL MISMO MATERIAL (BRONCE) Y DISEÑO)	GB	1	$ 2.500.000	$ 2.500.000
3	REVISION DEL ESTADO MECANISMO BLOQUEADORES DE Tres (3) TAMBORAS (SISTEMA DE CUERDA) Y DE LAS UÑAS. SUMINISTRO E INSTALACION DE PARTES DE ESE MECANISMO QUE PRESENTEN DETERIORO	UND	3	$ 1.500.000	$ 4.500.000
4	REVISION AL EJE DEL MECANISMO QUE ACCIONA LA CAMPANA QUE MARCA LAS HORAS, SE DEBE REPARAR O REMPLAZAR EL EJE DEPENDIENDO DEL GRADO DE AFECTACION	UND	1	$ 1.200.000	$ 1.200.000
5	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTRA CORROSION EN ESTRUCTURA DE LA MAQUINA (REMOSION Y LIMPIEZA DE OXIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA (A DOS MANOS) PARA METAL CON RESISTENCIA AL OXIDO TIPO ESMALTE ANTICORROSIVO CON ACABADO BRILLANTE A DOS COLORES (NEGRO Y PLATEADO) Y PARTES MOVILES QUE LO REQUIERAN	GB	1	$ 300.000	$ 300.000
6	SUMINISTRO Y CAMBIO DE GUAYAS DEL MECANISMO ACCIONADOR DE LAS CAMPANAS (GUAYA ENCAUCHETADA COLOR NEGRO 1/8X3/16 EN ACERO) CON SU RESPECTIVO PERRO DE ASEGURAMIENTO EN AMBAS PUNTAS Y GUARDA CABO	MTROS	90	$ 8.500	$ 765.000
7	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A POLEAS DE MECANISMO DE CONTRAPESOS SISTEMA DE CUERDA (VERIFICACION DEL ESTADO DE BUJES Y RODAMIENTOS DE LAS POLEAS Y SUMINISTRAR	GB	1	$ 1.500.000	$ 1.500.000

	REMPLAZAR LAS PARTES QUE PRESENTEN DETERIORO O SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO)				
8	MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE SUSPENSION DEL PENDULO (SUMINISTRAR Y REMPLAZAR PLATINA DE SUJECION Y ARTICULACION DEL PENDULO)	UND	1	$ 600.000	$ 600.000
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PINTURA A BASE METALICA QUE SOPORTA LA MAQUINA DEL RELOJ (REMOSION Y LIMPIEZA DE OXIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA (A DOS MANOS) PARA METAL CON RESISTENCIA AL OXIDO TIPO ESMALTE ANTICORROSIVO CON ACABADO BRILLANTE EN PARTES METALICAS (NEGRO)	GB	1	$ 300.000	$ 300.000
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL TRINQUETE (LIMPIEZA Y LUBRICACION, VERIFICAR DESGASTE)	GB	3	$ 200.000	$ 600.000
11	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PINTURA A DOS MANOS A DOS COLORES (NEGRO Y DORADO) AL RELOJ INDICADOR DE AJUSTE UBICADO EN LA MAQUINA (INCLUYE LAS TRES MANECILLAS)	GB	1	$ 140.000	$ 140.000
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PINTURA A MANIVELA (LIMPIEZA Y PULIDO DE MANGO EN MADERA, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE PARA MADERA Y METAL COLOR NEGRO)	UND	1	$ 75.000	$ 75.000
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PINTURA A EJES DE TRANSMISION DE MOVIMIENTO A LAS MANECILLAS Y CAJA (DESMONTE, PULIDO Y ARMADO)	GB	1	$ 800.000	$ 800.000
14	SUMINISTRO DE INSUMOS Y APLICACIÓN DE ESTOS, PARA ENGRASADO Y LUBRICACION EN PIÑONERIA, BUJES Y MECANISMO INTERNO DE EJES EN LAS TAMBORAS	GB	1	$ 1.100.000	$ 1.100.000
SISTEMA DE MANECILLAS					
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PINTURA A LAS MANECILLAS (HORARIO Y MINUTERO) CON PINTURA ESMALTE NEGRO	UND	8	$ 115.000	$ 920.000
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A ESFERAS EN ACRILICO DEL RELOJ (LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE PINTURA A NUMEROS CON COLOR NEGRO CON PINTURA PLIURETANO A DOS MANOS)	UND	4	$ 200.000	$ 800.000
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PIÑONERIA, BUJES Y PUNTAS DE EJES DEL SISTEMA DE MANECILLAS (DESMONTE, LIMPIEZA Y LUBRICACION)	UND	4	$ 250.000	$ 1.000.000
CUARTO DE RELOJ					

EVALUACION
PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA
INVITACIÓN PÚBLICA No. MC-DAAL-017-2021

ZONA DE RELOJ					
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TALCO A VENTANALES PARA EVITAR ENTRADA DE AGUA DE LLUVIA (TALCO TRANSPARENTE DE 1MM) CON UN AREA DE 4 M2 APROXIMADAMENTE	UND	4	$ 400.000	$ 1.600.000
19	PINTURA INTERNA PINTURA A DOS MANOS EN PARED BLANCA CON TECNICA DE LA EPOCA PARA SUPERFICIES COLONIALES (CAL HIDRATADA, CAL VIVA PARA ARGAMASA, AGUA Y UN ADHERENTE)	M2	100	$ 16.000	$ 1.600.000
20	PINTURA INTERNA (PINTURA A DOS MANOS EN VIGAS Y PISO DE MADERA TIPO BARNIZ COLOR WENGUE)	M2	15	$ 15.000	$ 225.000
21	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED PLANA DE SOBREPONER DE 36W (INCLUYE ACOMETIDA DE 30M E INTERRUPTOR)	UND	2	$ 200.000	$ 400.000
ZONA DE CAMPANAS					
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE TALCO A VENTANALES PARA EVITAR ENTRADA DE AGUA DE LLUVIA (TALCO TRANSPARENTE DE 1MM) CON UN AREA DE 3 M2 APROXIMADAMENTE	UND	8	$ 250.000	$ 2.000.000
23	CONSERVACION A CAMPANAS (LIMPIEZA)	UND	3	$ 2.000.000	$ 6.000.000
24	TRABAJO METALMECANICO DE SOLDADURA ELECTRICA EN BASE DE MARTILLO QUE GOLPEA LAS CAMPANAS	UND	4	$ 80.000	$ 320.000
25	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED PLANA DE SOBREPONER DE 36W (INCLUYE ACOMETIDA E INTERRUPTOR)	UND	2	$ 200.000	$ 400.000
			261		

SUBTOTAL		$ 32.645.000,00
	%	
ADMINISTRACION	10%	$ 3.264.500,00
UTILIDAD	21%	$ 6.855.450,00
IMPREVISTOS	5%	$ 1.632.250,00
IVA	19%	$ 310.127,50
TOTAL		$ 44.707.327,50

EVALUACION
PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA
INVITACIÓN PÚBLICA No. MC-DAAL-017-2021

PROPONENTE : GRUPO CONSERVAR SAS
NIT : 901.054.612-8
VALOR : $ 46.267.853

EVALUACION PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA INVITACIÓN PÚBLICA No. MC-DAAL-017-2021				GRUPO CONSERVAR SAS	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	VALOR UNT	TOTAL
MECANISMO					
1	DESARMADO TOTAL DE MECANISMO DE TAMBORAS Y ENGRANAJES Y LA MAQUINA EN GENERAL PARA OBSERVAR DESGASTE DE PIEZAS Y LIMPIAR	GB	1	$ 3.700.000	$ 3.700.000
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BUJES (SUMINISTRO Y CAMBIO DE BUJES EN MAL ESTADO FABRICADOS A LA MEDIDA Y CON EL MISMO MATERIAL (BRONCE) Y DISEÑO)	GB	1	$ 2.990.000	$ 2.990.000
3	REVISION DEL ESTADO MECANISMO BLOQUEADORES DE Tres (3) TAMBORAS (SISTEMA DE CUERDA) Y DE LAS UÑAS. SUMINISTRO E INSTALACION DE PARTES DE ESE MECANISMO QUE PRESENTEN DETERIORO	UND	3	$ 1.587.000	$ 4.761.000
4	REVISION AL EJE DEL MECANISMO QUE ACCIONA LA CAMPANA QUE MARCA LAS HORAS, SE DEBE REPARAR O REMPLAZAR EL EJE DEPENDIENDO DEL GRADO DE AFECTACION	UND	1	$ 1.578.000	$ 1.578.000
5	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONTRA CORROSION EN ESTRUCTURA DE LA MAQUINA (REMOSION Y LIMPIEZA DE OXIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA (A DOS MANOS) PARA METAL CON RESISTENCIA AL OXIDO TIPO ESMALTE ANTICORROSIVO CON ACABADO BRILLANTE A DOS COLORES (NEGRO Y PLATEADO) Y PARTES MOVILES QUE LO REQUIERAN	GB	1	$ 406.000	$ 406.000
6	SUMINISTRO Y CAMBIO DE GUAYAS DEL MECANISMO ACCIONADOR DE LAS CAMPANAS (GUAYA ENCAUCHETADA COLOR NEGRO 1/8X3/16 EN ACERO) CON SU RESPECTIVO PERRO DE ASEGURAMIENTO EN AMBAS PUNTAS Y GUARDA CABO	MTROS	90	$ 8.900	$ 801.000
7	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A POLEAS DE MECANISMO DE CONTRAPESOS SISTEMA DE CUERDA (VERIFICACION DEL ESTADO DE BUJES Y RODAMIENTOS DE LAS POLEAS Y SUMINISTRAR REMPLAZAR LAS PARTES QUE PRESENTEN DETERIORO O SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO)	GB	1	$ 1.794.000	$ 1.794.000

8	MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL SISTEMA DE SUSPENSION DEL PENDULO (SUMINISTRAR Y REMPLAZAR PLATINA DE SUJECION Y ARTICULACION DEL PENDULO)	UND	1	$ 600.000	$ 600.000
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PINTURA A BASE METALICA QUE SOPORTA LA MAQUINA DEL RELOJ (REMOSION Y LIMPIEZA DE OXIDO, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA (A DOS MANOS) PARA METAL CON RESISTENCIA AL OXIDO TIPO ESMALTE ANTICORROSIVO CON ACABADO BRILLANTE EN PARTES METALICAS (NEGRO)	GB	1	$ 406.000	$ 406.000
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL TRINQUETE (LIMPIEZA Y LUBRICACION, VERIFICAR DESGASTE)	GB	3	$ 205.000	$ 615.000
11	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PINTURA A DOS MANOS A DOS COLORES (NEGRO Y DORADO) AL RELOJ INDICADOR DE AJUSTE UBICADO EN LA MAQUINA (INCLUYE LAS TRES MANECILLAS)	GB	1	$ 149.000	$ 149.000
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PINTURA A MANIVELA (LIMPIEZA Y PULIDO DE MANGO EN MADERA, APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE PARA MADERA Y METAL COLOR NEGRO)	UND	1	$ 78.900	$ 78.900
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PINTURA A EJES DE TRANSMISION DE MOVIMIENTO A LAS MANECILLAS Y CAJA (DESMONTE, PULIDO Y ARMADO)	GB	1	$ 896.000	$ 896.000
14	SUMINISTRO DE INSUMOS Y APLICACIÓN DE ESTOS, PARA ENGRASADO Y LUBRICACION EN PIÑONERIA, BUJES Y MECANISMO INTERNO DE EJES EN LAS TAMBORAS	GB	1	$ 1.110.000	$ 1.110.000
SISTEMA DE MANECILLAS					
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PINTURA A LAS MANECILLAS (HORARIO Y MINUTERO) CON PINTURA ESMALTE NEGRO	UND	8	$ 123.000	$ 984.000
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A ESFERAS EN ACRILICO DEL RELOJ (LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE PINTURA A NUMEROS CON COLOR NEGRO CON PINTURA PLIURETANO A DOS MANOS)	UND	4	$ 224.000	$ 896.000
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PIÑONERIA, BUJES Y PUNTAS DE EJES DEL SISTEMA DE MANECILLAS (DESMONTE, LIMPIEZA Y LUBRICACION)	UND	4	$ 290.000	$ 1.160.000
CUARTO DE RELOJ					
ZONA DE RELOJ					
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TALCO A VENTANALES PARA EVITAR ENTRADA DE AGUA DE LLUVIA (TALCO TRANSPARENTE DE 1MM) CON UN AREA DE 4 M2 APROXIMADAMENTE	UND	4	$ 400.000	$ 1.600.000

EVALUACION
PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA
INVITACIÓN PÚBLICA No. MC-DAAL-017-2021

19	PINTURA INTERNA PINTURA A DOS MANOS EN PARED BLANCA CON TECNICA DE LA EPOCA PARA SUPERFICIES COLONIALES (CAL HIDRATADA, CAL VIVA PARA ARGAMASA, AGUA Y UN ADHERENTE)	M2	100	$ 19.000	$ 1.900.000
20	PINTURA INTERNA (PINTURA A DOS MANOS EN VIGAS Y PISO DE MADERA TIPO BARNIZ COLOR WENGUE)	M2	15	$ 19.000	$ 285.000
21	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED PLANA DE SOBREPONER DE 36W (INCLUYE ACOMETIDA DE 30M E INTERRUPTOR)	UND	2	$ 209.000	$ 418.000
	ZONA DE CAMPANAS				
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE TALCO A VENTANALES PARA EVITAR ENTRADA DE AGUA DE LLUVIA (TALCO TRANSPARENTE DE 1MM) CON UN AREA DE 3 M2 APROXIMADAMENTE	UND	8	$ 300.000	$ 2.400.000
23	CONSERVACION A CAMPANAS (LIMPIEZA)	UND	3	$ 2.359.000	$ 7.077.000
24	TRABAJO METALMECANICO DE SOLDADURA ELECTRICA EN BASE DE MARTILLO QUE GOLPEA LAS CAMPANAS	UND	4	$ 80.000	$ 320.000
25	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED PLANA DE SOBREPONER DE 36W (INCLUYE ACOMETIDA E INTERRUPTOR)	UND	2	$ 209.000	$ 418.000
			261		

SUBTOTAL		$ 37.342.900
	%	
ADMINISTRACION	6%	$ 2.240.574
UTILIDAD	10%	$ 3.734.290
IMPREVISTOS	6%	$ 2.240.574
IVA	19%	$ 709.515
TOTAL		$ 46.267.853

EVALUACION
PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA
INVITACIÓN PÚBLICA No. MC-DAAL-017-2021

Considerando lo anterior se verifica si excede el presupuesto oficial y si los precios son artificialmente bajos:

Valor PRESUPUESTO OFICIAL **46.391.753** **20%**

Orden de Elegibilidad	PROPONENTE	VALOR PROPUESTA	NO SUPERA EL VALOR ESTIMADO	MENOR VALOR SOBRE EL VALOR ESTIMADO	% MENOR SOBRE EL VALOR ESTIMADO	ARTIFICALMENTE BAJO-ACORDE A GUIA CCE (Comparacion ABSOLUTA)
1	CRR SOLUCIONES INTEGRALES SAS	44.707.327,50	CUMPLE	1.684.426	3,63%	NO ES ARTIFICALMENTE BAJO
2	GRUPO CONSERVAR SAS	46.267.853,10	CUMPLE	123.900	0,27%	NO ES ARTIFICALMENTE BAJO

JOSE SALVADOR GUEVARA LORA
Asesor Externo DAAL