

CORPORACION PARQUE ARVI

INFORME FINAL DE EVALUACION - CONVOCATORIA PAGINA WEB No. 006 DE 2017

Objeto de la contratación: **ADQUISICIÓN DE BICICLETAS TODOTERRENO ELÉCTRICAS COMO PARTE DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE DEL PARQUE ARVI**

Presupuesto: **BICICLETAS: HASTA TRES MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SESENTA PESOS M.L. (\$ 3.482.060) incluidos todos los impuestos, retenciones y gravámenes aplicables.**
BATERÍAS DE REPUESTO: HASTA OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M.L. (\$ 882.667) incluidos todos los impuestos, retenciones y gravámenes aplicables.
MANTENIMIENTOS: HASTA OCHENTA MIL PESOS M.L. (\$ 80.000)

FECHA: **ABRIL 4 DE 2017**

PROponentes: **S.M. International Trade S. en C.**
Autotécnica Colombiana S.A.S.

VERIFICACIÓN DE LOS REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS RECIBIDAS: Se llevo a cabo de acuerdo con lo establecido en el numeral 1° del Capítulo II de los términos de referencia de la Convocatoria en Pagina Web No. 007 de 2017.

REVISIÓN FINANCIERA						
PROPONENTE	RAZÓN CORRIENTE > 0,9	CUMPLE (SI/NO)	CAPITAL DE TRABAJO ≥ 30 SMLMV	CUMPLE (SI/NO)	ENDEUDAMIENTO < 40%	CUMPLE (SI/NO)
Autotécnica Colombiana S.A.S.	1,77	SI	300	SI	60	NO
S.M. International Trade S. en C.	18,84	SI	1.195	SI	107	NO

EVALUACIÓN PROPUESTA ECONOMICA						
ANEXO No. 03 "PROPUESTA ECONOMICA"		PRESUPUESTO OFICIAL	S.M. International Trade S. en C.	AUTOTÉCNICA COLOMBIANA S.A.S.	S.M. International Trade S. en C.	AUTOTÉCNICA COLOMBIANA S.A.S.
CANTIDADES	BICICLETAS TODOTERRENO ELÉCTRICAS	Valor máximo unitario item incluido IVA	Valor Unitario incluido IVA	Valor Unitario incluido IVA	Cumple	Cumple
A.	De 1 a 10	\$ 3.482.060	\$ 3.469.000	\$ 3.270.000	SI	SI
B.	De 11 a 20	\$ 3.482.060	\$ 3.349.000	\$ 3.210.500	SI	SI
C.	De 21 a 30	\$ 3.482.060	\$ 3.099.000	\$ 3.061.000	SI	SI
CANTIDADES	BATERÍAS DE REPUESTO	Valor máximo unitario item incluido IVA	Valor Unitario incluido IVA	Valor Unitario incluido IVA	Cumple	Cumple
A.	De 1 a 10	\$ 882.667	\$ 839.000	\$ 794.400	SI	SI
B.	De 11 a 20	\$ 882.667	\$ 777.000	\$ 714.000	SI	SI
MANTENIMIENTOS		Valor máximo incluido IVA	Valor incluido IVA	Valor incluido IVA	Cumple	Cumple
		\$ 80.000	\$ 69.000	\$ 50.000	SI	SI

EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA				
PROPONENTE		AUTOTÉCNICA COLOMBIANA S.A.S.		
ÍTEM	CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS	ESPECIFICACIONES OFRECIDAS	CUMPLE (S/NO)
1 CUERPO				
1.1 Cuadro (Marco)				
1.1.1	Material	Indicar	Aluminio	SI
1.1.2	Talla	Medio (M)	SI	SI
1.1.3	Geometría	Doble barra (overside) con barra superior inclinada para uso de hombre y mujeres y mejor adaptación a la altura del usuario. (Anexo No. 4 Imagen de referencia).	Barra Superior Inclinada	SI
1.1.4	Color	Blanco (según diseño)	Blanca	SI
1.1.5	Branding (Imagen Corporativa)	Diseño especial del manejo de la marca Parque Arví y EPM en material adhesivo contra intemperie. La Corporación Parque Arví suministrará los diseños para su implementación e instalación por parte del proveedor.	Aceptado	SI
1.1.6	Peso con todas las partes	Máximo 30 kg	SI	SI
1.1.7	Plegable	No	No	SI
1.1.8	Marca	Indicar	Starker - Auteco Electric	SI
2 TREN DELANTERO				
2.1 Manillar				
2.1.1	Espiga (potencia)	Indicar En Aluminio Indicar Marca	SI Zoom	SI
2.1.2	Manubrio	Semielevado (doble altura – Recto) En Aluminio Indicar Marca	SI Zoom	SI
2.1.3	Mangos (empuñaduras)	Diseño Ergonómico Sistema de Amarre de Seguridad con tornillo Indicar Marca	SI SI N/A	SI
2.1.4	Palancas de frenos	En Aluminio Indicar Marca	SI N/A	SI
2.1.5	Sistema de cambios	Indicar Sistema Mínimo 7 o más Indicar material Indicar Marca	TZ21 7 velocidades Acero y Aluminio Shimano	SI
2.1.6	Dirección	Ahead	Ahead	SI
2.2 Rueda				
2.2.1	Horquilla (Tenedor)	Indicar material Sistema Integrado de Amortiguador Indicar Sistema del Amortiguador Indicar Marca Recorrido entre 80mm y 100mm	Aluminio SI Telescópica Zoom SI	SI
2.2.3	Sistema de frenos	Sistema de disco mecánico Indicar Marca	SI Tecktro	SI
2.2.4	Rin	En Aluminio para Llantas mínimo de 27.5" Con radios	SI	SI
2.2.5	Radios	Nº Mínimo 32 Indicar Material	36 Aleación	SI
2.2.6	Buje	Indicar	Sistema de bloqueo de tuerca	SI
2.2.7	Llantas	Tamaño mínimo 27.5" Dibujo de Taches para Todo Terreno Ancho Mínimo 1.8"	SI	SI
2.2.8	Neumáticos	Indicar	Con válvula Scharader	SI
3 TREN TRASERO				
3.1 Silla				
3.1.1	Sillin	Unisex para Bicicleta de Montaña Indicar Color	SI Negro	SI
3.1.2	Poste	En Aluminio Sistema de Bloqueo Rápido para Ajuste de Altura Longitud Mínima: 350 mm	SI	SI
3.2 Rueda				
3.2.1	Sistema de frenos	Sistema de disco mecánico Indicar Marca	SI Tecktro	SI
3.2.2	Rin	En Aluminio para Llantas de mínimo 26" Con radios	SI	SI
3.2.3	Radios	Nº Mínimo 32 Indicar Material	36 Aleación	SI
3.2.4	Buje	Indicar	SI	SI
3.2.5	Llantas	Tamaño mínimo de 26" Dibujo de Taches para Todo Terreno Ancho Mínimo 1.8"	SI	SI
3.2.6	Neumáticos	Indicar	Con válvula Scharader	SI
3.3 Sistema de transmisión				
3.3.1	Platos traseros	Piñones de Mínimo 7 velocidades no roscado Indicar Marca	SI Shimano MF TZ21	SI
3.3.2	Bielado	En aluminio Bielas de 170 mm Plato de mínimo 3 velocidades en acero. Indicar Marca	7 Velocidades Shimano 1 plato SI	SI
3.3.3	Desviadores	Delantero Trasero Indicar Marca	No SI Shimano	SI
3.3.4	Pedales	De Plataforma Antideslizante Indicar material Indicar Marca	SI SI Aluminio Wellgo	SI
3.3.5	Cadena	Indicar Material	Acero	SI
4 SISTEMA ELECTRICO				
4.1 Batería				
4.1.1	Tipo de batería	Iones de Lito	Iones de lito	SI
4.1.2	Capacidad de batería	Indicar	10AH	SI
4.1.3	Voltaje de batería	Indicar	36v	SI
4.1.4	Sistema de carga de la batería	Cargador portátil de 110v	SI	SI
4.1.5	Autonomía de carga de la batería (en plano)	Mínimo 40kms	SI	SI
4.1.6	Tiempo de recarga	Máximo 5 horas	Entre 4 y 6 horas	NO
4.1.7	Vida útil de la batería (km, cargas profundas, años)	Indicar Km y/o Indicar No. De ciclos de carga y/o Indicar años	500 - 1000 ciclos	SI
4.1.8	Batería removible con sistema de seguridad	SI	SI	SI
4.1.9	Batería de repuesto	Igual a la original de la bicicleta	SI	SI
4.1.10	Ubicación y protección de la batería	Indicar	Vástago del Sillin	SI

4.2 Motor				
4.2.1	Tipo	Eléctrico sin escobillas	SI	SI
4.2.2	Marca	Indicar	Starker	SI
4.2.3	Modelo	Indicar	2016	SI
4.2.4	Tracción	Indicar	Por cadena	SI
4.2.5	Potencia máxima neta	Igual a 350 W	250W	NO
4.2.6	Asistencia Pedaleo	Electroasistida sin acelerador	SI	SI
4.2.7	Velocidad Máxima (en plano)	Indicar	25 KM/h de asistencia	SI
4.3 Medidores y/o Indicadores				
4.3.1	Indicador de conexión a sistema de carga	SI	SI	SI
4.3.2	Indicador del estado de la carga de la batería	SI	SI	SI
4.3.3	Cableado mecánico y eléctrico	Eléctrico Interno Mecánico indicar	SI	SI
4.3.4	Niveles de asistencia	Mínimo 3 niveles	3 niveles	SI
4.3.5	Sensor que desactiva el motor al frenar	SI	SI	SI
5 ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS				
5.1	Campanilla	Sencilla Mecánica	Sencilla	SI
5.2	Reflectantes	En Ruedas Delantera y Trasera	SI	SI
5.3	Palanca de estacionamiento	Gato Central (Tipo motocicleta)	SI	SI
5.4	Casco	Casco para bicicleta de montaña, talla ajustable, en poliestireno expandido de alto impacto, capa exterior en policarbonato sólido	SI	SI
6 GARANTIA				
6.1	General de las bicicletas	Mínima 1 año	SI	SI
6.2	Partes y componentes	Mínima 6 meses	SI	SI
6.3	Batería	Mínimo 1 año	SI	SI
6.4	Revisiones de mantenimiento	Dos veces al mes por 6 meses	SI	SI

PROPONENTE		S.M. International Trade S. en C.		
ÍTEM	CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS	ESPECIFICACIONES OFRECIDAS	CUMPLE (SI/NO)
1 CUERPO				
1.1 Cuadro (Marco)				
1.1.1	Material	Indicar	SI	SI
1.1.2	Talla	Medio (M)	SI	SI
1.1.3	Geometría	Doble barra (overside) con barra superior inclinada para uso de hombre y mujeres y mejor adaptación a la altura del usuario. (Anexo No. 4 Imagen de referencia).	SI	SI
1.1.4	Color	Blanco (según diseño)	SI	SI
1.1.5	Branding (Imagen Corporativa)	Diseño especial del manejo de la marca Parque Arví y EPM en material adhesivo contra intemperie. La Corporación Parque Arví suministrará los diseños para su implementación e instalación por parte del proveedor.	SI	SI
1.1.6	Peso con todas las partes	Máximo 30 kg	27 Kg	SI
1.1.7	Plegable	No	No	SI
1.1.8	Marca	Indicar	Ciclo Motor	SI
2 TREN DELANTERO				
2.1 Manillar				
2.1.1	Espiga (potencia)	Indicar En Aluminio Indicar Marca	Aluminio Oversize GW	SI
2.1.2	Manubrio	Semielevado (doble altura – Recto) En Aluminio Indicar Marca	Semielevado doble altura hidroformado GW	SI
2.1.3	Mangos (empuñaduras)	Diseño Ergonómico Sistema de Amarre de Seguridad con tornillo Indicar Marca	En goma de alta resistencia. Diseño ergonómico con sistema de seguridad con tornillo Bristol. Marca N/A	SI
2.1.4	Palancas de frenos	En Aluminio Indicar Marca	En aluminio. Amarre de seguridad con tornillos Bristol. Marca N/A	SI
2.1.5	Sistema de cambios	Indicar Sistema Mínimo 7 o más Indicar material Indicar Marca	Palancas en manubrio. 24 velocidades, en aluminio, Marca Shimano. Pacha de 8 velocidades y triplato	SI
2.1.6	Dirección	Ahead	SI	SI
2.2 Rueda				
2.2.1	Horquilla (Tenedor)	Indicar material Sistema Integrado de Amortiguador Indicar Sistema del Amortiguador Indicar Marca Recorrido entre 80mm y 100mm	En aluminio. Con elastómero y resorte integrado, con graduación en cada espigo de la suspensión. Recorrido 80mm marca suntuor XCT	SI
2.2.3	Sistema de frenos	Sistema de disco mecánico Indicar Marca	SI, Shimano	SI
2.2.4	Rin	En Aluminio para Llantas mínimo de 26" Con radios	Doble pared en aluminio para llantas de 26" con radios de carga	SI
2.2.5	Radios	Nº Mínimo 32 Indicar Material	36 radios en ambas ruedas. Acero	SI
2.2.6	Buje	Indicar	Con tuerca sistema de bloqueo, Eje fijo	SI
2.2.7	Llantas	Tamaño mínimo 26" Dibujo de Taches para Todo Terreno Ancho Mínimo 1,8"	SI SI 1,9	SI
2.2.8	Neumáticos	Indicar	Con válvula de carro	SI
3 TREN TRASERO				
3.1 Silla				
3.1.1	Sillin	Unisex para Bicicleta de Montaña Indicar Color	SI Negro - gris	SI
3.1.2	Poste	En Aluminio Sistema de Bloqueo Rápido para Ajuste de Altura Longitud Mínima: 350 mm	SI	SI
3.2 Rueda				
3.2.1	Sistema de frenos	Sistema de Disco Mecánico Indicar Marca	SI Shimano	SI
3.2.2	Rin	En Aluminio para Llantas de mínimo 27.5" Con radios	Doble pared de aluminio para llantas de 26" con radios de carga	SI

3.2.3	Radios	N° Mínimo 32 Indicar Material	36 Acero	SI
3.2.4	Buje	Indicar	Con tuerca sistema de bloqueo. Eje fijo	SI
3.2.5	Llantas	Tamaño mínimo de 27.5" Dibujo de Taches para Todo Terreno Ancho Mínimo 1.8"	SI SI 1,9	SI
3.2.6	Neumáticos	Indicar	Con válvula de carro	SI
3.3	Sistema de transmisión			
3.3.1	Platos traseros	Piñones de Mínimo 7 velocidades no roscado Indicar Marca	Pacha para manzana de cassette de 8 velocidades. Marca Shimano	SI
3.3.2	Bielado	En aluminio Bielas de 170 mm Plato de mínimo 3 velocidades en acero. Indicar Marca	Triplato de 42/34/24 Shimano 170mm	SI
3.3.3	Desviadores	Delantero Trasero Indicar Marca	Gmelas marca Shimano sobre manubrio	SI
3.3.4	Pedales	De Plataforma Antideslizante Indicar material Indicar Marca	SI 9/16" en aluminio con antideslizante marca NAT ref FP 965	SI
3.3.5	Cadena	Indicar Material	En acero	SI
4	SISTEMA ELÉCTRICO			
4.1	Batería			
4.1.1	Tipo de batería	iones de Litio	iones de Litio	SI
4.1.2	Capacidad de batería	Indicar	10 amp	SI
4.1.3	Voltaje de batería	Indicar	36 volt	SI
4.1.4	Sistema de carga de la batería	Cargador portátil de 110v	SI	SI
4.1.5	Autonomía de carga de la batería (en plano)	Mínimo 40kms	SI	SI
4.1.6	Tiempo de recarga	Máximo 5 horas	de 4 a 5 horas	SI
4.1.7	Vida útil de la batería (km, cargas profundas, años)	Indicar Km y/o Indicar No. De ciclos de carga y/o Indicar años	de 700 a 800 cargas, de 3 a 4 años	SI
4.1.8	Batería removible con sistema de seguridad	SI	SI	SI
4.1.9	Batería de repuesto	Igual a la original de la bicicleta	SI	SI
4.1.10	Ubicación y protección de la batería	Indicar	Parrilla trasera. Dentro de parrilla con material de aluminio. Carga max. 40 Kg	SI
4.2	Motor			
4.2.1	Tipo	Eléctrico sin escobillas	SI	SI
4.2.2	Marca	Indicar	8 FUN	SI
4.2.3	Modelo	Indicar	BPM 36V/350W 26 (11)	SI
4.2.4	Tracción	Indicar	Delantero	SI
4.2.5	Potencia máxima neta	Igual a 350 W	350W	SI
4.2.6	Asistencia Pedaleo	Electroasistida sin acelerador	Electroasistida sin acelerador	SI
4.2.7	Velocidad Máxima (en plano)	Indicar	32 km/hr	SI
4.3	Medidores y/o indicadores			
4.3.1	Indicador de conexión a sistema de carga	SI	SI	SI
4.3.2	Indicador del estado de la carga de la batería	SI	SI	SI
4.3.4	Cableado mecánico y eléctrico	Eléctrico Interno Mecánico indicar	SI. Mecánico guayas frenos y cambios exterior	SI
4.3.5	Niveles de asistencia	Mínimo 3 niveles	4 niveles de asistencia	SI
4.3.6	Sensor que desactiva el motor al frenar	SI	SI	SI
5	ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS			
5.1	Campanilla	Sencilla Mecánica	SI	SI
5.2	Reflectantes	En Ruedas Delantero y Trasero	SI	SI
5.3	Palanca de estacionamiento	Gato central (tipo motocicleta)	SI	SI
5.4	Casco	Casco para Bicicleta de Montaña Talla Ajustable En Poliestireno Expandido de Alto Impacto Capa Exterior en Policarbonato Sólido	SI	SI
6	GARANTÍA			
6.1	General de las bicicletas	Mínimo 1 año	SI	SI
6.2	Partes y componentes	Mínimo 6 meses	SI	SI
6.3	Batería	Mínimo 1 año	SI	SI
6.4	Revisiones de mantenimiento	Dos veces al mes por 6 meses	SI	SI

PROponentes	REVISIÓN ECONOMICA Y TECNICA					REVISIÓN TECNICA	REVISIÓN JURIDICA
	VALOR DE LA PROPUESTA ECONOMICA	FACTURACIÓN	PUNTAJES CAPACIDAD TECNICA INSTALADA	MAYOR NÚMERO DE ELEMENTOS A LOS MINS. REQUERIDOS	PUNTAJE TOTAL	CUMPLE	CUMPLE
Autotécnica Colombiana S.A.S.	1000	0	75	170	SE RECHAZA	NO	SI
S. M. International Trade S. en C	957	75	0	50	SE RECHAZA	SI	SI

Conforme lo señalado en el numeral 4 y 1 de los Capítulos II y III, respectivamente, de las bases de la convocatoria en Página Web No. 006 de 2017, el proponente seleccionado será el que obtenga mayor puntaje en la evaluación.

EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS RECIBIDAS: Se llevo a cabo de acuerdo con lo establecido en el numeral 4 Capítulo II de la convocatoria en Página Web No. 006 de 2017. Conforme a los criterios de evaluación se estableció que las propuestas presentadas deben ser rechazadas.

S. M. International Trade S. en C	<p>NOTA 1: De conformidad con las observaciones presentadas dentro del término de traslado al informe preliminar de evaluación, se realizan las correcciones a las especificaciones técnicas solicitadas.</p> <p>NOTA 2: De conformidad con el Capítulo II, REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN, PREPARACION, ENTREGA DE LA PROPUESTA Y SU EVALUACIÓN, el proponente no cumple con los requisitos mínimos de participación.</p>
Autotécnica Colombiana S.A.S.	<p>NOTA 1: De conformidad con las observaciones presentadas dentro del término de traslado al informe preliminar de evaluación, se realizan las correcciones a las especificaciones técnicas solicitadas.</p> <p>NOTA 2: Para el ítem 4.1.6 el máximo de carga es de hasta 5 horas, no cumple con las especificaciones técnicas exigidas.</p> <p>NOTA 3: Para el ítem 4.2.5 la potencia máxima neta es de 350w, no cumple con las especificaciones técnicas exigidas.</p> <p>NOTA 4: Dentro del término de traslado al informe preliminar anexa certificados de contraloría general tanto del oferente como del representante legal.</p> <p>NOTA 5: De conformidad con el Capítulo II, REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN, PREPARACION, ENTREGA DE LA PROPUESTA Y SU EVALUACIÓN, el proponente no cumple con los requisitos mínimos de participación.</p>
NOTA FINAL	Los proponentes, de conformidad con los términos de referencia a la Convocatoria No. 006 de 2017, dentro del término de traslado al informe preliminar enviaron sus observaciones y las aclaraciones requeridas.

Revisaron las propuestas:

- (Original Firmado)
- Alejandro Morales Moncada - Secretario Jurídico (Revisión Jurídica)
- (Original Firmado)
- Andrés Mauricio Montoya López, Líder de Operaciones, (Revisión Técnica)
- (Original Firmado)
- Jhon Nicolás Holguín Cuadros - Subdirector Administrativo y Financiero (Revisión Financiera)
- (Original Firmado)
- Proyectó: Felipe Ortiz Hoyos - Profesional en Contratación