

CORPORACION PARQUE ARVI	
INFORME PRELIMINAR DE EVALUACION - CONVOCATORIA PAGINA WEB No. 002 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.
FECHA	ENERO 26 DE 2017
Proponentes:	E-LEGTRIC S.A.S. 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. 002 de 2017.

PROPONENTE	RAZÓN CORRIENTE > 0,9	CUMPLE (SI/NO)	REVISIÓN FINANCIERA		ENDEUDAMIENTO < 40%	CUMPLE (SI/NO)
			CAPITAL DE TRABAJO ≥ 30 SMLMV	CUMPLE (SI/NO)		
E-LEGTRIC S.A.S.	27,561	SI	465.486.013	SI	4,52	SI
Autotécnica Colombiana S.A.S.	1,591	SI	188.286.629	SI	3,78	SI
S.M. International Trade S. en C.	18,836	SI	882.094.957	SI	128,4	NO

EVALUACIÓN PROPUESTA ECONOMICA								
ANEXO No. 3 "PROPUESTA ECONOMICA"		PRESUPUESTO OFICIAL	E-LEGTRIC S.A.S.	Autotécnica Colombiana S.A.S.	S.M. International Trade S. en C.	E-LEGTRIC S.A.S.	Autotécnica Colombiana S.A.S.	S.M. International Trade S. en C.
CANTIDADES	BICICLETAS TODOTERRENO ELÉCTRICAS	Valor máximo unitario Item incluido IVA	Valor Unitario incluido IVA	Valor Unitario incluido IVA	Valor Unitario incluido IVA	Cumple	Cumple	Cumple
A.	De 1 a 10	\$ 3.482.060	\$ 3.482.000	\$ 3.482.060	\$ 3.482.000	SI	SI	SI
B.	De 11a 20	\$ 3.482.060	\$ 3.482.000	\$ 3.377.540	\$ 3.382.000	SI	SI	SI
C.	De 21 a 30	\$ 3.482.060	\$ 3.482.000*	\$ 3.133.800	\$ 3.282.000	NO	SI	SI
CANTIDADES	BATERÍAS DE REPUESTO	Valor máximo unitario Item incluido IVA	Valor Unitario incluido IVA	Valor Unitario incluido IVA	Valor Unitario incluido IVA	Cumple	Cumple	Cumple
A.	De 1 a 10	\$ 882.667	\$ 882.667	\$ 882.667	\$ 848.000	SI	SI	SI
B.	De 11 a 20	\$ 882.667	\$ 882.667	\$ 794.400	\$ 838.000	SI	SI	SI

* En el Anexo 3 hace referencia a una cantidad de 20.

EVALUACIÓN PROPUESTA TÉCNICA

PROPONENTE		E-LEGTRIC S.A.S.		
ÍTEM	CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS	ESPECIFICACIONES OFRECIDAS	CUMPLE (SI/NO)
1 CUERPO				
1.1 Cuadro (Marco)				
1.1.1	Material	Indicar	Aluminio	SI
1.1.2	Talla	Medio (M)	M	SI
1.1.3	Geometría	Barra superior inclinada para uso de hombre y mujeres y mejor adaptación a la altura del usuario.	Barra superior inclinada para uso de hombre y mujeres y mejor adaptación a la altura del usuario.	SI
1.1.4	Color	Blanco y verde (según diseño)	SI, a convenir en cantidades por color blanca y verde (según diseño)	SI
1.1.5	Branding (Imagen Corporativa)	Parque Arvi y EPM en material adhesivo contra intemperie. La Corporación Parque Arvi suministrará los diseños para su implementación e instalación por parte del proveedor.	SI, A convenir en diseño.	SI
1.1.6	Peso con todas las partes	Máximo 30 kg	24 kg peso bruto + 2kg en accesorios	SI
1.1.7	Plegable	No	No	SI
1.1.8	Marca	Indicar	Andante	SI
2 TREN DELANTERO				
2.1 Manillar				
2.1.1	Espiga (potencia)	Sistema Ajustable en Altura e Inclinación En Aluminio Indicar Marca	Ajustable a altura e inclinación, material aluminio. Marca promax	SI
2.1.2	Manubrio	Semielevado (doble altura – Recto) En Aluminio Indicar Marca	Doble altura en aluminio. Marca: promax	SI
2.1.3	Mangos (empuñaduras)	Diseño Ergonómico Sistema de Amarre de Seguridad En Goma de Alta Resistencia Indicar Marca	Ergonómicos, con sistema con amarre de seguridad. Marca: gw.	NO
2.1.4	Palancas de frenos	En Aluminio Indicar Marca	En aluminio con sensor de freno, amarre con tornillo hexagonal.	SI
2.1.5	Sistema de cambios	Indicar Sistema Indicar Velocidades Indicar material Indicar Marca	Marca Shimano tourney de 7 velocidades, pacha en acero, tensor y palancas de aluminio y plástico.	SI
2.1.6	Dirección	Ahead	Ahead	SI
2.2 Rueda				
2.2.1	Horquilla (Tenedor)	En Aluminio Sistema Integrado de Amortiguador Indicar Sistema del Amortiguador Indicar Marca	Botellas en aleación, barras en aluminio de aceite-resorte marca Zoom de 60mm	SI
2.2.2	Guardabarros	Plástico de Alta Resistencia Indicar Color Sistema de Amarre de Seguridad	Plástico de alta resistencia color negro, sujeto por varillas en aluminio y lengüeta posterior para desviar el agua.	SI
2.2.3	Sistema de frenos	Indicar Sistema Indicar Marca	V-break Marca tekro	SI
2.2.4	Rin	En Aluminio para Llantas mínimo de 26" Con radios	Aluminio, rin 26" con radios en acero	SI
2.2.5	Radios	N° Mínimo 28 Indicar Material	36 radios de acero.	SI

2.2.6	Buje	Con Sistema de Bloqueo de Tuerca	Con bloqueo de tuerca	SI
2.2.7	Llantas	Tamaño mínimo 26" Dibujo de Taches para Todo Terreno Ancho Mínimo 2"	Tamaño 26", 2 pulgadas con gravado todoterreno	SI
2.2.8	Neumáticos	Con Válvula de Schrader (de automóvil)	26 pulgadas con válvula schrader de carro	SI
3	TREN TRASERO			
3.1	Silla			
3.1.1	Sillín	Unisex para Bicicleta de Montaña Indicar Color	Unisex negro	NO
3.1.2	Poste	En Aluminio Sistema de Bloqueo Rápido para Ajuste de Altura Longitud Mínima: 350 mm	Aluminio, con sistema de ajuste rápido color negro, longitud mínima 350mm	SI
3.2	Rueda			
3.2.1	Guardabarros	Plástico de Alta Resistencia Indicar Color Sistema de Amarre de Seguridad	Plástico de alta resistencia color negro, sujeto por varillas en aluminio y lengüeta posterior para desviar el agua.	SI
3.2.2	Sistema de frenos	Indicar Sistema Indicar Marca	V-Break marca tekro	SI
3.2.3	Rin	En Aluminio para Llantas de mínimo 26" Con radios	En aluminio con radios de acero	NO
3.2.4	Radios	N° Mínimo 28 Indicar Material	36 radios en acero	SI
3.2.5	Buje	Con Sistema de Bloqueo de Tuerca	Bloqueo de tuerca	SI
3.2.6	Llantas	Tamaño mínimo de 26" Dibujo de Taches para Todo Terreno Ancho Mínimo 2"	Tamaño 26", 2 pulgadas con gravado todoterreno	SI
3.2.7	Neumáticos	Con Válvula de Schrader (de automóvil)	26 pulgadas con válvula de carro	SI
3.3	Sistema de transmisión			
3.3.1	Platos traseros	Piñones de Mínimo 6 velocidades Indicar Marca	Piñones, 7 velocidades marca shimano	SI
3.3.2	Bielado	Indicar velocidades Indicar Marca	Monoplato marca shimano	NO
3.3.3	Desviadores	Indicar posición Indicar Marca	En el manubrio Shimano	SI
3.3.4	Pedales	De Plataforma Antideslizante En Aluminio Indicar Marca	De plataforma antideslizante Marca shimano en Aluminio	SI
3.3.5	Cadena	Con Protector Indicar Material	Con protector plástico de alto impacto, color negro.	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	36v 10ah	SI
4.1.3	Voltaje de batería	Indicar	36v	SI
4.1.4	Sistema de carga de la batería	Cargador portátil de 110v	Cargador portátil de 110V	SI
4.1.5	Autonomía de carga de la batería (en plano)	Mínimo 40kms	50KM en terreno plano (estos valores pueden cambiar según el peso de la persona, la presión en las llantas y nivel de asistencia)	SI
4.1.6	Tiempo de recarga	Máximo 5 horas	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 800 a 1000 ciclos de carga. Aproximadamente de 3 a 4 años.	SI
4.1.8	Batería removible con sistema de seguridad	Si	Extrahible con llave de seguridad.	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	Batería ubicada sobre la llanta trasera protegida por una parrilla que sirve de soporte para carga máxima de 18Kg.	SI
4.2	Motor			
4.2.1	Tipo	Eléctrico sin escobillas	DC hub motor, 36V/350W sin escobillas	SI
4.2.2	Marca	Indicar	Bashan Andaritte	SI
4.2.3	Modelo	Indicar	Brushless 36V/350w	SI
4.2.4	Tracción	Indicar	Trasera	SI
4.2.5	Potencia máxima neta	350 W	350 W	SI
4.2.6	Asistencia Pedaleo	Electroasistida sin acelerador	Electro asistida sin acelerador.	SI
4.2.7	Velocidad Máxima (en plano)	Indicar	Por norma vel máx 25 km/h	SI
4.3	Medidores y/o indicadores			
4.3.1	Indicador de conexión a sistema de carga	Si	Si, led.	SI
4.3.2	Indicador del estado de la carga de la batería	Si	Si, led.	SI
4.3.3	Cableado mecánico y eléctrico	Eléctrico Interno Mecánico indicar	Cableado eléctrico protegido internamente por el marco, mecánico externo e interno con fácil acceso para los mantenimientos.	SI
4.3.4	Niveles de asistencia	Mínimo 3 niveles	3 niveles de asistencia	SI
4.3.5	Controlador de luces	Indicar	Controlador con luces led, marcación del nivel de la batería, nivel de asistencia, on off de luz delantera y stop trasero.	SI
4.3.6	Sensor que desactiva el motor al frenar	Si	Si, sensor de freno a cada lado.	SI
5	ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS			
5.1	Canasta	Material Plástico de Alta Resistencia Indicar Capacidad	Plástica de 8 litros.	NO
5.2	Campanilla	Campana Nutcase	Campana Nutcase	SI
5.3	Luces	Luces Led en goma silicona Delantera Blanca Trasera Roja Indicar Sistema de Amarre	Luces led, trasera y delantera. Integradas al sistema eléctrico sujetas con tuerca y tornillo. Trasera Roja. Delantera Blanca.	SI
5.4	Reflectantes	En Ruedas Delantera y Trasera	Ruedas con reflectante en los radios	SI
5.5	Palanca de estacionamiento	En Aluminio	Aluminio	SI
5.6	Casco	Casco para Bicicleta de Montaña Talla Ajustable En Poliestireno Expandido de Alto Impacto Capa Exterior en Policarbonato Sólido	Casco para bicicleta de montaña Talla ajustable En poliestireno expandido de alto impacto Capa exterior en policarbonato sólido	SI
5.7	Porta botella	En aluminio	En aluminio	SI
5.8	Candado en U de seguridad	Indicar marca	On guard Kriptonte	SI
6	GARANTÍA			
6.1	General de las bicicletas	Mínima 1 año	1 año en el sistema eléctrico, 2 años en el marco	SI
6.2	Partes y componentes	Mínima 6 meses	6 meses	SI
6.3	Batería	Mínimo 1 año	1 año	SI
6.4	Revisiones de mantenimiento	Dos veces al mes por 6 meses	2 veces al mes por 6 meses	SI

PROPONENTE		S. M. International Trade S. en C		
ITEM	CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS	ESPECIFICACIONES OFRECIDAS	CUMPLE (SI/NO)
1 CUERPO				
1.1 Cuadro (Marco)				
1.1.1	Material	Indicar	Aluminio	SI
1.1.2	Talla	Medio (M)	Medio (M)	SI
1.1.3	Geometría	Barra superior inclinada para uso de hombre y mujeres y mejor adaptación a la altura del usuario	Barra superior inclinada, Para alturas entre 1.50 mt y 1.90 mt	SI
1.1.4	Color	Blanco y verde (según diseño)	Blanca verde según diseño	SI
1.1.5	Branding (Imagen Corporativa)	Diseño especial del manejo de la marca Parque Arvi y EPM en material adhesivo contra intemperie. La Corporación Parque Arvi suministrará los diseños para su implementación e instalación por parte del proveedor.	Se realiza pintura de acuerdo al diseño suministrado	SI
1.1.6	Peso con todas las partes	Máximo 30 kg	27kg	SI
1.1.7	Plegable	No	No	SI
1.1.8	Marca	Indicar	-----	NO
2 TREN DELANTERO				
2.1 Manillar				
2.1.1	Espiga (potencia)	Sistema Ajustable en Altura e Inclinación En Aluminio Indicar Marca	En Aluminio. Oversize. Sistema ajustable en altura e inclinación	SI
2.1.2	Manubrio	Semielevado (doble altura – Recto) En Aluminio Indicar Marca	Recto – doble altura hidroformado Semielevado. En aluminio. Marca GW	SI
2.1.3	Mangos (empuñaduras)	Diseño Ergonómico Sistema de Amarre de Seguridad En Goma de Alta Resistencia Indicar Marca	En goma de alta resistencia. Ergonómicos con ajuste de seguridad. Marca GW	SI
2.1.4	Palancas de frenos	En Aluminio Indicar Marca	En aluminio. Amarre de seguridad con tornillos Bristol	NO
2.1.5	Sistema de cambios	Indicar Sistema Indicar Velocidades Indicar material Indicar Marca	Palancas. Material plástico y acero. 18 velocidades. Pacha de 28, 24, 21, 18, 16, 14. Triplato de 42, 34, 24. En aluminio marca Shimano	SI
2.1.6	Dirección	Ahead	Ahead	SI
2.2 Rueda				
2.2.1	Horquilla (Tenedor)	En Aluminio Sistema Integrado de Amortiguador Indicar Sistema del Amortiguador Indicar Marca	En aluminio. Con elastómero y resorte integrado. Recorrido 80 mms. Marca Suntor de gama alta	SI
2.2.2	Guardabarros	Plástico de Alta Resistencia Indicar Color Sistema de Amarre de Seguridad	Plásticos de alta resistencia. Color gris aluminio. Amarre con patillas y soportes de seguridad. Varillas de soporte en aluminio	SI
2.2.3	Sistema de frenos	Indicar Sistema Indicar Marca	Sistema V – Break. Marca Shimano	SI
2.2.4	Rin	En Aluminio para Llantas mínimo de 26" Con radios	Doble pared de aluminio con radios de carga de 26"	SI
2.2.5	Radios	N° Mínimo 28 Indicar Material	36 radios de acero de carga	SI
2.2.6	Buje	Con Sistema de Bloqueo de Tuerca	Con tuerca sistema de bloqueo. Eje fijo	SI
2.2.7	Llantas	Tamaño mínimo 26" Dibujo de Taches para Todo Terreno Ancho Mínimo 2"	26" * 2" con taches todo terreno	SI
2.2.8	Neumáticos	Con Válvula de Schrader (de automóvil)	Con válvula de carro	SI
3 TREN TRASERO				
3.1 Silla				
3.1.1	Sillin	Unisex para Bicicleta de Montaña Indicar Color	Unisex. Anti protástico con resortes. Color negro gris	NO
3.1.2	Poste	En Aluminio Sistema de Bloqueo Rápido para Ajuste de Altura Longitud Mínima: 350 mm	En aluminio. Con sistema de ajuste de altura rápido. Sujeción al sillín con un solo tornillo. Longitud 350 mm	SI
3.2 Rueda				
3.2.1	Guardabarros	Plástico de Alta Resistencia Indicar Color Sistema de Amarre de Seguridad	Plásticos. Color gris aluminio. Amarre con patillas y soportes de seguridad	NO
3.2.2	Sistema de frenos	Indicar Sistema Indicar Marca	Sistema V - Break	SI
3.2.3	Rin	En Aluminio para Llantas de mínimo 26" Con radios	Doble pared de aluminio con radios de carga de 26"	SI
3.2.4	Radios	N° Mínimo 28 Indicar Material	36 radios en acero de carga	SI
3.2.5	Buje	Con Sistema de Bloqueo de Tuerca	Con tuerca sistema de bloqueo. Eje fijo	SI
3.2.6	Llantas	Tamaño mínimo de 26" Dibujo de Taches para Todo Terreno Ancho Mínimo 2"	26" * 2" con taches todo terreno	SI
3.2.7	Neumáticos	Con Válvula de Schrader (de automóvil)	Con válvula de carro	SI
3.3 Sistema de transmisión				
3.3.1	Platos traseros	Piñones de Mínimo 6 velocidades Indicar Marca	Pacha Shimano de 6 velocidades. 28, 24, 21, 18, 16 y 14	SI
3.3.2	Bielado	Indicar velocidades Indicar Marca	Triplato de 42, 34 y 24	NO
3.3.3	Desviadores	Indicar posición Indicar Marca	Gemelas marca Shimano sobre manubrio	SI
3.3.4	Pedales	De Plataforma Antideslizante En Aluminio Indicar Marca	De plataforma 9°16" en Aluminio. Con superficie antideslizante. Marca NAT ref. FP-965	SI
3.3.5	Cadena	Con Protector Indicar Material	Con protector plástico de cadena 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	Cargador inteligente de 110 volt.	SI
4.1.5	Autonomía de carga de la batería (en plano)	Mínimo 40kms	40 Kms. Incluye modo de asistencia, peso y porcentaje de inclinación en que se use	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 aproximadamente	SI
4.1.8	Batería removible con sistema de seguridad	SI	SI, llave con duplicado	SI
4.1.9	Batería de repuesto	Igual a la original de la bicicleta	SI, igual a la original de la bicicleta	SI
4.1.10	Ubicación y protección de la batería	Indicar	Parilla trasera. Dentro de la parilla con material en aluminio, carga máxima de 40 Kg.	SI

Motor				
4.2	Tipo	Eléctrico sin escobillas	Eléctrico sin escobillas	SI
4.2.1	Marca	Indicar	8Fun	SI
4.2.2	Modelo	Indicar	BPM 36V350W 26(11)	SI
4.2.3	Tracción	Indicar	Delantera	SI
4.2.4	Potencia máxima neta	350 W	350 W	SI
4.2.5	Asistencia Pedaleo	Electroasistida sin acelerador	Electroasistida sin acelerador	SI
4.2.6	Velocidad Máxima (en plano)	Indicar	32 KM/H	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, sobre la batería y en el display digital en el manubrio	SI
4.3.3	Cableado mecánico y eléctrico	Eléctrico Interno Mecánico Indicar	Eléctrico dentro del marco, mecánico, guayas, frenos y cambios exterior	SI
4.3.4	Niveles de asistencia	Mínimo 3 niveles	4 niveles de asistencia	SI
4.3.5	Controlador de luces	Indicar	SI, en el manubrio para luz delantera	SI
4.3.6	Sensor que desactiva el motor al frenar	SI	SI, en los manillares de los frenos	SI
ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS				
5.1	Canasta	Material Plástico de Alta Resistencia Indicar Capacidad	2 Kg Aprox. 0.018 mts 3	NO
5.2	Campanilla	Campana Nutcase	Campana convencional tipo Nutcase	SI
5.3	Luces	Luces Led en goma silicona Delantera Blanca Trasera Roja Indicar Sistema de Amarre	Tipo led marca Spanning alcance 30 mt Trasera roja con baterías independientes Sistema de amarre con seguridad.	NO
5.4	Reflectantes	En Ruedas Delantera y Trasera	En ruedas delanteras y traseras	SI
5.5	Palanca de estacionamiento	En Aluminio	En aluminio graduable	SI
5.6	Casco	Casco sport para bicicleta de montaña, talla ajustable, con norma CE europea, en poliestireno expandido de alto impacto, capa exterior en policarbonato sólido	Casco sport para bicicleta de montaña, talla ajustable, con norma CE europea, en poliestireno expandido de alto impacto, capa exterior en policarbonato sólido	SI
5.7	Porta botella	En aluminio	En aluminio	SI
5.8	Candado en U de seguridad	Indicar marca	Best Locks Q. H. Tiger	SI
GARANTÍA				
6	General de las bicicletas	Mínima 1 año	1 año por defectos de fabricación	SI
6.1	Partes y componentes	Mínima 6 meses	6 meses por defectos de fabricación	SI
6.2	Batería	Mínimo 1 año	1 año por defectos de fabricación	SI
6.3	Revisiones de mantenimiento	Dos veces al mes por 6 meses	1 año por defectos de fabricación	SI

PROponente		AUTOTÉCNICA COLOMBIANA S.A.S.		
ÍTEM	CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS	ESPECIFICACIONES OFRECIDAS	CUMPLE (SI/NO)
1 CUERPO				
1.1 Cuadro (Marco)				
1.1.1	Material	Indicar	Aluminio	SI
1.1.2	Talla	Medio (M)	Medio (M)	SI
1.1.3	Geometría	Barra superior inclinada para uso de hombre y mujeres y mejor adaptación a la altura del usuario	Barra superior inclinada	NO
1.1.4	Color	Blanco y verde (según diseño)	Bianca	NO
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	24kg	SI
1.1.7	Plegable	No	NO	SI
1.1.8	Marca	Indicar	Stárker - Auteco electric	SI
2 TREN DELANTERO				
2.1 Manillar				
2.1.1	Espiga (potencia)	Sistema Ajustable en Altura e Inclinación En Aluminio Indicar Marca	SI, marca zoom	SI
2.1.2	Manubrio	Semielevado (doble altura – Recto) En Aluminio Indicar Marca	SI, marca zoom	SI
2.1.3	Mangos (empuñaduras)	Diseño Ergonómico Sistema de Amarre de Seguridad En Goma de Alta Resistencia Indicar Marca	SI - N/A (marca)	SI
2.1.4	Palancas de frenos	En Aluminio Indicar Marca	SI - N/A (marca)	SI
2.1.5	Sistema de cambios	Indicar Sistema Indicar Velocidades Indicar material Indicar Marca	Sistema T Z 221, 7 velocidades, material en acero y aluminio, marca Shimano	SI
2.1.6	Dirección	Ahead	SI	SI
2.2 Rueda				
2.2.1	Horquilla (Tenedor)	En Aluminio Sistema Integrado de Amortiguador Indicar Sistema del Amortiguador Indicar Marca	En Aluminio - SI Sistema Integrado de Amortiguador - SI Indicar Sistema del Amortiguador - Telescopica Marca Zoom	SI
2.2.2	Guardabarros	Plástico de Alta Resistencia Indicar Color Sistema de Amarre de Seguridad	Plástico de Alta Resistencia - SI Color - Negro Sistema de Amarre de Seguridad – Tornillo y Tuerca	SI
2.2.3	Sistema de frenos	Indicar Sistema Indicar Marca	Disco Tekro	SI
2.2.4	Rin	En Aluminio para Llantas mínimo de 26" Con radios	SI	SI
2.2.5	Radios	N° Mínimo 28 Indicar Material	36, aleación	SI
2.2.6	Buje	Con Sistema de Bloqueo de Tuerca	SI	SI
2.2.7	Llantas	Tamaño mínimo 26" Dibujo de Taches para Todo Terreno Ancho Mínimo 2"	Tamaño 26" - SI Dibujo de Taches para Todo Terreno -SI Ancho Mínimo 1,95"	NO
2.2.8	Neumáticos	Con Válvula de Schrader (de automovil)	SI	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
Rueda				
3.2.1	Guardabarros	Plástico de Alta Resistencia Indicar Color Sistema de Amarre de Seguridad	Plástico de Alta Resistencia - SI Color Negro Sistema de Amarre de Seguridad - Tornillo y Tuerca	SI
3.2.2	Sistema de frenos	Indicar Sistema Indicar Marca	Disco Tekro	SI
3.2.3	Rin	En Aluminio para Llantas de mínimo 26" Con radios	SI	SI
3.2.4	Radios	N° Mínimo 28 Indicar Material	Aleación	NO
3.2.5	Buje	Con Sistema de Bloqueo de Tuerca	SI	SI
3.2.6	Llantas	Tamaño mínimo de 26" Dibujo de Taches para Todo Terreno Ancho Mínimo 2"	Tamaño mínimo de 26" Dibujo de Taches para Todo Terreno -SI Ancho Mínimo 1,95"	NO
3.2.7	Neumáticos	Con Válvula de Schrader (de automóvil)	SI	SI
Sistema de transmisión				
3.3.1	Platos traseros	Piñones de Mínimo 6 velocidades Indicar Marca	Piñones de 7 velocidades marca Shimano MF TZZ21	SI
3.3.2	Bielado	Indicar velocidades Indicar Marca	7 velocidades- Shimano	SI
3.3.3	Desviadores	Indicar posición Indicar Marca	Marca Shimano	NO
3.3.4	Pedales	De Plataforma Antideslizante En Aluminio Indicar Marca	De Plataforma Antideslizante - SI En Aluminio - SI Marca Welgo	SI
3.3.5	Cadena	Con Protector Indicar Material	Sin protector	NO
4 SISTEMA ELÉCTRICO				
Batería				
4.1	Tipo de batería	iones de Litio	iones de litio	SI
4.1.1	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	Cargador portátil de 110v	SI
4.1.5	Autonomía de carga de la batería (en plano)	Mínimo 40kms	50kms	SI
4.1.6	Tiempo de recarga	Máximo 5 horas	4-6 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	500 a 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	Igual a la original de la bicicleta	SI
4.1.10	Ubicación y protección de la batería	Indicar	Vastago del sillín	SI
Motor				
4.2.1	Tipo	Eléctrico sin escobillas	Eléctrico sin escobillas	SI
4.2.2	Marca	Indicar	Starker	SI
4.2.3	Modelo	Indicar	30v 250v	SI
4.2.4	Tracción	Indicar	Por cadena	SI
4.2.5	Potencia máxima neta	350 W	250 w	NO
4.2.6	Asistencia Pedaleo	Electroasistida sin acelerador	Electro asistida sin acelerador	SI
4.2.7	Velocidad Máxima (en plano)	Indicar	25km de asistencia	SI
Medidores y/o indicadores				
4.3	Indicador de conexión a sistema de carga	SI	SI	SI
4.3.1	Indicador del estado de la carga de la	SI	SI	SI
4.3.2	Indicador del estado de la carga de la	SI	SI	SI
4.3.3	Cableado mecánico y eléctrico	Eléctrico Interno Mecánico indicar	Eléctrico interno SI	NO
4.3.4	Niveles de asistencia	Mínimo 3 niveles	3 niveles	SI
4.3.5	Controlador de luces	Indicar	Manual	SI
4.3.6	Sensor que desactiva el motor al frenar	SI	SI	SI
5 ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS				
5.1	Canasta	Material Plástico de Alta Resistencia Indicar Capacidad	Material Plástico de Alta Resistencia con capacidad de 5 KI	SI
5.2	Campanilla	Campana Nutcase	Campana Nutcase	SI
5.3	Luces	Luces Led en goma silicona Delantera Blanca Trasera Roja Indicar Sistema de Amarre	Luces Tipo Led - SI Delantera Blanca - SI Trasera Roja - Reflector rojo Sistema de Amarre con tornillo al chasis	SI
5.4	Reflectantes	En Ruedas Delantera y Trasera	En Ruedas Delantera y Trasera	SI
5.5	Palanca de estacionamiento	En Aluminio	En Aluminio	SI
5.6	Casco	Casco para Bicicleta de Montaña Talla Ajustable En Poliestireno Expandido de Alto Impacto Capa Exterior en Policarbonato Sólido	Casco para Bicicleta de Montaña Talla Ajustable En Poliestireno Expandido de Alto Impacto Capa Exterior en Policarbonato Sólido	SI
5.7	Porta botella	En aluminio	En aluminio	SI
5.8	Candado en U de seguridad	Indicar marca	-----	NO
6 GARANTÍA				
6.1	General de las bicicletas	Mínimo 1 año	1 AÑO	SI
6.2	Partes y componentes	Mínimo 6 meses	6 MESES	SI
6.3	Batería	Mínimo 1 año	1 AÑO	SI
6.4	Revisiones de mantenimiento	Dos veces al mes por 6 meses	Dos veces al mes por 6 meses	SI

PROPONENTES	REVISIÓN ECONOMICA Y TECNICA					PUNTAJE TOTAL	REVISIÓN TECNICA	REVISIÓN JURIDICA
	VALOR DE LA PROPUESTA ECONOMICA	FACTURACIÓN	CAPACIDAD TECNICA INSTALADA	ESPECIFICACIONES TECNICAS ADICIONALES	MAYOR NÚMERO DE ELEMENTOS A LOS MÍN. REQUERIDOS			
E-LEGTRIC S.A.S.	0	0	0	0	0	SE RECHAZA	NO	SI
Autotécnica Colombiana S.A.S.	1000	0	0	150***	0	SE RECHAZA	NO	NO
S. M. International Trade S. en C	986	75	75	0*	0	SE RECHAZA	NO	SI

* Hace referencia al número de especificaciones técnicas adicionales ofrecidas

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. 002 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. 002 de 2017. Conforme a los criterios de evaluación se estableció que las propuestas presentadas deben ser rechazadas.

E-LEGTRIC S.A.S.	NOTA 1: Aclarar si el ítem 2.1.3, si las empujadoras son en goma de alta resistencia.
	NOTA 2: Aclarar si el ítem 3.1.1, si el sillín es de bicicleta de montaña.
	NOTA 3: Aclarar en el ítem 3.2.3 el radio de las llantas.
	NOTA 4: Aclarar en el ítem 3.2.2 el no. de velocidades.
	NOTA 5: Aclarar en el ítem 5.1 si el plástico de la canasta es de alta resistencia.
NOTA 6: De conformidad con el Capítulo II, REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN, PREPARACIÓN, ENTREGA DE LA PROPUESTA Y SU EVALUACIÓN, en su numeral 7. EVENTOS EN LOS QUE NO SE CONSIDERARÁ LA OFERTA , el proponente no incluyó las cantidades requeridas para el literal C. del Anexo 3, la oferta se rechaza porque la oferta no incluyó uno de los criterios necesarios para evaluar.	

Autotécnica Colombiana S.A.S.	<p>NOTA 1: Aclarar si el ítem 1.1.3. si la barra es para uso de hombre y mujer.</p> <p>NOTA 2: Para el ítem 1.1.4 el color requerido es Blanco y Verde, no cumple con las especificaciones técnicas exigidas.</p> <p>NOTA 3: Para el ítem 2.2.7, el ancho mínimo requerido era de 2 pulgadas, no cumple con las especificaciones técnicas exigidas.</p> <p>NOTA 4: Aclarar en el ítem 3.2.4 el número de radios.</p> <p>NOTA 5: Para el ítem 3.2.6, el ancho mínimo requerido era de 2 pulgadas, no cumple con las especificaciones técnicas exigidas.</p> <p>NOTA 6: Aclarar en el ítem 3.3.3 la posición.</p> <p>NOTA 7: Para el ítem 3.3.5 se requiere protector, no cumple con las especificaciones técnicas exigidas.</p> <p>NOTA 8: Para el ítem 4.2.5 la potencia máxima neta es de 350w, no cumple con las especificaciones técnicas exigidas.</p> <p>NOTA 9: Aclarar en el ítem 4.3.3 el cabezudo mecánico.</p> <p>NOTA 10: Aclarar en el ítem 5.8 Caudado en U de seguridad, el cual no se encuentra incluido.</p> <p>NOTA 11: Por el no cumplimiento de las especificaciones mínimas exigidas, la propuesta será rechazada.</p>
S. M. International Trade S. en C	<p>NOTA 1: Aclarar en el ítem 1.1.8, la marca.</p> <p>NOTA 2: Aclarar en el ítem 2.1.4, la marca de la palanca de frenos.</p> <p>NOTA 3: Aclarar en el ítem 3.1.1, si es para bicicleta de montaña.</p> <p>NOTA 4: Aclarar en el ítem 3.2.1, si el plástico es de alta resistencia.</p> <p>NOTA 5: Aclarar en el ítem 3.3.2, la marca.</p> <p>NOTA 6: Aclarar en el ítem 5.1 el material.</p> <p>NOTA 7: Aclarar en el ítem 5.3, el material.</p> <p>NOTA 8: Por el no cumplimiento de los requisitos mínimos de participación, la propuesta será <u>rechazada</u>.</p>
NOTA FINAL	Los proponentes, de conformidad con los términos de referencia a la Convocatoria No. 002 de 2017, podrán dentro del término de traslado al presente informe preliminar enviar sus observaciones o realizar las aclaraciones requeridas.

Revisaron las propuestas:

(Original Firmado)
Alejandro Morales Moncada - Secretario Jurídico (Revisión Jurídica)
(Original Firmado)
Andrés Mauricio Montoya López, Jefe de Operaciones, (Revisión Técnica)
(Original Firmado)
Luis Eduardo Sánchez - Subdirector Administrativo y Financiero (Revisión Financiera)
(Original Firmado)
Proyectó: Felipe Ortiz Hoyos - Líder de Contratación