ADENDA No.01

PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA
REFERENCIA SECOP II: CORTOLIMA-SASI-0008-2023

EL SUBDIRECTOR DE DESARROLLO AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL TOLIMA "CORTOLIMA" EN VIRTUD DE LA DELEGACIÓN DEL GASTO OTORGADA POR LA DIRECCIÓN GENERAL

De conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.2.2.1. Decreto 1082 del 2015 y lo dispuesto en el artículo 89 de la Ley 1474 de 2011.

CONSIDERANDO:

Que la Corporación Autónoma Regional del Tolima "CORTOLIMA", publicó en el SECOP II (https://www.colombiacompra.gov.co/secop-II), Invitación Pública y estudios previos de conformidad con el artículo 5 de la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015**,** del proceso que tiene por objeto ***" "COMPRA DE INSUMOS Y MATERIALES PARA REALIZAR EL ESTABLECIMIENTO DE PLANTACIONES FORESTALES PROTECTORAS Y SISTEMAS AGROFORESTALES Y EL AISLAMIENTO ENMARCADOS DENTRO DE LOS CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS SUSCRITOS CON COMUNIDADES INDÍGENAS DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA".***

Que la modalidad de selección para la escogencia del (los) contratista(s), es la SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA a la cual son aplicables los principios de la Constitución Política, el Estatuto General de la Contratación Pública, regulado en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Ley 019 de 2012, Decreto 1082 de 2015.

De acuerdo con el cronograma del proceso de selección de **SELECCIÓN ABREVIADA DE SUBASTA INVERSA No. CORTOLIMA-SASI-0008-2023,** producto de las respuestas a las observaciones presentadas al pliego de condiciones definitivo del proceso referenciado por los interesados y/o potenciales proponentes: **MARQUEZ ASOCIADOS SAS**, se procede a adendar en los siguientes términos, única y exclusivamente los apartes y/o aspectos que a continuación se desarrollan:

PLIEGO DE CONDICIONES DEFINITIVO: Se modifica el título IV Especificaciones del Contrato , Literal B Ficha técnica, y los siguientes anexo 3. Económico y Anexo 5

ANEXO 3. ECONÓMICO

El cual quedará de la siguiente manera:

ANEXO 3

ITEM	PRODUCTO	CARACTERISTICAS	PRESENTACIÓN	CANTID.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Plántula Frutal Limón	• Plántula de limón variedad pajarito. Se requiere la plántula de excelente calidad y en excelente estado fitosanitario, libre de plagas y enfermedades. • Plántulas con alturas de 70 cm después de la bolsa,	Und	1,983		

		calibre 3 y dimensiones de la bolsa 18 x 46. • Plántulas libres de malezas y raíces en buen estado sin que ésta traspase la bolsa. •Plántulas con buena fertilización, buen desarrollo y vigor. • Al momento del retiro del material forestal del vivero, éste, debe presentar buena hidratación para evitar estrés en el transporte a los sitios definitivos. • Plántulas inoculadas con micorrizas. • El transporte de las plántulas deberá realizarse en vehículo debidamente carpado, para evitar el estrés por el viento. • Las plántulas deberán acomodarse, en encarraje evite daños en la yema terminal, y en el momento del descargue, tener cuidado con la bolsa, para evitar la pérdida de sustrato.• El Proveedor debe contar con personal necesario para realizar el descargue de las plántulas forestales en los sitios establecidos. Con Registro ICA.				
2	Semilla de maíz	Semilla de maíz certificada para clima tropical seco, su peso promedio de 1.000 semillas es entre 303 a 390 gr, grano de color amarillo y cristalino, con medidas entre 86 a 95 mm y largo entre 108 a 120 mm Con Registro ICA. Variedad ICA V-109 Amarillo	Kg	32,5		
3	Fertilizante Simple	Gránulos de color blanco, que contiene 46% de Nitrógeno. Con REGISTRO ICA. Presentación en bultos de 50 Kg. saco exterior de	Bulto	6,5		

		polipropileno y bolsa interior de polietileno sellada.				
4	Fertilizante Químico Compuesto	Fertilizante químico compuesto N-P-K: Nitrógeno Total 18% (Nitrógeno amoniacal 9.5%, nitrógeno nítrico 8.5%) Fósforo asimilable como (P2O5) …… 18% Potasio Soluble en Agua (K2O) 18% Totalmente soluble en agua, 100 % asimilable diseñado para preparar soluciones nutritivas para uso foliar y radicular en todo tipo de cultivos. Con REGISTRO ICA. Presentación en bultos de 50 Kg. saco exterior de polipropileno y bolsa interior de polietileno sellada.	Bulto	6,5		
5	Fertilizante químico compuesto con Elementos menores	Solido granulado color pardo y blanco. Con etiquetado en cada bulto del contenido nutricional: Nitrógeno total 8% (Nitrógeno Amoniacal 1%, Nitrógeno Ureico 7%); Fosforo asimilable (P2O5 5%); Calcio (CaO 18%); Magnesio (MgO 6%); Azufre total (S 1.6%); Boro (B 1%); Cobre (Cu 0.14%); Molibdeno (Mo 0.005%); Zinc (Zn 2.5%). En presentación de bultos de 46 Kg. saco exterior de polipropileno y bolsa interior de polietileno sellada. Con Registro ICA	Bulto	7		
6	Lombriabono	Humus solido de lombriz proveniente de la degradación y digestión de residuos orgánicos por medio de Lombriz Roja Californiana. Polvo granular color café oscuro con olor característico a tierra húmeda, ausente de olores pestilentes. Con etiqueta	Bulto	25,5		

		que describa las características fisicoquímicas y nutricionales del humus en cada bulto. Con Registro ICA. Presentación bultos de 50 kilos.				
7	Insecticida cebo toxico	Cebo hormiguicida en pellets para control de hormiga arriera. Composición: Fipronil 0.003% y Atrayentes e Inertes 99.97%. Los pellets poseen la longitud y el diámetro ideal para ser transportados por las hormigas al interior del hormiguero, el cual altera la nuero transmisión de los impulsos nerviosos del sistema nervioso central de las hormigas, causando hiper-excitación y muerte del insecto. Salvo disposición contraria por parte del comprador, en el Momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil. Presentación bolsas de 500 gramos. Con registro ICA.	Kg	9		
8	Insecticida/Acaricida	Piretroide a base de Cipermetina; concentración (p/p) 21.40% equivalente a 200 g/L; Formulación concentrado emulsionable; insecticida con acción de contacto e ingestión, con excelente efecto de derive y persistencia; la cipermetrina afecta el balance de los iones de sodio y potasio, lo que ocasiona que el impulso eléctrico dentro de la neurona no pueda ser regulado y sea continúo generando hiper-exitación, causando agotamiento celular y muscular que finalmente causa la muerte del insecto. Presentación en litro.	Litro	9		

9	Herbicida	Concentrado soluble y gránulos dispersables; herbicida compuesto por un concentrado soluble de Picloram al 24%, más gránulos dispersables con un 60% de Metsulfuron metil; Liquido marrón oscuro; densidad (g/ml): 1.15-1.172; Ph: 7.5-9.5	Galón	6,5		
10	Fertilizante Compuesto	Fosfato diamónico (DAP) compuesto por Nitrógeno total 18%: Nitrógeno amoniacal (NH4) 18%; Fosforo Asimilable (P2O5) 46%; humedal 1.5%; sólido granulado de color café; Ph: 6-9; densidad a granel: 915 Kg/mt3; solubilidad en agua (30°C) 1 g/2.5 ml. Con REGISTRO ICA. Presentación en bultos de 50 Kg. saco exterior de polipropileno y bolsa interior de polietileno sellada.	Bulto	3		
11	Correctivo - Caldolomita	Polvo de color blanco/beige elaborado a partir de la pulverización de la roca dolomita; olor intensidad media, incombustible, no inflamable, no explosivo, humedad del 0.399%, PH 10%: 9.7 pH; granulometría malla 100-con un retenido en tamiz menor del 8%, tamaño de la partícula 150 micras; Composición química: Calcio Total (CaO) 35% y Magnesio Total (MgO) 16%. Presentación en bultos de 50 kilos. Con Registro ICA	Bulto	3		
12	Correctivo - Hidroretenedor	El hidro-retenedor debe presentar apariencia granular, tamaño de la partícula de (um) de 1.5 densidad aproximada a granel (GR/cm3) de 0.8 rango de PH ideal (59); absorción práctica (g/g) de 320; estabilidad del producto hidratado en el suelo (años) 2-4, tiempo	Kg	23		

		para alcanzar 60% de capacidad de absorción (Min) 10. Unidades de empaque expresadas en kilogramos				
13	Alambre de púa	Rollo x 350 metros; calibre 12.5; alambre galvanizado, con púa entrelazada en la línea del alambre; resistencia a la rotura, puntas afiladas, apariencia brillante, torsión constante.	Rollo	32		
14	Postes de plástico	Postes Plásticos fabricados con Polietileno de Alta Densidad (HDPE), de 8x8 X 210 cm. Tienen que ser postes macizos sin huecos o imperfecciones de fábrica.	Und	1080		
15	Poste de madera	Postes de madera 10x10, escuadrilla de 2,20 Mts, su madera debe estar previamente inmunizada, ser macizos resistentes a la humedad y a cambios climáticos, sin pudriciones o imperfectos. Debe provenir de plantaciones forestales productoras.	Und	92		
16	Grapa	Las grapas deben ser de acero con acabado Galvanizada 1 1/4", resistente a la corrosión, corrugadas con diseño en “U” para mayor fijación en alambres de púas. Presentación en cajas de un kilogramo.	Kg	24		
17	Pintura Aceite	Esmalte sintético color amarillo, a base de aceite resistente al agua, con buena durabilidad, alto brillo y adherencia. Producto formulado sin plomo ni cromo. Presentación en galón	Galón	3		
18	Disolvente (Thinner)	Thinner: Liquido homogéneo, incoloro o amarillo; con ligero olor a petróleo; mezcla compleja de hidrocarburos, alcoholes; densidad 800kg/m3-0.8 g/m3; para	Galón	3		

		diluir pintura en aceite. Presentación en galón				
19	Lima Triangular 6”	El Producto deberá cumplir con la normatividad técnica establecida en la NTC 2114 – Mecánica. Herramientas Manuales. Limas y escofinas. Las limas se deben fabricar, como mínimo, de acero 1090 (NTC 243). Las escofinas se deben fabricar, como mínimo, de acero 1030)NTC 243). • 6” (pulgadas de longitud) incluyendo el mango • Grosor de la hoja entre 6-6.5 mm • Forma triangular equilátera en paralelo Mango plástico de color longitud entre 40-60 mm	Und	9		
20	Machete Tres Canales 20"	El producto deberá cumplir con la Normatividad técnica establecida en la NTC 933 – Herramientas manuales. Machetes. Los mangos deben estar fijos a las hojas por lo menos con tres remaches o tornillo en tal forma que después de colocados, las cabezas de los mismos no sobresalgan de la manija. Los remaches deben ser sólidos, de acero según la NTC 19, Ensayos de dureza Rockwell para productos metálicos como mínimo, de latón o cualquier otro material que cumpla las propiedades mecánicas de los anteriores. • 20”(pulgadas de Longitud) 630-650 mm • Longitud de la hoja entre 500-510 mm • Ancho de la hoja al mango 70 – 75 mm • Espesor de la hoja aprox 2mm • Hoja en acero de alto	Und	9		

		carbono Mango de color en polipropileno de textura suave				
21	Azadón Pachuno con Cabo	El producto deberá cumplir con la Normatividad técnica establecida en la NTC 1204 – Herramientas manuales. Azadones. Dureza: Los azadones tendrán una dureza comprendida entre 45 y 50 Rockwell. Zona de Temple: será como mínimo de 60 mm a partir del filo y como máximo hasta 50 mm del ojo Deformación: Los azadones no presentaran grietas ni deformaciones Mango: Los mangos deber ser de madera (nogal o fresno) u otros materiales duros, no debiendo presentar bordes astillados debiendo estar perfectamente acoplados y sólidamente fijados a la herramienta • 230 x 193 mm • Grosor de la hoja 2.5 – 3.0 mm • Diámetro del ojo de 40 - 45 mm Cabo en madera de 1.20 m	Und	8		
22	Barra de acero	La barra de acero debe tener un peso de 14 Lbs, medidas 28 x 100 x 1300 mm; debe ser forjada en un solo cuerpo de acero con alto contenido de carbono y procesos de temple para garantizar una mayor durabilidad, resistencia al impacto, torsión y flexión, debe ser ideal para trabajos agrícolas.	Und	7		
23	Martillo	Martillo con cabeza de acero de 27'' alto de carbono, resistente a impactos, mango tubular para trabajo pesado.	Und	7		

24	Alicate	Alicate tipo diablo, especial para trabajos que impliquen el manejo de alambre y también para sacar y cortar grapas en cercas y enrejados; debe ofrecer una cabeza gancho para sacar y sujetar grapas, corta-alambre y quijadas para tirar de alambres.	Und	7		
25	Brocha	La brocha debe ser de 3'', punta verde, ideal para la aplicación de pintura de aceite.	Und	7		
26	Bota de Caucho Caña Alta	Caña Alta, color negroFabricada en PVC de alta calidad, muy ligera. Flexible incluso a bajas temperatura. Interior de textil. Caña recortable según las exigencias individuales. Suela con diseño especial antideslizante. No retiene la humedad. Altura de la caña: 38 cm aproximadamente.	Par	8		
27	Guantes de Carnaza	Refuerzos en palma y los dedos, en Carnaza, Vaqueta o Caucho SBR Costura con Hilo doble. Durables contra la abrasión. Los guantes de carnaza son resistentes a la abrasión y a las chispas de soldadura. Protegen las manos contra objetos ásperos y agudos que pueden penetrar.	Par	10		
28	Tapabocas	Máscara de alta protección alcanzando 99%, con partículas de 0,1micrones. Fabricados en polipropileno no tejido de alta respetabilidad, resistente contra líquidos (anti fluidos). Talla: única. Estilo de empaque: 20 unidades por caja. Condiciones de bodega: Humedad relativa máxima 70%. Temperatura máxima 30c°. Uso: Centros médicos industrias del sector alimenticio e industrial.	Und	9		

29	Sombrero Tipo Pava	Sombrero tipo pava en tela, Utilizado para realizar labores a la intemperie y cuando se está expuesto al sol.	Und	9		
30	Camiseta Manga Larga	Camiseta con mangas largas en algodón ideal para proteger de los rayos solares, picaduras entre otros.	Und	8		
31	Transporte	Trasporte de Plántulas y semilla, insumos, herramientas y elementos de protección personal	Global	1		
TOTAL						

ANEXO 5. FICHA TÉCNICA

ITEM	PRODUCTO	CARACTERISTICAS	PRESENTACIÓN	CANTID.	MARCA OFERTADA
1	Plántula Frutal Limón	• Plántula de limón variedad pajarito. Se requiere la plántula de excelente calidad y en excelente estado fitosanitario, libre de plagas y enfermedades. • Plántulas con alturas de 70 cm después de la bolsa, calibre 3 y dimensiones de la bolsa 18 x 46. • Plántulas libres de malezas y raíces en buen estado sin que ésta traspase la bolsa. •Plántulas con buena fertilización, buen desarrollo y vigor. • Al momento del retiro del material forestal del vivero, éste, debe presentar buena hidratación para evitar estrés en el transporte a los sitios definitivos. • Plántulas inoculadas con micorrizas. • El transporte de las plántulas deberá realizarse en vehículo debidamente carpado, para evitar el estrés por el viento. • Las plántulas deberán acomodarse, en encarraje evite daños en la yema terminal, y en el momento del descargue, tener cuidado con la bolsa, para evitar la pérdida de sustrato.• El Proveedor debe contar con personal necesario para realizar el descargue de las plántulas forestales en los sitios establecidos. Con registro ICA.	Und	1,983	
2	Semilla de maíz	Semilla de maíz certificada para clima tropical seco, su peso promedio de 1.000 semillas es entre 303 a 390 gr, grano de color amarillo y cristalino, con medidas entre 86 a 95 mm y largo entre 108 a 120 mm Con Registro ICA. Variedad ICA V-109 Amarillo	Kg	32,5	
3	Fertilizante Simple	Gránulos de color blanco, que contiene 46% de Nitrógeno. Con REGISTRO ICA. Presentación en bultos de 50 Kg. saco exterior de	Bulto	6,5	

		polipropileno y bolsa interior de polietileno sellada.			
4	Fertilizante Químico Compuesto	Fertilizante químico compuesto N-P-K: Nitrógeno Total 18% (Nitrógeno amoniacal 9.5%, nitrógeno nítrico 8.5%) Fósforo asimilable como (P2O5) …… 18% Potasio Soluble en Agua (K2O) 18% Totalmente soluble en agua, 100 % asimilable diseñado para preparar soluciones nutritivas para uso foliar y radicular en todo tipo de cultivos. Con REGISTRO ICA. Presentación en bultos de 50 Kg. saco exterior de polipropileno y bolsa interior de polietileno sellada.	Bulto	6,5	
5	Fertilizante químico compuesto con Elementos menores	Solido granulado color pardo y blanco. Con etiquetado en cada bulto del contenido nutricional: Nitrógeno total 8% (Nitrógeno Amoniacal 1%, Nitrógeno Ureico 7%); Fosforo asimilable (P2O5 5%); Calcio (CaO 18%); Magnesio (MgO 6%); Azufre total (S 1.6%); Boro (B 1%); Cobre (Cu 0.14%); Molibdeno (Mo 0.005%); Zinc (Zn 2.5%). En presentación de bultos de 46 Kg. saco exterior de polipropileno y bolsa interior de polietileno sellada. Con Registro ICA	Bulto	7	
6	Lombriabono	Humus solido de lombriz proveniente de la degradación y digestión de residuos orgánicos por medio de Lombriz Roja Californiana. Polvo granular color café oscuro con olor característico a tierra húmeda, ausente de olores pestilentes. Con etiqueta que describa las características fisicoquímicas y nutricionales del humus en cada bulto. Con Registro ICA. Presentación bultos de 50 kilos.	Bulto	25,5	
7	Insecticida cebo toxico	Cebo hormiguicida en pellets para control de hormiga arriera. Composición: Fipronil 0.003% y Atrayentes e Inertes 99.97%. Los pellets poseen la longitud y el diámetro ideal para ser transportados por las hormigas al interior del hormiguero, el cual altera la nuero transmisión de los impulsos nerviosos del sistema nervioso central de las hormigas, causando hiper-excitación y muerte del insecto. Salvo disposición contraria por parte del comprador, en el Momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida útil. Presentación bolsas de 500 gramos. Con registro ICA.	Kg	9	
8	Insecticida/Acaricida	Piretroide a base de Cipermetina; concentración (p/p) 21.40% equivalente a 200 g/L; Formulación concentrado emulsionable; insecticida con acción de contacto e ingestión, con excelente efecto de derive y persistencia; la cipermetrina afecta el balance de los iones de sodio y potasio, lo que ocasiona que el impulso eléctrico dentro de la neurona no pueda ser regulado y sea continúo generando hiper-	Litro	9	

		exitación, causando agotamiento celular y muscular que finalmente causa la muerte del insecto. Presentación en litro.			
9	Herbicida	Concentrado soluble y gránulos dispersables; herbicida compuesto por un concentrado soluble de Picloram al 24%, más gránulos dispersables con un 60% de Metsulfuron metil; Liquido marrón oscuro; densidad (g/ml): 1.15-1.172; Ph: 7.5-9.5	Galón	6,5	
10	Fertilizante Compuesto	Fosfato diamónico (DAP) compuesto por Nitrógeno total 18%: Nitrógeno amoniacal (NH4) 18%; Fosforo Asimilable (P2O5) 46%; humedal 1.5%; sólido granulado de color café; Ph: 6-9; densidad a granel: 915 Kg/mt3; solubilidad en agua (30°C) 1 g/2.5 ml. Con REGISTRO ICA. Presentación en bultos de 50 Kg. saco exterior de polipropileno y bolsa interior de polietileno sellada.	Bulto	3	
11	Correctivo - Caldolomita	Polvo de color blanco/beige elaborado a partir de la pulverización de la roca dolomita; olor intensidad media, incombustible, no inflamable, no explosivo, humedad del 0.399%, PH 10%: 9.7 pH; granulometría malla 100-con un retenido en tamiz menor del 8%, tamaño de la partícula 150 micras; Composición química: Calcio Total (CaO) 35% y Magnesio Total (MgO) 16%. Presentación en bultos de 50 kilos. Con Registro ICA	Bulto	3	
12	Correctivo - Hidroretenedor	El hidro-retenedor debe presentar apariencia granular, tamaño de la partícula de (um) de 1.5 densidad aproximada a granel (GR/cm3) de 0.8 rango de PH ideal (59); absorción práctica (g/g) de 320; estabilidad del producto hidratado en el suelo (años) 2-4, tiempo para alcanzar 60% de capacidad de absorción (Min) 10. Unidades de empaque expresadas en kilogramos	Kg	23	
13	Alambre de púa	Rollo x 350 metros; calibre 12.5; alambre galvanizado, con púa entrelazada en la línea del alambre; resistencia a la rotura, puntas afiladas, apariencia brillante, torsión constante.	Rollo	32	
14	Postes de plástico	Postes Plásticos fabricados con Polietileno de Alta Densidad (HDPE), de 8x8 X 210 cm. Tienen que ser postes macizos sin huecos o imperfecciones de fábrica.	Und	1080	
15	Poste de madera	Postes de madera 10x10, escuadrilla de 2,20 Mts, su madera debe estar previamente inmunizada, ser macizos resistentes a la humedad y a cambios climáticos, sin pudriciones o imperfectos. Debe provenir de plantaciones forestales productoras.	Und	92	

16	Grapa	Las grapas deben ser de acero con acabado Galvanizada 1 1/4", resistente a la corrosión, corrugadas con diseño en “U” para mayor fijación en alambres de púas. Presentación en cajas de un kilogramo.	Kg	24	
17	Pintura Aceite	Esmalte sintético color amarillo, a base de aceite resistente al agua, con buena durabilidad, alto brillo y adherencia. Producto formulado sin plomo ni cromo. Presentación en galón	Galón	3	
18	Disolvente (Thinner)	Thinner: Liquido homogéneo, incoloro o amarillo; con ligero olor a petróleo; mezcla compleja de hidrocarburos, alcoholes; densidad 800kg/m3-0.8 g/m3; para diluir pintura en aceite. Presentación en galón	Galón	3	
19	Lima Triangular 6”	El Producto deberá cumplir con la normatividad técnica establecida en la NTC 2114 – Mecánica. Herramientas Manuales. Limas y escofinas. Las limas se deben fabricar, como mínimo, de acero 1090 (NTC 243). Las escofinas se deben fabricar, como mínimo, de acero 1030)NTC 243). • 6” (pulgadas de longitud) incluyendo el mango • Grosor de la hoja entre 6-6.5 mm • Forma triangular equilátera en paralelo Mango plástico de color longitud entre 40-60 mm	Und	9	
20	Machete Tres Canales 20"	El producto deberá cumplir con la Normatividad técnica establecida en la NTC 933 – Herramientas manuales. Machetes. Los mangos deben estar fijos a las hojas por lo menos con tres remaches o tornillo en tal forma que después de colocados, las cabezas de los mismos no sobresalgan de la manija. Los remaches deben ser sólidos, de acero según la NTC 19, Ensayos de dureza Rockwell para productos metálicos como mínimo, de latón o cualquier otro material que cumpla las propiedades mecánicas de los anteriores. • 20”(pulgadas de Longitud) 630-650 mm • Longitud de la hoja entre 500-510 mm • Ancho de la hoja al mango 70 – 75 mm • Espesor de la hoja aprox 2mm • Hoja en acero de alto carbono Mango de color en polipropileno de textura suave	Und	9	
21	Azadón Pachuno con Cabo	El producto deberá cumplir con la Normatividad técnica establecida en la NTC 1204 – Herramientas manuales. Azadones. Dureza: Los azadones tendrán una dureza comprendida entre 45 y 50 Rockwell. Zona de Temple: será como mínimo de 60 mm a partir del filo y como máximo hasta 50 mm del ojo Deformación: Los azadones no presentaran	Und	8	

		grietas ni deformaciones Mango: Los mangos deber ser de madera (nogal o fresno) u otros materiales duros, no debiendo presentar bordes astillados debiendo estar perfectamente acoplados y sólidamente fijados a la herramienta • 230 x 193 mm • Grosor de la hoja 2.5 – 3.0 mm • Diámetro del ojo de 40 -45 mm Cabo en madera de 1.20 m			
22	Barra de acero	La barra de acero debe tener un peso de 14 Lbs, medidas 28 x 100 x 1300 mm; debe ser forjada en un solo cuerpo de acero con alto contenido de carbono y procesos de temple para garantizar una mayor durabilidad, resistencia al impacto, torsión y flexión, debe ser ideal para trabajos agrícolas.	Und	7	
23	Martillo	Martillo con cabeza de acero de 27'' alto de carbono, resistente a impactos, mango tubular para trabajo pesado.	Und	7	
24	Alicate	Alicate tipo diablo, especial para trabajos que impliquen el manejo de alambre y también para sacar y cortar grapas en cercas y enrejados; debe ofrecer una cabeza gancho para sacar y sujetar grapas, corta-alambre y quijadas para tirar de alambres.	Und	7	
25	Brocha	La brocha debe ser de 3'', punta verde, ideal para la aplicación de pintura de aceite.	Und	7	
26	Bota de Caucho Caña Alta	Caña Alta, color negroFabricada en PVC de alta calidad, muy ligera. Flexible incluso a bajas temperatura. Interior de textil. Caña recortable según las exigencias individuales. Suela con diseño especial antideslizante. No retiene la humedad. Altura de la caña: 38 cm aproximadamente.	Par	8	
27	Guantes de Carnaza	Refuerzos en palma y los dedos, en Carnaza, Vaqueta o Caucho SBR Costura con Hilo doble. Durables contra la abrasión. Los guantes de carnaza son resistentes a la abrasión y a las chispas de soldadura. Protegen las manos contra objetos ásperos y agudos que pueden penetrar.	Par	10	
28	Tapabocas	Máscara de alta protección alcanzando 99%, con partículas de 0,1micrones. Fabricados en polipropileno no tejido de alta respetabilidad, resistente contra líquidos (anti fluidos). Talla: única. Estilo de empaque: 20 unidades por caja. Condiciones de bodega: Humedad relativa máxima 70%. Temperatura máxima 30c°. Uso: Centros médicos industrias del sector alimenticio e industrial.	Und	9	
29	Sombrero Tipo Pava	Sombrero tipo pava en tela, Utilizado para realizar labores a la intemperie y cuando se está expuesto al sol.	Und	9	

30	Camiseta Manga Larga	Camiseta con mangas largas en algodón ideal para proteger de los rayos solares, picaduras entre otros.	Und	8	
31	Transporte	Trasporte de Plántulas y semilla, insumos, herramientas y elementos de protección personal	Global	1	

Que, en mérito de lo expuesto,

R E S U E L V E:

ARTÍCULO PRIMERO: ADENDAR el pliego de condiciones definitivo del presente proceso de selección CORTOLIMA-SASI-0008-2023, modificando el título IV Especificaciones del Contrato , Literal B Ficha técnica, y los siguientes anexo 3. Económico y Anexo 5. Ficha Técnica respecto a lo enunciando en la parte considerativa de la presente adenda.

ARTÍCULO SEGUNDO: las demás disposiciones contenidas en la invitación pública del presente proceso contractual quedan incólumes no sufriendo modificación alguna.

La presente adenda se expide a los 29 días del mes de septiembre del año 2023.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE,

GUILLERMO AUGUSTO VALLEJO FRANCO
Subdirector de Desarrollo Ambiental Sostenible
Ordenador del Gasto

Proyectó: Jesus Leonardo Posada Forero – Economista Contratista SDAS
Revisó: Juan Manuel Barrero Guzmán – Abogado - Contratista