ADENDA No. 1

MODIFICACIÓN AL ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO MC-CMC-CBA-042-2023

Objeto: SUMINISTRO DE INSUMOS LLANTAS, ACEITES Y LUBRICANTES PARA LOS VEHÍCULOS QUE CONFORMAN EL PARQUE AUTOMOTOR DEL CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA SENA - MOSQUERA.

En virtud de lo establecido en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 del 2007, los Artículos 2.2.1.1.1.3.1 y 2.2.1.1.2.2.1 del Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, y demás normas reglamentarias, el Centro de Biotecnología Agropecuaria de oficio y con ocasión a la observación presentada a la invitación publica y documentos precontractuales del proceso se permite a partir de la fecha hacer la siguiente modificación al estudio previo del proceso de selección MC-CMC-CBA-042-2023, de la siguiente manera:

- **FICHAS TECNICAS**

1. ACEITE CUATRO TIEMPOS PARA MOTORES DIÉSEL 15W40

2. ACEITE PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS

7. Llanta 7.50/R16

8. Llanta 205/75 R15

9. Llanta 215/75R17.5

10. Llanta 205/75R17.5

Los demás aspectos de los documentos y pliegos definitivos del proceso, no referidos aquí o en la plataforma, se mantienen sin modificación alguna.

Dado a los veintisiete (27) días del mes de noviembre del 2023.

Proyectó: RAFAEL ANDRES MONTES GARZON
Abogado del Centro de Biotecnología Agropecuaria Mosquera - SENA

SOLICITUD Y JUSTIFICACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA DE MOSQUERA

1. ACEITE CUATRO TIEMPOS PARA MOTORES DIÉSEL 15W40

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO: Aceites sintéticos
2. CODIGO UNSPSC – 15121501
3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO: ACEITE CUATRO TIEMPOS PARA MOTORES DIÉSEL 15W40 Viscosidad Cinemática @ 40ºC 116,9, Viscosidad Cinemática @ 100ºC 14,5, Índice de Viscosidad 130, Punto de Fluidez <-30, Punto de Inflamación >220, TBN 10, Contenido de Agua 0, Retención de la alcalinidad para prevenir el desgaste corrosivo en el motor. 
4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO: uso mecánico recomendado para motores diésel de cuatro tiempos con turbocompresor y atmosférico.

5. UNIDAD DE MEDIDA	Caneca x 55 Galones
6. CERTIFICACIÓN CALIDAD Y/O OTRAS	N/A

NOMBRE Y FIRMA  **EDWARD SNEIDER QUIROGA DIAZ** **ADMINISTRADOR FINCA CBA**		**AUTORIZADO:**  **EDWARD SNEIDER QUIROGA DIAZ** **ADMINISTRADOR FINCA CBA**

SOLICITUD Y JUSTIFICACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA DE MOSQUERA

2. ACEITE PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS

1. **DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO:** Aceites sintéticos

2. **CODIGO UNSPSC – 15121504**

3. **DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:**

Aceite para sistemas hidráulicos Aceite hidráulico de x 55 galones, Viscosidad, ASTM D 445 cSt @ 40ºC 55 cSt @ 100ºC 9.3 Viscosidad Brookfield, cP (@ -18 C) 4300 Índice de viscosidad, ASTM D 2270 145 Punto de congelación, ºC, ASTM D 97-42 Punto de inflamación, ºC, ASTM D 92 198 Densidad @ 15ºC kg/l, ASTM D 4052 0.88



4. **PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO**: Uso mecánico Recomendado para motores y sistemas hidráulicos

5. UNIDAD DE MEDIDA	Caneca x 55 Galones
6. CERTIFICACIÓN CALIDAD Y/O OTRAS	N/A

NOMBRE Y FIRMA DE INSTRUCTOR **EDWARD SNEIDER QUIROGA DIAZ** **ADMINISTRADOR FINCA CBA**		**AUTORIZADO:** **EDWARD SNEIDER QUIROGA DIAZ** **ADMINISTRADOR FINCA CBA**

SOLICITUD Y JUSTIFICACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA DE MOSQUERA

7. Llanta 7.50/R16

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO: llanta

2. CODIGO UNSPSC – 25172503

3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:

Ancho (Ancho de la banda de Rodamiento) 215 mm, Carga Máxima (Kilogramos) 1500 Kilogramos Índice de Velocidad (Letra) L, Presión máxima 112, Índice de Carga (IC) 122, Rin 16, Tipo de labrado Tracción, Tamaño 7,50R16



4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO: Compuesto de banda de rodamiento desarrollado para optimizar la adherencia en pisos secos y mojados.

5. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
6. CERTIFICACIÓN CALIDAD Y/O OTRAS	N/A

NOMBRE Y FIRMA DE INSTRUCTOR **EDWARD SNEIDER QUIROGA DIAZ** **ADMINISTRADOR FINCA CBA**		**AUTORIZADO:** **EDWARD SNEIDER QUIROGA DIAZ** **ADMINISTRADOR FINCA CBA.**

SOLICITUD Y JUSTIFICACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA DE MOSQUERA

8. Llanta 205/75 R15

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO: llanta

2. CODIGO UNSPSC – 25172503

3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:
Medida de Llanta 205/75 R15 AT, Índice de Carga: 97-730Kg (Máx. Carga Kg), Índice de Velocidad: T-190Km/h(Velocidad Máx. Km/h)



4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO: Compuesto de banda de rodamiento desarrollado para optimizar la adherencia en pisos secos y mojados

5. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
6. CERTIFICACIÓN CALIDAD Y/O OTRAS	N/A

NOMBRE Y FIRMA DE INSTRUCTOR **EDWARD SNEIDER QUIROGA DIAZ** **ADMINISTRADOR FINCA CBA**		**AUTORIZADO:** **EDWARD SNEIDER QUIROGA DIAZ** **ADMINISTRADOR FINCA CBA.**

SOLICITUD Y JUSTIFICACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA DE MOSQUERA

9. Llanta 215/75R17.5

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO: llanta

2. CODIGO UNSPSC – 25172503

3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:

Medida de Llanta 215/75R17.5, Diseño: UR275, CARGA: 126/124, INDICE DE VELOCIDAD: M, LONAS: 12 Posición: Direccional, Ancho: 215 (mm), Rin: 17.5 (in), Profundidad: 13.5 (mm), Ancho de Banda (TW): 185 (mm), Lonas (PR): Índice de carga: 126/124 (Single 1700/ Dual 1600 kg) Índice de Velocidad: L (120 km/h), Máxima Presión (PSI): 102 PSI, Estructura: Radial



4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO: Compuesto de banda de rodamiento desarrollado para optimizar la adherencia en pisos secos y mojados

5. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
6. CERTIFICACIÓN CALIDAD Y/O OTRAS	N/A

NOMBRE Y FIRMA DE INSTRUCTOR **EDWARD SNEIDER QUIROGA DIAZ** **ADMINISTRADOR FINCA CBA**		**AUTORIZADO:** **EDWARD SNEIDER QUIROGA DIAZ** **ADMINISTRADOR FINCA CBA.**

SOLICITUD Y JUSTIFICACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA DE MOSQUERA

10. Llanta 205/75R17.5

1. DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO: llanta

2. CODIGO UNSPSC – 25172503

3. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:
Medida de Llanta Medida: 205/75R17.5, CARGA: 126/124, INDICE DE VELOCIDAD: M, LONAS: 12, Posición: Direccional, Ancho: 205 (mm), Rin: 17.5 (in), Profundidad: 13 (mm), Lonas: 14 (PR), Ancho de Banda (TW): 161 (mm), Índice de carga: 124/122 (Single 1600/ Dual 15000 kg), Máxima Presión (PSI): 120, Estructura: Radial



4. PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO: Compuesto de banda de rodamiento desarrollado para optimizar la adherencia en pisos secos y mojados

5. UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
6. CERTIFICACIÓN CALIDAD Y/O OTRAS	N/A

NOMBRE Y FIRMA DE INSTRUCTOR **EDWARD SNEIDER QUIROGA DIAZ** **ADMINISTRADOR FINCA CBA**		**AUTORIZADO:** **EDWARD SNEIDER QUIROGA DIAZ** **ADMINISTRADOR FINCA CBA.**