



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA

FUSAGASUGA



ADOr001_V8

Página 1 de 3

28.

Fusagasugá, 2023 - 10 - 06.

DOCTORA

KATERINE VIVIANA GARCÍA ORJUELA

Jefe Oficina de Compras

Universidad de Cundinamarca

Asunto y/óRef: **Alcance ABSr097 – F-CD-312 de 2023** “Mantenimiento correctivo y preventivo del laboratorio HASS 200 de la extensión Soacha de la universidad de Cundinamarca”

Respetado doctor Katerine:

Me dirijo a usted amablemente y como responsable del proceso precontractual cuyo objeto: *Mantenimiento correctivo y preventivo del laboratorio HASS 200 de la extensión Soacha de la universidad de Cundinamarca*, con el fin de dar alcance **ABSr097 – F- CD - 312 de 2023** en el siguiente apartado:

Ítem 1 Actual

Mantenimiento preventivo y/o correctivo a:

Sistema Altamente Automatizado HAS 200 de SMC. (51084 SISTEMA HAS- 200 ESTACION DE PRODUCCION 1a #2 REF. SA 15200, 51085 SISTEMA HAS- 200 ESTACION DE PRODUCCION 2a #3 REF. SA 15300, 51086 SISTEMA HAS- 200 ESTACION DE MEDICION 1a #5 REF. SA 15500, 51087 SISTEMA HAS- 200 ESTACION DE COLOCACION DE TAPA #7 REF. SAI 5700, 51088 SISTEMA HAS- 200 ESTACION DE ALMACENAJEVERTICAL #8 REF. SAI 5800, 51089 SISTEMA HAS- 200 ESTACION DE PALETIZADO Y EXPEDICIONES #10 REF. SAI 5000, 51090 SISTEMA HAS- 200 ARMARIO DE CONTROL #12 REF SAI 5950 INCLUYE TOMA GENERAL DE AIRE Y RED ELECTRICA, 51091 SISTEMA HAS-200 PLC COMMUNICATION RSLinx OEM OPC SERVER 9355-WABOEMENE REF SA 15060, 51092 SISTEMA HAS-200 PLC PROGRAMING LENGUAJE RS-Logix 5000 mini INGLÉS 9324-RLD200ENE REF SA 15061, 51093 SISTEMA HAS-200 3D-SUPRA SOFTWARE DE SUPERVISION EN 3 DIMENSIONES REF SA 15062, 51094 SISTEMA HAS-200 ED-MES MANUFACTURING EXECUTION SYSTEM EDUCATIVO REF SA 15063, 51095 SISTEMA HAS-200 SOFTWARE PROGRAM DRIVERS & CABLE REF SA 15075, 51096 SISTEMA HAS-200 COMPRESOR SILENCIOSO REF SA 15065, 51597 ESTACION DE PRODUCCION #3 REF SAI 5400, 51598 ESTACION DE MEDICION #2 REF SAI 5600, 51599 ESTACION DE ALIMENTACION MULTICOLOR #1 REF SAI 5100, 51600 ESTACION DE MATERIA PRIMA REF SAI 5980, 54259 ESTACION DE AIRE CALIENTE), nivel general y de cada una de las estaciones, inspección y revisión del buen funcionamiento del sistema. Incluye:

- Filtros: limpieza, verificación y purga de filtros de aire.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*



- Estaciones: limpieza general de polvo y mugre, tensión de cintas transportadoras; estado de rodamiento y engrase; estados motores y conexiones eléctricas. incluye el cambio de rodamientos de la banda de las estaciones 4 y 6.
- Línea de distribución de aire: verificación de conexiones y escapes de aire.
- Actuadores: Ajuste de reguladores de caudal, tornillos y calibración de posiciones. Tableros Eléctricos: Conexiones ajustadas, revisión y limpieza de contactores; estados pulsadores, luces, gabinetes, limpieza de contactos y bobinas con líquido apropiado, eliminación de óxidos y sulfatos.
- Actualización sistema de aire comprimido: Compresor Silencioso.
- Configuración y reinicio del sistema. Mantenimiento del sistema operativo del computador portátil, incluye configuración y reinicio del Sistema Edmes y 3D Supra (con la licencia que actualmente está instalada en el Sistema).
- Entrenamiento manejo sistema HAS-200.

Ítem 1 Final

Mantenimiento preventivo y/o correctivo a:

Sistema Altamente Automatizado HAS 200 de SMC. (51084 SISTEMA HAS- 200 ESTACION DE PRODUCCION 1a #2 REF. SA 15200, 51085 SISTEMA HAS- 200 ESTACION DE PRODUCCION 2a #3 REF. SA 15300, 51086 SISTEMA HAS- 200 ESTACION DE MEDICION 1a #5 REF. SA 15500, 51087 SISTEMA HAS- 200 ESTACION DE COLOCACION DE TAPA #7 REF. SAI 5700, 51088 SISTEMA HAS- 200 ESTACION DE ALMACENAJEVERTICAL #8 REF. SAI 5800, 51089 SISTEMA HAS- 200 ESTACION DE PALETIZADO Y EXPEDICIONES #10 REF. SAI 5000, 51090 SISTEMA HAS- 200 ARMARIO DE CONTROL #12 REF SAI 5950 INCLUYE TOMA GENERAL DE AIRE Y RED ELECTRICA, 51091 SISTEMA HAS-200 PLC COMUNICACION RSLinx OEM OPC SERVER 9355-WABOEMENE REF SA 15060, 51092 SISTEMA HAS-200 PLC PROGRAMING LENGUAJE RS-Logix 5000 mini INGLÉS 9324-RLD200ENE REF SA 15061, 51093 SISTEMA HAS-200 3D-SUPRA SOFTWARE DE SUPERVISION EN 3 DIMENSIONES REF SA 15062, 51094 SISTEMA HAS-200 ED-MES MANUFACTURING EXECUTION SYSTEM EDUCATIVO REF SA 15063, 51095 SISTEMA HAS-200 SOFTWARE PROGRAM DRIVERS & CABLE REF SA 15075, 51096 SISTEMA HAS-200 COMPRESOR SILENCIOSO REF SA 15065, 51597 ESTACION DE PRODUCCION #3 REF SAI 5400, 51598 ESTACION DE MEDICION #2 REF SAI 5600, 51599 ESTACION DE ALIMENTACION MULTICOLOR #1 REF SAI 5100, 51600 ESTACION DE MATERIA PRIMA REF SAI 5980, nivel general y de cada una de las estaciones, inspección y revisión del buen funcionamiento del sistema. Incluye:

- Filtros: limpieza, verificación y purga de filtros de aire.
- Estaciones: limpieza general de polvo y mugre, tensión de cintas transportadoras; estado de rodamiento y engrase; estados motores y conexiones eléctricas. incluye el cambio de rodamientos de la banda de las estaciones 4 y 6.
- Línea de distribución de aire: verificación de conexiones y escapes de aire.
- Actuadores: Ajuste de reguladores de caudal, tornillos y calibración de posiciones. Tableros Eléctricos: Conexiones ajustadas, revisión y limpieza de contactores; estados pulsadores, luces, gabinetes, limpieza de contactos y bobinas con líquido apropiado, eliminación de óxidos y sulfatos.
- Actualización sistema de aire comprimido: Compresor Silencioso.
- Configuración y reinicio del sistema. Mantenimiento del sistema operativo del computador portátil, incluye configuración y reinicio del Sistema Edmes y 3D Supra (con la licencia que actualmente está instalada en el Sistema).



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA

FUSAGASUGA



ADOr001_V8

Página 3 de 3

- Entrenamiento manejo sistema HAS-200.

Cordialmente,

Firmado digitalmente por
FRANCO ORTIZ MARIA DE LOS
ANGELES
Fecha: 2023.10.09 13:59:32 -05'00'

MARIA DE LOS ANGELES FRANCO ORTIZ
Jefe Unidad de Apoyo Academico
Universidad de Cundinamarca

Proyectó: Angel David Villarraga Villalba
12-53.3

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*