Outlook

Enviamos NECESIDADES PARA COMPRA E INSTALACION DE AIRES ACONDICIONADOS_CBI (Sede principal y sede Industria 2025__3_FEB_2025

Desde Pedro Jesus Miranda Villamizar <pjmiranda@sena.edu.co>

Fecha Lun 03/02/2025 17:08

Para Fanny Marcela Garcia Davila <fgarciad@sena.edu.co>; Zayda Patricia Vera Bautista <zvera@sena.edu.co>; Maria Del Rosario Herrera Isaac <mherrerai@sena.edu.co>; Juan Carlos Olave <jcolave@sena.edu.co>; Ana Maria Giraldo Vallejo <mgiraldov@sena.edu.co>; Andrea Potes Riaga <apotesr@sena.edu.co>; Jorge Enrique Olivares G <jolivaresg@sena.edu.co>; Adolfo León Munera Portilla <amunerap@sena.edu.co>; Alejandro Esteban Castillo Ruiz <acastillor@sena.edu.co>; Claudia Elena Becerra <clebecerra@sena.edu.co>; Miosotis Cardenas Garcia <mcardenasga@sena.edu.co>

CC Fabian Yamid Espinosa Avendaño <fyespinosa@sena.edu.co>; Elsy Lorena Portillo Dìaz <elportilla@sena.edu.co>; Isabel Cristina Viera Zorrilla <icviera@sena.edu.co>

Cordial saludo subdirectora Fanny Marcela,

Teniendo en consideración los procedimientos de contratación, el presente comunicado detallada los puntos mencionados en el manual de contratación y los requerimientos para iniciar la contratación de la compra de Equipos de aires acondicionados para el Centro de Biotecnología Industrial CBI – sede principal y sede Industria.

1. **DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD.**

Justificación

Que el Centro de Biotecnología Industrial CBI del SENA Regional Valle, dentro de las actividades complementarias a su misión de brindar formación profesional integral para la incorporación de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país, requiere adelantar un proceso de contratación para la compra de aires acondicionados para los diferentes ambientes de formación y áreas administrativas del Centro CBI – Sede principal y sede Industria.
Durante las vigencias anteriores el centro ha adelantado procesos para la compra de equipos para el funcionamiento de las sedes del SENA los cuales son de vital importancia para el bienestar de los aprendices, Instructores y colaboradores y que dificultan el correcto desarrollo de las acciones de formación, que impactan de manera negativa con el cumplimiento de la misión institucional en lo que respecta a impartir la formación profesional integral.

El Centro de Biotecnología Industrial CBI del SENA Regional Valle presta sus servicios de formación a los aprendices de Palmira y municipios del área de cobertura garantizando la correcta ejecución de las acciones de formación y garantizando el ingreso a la comunidad de aprendices.

Teniendo en cuenta que el centro cuenta con sedes administrativas en las sedes principal e Industria, las cuales requieren de elementos necesarios para que los Aprendices en etapa productiva, funcionarios, instructores y personal administrativo de apoyo presten sus servicios de calidad y satisfagan las necesidades de los usuarios tanto internos como externos.
El centro y sus sedes tienen elementos para el correcto funcionamiento los cuales por su permanente uso presentan un alto grado de deterioro que impide el correcto funcionamiento por haber terminado su vida útil.
El Centro de Biotecnología Industrial CBI del SENA Regional Valle cuenta con espacios físicos que han venido siendo destinados al funcionamiento de **46** ambientes de formación convencional, especializada y **25** áreas administrativas, dirigido principalmente a los aprendices, funcionarios, colaboradores y de manera subsidiaria a visitantes, espacio que se encuentra ubicado en cada una de las sedes.

El talento humano que integra el Centro de formación, en sus dos sedes, es de aproximadamente 2000 personas al día (1800 Aprendices, 100 Instructores y 70 Administrativos) y los elementos de confort térmico con los que cuenta la entidad son insuficientes para la atención de dicho personal que ha venido incrementándose a partir de: i. la oferta de formación en las tres jornadas (Mañana, tarde y Noche) ; ii. del ingreso a la planta y iii. las convocatorias públicas de empleo.

Análisis de conveniencia

Es importante mencionar que en la Gestión en la ejecución de la Formación Profesional Integral GFPI y en el desarrollo de las actividades de proyecto y aprendizaje establecidas de cada guía y conforme a la planeación pedagógica, la elaboración y realización de las diferentes estrategias didácticas activas que se utilizan como herramienta pedagógica en el proceso de enseñanza-aprendizaje requieren la utilización de los ambientes de formación en adecuadas condiciones técnicas y locativas (Iluminación, Infraestructura, **Ventilación**, Mobiliario)

Durante las vigencias anteriores el Centro de Biotecnología Industrial CBI del SENA Regional Valle ha realizado procesos para CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON INCLUSIÓN DE REPUESTOS DE AIRES ACONDICIONADOS DEL C.B.I REPUESTOS A MONTO AGOTABLE y como conclusiones de dichos contratos se informó: **"Teniendo en cuenta el tiempo de vida de los equipos, se recomienda realizar el cambio de los equipos de aire acondicionados, ya que estos cumplieron su ciclo y las reparaciones que generen pueden causar un sobre costo en el precio del bien." para tener en cuenta en futuros contratos de Compras de aires acondicionados..**

Indique la línea o numeral del Plan Anual de Adquisiciones al que corresponde la presente necesidad

Código UNSPSC (cada código separado por ;)	Descripción	Valor total estimado	Nombre del responsable	Dirección
40101701	Contratar el suministro e instalación de aires en el Centro de Biotecnología Industrial en la sede principal e industrial	$80.000.000	Fanny Marcela García Dávila	Subdirectora (E) Centro de Biotecnología Industrial CBI

OBJETO

Compra de aires acondicionados para los diferentes ambientes de formación y áreas administrativas del Centro de Biotecnología Industrial CBI durante la vigencia 2025

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR

AIRE EXISTENTE POR AMBIENTE	MODELO	TIPO	CAPACIDAD	CANTIDAD	MARCA	DESCRIPCION DE NECESIDAD Y JUSTIFICACIÒN
AULA 105	AR24JRFNNLUK	MINI SPLIT	23999 BTW	1	SAMSUNG	Se requier cambiar este equipo de 24.000 BTW de sistemas y no es suficiente para mantener cl formaciòn (35 aprendices mas 35 equipos de cc
AULA 107	AR24JRFNNLUK	MINI SPLIT	24000 BTW	1	SAMSUNG	Se requier cambiar este equipo de 24.000 BTW de sistemas y no es suficiente para mantener cl formaciòn (35 aprendices mas 35 equipos de cc
AULA 108	AR24JRFNNLUK	MINI SPLIT	24000 BTW	1	SAMSUNG	Se requier cambiar este equipo de 24.000 BTW de sistemas y no es suficiente para mantener cl formaciòn (35 aprendices mas 35 equipos de cc
AULA 109	AR24JRFNNLUK	MINI SPLIT	23999 BTW	1	SAMSUNG	Se requier cambiar este equipo de 24.000 BTW de sistemas y no es suficiente para mantener cl formaciòn (35 aprendices mas 35 equipos de cc
AULA 112	W182 CM0	VENTANA	18000 BTW	1	LG	Se requier cambiar este equipo de 24.000 BTW de sistemas y no es suficiente para mantener cl formaciòn (35 aprendices mas 35 equipos de cc
AULA 113	NS036CCRCB	PISO TECHO	36000 BTW	1	SAMSUNG	Se requiere cambiar este equipo por uno de la existente presenta desgaste deterioro y requie
AULA 114	NS036CCRCB	PISO TECHO	36000 BTW	1	SAMSUNG	Se requiere cambiar este equipo por uno de la existente presenta desgaste deterioro y requie
AULA 115	NS036CCRCB	PISO TECHO	36000 BTW	1	SAMSUNG	Se requiere cambiar este equipo por uno de la existente presenta desgaste deterioro y requie
OFICINA DE AGENCIA PUBLICA DE EMPLEO - APE	SJ182CD	MINI SPLIT1	18000 BTW	1	LG	Se requiere cambiar este equipo por uno de la existente presenta desgaste deterioro y requie
LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA 126, 127 Y 128	NS036CCRCB	PISO TECHO	36000 BTW	3	SAMSUNG	Se requiere cambiar este equipo por uno de la existente presenta desgaste deterioro y requie
SERVICIO MEDICO ASISTENCIAL	W242 CM	VENTANA	24000 BTW	1	LG	Se requiere cambiar este equipo por uno de la split,el equipo existente presenta desgaste det
COORDINACIÓN ACADEMICA.	W182 CM	VENTANA	18000 BTW	1	LG	En coordinacion academica se requier un aire t reemplazar los 4 equipos de ventana existentes requieren.
BIENESTAR NUEVO	TVTC602LLAO	PISO TECHO	60000 BTW	1	LG	Se requiere cambiar este equipo por uno de la existente presenta desgaste deterioro y requie
COORDINACION JOVENES RURALES	W182 CM	VENTANA	18000 BTW	1	LG	Se requiere cambiar este equipo por uno de la split,el equipo existente presenta desgaste det
SALA DE JUNTAS	F2SA060	AIRE TIPO CENTRAL		1		Se requiere un equipo nuevo de 12.000 BTW, e central compartido con el àrea de Senova.
AULA 202				1		Se requiere 1 equipo mini split de 24.000 BTW momento hay 1 equipo piso techo compartido, deteriorado y ya cumplio su ciclo.
AULA 203	SCLV060-1	PISO TECHO	5 TN	1	STARLIGHT	Se requiere 1 equipo mini split de 24.000 BTW momento hay 1 equipo piso techo compartido, deteriorado y ya cumplio su ciclo.
AULA 205	AR24KVSPDGMN	MINI SPLIT	24000 BTW	1	SAMSUNG	Se requier cambiar este equipo de 24.000 BTW de sistemas y no es suficiente para mantener cl formaciòn (35 aprendices mas 35 equipos de cc
AULA 209	NS036CCRCB	PISO TECHO	36000 BTW	1	SAMSUNG	En este ambiente existen dos aires de 24.0000 equipos por uno solo de 36.000 BTW que es de existentes se deben cambiar ya que no tienen a
OFICINA DONDE FUNCIONABA CERTIFICACIÓN POR COMPETENCIAS	W121CA	VENTANA	12000 BTW	1	LG	Se requiere un equipo nuevo mini split de 12.0 equipo de ventana que genera mucho ruido y r mucho tiempo de uso.
CUARTO CAMARAS - PUESTO DE VIGILANCIA	W121CA	VENTANA	12000 BTW	1	LG	Se requiere un equipo nuevo mini split de 12.0 equipo de ventana que genera mucho ruido y r mucho tiempo de uso.
AMBIENTE 117		VENTANA	12000 BTW	1		Se requiere un equipo nuevo de 12.000 BTW, e Laboratorio de Análisis para alimentos - Cuarto
AMBIENTE 120		MINI SPLIT	24000 BTW	1		Se requiere un equipo nuevs para esta area.
AMBIENTE 121		MINI SPLIT	24000 BTW	1		Se requieren un equipo nuevo para esta area.
AUDITORIO NUEVO		PISO TECHO	60.000 BTW	2		Se requieren dos equipos nuevos para esta area

Los elementos requeridos para el contrato son los siguientes:

Descripción de equipos de aire acondicionados inverter que se requieren para el CBI - Sede principal **C**

Equipo piso techo de 60.000 BTW.
Equipo piso techo de 36.000 BTW.
Equipo mini split de 24.000 BTW.
Equipo mini split de 18.000 BTW.
TOTAL EQUIPOS SEDE PRINCIPAL

Equipos de aires acondicionados para la sede industrial

Sala de instructores	MINI SPLIT	24000 BTW	1
Estación de Brigada y Atención Inmediata	MINI SPLIT	24000 BTW	1
Aula 106 sala de diseño	PISO TECHO	36000 BTW	1
Aula 107 sala de sistemas	PISO TECHO	36000 BTW	1
aula 108	MINI SPLIT	24000 BTW	1
Ambiente de construcción	PISO TECHO	36000 BTW	1
Ambiente de construcción	PISO TECHO	36000 BTW	1
Aula 201	MINI SPLIT	24000 BTW	1
aula 202 electrónica.	PISO TECHO	36000 BTW	1
Aula 203	MINI SPLIT	24000 BTW	1
aula 204	MINI SPLIT	24000 BTW	1

Total de equipos de aire acondicionados sede ind
MINI SPLIT DE 24.000 BTW 6 UNIDADES.
PISO TECHO DE 36.000 BTW 5 UNIDADES.

Total de compra de aires acondicionados: 33

NOTA: El contratista está en la obligación de realizar la entrega en sus respectivas cajas, embalado, sin daños físicos por el transporte.

Agradeciendo la atención prestada y en espera de indicaciones.

Adolfo León Munera Portilla

Centro de Biotecnologia Industrial - Oficial Mantto Gral.G10

amunerap@sena.edu.co

PBX:+(57) 601 5461500 Ext:23730

Carrera 30 No 40 - 25

@SENAcomunica www.sena.edu.co

Pedro Jesús Miranda Villamizar
Coordinador académico
Centro de Biotecnología Industrial
Regional Valle del Cauca
pjmiranda@sena.edu.co
Cel. 3106796599 - IP 23749
Calle 40 No. 30-25, Palmira, Valle,Colombia

@SENAComunica www.sena.edu.co

Pedro Jesus Miranda Villamizar
Centro de Biotecnologia Industrial - Instructor G18
pjmiranda@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500 Ext:23749
Carrera 30 No 40 - 25

www.sena.edu.co
@SENAcomunica