

De manera atenta los invitamos a presentar oferta económica para el siguiente servicio:

La Universidad Pedagógica Nacional se encuentra en proceso de selección de contratista para ejecución de contrato de mantenimiento preventivo y correctivo de aires acondicionados deshumificadores de las diferentes instalaciones de la Universidad.

Para lo cual agradezco se envíe cotización a los correos plantafisica@pedagogica.edu.co y dsg@pedagogica.edu.co hasta el 13 de marzo de 2023 con la oferta comercial de los siguientes elementos:

- Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de los aires acondicionados propiedad de la Universidad Pedagógica Nacional de acuerdo al siguiente listado:

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	CANT
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, DE EQUIPO MINISPLIT, MANEJADORA STARLIGHT MODELO LG24C2TH SERIE 5838 CONDENSADORA YORK, MODELO HLDA24FS-ADA REFRIGERANTE R 22 UBICADO EN SISTEMA 4 PISO . INCLUYE OVER HALL A LA UNIDAD, AJUSTE DE CARGA DE GAS R22 Y CAMBIO DE CAPACITORES	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EQUIPO MINISPLIT MARCA STARLIGHT MODELO LG24C2TH SIN SERIE CONDESADORA MARCA STARLIGHT SIN MODELO NI SERIE UBICADO EN SISTEMA 4 PISO . INCLUYE OVER HALL A LA UNIDAD, AJUSTE DE CARGA DE GAS REFRIGERANTE	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EQUIPO PISO TECHO MARCA CHIGO MODELO COT-60CR1 SERIE SAAWDGSFYHO11000074, CONDENSADORA MARCA CHIGO MODELO COT-60CR1 SERIE SAAWDGSFYHO11000074, REFRIGERANTE R410A UBICADO MATEMATICA B224 . INCLUYE OVER HALL Y REPARACIÓN DE FUGA	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EQUIPO PISO TECHO MARCA CHIGO MODELO CMAT-60CR1 SIN SERIE, CONDENSADORA MARCA CHIGO MODELO COT-60CR1 SERIE, SAAOWDGSFYHO1100000300 UBICADO SISTEMA B407 QUIMICA . INCLUYE OVER HALL, CAMBIO DE COMPRESOR 5 TR Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA.	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EQUIPO MINI SPLIT: MANEJADORA STARLIGHT MODELO FCP9600BV SERIE L0302971900, CONDENSADORA STARLIGHT MODELO 25LCV-096-1 SERIE 02105C969191, REFRIGERANTE R 22 UBICACIÓN TORRE B419 (TEATRO) . INCLUYE OVER HALL, CAMBIO DE CAPACITORES Y AJUSTE DE CARGA DE GAS	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PISO TECHO MARCA STARLIGHT SERIE 012991, CONDENSADORA STARLIGHT MODELO SLCV060-1 SERIE 03115C978591, REFRIGERANTE R 22, UBICACION BIBLIOTECA CENTRAL . INCLUYE OVER HALL Y REPARACIÓN DE FUGA	1



MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PISO TECHO MARCA STARLIGHT SERIE 000660, CONDENSADORA STARLIGHT MODELO SLCV060-1 SERIE 03115C978593, REFRIGERANTE R 22, UBICACION BIBLIOTECA CENTRAL . INCLUYE OVER HALL, CAMBIO DE CAPACITORES Y AJUSTE DE CARGA DE GAS REFRIGERANTE	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DESHUMIDIFICADOR MARCA BIONAIRE MODELO BD20-LA012 SERIE 015808 UBICACIÓN ARCHIVO HISTORICO (CORRESPONDENCIA) . INCLUYE DESARME GENERAL	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DESHUMIDIFICADOR MARCA BIONAIRE MODELO BD20-LA012 SERIE 015809 UBICACIÓN ARCHIVO HISTORICO (CORRESPONDENCIA) . INCLUYE DESARME GENERAL	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DESHUMIDIFICADOR MARCA BIONAIRE MODELO BD20-LA012 UBICACIÓN ARCHIVO HISTORICO (CORRESPONDENCIA) . INCLUYE DESARME GENERAL	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DESHUMIDIFICADOR MARCA BIONAIRE MODELO BD20-LA013 SERIE 015808 UBICACIÓN ARCHIVO HISTORICO (CORRESPONDENCIA) . INCLUYE DESARME GENERAL	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DESHUMIDIFICADOR MARCA WHIRLPOOL MODELO 015804 UBICACIÓN ARCHIVO HISTORICO (CORRESPONDENCIA) . INCLUYE DESARME GENERAL	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EQUIPO MINISPLIT, MANEJADORA ROYAL MODELO RSAD-091 SERIE RSA91ATC3001746 CONDENSADORA ROYAL, MODELO RSAD-091 SERIE RSA91ATC300479L REFRIGERANTE R410A, UBICADO EN LABORATORIO B 211 . INCLUYE OVER HALL A LA UNIDAD, AJUSTE DE CARGA DE GAS REFRIGERANTE Y CAMBIO DE CAPACITORES	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EQUIPO MINISPLIT, MANEJADORA STARLIGHT MODELO NNS36N SERIE 36309-002216C CONDENSADORA STARLIGHT, MODELO MMS360 REFRIGERANTE R 22, UBICADO EN LABORATORIO B210 . INCLUYE OVER HALL Y REPARACIÓN DE FUGA.	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EQUIPO MINISPLIT, MANEJADORA LG MODELO VM122CEMB3 SERIE 19989 CONDENSADORA LG, MODELO VM122CEVB3 REFRIGERANTE R410A UBICADO EN EMISORA . INCLUYE OVER HALL A LA UNIDAD, AJUSTE DE CARGA DE GAS REFRIGERANTE Y CAMBIO DE CAPACITORES	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EQUIPO PISO TECHO MARCA STARLIGHT MODELO YUCB25N SERIE 60302-00204GB, CONDENSADORA MARCA STARLIGHT MODELO SLCV060-1 SERIE 03075SC9747504, REFRIGERANTE R22, UBICADO SALON E 304 SALA MULTIPLE . INCLUYE OVER HALL A LA UNIDAD, AJUSTE DE CARGA DE GAS REFRIGERANTE.	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EQUIPO PISO TECHO MARCA STARLIGHT MODELO YUC62SN SERIE60302-00138GB, CONDENSADORA MARCA STARLIGHT MODELO SLCV060-1 SERIE 03065C974367, REFRIGERANTE R22, UBICADO SALON SM-02 SAL MULTIPLE . INCLUYE OVER HALL A LA UNIDAD, AJUSTE DE CARGA DE GAS REFRIGERANTE Y CAMBIO DE DISPLAY	1



MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EQUIPO PISO TECHO MARCA BLUE LINE MODELO MUB-24CR SERIE 007569, CONDENSADORA MARCA BLUE LINE MODELO MOV-24C-N SERIE D02020604701134221600, REFRIGERANTE R22, UBICADO PLANTA TELEFONICA . INCLUYE OVER HALL	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EQUIPO PISO TECHO MARCA BLUE LINE MODELO MUB-24CR SERIE 007570, CONDENSADORA MARCA BLUE LINE MODELO MOV-24C-N, REFRIGERANTE R410A, UBICADO PLANTA TELEFONICA . INCLUYE OVER HALL.	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EQUIPO PISO TECHO YORK MODELO YHCA24FS-ADK SERIE 005790, CONDENSADORA MARCA YORK MODELO HLDA24FS-ADA, SERIE 005790 REFRIGERANTE R22, UBICADO DATA CENTER . INCLUYE OVER HALL Y REPARACION DE FUGA.	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EQUIPO PORTATIL MARCA CONVAIR, MODELO HIVUL24 SERIE 009527 UBICADOS EN SUBDIRECCIÓN ADMISIONES. INCLUYE DESARME GENERAL	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EQUIPO PORTATIL MARCA CONVAIR, MODELO HIVUL24 SERIE 009527 UBICADOS EN SUBDIRECCIÓN ADMISIONES. INCLUYE DESARME GENERAL	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EQUIPO PORTATIL MARCA CONVAIR, MODELO HIVUL24 SERIE 009526 UBICADOS EN SUBDIRECCIÓN DE DOCTORADO. INCLUYE DESARME GENERAL	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EQUIPO PORTATIL MARCA CONVAIR, MODELO HIVUL24 SERIE 009524 UBICADOS EN CENTRO CULTURAL. INCLUYE DESARME GENERAL	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EQUIPO PORTATIL MARCA CONVAIR, MODELO HIVUL24 SERIE 009530 UBICADOS EN CENTRO CULTURAL. INCLUYE DESARME GENERAL	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A UNIDAD MANEJADORA TIPO INVERTER - EQUIPO MULTISPLIT, MANEJADORA LG MODELO ANNUC12GDBA2 SERIE 027447 CONDENSADORA LG, MODELO ASUQ36GAAO SERIE .027444 REFRIGERANTE R410A UBICADO EN HABITACIÓN 101 GIRARDOT . INCLUYE CAMBIO DE BOMBA DE CONDENSADO Y DESARME TIPO OVER HALL	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A UNIDAD MANEJADORA TIPO INVERTER - EQUIPO MULTISPLIT, MANEJADORA LG MODELO ANNUC12GDBA2 SERIE 027448 CONDENSADORA LG, MODELO ASUQ36GAAO SERIE .027444 REFRIGERANTE R410A UBICADO EN HABITACIÓN 102 GIRARDOT . INCLUYE CAMBIO DE BOMBA DE CONDENSADO Y DESARME TIPO OVER HALL	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A UNIDAD MANEJADORA TIPO INVERTER - EQUIPO MULTISPLIT, MANEJADORA LG MODELO ANNUC12GDBA2 SERIE 027446 CONDENSADORA LG, MODELO ASUQ36GAAO SERIE .027444 REFRIGERANTE R410A UBICADO EN HABITACIÓN 103 GIRARDOT . INCLUYE CAMBIO DE BOMBA DE CONDENSADO Y DESARME TIPO OVER HALL	1



MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A UNIDAD MANEJADORA TIPO INVERTER EQUIPO MULTISPLIT, MANEJADORA LG MODELO ANNC12GDBA2 SERIE 027462 CONDENSADORA LG, MODELO ASUQ48GFAO SERIE 027466 REFRIGERANTE R410A UBICADO EN HABITACIÓN 103 GIRARDOT. INCLUYE DESARME TIPO OVER HALL	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A UNIDAD MANEJADORA TIPO INVERTER - EQUIPO MULTISPLIT, MANEJADORA LG MODELO ANNUC12GDBA2 SERIE 027463 CONDENSADORA LG, MODELO ASUQ48GFAO SERIE .027466 REFRIGERANTE R410A UBICADO EN HABITACIÓN 202 GIRARDOT. INCLUYE DESARME TIPO OVER HALL	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A UNIDAD MANEJADORA TIPO INVERTER - EQUIPO MULTISPLIT, MANEJADORA LG MODELO AMNC12GDBA2 SERIE 027465 CONDENSADORA LG, MODELO ASUQ48GFAO SERIE .027466 REFRIGERANTE R410A UBICADO EN HABITACIÓN 203 GIRARDOT. INCLUYE DESARME TIPO OVER HALL	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A UNIDAD MANEJADORA TIPO INVERTER - EQUIPO MULTISPLIT, MANEJADORA LG MODELO ANNUC12GDBA2 SERIE 027463 CONDENSADORA LG, MODELO ASUQ48GFAO SERIE .027466 REFRIGERANTE R410A UBICADO EN HABITACIÓN 204 GIRARDOT. INCLUYE DESARME TIPO OVER HALL.	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EQUIPO DESHUMIDIFICADOR WHIRLPOOL MODELO AD50NSLS SERIE 001850 UBICADO EDIFICIO ADMINISTRATIVO. INCLUYE DESARME TOTAL DE LA UNIDAD	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EQUIPO DESHUMIDIFICADOR WHIRLPOOL MODELO AD50NSLS SERIE 002947 UBICADO EDIFICIO ADMINISTRATIVO. INCLUYE DESARME TOTAL DE LA UNIDAD	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EQUIPO PISO TECHO MARCA BLUE LINE MODELO MUB-36CR SERIE SN. DC02060640813426160030, CONDENSADORA MARCA BLUE LINE MODELO 190VB-36C-N SERIE D08188, REFRIGERANTE R22, UBICADO SISTEMAS 2 PISO CALLE 79. INCLUYE OVER HALL A LA UNIDAD, AJUSTE DE CARGA DE GAS REFRIGERANTE.	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EQUIPO DESHUMIDIFICADOR FRIGIDAIRE MODELO FAD704DWD12 SERIE 0 01850 UBICADO COLECCIONES DE BIOLOGIA. INCLUYE DESARME TOTAL DE LA UNIDAD	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EQUIPO DESHUMIDIFICADOR FRIGIDAIRE MODELO FAD704DWD12 SERIE .018439 UBICADO COLECCIONES DE BIOLOGIA. INCLUYE DESARME TOTAL DE LA UNIDAD	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PISO TECHO MARCA STARLIGHT MODELO SLC1036-1 SERIE 026480 CONDENSADORA STARLIGHT MODELO SLCV1036-1 SERIE 03AR9967H REFRIGERANTE R 22, UBICADO SALA HIPERMEDIAR A-304. INCLUYE OVER HALL A LA UNIDAD, AJUSTE DE CARGA DE GAS REFRIGERANTE Y DESMONTE PARA DEJARLO POR DEBAJO DEL NIVEL DEL TECHO	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SISTEMA DE RECIRCULACIÓN MECANICA DE AIRE TALLER DE ESCULTURA. INCLUYE DESARME Y ACCESO A CUBIERTA POR MEDIO DE ANDAMIO.	1



MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SISTEMA DE RECIRCULACIÓN MECANICA DE AIRE TALLER DE PINTURA. INCLUYE DESARME Y ACCESO A CUBIERTA POR MEDIO DE ANDAMIO	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EQUIPO MINISPLIT, MANEJADORA TRANE SALA DE SISTEMAS ARTES VISUALES. INCLUYE DESARME Y ACCESO A CUBIERTA POR MEDIO DE ANDAMIO	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO UNIDAD TIPO CASSETE 4 VIAS Centro Cultural Paulo Freire. INCLUYE DESARME Y ACCESO A CUBIERTA POR MEDIO DE ANDAMIO	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CASSETE 4 VIAS Centro Cultural Paulo Freire. INCLUYE DESARME Y ACCESO A CUBIERTA POR MEDIO DE ANDAMIO	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO de unidad tipo CASSETE 4 VIAS Centro Cultural Paulo Freire. INCLUYE DESARME Y ACCESO A CUBIERTA POR MEDIO DE ANDAMIO	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO de unidad tipo CASSETE 4 VIAS Centro Cultural Paulo Freire. INCLUYE DESARME Y ACCESO A CUBIERTA POR MEDIO DE ANDAMIO	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO de unidad tipo CASSETE 4 VIAS Centro Cultural Paulo Freire. INCLUYE DESARME Y ACCESO A CUBIERTA POR MEDIO DE ANDAMIO	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO de unidad tipo CASSETE 4 VIAS Centro Cultural Paulo Freire. INCLUYE DESARME Y ACCESO A CUBIERTA POR MEDIO DE ANDAMIO	1
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO de unidad tipo CASSETE 4 VIAS Centro Cultural Paulo Freire. INCLUYE DESARME Y ACCESO A CUBIERTA POR MEDIO DE ANDAMIO	1

Nota 1: La cotización presentada por el oferente será parte integral del contrato.

Nota 2: Se debe entregar informe general de mantenimiento, concepto de uso conforme el estado actual del equipo

Adicionalmente el contrato que se ejecute tendrá las siguientes obligaciones contractuales:

- El personal técnico designado por el oferente para realizar las labores de mantenimiento preventivo o correctivo de aire acondicionado y equipos refrigerantes dentro de la institución deberá presentar certificado vigente en la Norma de Competencia Laboral NSCL 291901031-2 "Intervenir el sistema de refrigeración según manuales de buenas prácticas y normativa" (aplica desde diciembre de 2020). Como parte de la transición hacia la evaluación y certificación en la nueva NSCL 291901031-2.
- Presentar un informe de mantenimiento realizado a cada uno de los equipos descritos en el cuadro general de equipos, en donde indique mantenimientos futuros a realizar, asesoramiento sobre cambio, modernización

y demás ajustes que requieran los equipos de la universidad, información general sobre cambio y/o modernización de agente refrigerante de los equipos cuando este no cumpla lo establecido en la Resolución 2749 de 2017 y/o cuando se presenten equipos que contengan Hidrofluorocarbonos (HFC).

- Realizar la gestión ambientalmente adecuada de las sustancias con potenciales de calentamiento global y de agotamiento de ozono, sus envases, filtros y residuos en general, teniendo en cuenta la normatividad vigente sobre almacenamiento, transporte, manejo y disposición final de residuos peligrosos. Registro de cantidad, destino (disposición o aprovechamiento). Se deberá hacer entrega de los certificados de disposición final.
- Dotar al personal asignado para ejecutar el mantenimiento preventivo y correctivo con equipos con herramientas y elementos de protección personal adecuados para la labor, dando cumplimiento a los requerimientos de Seguridad y Salud en el Trabajo.

De ser seleccionados, para el mantenimiento de los aires acondicionados, este se va a realizar mediante la modalidad de contrato de prestación de servicio la solicitud de los mantenimientos se realizará de acuerdo a la necesidad del servicio.

FORMA DE PAGO

Los pagos podrán ser parciales al valor total del contrato, pero la sumatoria de los pagos nunca podrá exceder el monto total del mismo, pagaderos treinta (30) días siguientes a la presentación de factura y cumplido a satisfacción expedido por el supervisor del contrato.