

|  |                               |   |                              |
|--|-------------------------------|---|------------------------------|
|  | <b>SOLICITUD DE NECESIDAD</b> | <b>Dependencia Solicitante</b><br>FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE |                              |
|  |                               | <b>Vigencia</b><br>2020                                       | <b>No. Solicitud</b><br>4455 |
|  |                               | Pagina 1 de 2   |                              |

**Fecha de Solicitud:** 23 de Septiembre de 2020

**JUSTIFICACIÓN (Identifique de forma clara y corta la necesidad de la contratación.)**

EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL TOC V-CPH, TNM-1 CON AUTO-MUESTREADOR ASI-V Y SOLID SAMPLE MODULE SSM-5000A BUSCA REDUCIR EL RIESGO DE FALLA POR DESUSO DEL EQUIPO QUE PODRÍA OCASIONAR DAÑO DE PIEZAS CLAVES DEL EQUIPO, YA QUE SE AFECTARÍAN LAS LÍNEAS DE SOLVENTES E INYECTORES, ESTO GARANTIZARÍA UNA DISMINUCIÓN EN INSUMOS, TALES COMO REACTIVOS Y CANTIDAD DE MUESTRA, ASÍ COMO DE TIEMPO DE ANÁLISIS DURANTE LAS PRÁCTICAS ACADÉMICAS Y LA PROLONGACIÓN DEL TIEMPO DE VIDA ÚTIL DEL EQUIPO DISMINUYENDO LOS COSTOS DE FUTURAS REPARACIONES CORRECTIVAS.

PARA EL PRESENTE PROCESO ES IMPORTANTE INDICAR QUE LA DECLARATORIA DE EMERGENCIA SANITARIA Y LA DECLARATORIA ECONÓMICA OBLIGÓ A LA UNIVERSIDAD DISTRITAL A CONFINARSE Y A SUSPENDER TODAS LAS ACTIVIDADES, POR TAL RAZÓN EL CRONOGRAMA INICIALMENTE PREVISTO PARA ESTRUCTURAR ESTE PROCESO, ADELANTAR LA SELECCIÓN DEL CONTRATISTA, SUSCRIBIR EL CONTRATO Y EJECUTARLO NO SE PUDO CUMPLIR. DE MANERA QUE, LA ÚNICA FORMA DE GARANTIZAR QUE SE VAN A EJECUTAR LOS RECURSOS Y EL CONTRATO QUE SE DERIVE, ES SUSCRIBIRLO EN LA PRESENTE VIGENCIA Y TERMINAR SU EJECUCIÓN EN LA VIGENCIA 2021, ES DECIR, LA UNIVERSIDAD SE VE OBLIGADA A REPLANTEAR LOS TIEMPOS PARA EL PRESENTE PROCESO.

**ESPECIFICACIONES TECNICAS: Si la compra o el servicio que requiere contempla especificaciones del orden técnico describalas.**

| Descripción               | Cantidad | Unidad |
|---------------------------|----------|--------|
| Cod. 1<br>Especificación: | 1        | UNIDAD |

**INFORMACION DEL CONTRATO**

**Objeto:** REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO, INCLUYENDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA ASEGURAR LA CONFIABILIDAD TÉCNICA Y FUNCIONAL DEL EQUIPO TOC V-CPH, TNM-1, ASI-V, SSM 5000A PARA DETERMINACIÓN DE CARBONO Y NITRÓGENO, MEDIANTE LA REVISIÓN DEL AUTO-MUESTREADOR, DETECTORES Y LIMPIEZA DE CANALES DE INYECCIÓN, INYECTORES, LÍNEAS DE SOLVENTES Y DE GAS Y CORRECCIÓN ÓPTICA, ASÍ COMO DEL FUNCIONAMIENTO ELECTRÓNICO Y DEL SOFTWARE EN GENERAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN EL LABORATORIO DE SUELOS DE LA FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES.

**Duración:** CUATRO (4) MESES

**Valor Estimado:** \$26,845,881.00

**DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR**

**Nombre:** JOSE ALEJANDRO MURAD PEDRAZA

**Dependencia:** COORDINACIÓN DE LABORATORIOS FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE

**PLAN DE CONTRATACION / RUBRO PRESUPUESTAL Y/O CENTRO DE COSTOS**

|   |   |              |
|---|---|--------------|
| 3-03-001-16-01-17-7821-                                 | Fortalecimiento y Dotación de Laboratorios, Talleres, Centros y Aulas de la Universidad Distrital Francisco José de Cal | \$26,845,881 |
| CENTRO DE COSTO   | ACTIVIDAD   |              |
| 141704 Laboratorios - Facultad del Medio Ambiente 2.2.3 | GESTIÓN DE LABORATORIOS   | \$26,845,881 |

**FACTORES DE EVALUACION**

CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS TÉCNICOS  
 CARTA DE EXCLUSIVIDAD

**MARCO LEGAL**

ACUERDO 03 DE 2015 POR EL CUAL SE EXPIDE EL ESTATUTO DE CONTRATACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS  
 RESOLUCIÓN DE RECTORÍA NO. 262 DE 2015. POR MEDIO DE LA CUAL SE REGLAMENTA EL ACUERDO 03 DE 2015, ESTATUTO DE CONTRATACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS.  
 RESOLUCIÓN DE RECTORÍA NO. 629 DE 2016. MANUAL DE SUPERVISIÓN E INTERVENTORÍA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS.  
 RESOLUCIÓN NO. 593 DEL 20 DE NOVIEMBRE 2015. POR MEDIO DE LA CUAL SE ADOPTA EL PROCEDIMIENTO PARA EFECTUAR



**SOLICITUD DE NECESIDAD**

**Dependencia Solicitante**  
FACULTAD DEL MEDIO AMBIENTE

**Vigencia**      **No. Solicitud**  
2020              4455

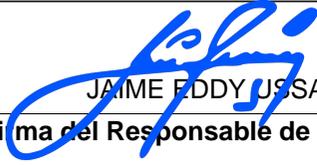
PROCESOS DE CONTRATACIÓN DIRECTA.  
RESOLUCIÓN NO. 683-2016 BANCO DE PROVEEDORES. POR EL CUAL SE CREA Y REGLAMENTA EL BANCO DE PROVEEDORES EN LA UNIVERSIDAD DISTRITAL.

**REQUISITOS MINIMOS**

| Secuencia | Requisito       | Observaciones |
|-----------|-----------------|---------------|
| 1         | ESTUDIO TÉCNICO |               |

**ANEXOS**

| Secuencia | Descripción  | Observaciones   |
|-----------|--------------|---|
| 2414      | \$26.845.881 | FUENTE: Estampilla Universidad Distrital Ley 1825 de 2017   |
| 2         | \$18.792.117 | PRODUCTO: Infraestructura y Dotación  |
| 3         | \$4.026.880  | PRODUCTO: Divulgación de la Producción Académica y Cultural   |
| 4         | \$4.026.882  | PRODUCTO: Formación y Desarrollo de la Investigación  |
| 5         | \$26.845.881 | Actividad 3.1 Contratar los servicios para ejecutar el plan de mantenimiento correctivo y preventivo para los equipos de los Laboratorios, talleres, centros y aulas especializadas |

  
JAIME EDDY JUSSA GARZON  
Firma del Responsable de la dependencia solicitante