

|                                                                                  |                               |                                                                    |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | <b>SOLICITUD DE NECESIDAD</b> | <b>Dependencia Solicitante</b><br>FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN |                              |
|                                                                                  |                               | <b>Vigencia</b><br>2021                                            | <b>No. Solicitud</b><br>4221 |
|                                                                                  |                               | Pagina 1 de 2                                                      |                              |

|                                                  |
|--------------------------------------------------|
| <b>Fecha de Solicitud:</b> 06 de Octubre de 2021 |
|--------------------------------------------------|

|                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>JUSTIFICACIÓN (Identifique de forma clara y corta la necesidad de la contratación.)</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|

LA UNIVERSIDAD COMO INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y EN CUMPLIMIENTO DE UNO DE SUS ASPECTOS MISIONALES, COMO LO SON LA DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN CUYOS OBJETIVOS SON GARANTIZAR LAS CONDICIONES DE LOGÍSTICA MÍNIMAS PARA LA REALIZACIÓN DE LAS PRACTICAS ACADÉMICAS, PRESTACIÓN DE SERVICIO A LA COMUNIDAD ACADÉMICA Y TENIENDO EN CUENTA QUE EN LA ACTUALIDAD LAS AULAS DE INFORMÁTICA DE LA FACULTAD CUENTAN CON EL LICENCIAMIENTO DEL SOFTWARE MATLAB Y QUE SU LICENCIA ES ANUAL ES NECESARIO ADQUIRIR LA RENOVACIÓN DE LA MISMA. SOFTWARE QUE CUENTA CON TODOS LOS TOOLKITS QUE OFRECE EL FABRICANTE Y QUE SOPORTAN PROGRAMAS COMO LICENCIATURA EN FÍSICA, MATEMÁTICAS Y LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS ENTRE OTROS.

ESTAS ADQUISICIONES PERMITIRÁN AUNAR ESFUERZOS EN LA OBTENCIÓN DEL REGISTRO CALIFICADO DE LOS PROGRAMAS DE PREGRADO Y POSGRADO AL IGUAL QUE LA ACREDITACIÓN DE ALTA CALIDAD DE LOS MISMOS.

ADICIONAL SE CUMPLE CON EL OBJETIVO DE ¿FORTALECER LA CAPACIDAD DE LOS LABORATORIOS DE LA ACADEMIA UNIVERSITARIA DE PREGRADO, MEDIANTE LA CONSOLIDACIÓN DE LOS ESPACIOS DESTINADOS AL DESARROLLO DE LA PRÁCTICA E INVESTIGACIÓN Y ACADEMIA COMPETITIVOS, QUE SIRVAN DE INSTRUMENTO PARA DESARROLLAR ESTUDIOS E INVESTIGACIONES EN LOS DIFERENTES ÁMBITOS ACADÉMICOS¿ EL PRESENTE PROCESO DE SELECCIÓN SE REALIZA ATENDIENDO LOS REQUERIMIENTOS EFECTUADOS POR LOS COORDINADORES Y DELEGADOS DE LOS LABORATORIOS, TALLERES, CENTROS Y AULAS ESPECIALIZADAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL, EN CUYAS UNIDADES ACADÉMICAS SE DEBE CONTAR CON LOS ELEMENTOS Y MATERIALES NECESARIOS PARA LA LABOR PEDAGÓGICA. DE OTRO LADO Y NO MENOS IMPORTANTE, EL SUBCOMITÉ DE LABORATORIOS, TALLERES, CENTROS Y AULAS ESPECIALIZADAS DE LA FACULTAD, EN CUMPLIMIENTO DE SUS FUNCIONES ARMONIZA EL PLAN DE DESARROLLO LINEAMIENTO 2018-2030, EL LINEAMIENTO 4: GARANTIZAR, GESTIONAR Y PROVEER LAS CONDICIONES INSTITUCIONALES PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS FUNCIONES UNIVERSITARIAS Y EL BIENESTAR DE LA COMUNIDAD. META 27: AMPLIAR, MEJORAR Y MODERNIZAR FÍSICA, TECNOLÓGICA Y AMBIENTALMENTE LA INFRAESTRUCTURA, ESTO DE ACUERDO CON LA PROYECCIÓN DE LA COBERTURA Y LAS POLÍTICAS DE INCLUSIÓN. ESTRATEGIA 4.1: ELABORAR Y EJECUTAR EL PLAN MAESTRO DE ESPACIOS EDUCATIVOS. CUYAS ACTIVIDADES DENTRO DEL PLAN DE ACCIÓN CONTEMPLA: ACTUALIZAR, EJECUTAR, SEGUIR Y CONTROLAR EL PROYECTO DE INVERSIÓN DOTACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS LABORATORIOS DE LA UNIVERSIDAD. POR TODO LO ANTES EXPUESTO LA NECESIDAD Y URGENCIA DE LLEVAR EL PROCESO ADELANTE, COBRAN LA DIMENSIÓN INELUDIBLE QUE JUSTIFICAN LA REALIZACIÓN DEL PROCESO DE SELECCIÓN; EN DESARROLLO DEL PLAN ANUAL DE CONTRATACIÓN ESTABLECIDO PARA LA VIGENCIA 2021.

|                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ESPECIFICACIONES TECNICAS: Si la compra o el servicio que requiere contempla especificaciones del orden técnico describalas.</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Descripción                                                                                                                                                                                                                      | Cantidad | Unidad |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|
| Cod. <b>1</b><br>Especificación: <b>SOFTWARE: MATLAB</b><br>Renovación de software para las aulas de sistemas de la Facultad de Ciencias y Educación<br>¿Licencia campus MATLAB Wide Suite¿ por un año, con proveedor exclusivo. | 1        | UNIDAD |

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>INFORMACION DEL CONTRATO</b> |
|---------------------------------|

|                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Objeto:</b> RENOVACIÓN DE SOFTWARE PARA LAS AULAS DE SISTEMAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN ¿LICENCIA CAMPUS MATLAB WIDE SUITE¿ POR UN AÑO, CON PROVEEDOR EXCLUSIVO. |
| <b>Duración:</b> CUATRO (4) MESES                                                                                                                                                |
| <b>Valor Estimado:</b> \$35,000,000.00                                                                                                                                           |

|                                           |
|-------------------------------------------|
| <b>DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR</b> |
|-------------------------------------------|

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| <b>Nombre:</b> JORGE ENRIQUE SALAMANCA CESPEDES |
| <b>Dependencia:</b> LABORATORIO INGENIERÍAS     |

|                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>PLAN DE CONTRATACION / RUBRO PRESUPUESTAL Y/O CENTRO DE COSTOS</b> |
|-----------------------------------------------------------------------|

|                                                    |                                                                                                                         |              |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 3-03-001-16-01-17-7821-                            | Fortalecimiento y Dotación de Laboratorios, Talleres, Centros y Aulas de la Universidad Distrital Francisco José de Cal | \$35,000,000 |
| CENTRO DE COSTO                                    | ACTIVIDAD                                                                                                               |              |
| 141702 Laboratorios Facultad de Ciencias y Educaci | 2.2.3 GESTIÓN DE LABORATORIOS                                                                                           | \$35,000,000 |

|                               |
|-------------------------------|
| <b>FACTORES DE EVALUACION</b> |
|-------------------------------|

|                     |
|---------------------|
| PROVEEDOR EXCLUSIVO |
|---------------------|

|                    |
|--------------------|
| <b>MARCO LEGAL</b> |
|--------------------|

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¿.

|                                                                                  |                               |                                                                    |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | <b>SOLICITUD DE NECESIDAD</b> | <b>Dependencia Solicitante</b><br>FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN |                              |
|                                                                                  |                               | <b>Vigencia</b><br>2021                                            | <b>No. Solicitud</b><br>4221 |
|                                                                                  |                               | Pagina 2 de 2                                                      |                              |

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 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¿.

RESOLUCIÓN 007 DE 2021 "POR EL CUAL SE APRUEBA EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES DE LA VIGENCIA 2021

RESOLUCIÓN 112 DE 2021 ¿POR EL CUAL SE MODIFICA EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES DE LA VIGENCIA 2021

RESOLUCIÓN 629 DEL 2016 POR MEDIO DE LA CUAL SE ADOPTA EL MANUAL DE SUPERVISIÓN E INTERVENTORÍA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Y DEL ACUERDO NO. 03 (11 DE MARZO DE 2015).

#### REQUISITOS MINIMOS

| Secuencia | Requisito | Observaciones          |
|-----------|-----------|------------------------|
| 1         | GARANTIA  | CALIDAD Y CUMPLIMIENTO |

#### ANEXOS

| Secuencia | Descripción  | Observaciones                                          |
|-----------|--------------|--------------------------------------------------------|
| 1         | \$35.000.000 | FUENTE: 3-100-I007 VA-ESTAMPILLA UNIVERSIDAD DISTRITAL |
| 2         | \$35.000.000 | 1080100021 Maquinaria y equipo                         |
| 3         | \$35.000.000 | Actividad 5.2 Adquirir Software                        |

#### ANALISIS DE RIESGOS

VER ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS GC-PR-003-FR- 008

#### ESTUDIO DE MERCADO

SE SOLICITO COTIZACIÓN AL PROVEEDOR EXCLUSIVO PARA COLOMBIA COMPONENTES ELECTRÓNICAS LTDA



ELDA YANNETH VILLARREAL GIL

ELDA YANNETH VILLARREAL GIL



Firma del Responsable de la dependencia solicitante