

|                                                                                  |                               |                                                          |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | <b>SOLICITUD DE NECESIDAD</b> | <b>Dependencia Solicitante</b><br>FACULTAD DE INGENIERÍA |                              |
|                                                                                  |                               | <b>Vigencia</b><br>2020                                  | <b>No. Solicitud</b><br>3671 |
|                                                                                  |                               | Pagina 1 de 2                                            |                              |

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| <b>Fecha de Solicitud:</b> 20 de Agosto de 2020 |
|-------------------------------------------------|

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

DENTRO DE LOS PLANES DE MODERNIZACIÓN Y DESARROLLO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA SE HACE IMPERIOSA LA NECESIDAD DE REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE TRES (3) ANALIZADOR DE REDES ELÉCTRICAS TRIFÁSICAS MARCA HT REF. PQA824 CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN. ESTO PERMITE ATENDER DE UNA MANERA ADECUADA LOS REQUERIMIENTOS ACADÉMICOS Y DE EXTENSIÓN. 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.

|                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo.</b><br>Realizar el Mantenimiento preventivo y correctivo de tres (3) Analizador de Redes Eléctricas Trifásicas marca HT Ref. PQA824 con certificado de Calibración. | 1        | UNIDAD |

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

**Objeto:** EL ÁREA DE LABORATORIOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS REQUIERE PARA LA ACTUAL VIGENCIA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE TRES (3) ANALIZADOR DE REDES ELÉCTRICAS TRIFÁSICAS MARCA HT REF. PQA824 CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN, DADO QUE ESTO PERMITIRÁ UN MEJOR DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS.

**Duración:** CUATRO (4) MESES

**Valor Estimado:** \$3,354,885.00

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

**Nombre:** ELVIS EDUARDO GAONA GARCIA

**Dependencia:** 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 | \$3,354,885 |
| CENTRO DE COSTO                              | ACTIVIDAD                                                                                                               |             |
| 141703 Laboratorios - Facultad de Ingenieria | 2.2.3 GESTIÓN DE LABORATORIOS                                                                                           | \$3,354,885 |

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

MINIMA CUANTIA.  
CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

|                    |
|--------------------|
| <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.  
 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.

|                           |
|---------------------------|
| <b>REQUISITOS MINIMOS</b> |
|---------------------------|

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

|               |
|---------------|
| <b>ANEXOS</b> |
|---------------|

| Secuencia | Descripción | Observaciones                                               |
|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------|
| 2414      | \$3'354.885 | FUENTE: Estampilla Universidad Distrital Ley 1825 de 2017   |
| 2         | \$2'348.419 | PRODUCTO: Infraestructura y Dotación                        |
| 3         | \$503.233   | PRODUCTO: Divulgación de la Producción Académica y Cultural |

|                                                                                  |                               |                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>SOLICITUD DE NECESIDAD</b> | <b>Dependencia Solicitante</b><br>FACULTAD DE INGENIERÍA                               |
|                                                                                  |                               | <b>Vigencia</b> <b>No. Solicitud</b><br>2020                                      3671 |
|                                                                                  |                               | Pagina 2 de 2                                                                          |

|   |             |                                                                                                                                                                                     |
|---|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | \$503.233   | PRODUCTO: Formación y Desarrollo de la Investigación                                                                                                                                |
| 5 | \$3'354.885 | 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 |

|                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <div style="text-align: center;"> <br/> JULIO BARÓN VELANDIA<br/> <b>Firma del Responsable de la dependencia solicitante</b> </div> |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|