	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante CENTRO DE INVESTIGACIONES Y DESARROLLO CIENTÍFICO
		Vigencia: 2022 — No. Solicitud: 3480

Fecha de Solicitud: 25 de Julio de 2022

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

EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE ACCIÓN DE LA VIGENCIA 2022 DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES Y DESARROLLO CIENTÍFICO, QUE CONSAGRA LOS OBJETIVOS: APOYAR EL DESARROLLO Y CUALIFICACIÓN DE LOS GRUPOS Y SEMILLEROS DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL Y APOYO AL DESARROLLO DE LOS GRUPOS Y SEMILLEROS, AMBOS ENFOCADOS EN EL CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD: SEGUIMIENTO A LOS PROYECTO DE INVESTIGACIÓN INTERNOS, Y AL PLAN STRATÉGICO 2018-2030 DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL VELANDO POR EL CUMPLIMIENTO DE LA META: CLASIFICARSE ENTRE LAS 5 MEJORES IES COLOMBIANAS SEGÚN INDICADORES EN INVESTIGACIÓN, DE ACUERDO A LA ESTRATEGIA 3.6: CONSOLIDAR Y CUALIFICAR LOS GRUPOS Y SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN 3.8 PROMOVER LA CATEGORIZACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN EN LAS CONVOCATORIAS QUE PARA EFECTO SE REGLAMENTEN; PARA LO CUAL EL CENTRO DE INVESTIGACIONES Y DESARROLLO CIENTÍFICO REQUIERE UN PROCESO DE SELECCIÓN CON EL FIN DE ADELANTAR LA CONTRATACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE UNA CÁMARA DE ALTA VELOCIDAD NECESARIA PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE NVESTIGACIÓN ¿DESARROLLO DE UN MAPA DE RIESGO POR DESCARGAS ELÉCTRICAS ATMOSFÉRICAS (RAYOS) PARA COLOMBIA¿, EL CUAL SE ENCUENTRA PROBADO MEDIANTE CONVOCATORIA 3-2019 ¿ ¿CONFORMACIÓN DE UN BANCO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO, INNOVACIÓN Y CREACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS¿ QUE TIENE COMO OBJETIVO CREAR UN BANCO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO, INNOVACIÓN Y CREACIÓN, CON EL PROPÓSITO DE FORTALECER Y CONSOLIDAR LAS LÍNEAS Y CAMPOS ESTRATÉGICOS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS E INCENTIVAR LA FORMULACIÓN Y DESARROLLO DE PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN INSTITUCIONALES A CORTO, MEDIANO Y LARGO PLAZO, QUE CONTRIBUYAN A LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE LA CIUDAD - REGIÓN Y NACIÓN, POR PARTE DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, DE MANERA INDIVIDUAL O EN ALIANZA. FOMENTAR Y FORTALECER EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN Y LA CREACIÓN ARTÍSTICA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS, PROMOVER LA FORMACIÓN INVESTIGATIVA DE ESTUDIANTES DE PREGRADO Y POSGRADO, MEJORAR LA CALIDAD Y EL IMPACTO DE LA PRODUCCIÓN ACADÉMICA ASOCIADA, Y CONTRIBUIR AL RECONOCIMIENTO Y LA VISIBILIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS, A TRAVÉS DE LA COFINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN ARTÍSTICA.
EL PRESENTE PROCESO, REQUIERE SER ADELANTADO CON BASE A LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 2O (FINES DE LA CONTRATACIÓN) DEL ESTATUTO DE CONTRATACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS (ACUERDO 03 DE 2015), ¿LA CONTRATACIÓN ES UN INSTRUMENTO QUE PERMITE LA REALIZACIÓN Y EL CUMPLIMIENTO MATERIAL DE SUS OBJETIVOS Y FUNCIONES MISIONALES, Y LA CONTINUA Y EFICIENTE PRESTACIÓN DEL SERVICIO PÚBLICO DE EDUCACIÓN SUPERIOR¿ Y LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS, COMO ENTE AUTÓNOMO DE EDUCACIÓN SUPERIOR, CREADA MEDIANTE ACUERDO N.10 DE 1948 POR EL CONSEJO DE BOGOTÁ, COMO INSTITUCIÓN PÚBLICA, ESTATAL Y AUTÓNOMA DE ORDEN DISTRITAL QUE TIENE COMO OBJETIVO PRIMORDIAL EL DE FORMAR A LA PERSONA A PARTIR DE LA CONSTRUCCIÓN DEL CONOCIMIENTO Y LA INVESTIGACIÓN EN LA BÚSQUEDA DE RESULTADOS SOCIALMENTE ÚTILES.

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

Descripción		Cantidad	Unidad
Cod. **1** Especificación:	**OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo.** CAMARA DE ALTA VELOCIDAD CHRONOS 1.4 (1.057 FPS A 1280*1024) +RAM 8GB + SENSOR DE IMAGEN A COLOR + LENTE ZOOM COMPUTAR 12.5-75MM F/1.2 + GARANTIA DE 1 AÑO INCLUIDA	1	

INFORMACION DEL CONTRATO

Objeto: ADQUISICIÓN DE CÁMARA DE ALTA VELOCIDAD PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN "DESARROLLO DE UN MAPA DE RIESGO POR DESCARGAS ELÉCTRICAS ATMOSFÉRICAS (RAYOS) PARA COLOMBIA"

Duración: DOS (2) MESES

Valor Estimado: $30,000,000.00

DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR

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

3-03-001-16-01-17-7875-	Fortalecimiento y promoción de la investigación y desarrollo científico de la Universidad Distrital	$30,000,000

CENTRO DE COSTO			ACTIVIDAD	
141001	Centro de Investigaciones y Desarrollo Cient	2.1.2	GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN	$30,000,000

MARCO LEGAL

Ningunas

REQUISITOS MINIMOS

Secuencia	Requisito	Observaciones
1	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CAMARA DE ALTA VELOCIDAD CHRONOS 1.4 (1.057 FPS A 1280*1024) +RAM 8GB + SENSOR DE IMAGEN A COLOR + LENTE ZOOM COMPUTAR

2	MENOR PRECIO	SE SELECCIONARA LA EMPRESA QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES JUNTO CON MENOR PRECIO DEL EQUIPO REQUERIDO

ANEXOS

Secuencia	Descripción	Observaciones
1	30.000.000	1-100-I013 VA-ESTAMPILLA UNIVERSIDAD DISTRITAL
2	30.000.000	POSPRES: O232020200885210_SERVICIOS DE INVESTIGACION
3	30.000.000	META 1: DESARROLLAR 140 DOCUMENTOS DE INVESTIGACION CREACION E INNOVACION INTERNOS Y COFINANCIADOS ACTIVIDAD 1.2 CONTRATAR BIENES Y SERVICIOS PARA EL APOYO AL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACION REGISTRADOS EN LAS BASES DEL CIDC

ANGELA PARRADO ROSSELLI

Firma del Responsable de la dependencia solicitante