	SOLICITUD DE NECESIDAD	Dependencia Solicitante FACULTAD TECNOLÓGICA Vigencia: 2020 — No. Solicitud: 3625 Pagina 1 de 2

Fecha de Solicitud: 18 de Agosto de 2020

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

"EL PRINCIPAL BENEFICIO DE UN SOFTWARE CMMS ES QUE PERMITE AL ESTUDIANTE APRENDER A : RASTREAR LAS ACTIVIDADES DE SUS EQUIPOS DE MANTENIMIENTO, CALCULAR GASTOS Y ASIGNAR RECURSOS. UN CMMS MEJORA LA RESPONSABILIDAD, REDUCE LOS CORTES DE TRABAJO, IDENTIFICA LAS CAUSAS DE CIERTOS PROBLEMAS Y OFRECE SUS SOLUCIONES. LOS SISTEMAS TAMBIÉN CONTROLAN EL INVENTARIO, AYUDANDO A LAS EMPRESAS A AHORRAR EN COMPRAS Y REDUCIR PÉRDIDAS.
UN SOFTWARE CMMS ABRE LA PUERTA A NUEVAS POSIBILIDADES PARA QUE UN ESTUDIANTE DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN HAGA PARTE DE UN EQUIPO DE MANTENIMIENTO EMPRESARIAL PORQUE CON EL MANEJO DE UN CMMS APRENDERÁ Y PODRÁ REALIZAR ACTIVIDADES DENTRO DE LA GESTIÓN DE MANTENIMIENTO TALES COMO PLANIFICAR, RASTREAR, MEDIR Y OPTIMIZAR LA INFORMACIÓN RELACIONADA CON EL MANTENIMIENTO DE UNA EMPRESA A TRAVÉS DE LA HERRAMIENTA DIGITAL.
PARA LA PLANIFICACIÓN DE LAS TAREAS DE MANTENIMIENTO, EL ESTUDIANTE APRENDERÁ A REALIZAR LA PROGRAMACIÓN AUTOMÁTICA DE INSPECCIONES Y MANTENIMIENTO, EVITANDO LA REPETICIÓN DE TAREAS, PODRÁ REALIZAR LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES A LA APARICIÓN DE PROBLEMAS DE MANTENIMIENTO Y A LA REDUCCIÓN DE COSTOS EN REPARACIONES. ADEMÁS, EL ESTUDIANTE SABRÁ ORGANIZAR LAS ÓRDENES DE TRABAJO REPETITIVAS PARA LUEGO REALIZAR EL ENVÍO DE RECORDATORIOS A TODAS LAS PARTES RESPONSABLES PARA QUE NO SE OLVIDEN DE REALIZAR LAS TAREAS DE MANTENIMIENTO Y DE ESTA MANERA AYUDAR A CAMBIAR LA FILOSOFÍA EMPRESARIAL, PUES DE PASARÁ DE UNA POSTURA REACTIVA A UNA PROACTIVA PARA QUE SE REDUZCAN LOS COSTOS OPERATIVOS GENERALES DE LA FUNCIÓN DE MANTENIMIENTO.
CON EL SOFTWARE PARA MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DE INSTALACIONES, EL ESTUDIANTE PODRÁ MEJORAR EL FLUJO DE TRABAJO Y LA EFICIENCIA AL PERMITIRLE PROGRAMAR, ASIGNAR Y CERRAR ÓRDENES DE TRABAJO DE FORMA RÁPIDA Y SENCILLA Y TAMBIÉN LE BRINDA LA CAPACIDAD DE CONFIGURAR LA ORDEN DE TRABAJO Y RASTREARLAS AUTOMÁTICAMENTE EN EL SISTEMA. AL ORGANIZAR LAS ÓRDENES DE TRABAJO, TODOS SABRÁN QUÉ TAREAS DEBEN COMPLETARSE Y QUIÉN ES RESPONSABLE DE ELLAS.
EN ESPECÍFICO EL ESTUDIANTE APRENDERÁ A REALIZAR GENERACIÓN DE ÓRDENES DE TRABAJO, ASIGNACIÓN DE RECURSO HUMANO (TÉCNICOS Y TERCEROS), PROGRAMACIÓN AUTOMÁTICA DE VISITAS PROGRAMADAS, REGISTRO Y SEGUIMIENTO DE SOLICITUDES DE SERVICIO, MANEJO DE CONTRATOS Y PLANES DE MANTENIMIENTO, LIQUIDACIÓN DE TRABAJOS Y COSTOS DE MANTENIMIENTO, EVALUACIÓN DE RENTABILIDAD EN EL SERVICIO, MANEJO DE INDICADORES DE EVALUACIÓN DE EFECTIVIDAD EN EL DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO"

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** Especificación:	**OTRO. Elemento no encontrado en el catalogo.** LICENCIAS DEL SOFTWARE SAMM	1	UNIDAD

INFORMACION DEL CONTRATO

Objeto: CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE LAS LICENCIAS DEL SOFTWARE SAMM PARA LA DOTACIÓN DE LAS SALAS DE SOFTWARE DEL EDIFICIO TECHNÉ DE LOS LABORATORIOS INDUSTRIAL PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO

Duración: CUATRO (4) MESES

Valor Estimado: $28,203,000.00

DATOS DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR

Nombre: DORIS MARLENE OLEA SUAREZ

Dependencia: LABORATORIO ÁREA DE INDUSTRIAL FACULTAD TECNOLÓGICA

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	$28,203,000

CENTRO DE COSTO		ACTIVIDAD		
141705	Laboratorios - Facultad Tecnológica	2.2.3	GESTIÓN DE LABORATORIOS	$28,203,000

FACTORES DE EVALUACION

SE RECOMIENDA ADQUIRIR LOS SERVICIOS AL PROVEEDOR EXCLUSIVO, QUE CUMPLA CON TODOS LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.

MARCO LEGAL

"*ACUERDO 03 DE 2015 (ESTATUTO DE CONTRATACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS).
*RESOLUCIÓN 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 Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES¿.
*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"

REQUISITOS MINIMOS

Secuencia	Requisito	Observaciones
1	ESTUDIO TÉCNICO	

ANEXOS

Secuencia	Descripción	Observaciones
2414	$ 28.203.000	FUENTE: Estampilla UD Ley 1825 de 2017
2	$ 19.742.100	PRODUCTO: Infraestructura y Dotación
3	$ 4.230.450	PRODUCTO: Divulgación de la Producción Académica y Cultural
4	$ 4.230.450	PRODUCTO: Formación y Desarrollo de la Investigación
5	$ 28.203.000	Actividad 5.2 Adquirir Equipos de Software

ANALISIS DE RIESGOS

"ATRASOS Y SOBRE COSTOS EN LA ENTREGA DE LOS PRODUCTOS POR IMPREVISIÓN O MALA PLANIFICACIÓN DEL OFERENTE GANADOR RESPECTO DEL CONTROL DE INVENTARIOS, IMPACTANDO EL COSTEO DE PRODUCTOS.

ESTUDIO DE MERCADO

SE REQUIERE PARA LA PRESENTE VIGENCIA REALIZAR MANTENIMIENTOS A LOS EQUIPOS ROBUSTOS PARA LOS LABORATORIOS DE LA FACULTAD TECNOLÓGICA PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS MISMOS.

Decanatura UDFJC FT 2020 ... Digital ... válida solo ... Emergencia Sanitaria

JORGE ENRIQUE RODRIGUEZ RODRIGUEZ

Firma del Responsable de la dependencia solicitante