



UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSE DE CALDAS

1495

24 DE AGOSTO DE 2021

ORDEN DE SERVICIO NUMERO:

ORDEN DE SERVICIO CELEBRADA ENTRE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS Y LA FIRMA ICL DIDACTICA SAS (persona jurídica)

ITEM	DESCRIPCION	CANT	V.UNITARIO	V.TOTAL
1	Portal online para la administración de experimentos y dispositivos. Licencia para cualquier número de usuarios para la administración, organización e inventario de una colección completa de materiales didáctico científicos o técnicos para optimizar los tiempos de preparación y seguimiento de la enseñanza. El portal online es independiente de la plataforma y receptivo, y se ejecuta en todos los dispositivos actuales habilitados para Internet. No requiere de actualizaciones manuales ni económicas ya que al ser un portal en línea se actualiza automáticamente	1	\$ 12.286.075	\$ 12.286.075
2	Lab Docs Editor. Licencia para crear y editar laboratorios interactivos HTML5 (Lab Docs) sin y con acceso a internet. Creación tus propios documentos de laboratorio, p. con tablas interactivas, gráficos, evaluaciones y campos de respuesta también permite ingresar videos, enlaces para simuladores clases en línea y mucho más. Transferencia automática de configuraciones y valores medidos previamente registradas con Mobile-CASSY 2 wifi para una mejor organización y obtención de datos para cada estudiante.	1	\$ 4.551.769	\$ 4.551.769
3	LIT: LP Science Lab Física, digital Instrucciones completas de experimentos de física para el laboratorio de ciencias. Contiene alrededor de 400 experimentos en los campos de la mecánica, la energía, la electricidad y la electrónica, la óptica, la física atómica y nuclear. Incluye todas las instrucciones de experimentos interactivos (Lab Docs) como archivo html. Documentos de laboratorio. Se puede mostrar y completar en su propia tableta / teléfono inteligente / computadora portátil. son independientes de la plataforma: un navegador actual es suficiente. se puede distribuir a los estudiantes mediante códigos QR. son instrucciones de experimentación interactivas: los valores medidos de Mobile-CASSY 2 están disponibles automáticamente para su evaluación en tablas y diagramas y los valores medidos introducidos manualmente se agregan automáticamente a los diagramas. Permitir el análisis y la documentación del experimento en el dispositivo del alumno en la escuela o en casa. se puede editar y, por lo tanto, adaptar a su propio plan de lección	1	\$ 3.293.557	\$ 3.293.557
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$ 20.131.401</b>
<b>IVA 19%</b>				<b>\$ 3.824.966</b>
<b>TOTAL</b>				<b>\$ 23.956.367</b>

  
ICL DIDACTICA SAS  
Contratista



ALVARO ESPINOSA ORTEGA  
Ordenador del Gasto  
Vicerrector Administrativo y Financiero



Elaborado por: Gloria Ximena Montealegre  
Vo.Bo.: Tulio Bernardo Isaza Santamaria - Jefe Sección Compras





