TECNOSOFT VIRTUAL SAS

Riohacha, Mayo de 2024

Señores
Secretaria de Educación de Mosquera
Mosquera -Cundinamarca

Referencia: Cotización

Cordial Saludo

El municipio de Mosquera está realizando un estudio de mercado para **DOTAR E IMPLEMENTAR UN AMBIENTE INTERACTIVO Y DE APRENDIZAJE DE BILINGÜISMO Y TECNOLOGÍA PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MAYOR DE MOSQUERA,** por lo que le invita a cotizar los elementos que se indican para lo cual debe tener en cuenta las siguientes condiciones:

ITEM	CANT.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		SUMINISTRO TECNOLOGICO		
1	1	PANTALLA INTERACTIVA 85 PULGADAS	$22.396.440	$22.396.440
2	1	ESCRITORIO TIPO ATRIL INTERACTIVO DE 22.5" CON PROCESADOR, INCLUYE LICENCIA WINDOWS 11 PRO	$5.459.200	$5.459.200
3	40	ESCRITORIO TIPO ATRIL INTERACTIVO DE 19,5" CON PROCESADOR , INCLUYE LICENCIA WINDOWS 11 PRO	$4.274.000	$170.960.000
4	1	CÁMARA CON ENFOQUE AUTOMÁTICO 4K EPTZ	$2.036.000	$2.036.000
5	1	BARRA DE SONIDO Y MICROFONOS ARRAY INTEGRADA	$1.915.000	$1.915.000
6	41	AUDIFONOS PROFESIONALES	$215.000	$8.815.000
7	1	VISUALIZADOR CAMARA DE DOCUMENTOS	$2.519.600	$2.519.600
		MOBILIARIO		
8	41	SILLAS ESTUDIANTES TIPO BUTACO GIRATORIAS CON ELEVACION NEUMATICA	$488.000	$20.008.000
		SOFTWARE		
9	1	SOFTWARE PARA LABORATORIO DE IDIOMAS	$11.203.000	$11.203.000
10	41	SOWFARE DE INGLES (Licenciamiento 2 años)	$1.265.000	$51.865.000
11	41	LICENCIA DE OFICCE	$702.000	$28.782.000
		REDES DATOS		
12	2	CABLE DE RED CAT 6 CAJA 305 MTS	$1.032.000	$2.064.000
13	2	ORGANIZADOR	$195.000	$390.000
14	2	PATCH PANEL 24 MODULOS	$890.000	$1.780.000
15	43	KEYSTONE MODULAR	$23.400	$1.006.200

16	44	CABLE DE ENLACE (PATCH CORD) (50CM) , CERT	$65.600	$2.886.400
17	43	CABLE DE ENLACE (PATCH CORD) (2) MTS, CERT	$99.000	$4.257.000
18	1	BASTIDOR (RACK)	$755.000	$755.000
19	2	SWITCH 24 PUERTOS	$1.032.000	$2.064.000
20	43	FACE PLATE	$15.000	$645.000
21	20	CANALETA METALICA 12X5CM	$215.600	$4.312.000
		RED DE ELECTRICA		
22	120	CABLEADO TRENSADO 3X12	$21.500	$2.580.000
23	4	INTERRUPTOR TERMO-MAGNÉTICO 20 AMPERIOS	$39.400	$157.600
24	1	INTERRUPTOR TERMO-MAGNÉTICO 80 AMPERIOS	$291.000	$291.000
25	44	TOMA CORRIENTE	$39.400	$1.733.600
26	2	CAJA DE BREAKERS	$165.000	$330.000
27	1	CAPACITACIÓN	$10.900.000	$10.900.000
28	1	INSTALACIÓN Y MONTAJE	$25.200.000	$25.200.000
29	1	ACOMPAÑAMIENTO PEDAGOGICO	$15.700.000	$15.700.000
		VALOR		**$403.011.040**
		IVA 19%		**$76.572.098**
		VALOR TOTAL EN PESOS		**$479.583.137**

ITEM	CANT.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		AULA STEAM PARA PREESCOLAR, KIT COMPUESTO POR		
1	1	MONITOR INTERACTIVO DE 65"	$ 6.000.000	$ 6.000.000
2	1	BASE MÓVIL PARA MONITOR	$ 1.100.000	$ 1.100.000
3	1	GESTOR DE CONTENIDOS	$ 3.220.000	$ 3.220.000
4	20	MICRO: BIT V2	$ 195.000	$ 3.900.000
5	20	KIT DE MEGABLOQUES	$ 145.000	$ 2.900.000
		VALOR		**$ 17.120.000**
		IVA 19%		**$ 3.252.800**
		VALOR TOTAL POR KIT		**$ 20.372.800**
		VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA POR 3 KIT		**$ 61.118.400**

PLAN DE CAPACITACION TECNICO Y PEDAGOGICO PARA ELMANEJO DE HERRAMIENTAS INTERACTIVAS
1. CAPACITACION TECNICA: Conexiones de hardware yconfiguración del software de los elementos adquiridos.
(a) Reconocimiento de equipos ambiente físico
Pantalla interactiva
Estaciones de trabajo
Cámara de documentos
Sistema de amplificación y microfonía
Cámaras de Video
2. CAPACITACION PEDAGOGICA:
(a) Uso del contenido del software de la Pantalla digital interactiva con los demás elementos adquiridos, su aplicación en las áreas principales delconocimiento.
(b) Manejo Software de herramientas interactivas:
Software para bilingüismo
Software Pizarra interactiva y contenidos digitales.
Software de contenidos pedagógicos educativos e ingles
3. TOTAL HORAS: 22 horas por solución
4. DOCENTES A CAPACITAR: Los establecidos por la Entidad

5. PERFIL DEL PERSONAL REQUERIDO

N° Hoja de Vida	Perfil Formación/experiencia	Función	Dedicación alproyecto
H1	Profesional en carreras de ingeniería electrónica o de ingeniería de sistemas, certificado de capacitador por las marcas del software de herramientas interactivas. Deberá acreditar experiencia de mínimo tres años, en el manejo del software de herramientas interactivas. Deberá presentar carta de intención de compromiso y presentar hoja de vida.	CAPACITADOR DEL SOFTWARE INTERACTIVO	Disposición de tiempo de la Jornada escolar por dos meses, para la programación, dirección y ejecución de los procesos de capacitación y formación ofertados mediante el uso metodológico, pedagógico y conceptual del manejo de las herramientas interactivas y/o equipos adquiridos.

H2	Ingeniero electrónico con experiencia mínimo de 2 años en aulas interactivas o de bilingüismo, Certificado por el fabricante del equipo electrónico instalados: Cámaras, Atriles, audífonos, Pantalla interactiva, sistema de amplificación, Cámara de documentos.	CAPACITADOR TÉCNICO	Disposición de tiempo Jornada escolar por dos meses, para la programación, dirección y ejecución de los procesos de capacitación y formación ofertados mediante el uso metodológico, pedagógico y conceptual del manejo de las herramientas interactivas y/o equipos adquiridos.
H3	Profesional Universitario en área de la Educación, con maestría en Educación y posgrado en Desarrollo de Inteligencia y Educación, con experiencia especifica mínima de seis (6) años en proyectos educativos y diseño, desarrollo y evaluación curricular	LICENCIADO EN EDUCACIÓN	Disposición de tiempo Jornada escolar por cuatro meses, para la programación, dirección y ejecución de los procesos de capacitación y formación ofertados mediante el uso metodológico, pedagógico y conceptual de la propuesta pedagógica, así como en aspectos curriculares.
H4	Profesional Universitario en área de la educación Posgrado: Especialización y/o Maestría en Multimedia Educativa y posgrado en Edumática y/o Ludomática. Experiencia Específica Ocho (8) años de experiencia como líder de proyectos de educativos Deberá acreditar experiencia mínima de cinco (5) años en proyectos relacionados con implementación de ambientes STEAM y recursos didácticos.	COORDINACIÓN DE EDUCACIÓN	Disposición de tiempo Jornada escolar por cuatro meses, para la programación, dirección y ejecución de los procesos de capacitación y formación ofertados mediante el uso metodológico, pedagógico y conceptual de la propuesta pedagógica, así como en aspectos curriculares.

VALOR TOTAL DE LA COTIZACION: $ 540.701.537

Plazo de ejecución: cuarenta y cinco (45) días

Garantías

GARANTÍAS EXIGIBLES		
TIPO	**CUANTÍA**	**VIGENCIA**
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL FRENTE A TERCEROS	No inferior a 200 SMMLV	Vigencia igual al término de ejecución del convenio y CUATRO (04) meses más, contada a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución
Calidad del servicio	10% del valor estimado del convenio	Vigencia igual al término de ejecución del convenio y CUATRO (04) meses más, contada a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución
Pago de salarios y prestaciones sociales	5% del valor estimado del convenio	Vigencia igual al plazo de ejecución del convenio, su liquidación y tres (3) años más.

Cordialmente



ROMAN GOMEZ OVALLE
Representante Legal