Puerto Boyacá, Boyacá; septiembre 27 de 2022
SP-24-1-1477

Doctor:
EMANUEL MORALES CHAVERRA
Director Técnico I.T.T.M
E. S. D.

Asunto: **DILIGENCIAMIENTO BPIM ITT-24-01-2581**

Ref. **"FORTALECIMIENTO ADMINISTRATIVO Y OPERATIVO DE LOS PROGRAMAS Y SERVICIOS DURANTE LA VIGENCIA 2022 QUE DESARROLLA LA INSPECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE MUNICIPAL DE PUERTO BOYACÁ".**

Cordial Saludo;

Por medio de la presente me permito remitir e informarle que el proyecto de la referencia se encuentra registrado en el Banco de Programas y Proyectos de Inversión Pública Municipal bajo Código BPIM No. 21-9-15-572-00090, Código BPIN No. 2022155720007; por lo tanto, es susceptible de ser financiado.

En lo que respecta a "CAMPAÑAS DE EDUCACION VIAL, ACTIVIDADES LUDICAS Y PEDAGOGICAS EN LA IMPLEMENTACION DE LOS PROGRAMAS Y PLANES DE LA INSPECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE MUNICIPAL PUERTO BOYACA, BOYACA.", con los siguientes componentes presupuestales, por ser parte integral del mismo cumple esta misma condición:

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Actividad No. 1 Campaña de Sensibilización en Seguridad Vial, Educación Vial - Actividades Lúdicas y Pedagógicas				

1.1	**SIMULADORES DE MOTOCICLETA** DESCRIPCIÓN: El nuevo simulador de conducción de motocicleta Ø Enseñar la coordinación básica de los controles de pies y manos (acelerador, freno, embrague). Ø Proporcionar a los usuarios un medio seguro de experimentar los peligros potenciales que pueden surgir en el tráfico complicado. Ø Mejorar la habilidad del conductor para prever situaciones peligrosas. **Características del simulador:** Ø Simulación de situaciones de riesgo en tráfico complicado. Ø La unidad de conducción y el programa computarizado responden en tiempo real a las acciones del conductor. Ø Animaciones vivas y sonidos realistas. Ø La posibilidad de repetir escenas supone ventajas educativas. Ø Facilidad de manejo.	UND	1	
1.2	**LABORATORIO DE CASCOS** **PRUEBA DE SISTEMA DE RETENCIÓN:** Una carga se ubica sobre el sistema, esta se deja caer y se verifica que el casco no se haya liberado y que no haya recorrido una distancia mayor a 3 centímetros. **PRUEBA DE PENETRACIÓN:** Evalúa la resistencia a la penetración del casco. Se utiliza un punzón que cae libremente sobre la parte más alta del mismo. **PARTES DE UN CASCO:** Ø Salida de aire Ø Colata o coraza Ø Entrada de aire Ø Tapizado Ø Visor- pantalla Ø Broches – correas Ø EPS (espuma de poliestileno) Ø Ventilación	UND	1	$ 40.000.000
1.3	**SUMILADOR DE REFLEJOS** La prueba de reflejos concientiza a los conductores cuando hablan por teléfono y a la vez van conduciendo, para que se den cuenta que la reacción no es la misma en caso de una maniobra de emergencia.	UND	1	
1.4	**SIMULADOR DE ALCOHOLEMIA Y FATIGA** DESCRIPCIÓN: A partir del uso de lentillas especiales para la simulación de estados alterados de conciencia como lo son las lentillas de simulación de alcohol, sustancias psicoactivas o fatiga, permiten a las personas identificar como es afectada la conciencia y su incidencia en la conducción. **OBJETIVOS:** · Reconocer los signos y síntomas que tiene el alcohol como factor influyente y desencadenante en la conducción. · Dar a conocer los efectos sobre la función psicomotora y sobre las capacidades del usuario de la vía	UND	1	
2	Actividad No. 2 Campaña de Sensibilización en Seguridad Vial, Educación Vial - Actividades Lúdicas y Pedagógicas			

2.1	**SIMULADORES DE MOTOCICLETA** DESCRIPCIÓN: El nuevo simulador de conducción de motocicleta Ø Enseñar la coordinación básica de los controles de pies y manos (acelerador, freno, embrague). Ø Proporcionar a los usuarios un medio seguro de experimentar los peligros potenciales que pueden surgir en el tráfico complicado. Ø Mejorar la habilidad del conductor para prever situaciones peligrosas. **Características del simulador:** Ø Simulación de situaciones de riesgo en tráfico complicado. Ø La unidad de conducción y el programa computarizado responden en tiempo real a las acciones del conductor. Ø Animaciones vivas y sonidos realistas. Ø La posibilidad de repetir escenas supone ventajas educativas. Ø Facilidad de manejo.	UND	1		
2.2	**PRUEBA DE TEST DRIVE PARA MOTOCICLISTAS** DESCRIPCIÓN: Para esta actividad de Test Drive en el ejercicio se pondrá a prueba las destrezas en la maniobra del automotor y conocimientos sobre seguridad vial, así como normas de tránsito. Igualmente en la parte logística, se dispondrán elementos como: simulador de conducción, y evaluación de tipo de conductor. Esta actividad hace parte de las estrategias con las que la Inspección de Transito busca promover la seguridad vial, el respeto de las normas y el buen comportamiento de los actores de la vía y más específicamente de los motociclistas.	UND	1	$	40.000.000
2.3	**SIMULADOR DE ALCOHOLEMIA Y FATIGA** DESCRIPCIÓN: A partir del uso de lentillas especiales para la simulación de estados alterados de conciencia como lo son las lentillas de simulación de alcohol, sustancias psicoactivas o fatiga, permiten a las personas identificar como es afectada la conciencia y su incidencia en la conducción. **OBJETIVOS:** · Reconocer los signos y síntomas que tiene el alcohol como factor influyente y desencadenante en la conducción. · Dar a conocer los efectos sobre la función psicomotora y sobre las capacidades del usuario de la vía	UND	1		
2.4	**SENSIBILIZACIÓN DE PEATONES** Descripción: Dentro de un tablero que cuenta con lo último en tecnología se brindara información de manera automatizada de todo el contenido que está plasmado mostrando y narrando las situaciones que comprometen la integridad y seguridad de los peatones.	UND	1		
	VR TOTAL			**$**	**80.000.000**

Inversión Según Disponibilidad Presupuestal No 2022.CEN.01.030081, por valor de $ 80.000.000,00 y estudio de conveniencia y oportunidad por valor de $ 80.000.000,00; imputación presupuestal:

OBJETO DEL GASTO	2.3.2.02.009- SERVICIOS PARA LA COMUNIDAD, SOCIALES Y PERSONALES

FUENTE O RECURSO	23- FONDO DE TRANSITO Y TRANSPORTE
PRODUCTO MGA	2409009- SERVICIOS DE PROMOCION Y DIFUSION PARA LA SEGURIDAD DE TRANSPORTE
PRODUCTO CPC	92919- OTROS TIPOS DE SERVICIOS EDUCATIVOS Y DE FORMACION, N.C.P.
VALOR FUENTE	$ 80.000.000,00

Plan de Desarrollo Nacional:

SECTOR:	TRANSPORTE
PROGRAMA:	SEGURIDAD DE TRANSPORTE
SUBPROGRAMA:	INTERSUBSECTORIAL TRANSPORTE

Plan de Desarrollo Municipal:

SECTOR:	TRANSPORTE
PROGRAMA:	INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS DE LOGISTICA Y TRANSPORTE

Lo anterior para su conocimiento y fines pertinentes.

ARQ. BERLY ALEXANDRA VELÁSQUEZ ANDRADE
SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL
Teléfono: (098) 7 384645
Email de la oficina: planeacion@puertoboyaca-boyaca.gov.co

Elaboró:

Ing. José Angel Santos Chaus
Profesional Universitario
Secretaría de Planeación