



EXP.: A/SUM-039923/2023
DIRECCIÓN GENERAL DE FORMACIÓN

INFORME RAZONADO JUSTIFICATIVO DE LA NECESIDAD DEL CONTRATO

TITULO DEL CONTRATO: SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO DE ACTUALIZACIÓN DE SIMULADORES DE ALTA INMERSIÓN DE MAQUINARIA Y ADQUISICION DE SIMULADORES MULTIMAQUINA COMPLEMENTARIOS AL EQUIPAMIENTO ACTUAL DEL CENTRO DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO EN EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL (CRN PARACUELLOS) DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE FORMACIÓN DE LA CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, HACIENDA Y EMPLEO DE LA COMUNIDAD DE MADRID

De conformidad con lo que establece el artículo 28 y 116 de la LCSP, se exponen a continuación las necesidades que se tratan de satisfacer, así como las características y el importe de las prestaciones objeto del contrato de referencia.

El objeto de este contrato es el suministro de equipamiento para la actualización del hardware de los 2 simuladores de alta inmersión existentes en el centro así como para el puesto de instructor actual y de observador, adquisición del hardware de 4 simuladores multimáquina de construcción, logística y minería complementarios a los actuales y de un hardware de puesto de instructor y observador, además se debe adquirir el software para todos los simuladores descritos y para los puestos de instructor.

La adquisición e implementación de este equipamiento ampliará el entrenamiento del alumnado en las operaciones con diferentes máquinas de diversos sectores como la construcción, minería y logística en el Centro de Formación Profesional para el Empleo en Edificación y Obra Civil (CRN Paracuellos) perteneciente a la Dirección General de Formación de la Consejería de Economía, Hacienda y Empleo de la Comunidad de Madrid.

Los simuladores de alta inmersión actuales fueron adquiridos en 2003 como el resultado de un proyecto que supuso un gran avance en su implementación didáctica en el cual se incluían simuladores de maquinaria pesada de construcción, utilizando la tecnología más avanzada existente en aquella época. En el año 2018 se realizó una actualización del software que implementó el sistema de visualización, cambiándolo a realidad virtual, aumentando el grado de realismo pero con el paso de los años y los avances en la tecnología, es necesario una nueva actualización del hardware y software del sistema así como adquirir otros simuladores complementarios al mismo para así obtener un mayor rendimiento aumentando sus prestaciones y su funcionalidad didáctica, ampliando el número de puestos y de máquinas de construcción optimizando el proceso de aprendizaje para el alumnado a través de la reducción de riesgos de accidentes laborales durante la formación.

Así mismo, se hace necesario, por la singularidad de este equipamiento y para garantizar su funcionamiento integral, la inclusión en este contrato del mantenimiento preventivo-correctivo por un período de 3 años que garantice el correcto funcionamiento de los simuladores.

LA DIRECTORA GENERAL DE FORMACIÓN

Firmado digitalmente por: MARÍN GARCÍA MARÍA MERCEDES
Fecha: 2023.10.06 13:48

Fdo.: Maria Mercedes Marín García