

Guía de uso de la herramienta

1. Identifique el plazo de ejecución del proyecto de vigilancia y seguridad privada y enuncielo en la celda E3.
2. Identifique el presupuesto de vigilancia humana del proyecto en el pliego de condiciones y dígitelo en la celda E4.
3. Relacione los cargos que solicita el proyecto (operadores, instaladores, coordinadores, etc).
4. Relacione los equipos tecnológicos que solicita el proyecto (cámaras, cargos, discos duros, dvr, etc).
5. Enuncie las cantidades de cada equipos, cargos o medios tecnológicos identificados.
6. Actualice el valor mensual de cada equipo o medio tecnológico de acuerdo a los precios de mercado vigentes.
7. Establezca criterios de aceptación acordados con la alta dirección con base en el plazo de ejecución y el presupuesto de vigilancia humana, en las celdas E30 para proyectos entre 4 y 11 meses y en la E34 para proyectos superiores a 11 meses.
8. Con base en el plazo de ejecución, situese en la celda E31 si el plazo de ejecución está entre 4 y 11 meses o en la celda E35 si el plazo es superior a 11 meses.
9. Con los datos entregados la herramienta determinará si el proyecto es viable o no viable.
10. Muy importante. Debe tener en cuenta únicamente el resultado de viabilidad que corresponde al plazo de ejecución del proyecto que se está evaluando.

Recomendaciones:

Ser manipulada por una persona capacitada y que tenga conocimiento sobre los costos relevantes en el sector de vigilancia

Identificar las especificaciones técnicas relevantes del proyecto (tipo y cantidad de cámaras, tipo y cantidad de personal técnico, cantidades y tipos de elementos de medios tecnológicos en general)

Actualizar los precios o valores de los elementos tecnológicos con base en la TRM

Conocer el valor y plazo de ejecución del proyecto para el cual se va a presentar la oferta o cotización

Realizar los cálculos correspondientes basados en las cantidades y valores de mercado

Comunicar el resultado de la evaluación de costos del proyecto

Gerencia y departamento comercial tomar decisión sobre la participación

Apéndice A. Estructura de costos de seguridad

Plantilla de costos de Helam Seguridad Ltda				
Plazo de ejecución en meses				12
Presupuesto total de vigilancia humana establecido en el pliego de condiciones				\$ 1.500.000.000,00
Ítem	Descripción	Cantidad o unidad de medida	Variables que componen el costo	Ejemplo: costos mensuales (mayo 2023)
1	Salario del técnico instalador	1	SMMLV vigente	\$ 1.160.000,00
			Auxilio de transporte vigente	\$ 140.606,00
			Rodamiento determinado por la compañía.	\$ 500.000,00
			Costo parafiscales y dotación.	\$ 754.000,00
			Impuestos y otros	\$ 160.000,00
2	Salario del operador de medios tecnológicos	1	SMMLV vigente	\$ 1.160.000,00
			Auxilio de transporte vigente	\$ 140.606,00
			Costo parafiscales y dotación.	\$ 754.000,00
			Impuestos y otros	\$ 160.000,00
3	Cámara fija	1	Valor de mercado actual	\$ 50.000,00
4	Cámara IP	1	Valor de mercado actual	\$ 75.000,00
5	Cámara tipo domo	1	Valor de mercado actual	\$ 100.000,00
6	Cámara tipo mini domo	1	Valor de mercado actual	\$ 85.000,00
7	DVR de 16 canales	1	Valor de mercado actual	\$ 40.000,00
8	Arco detector de metales	1	Valor de mercado actual	\$ 840.000,00
9	Disco duro de 4TB	1	Valor de mercado actual	\$ 800.000,00
10	Cableado UTP categoría 6	1	Valor de mercado actual	\$ 2.000,00
11	Maquina rayos X	1	Valor de mercado actual	\$ 1.000.000,00
12	Otros	1	Mantenimiento preventivo	\$ 350.000,00
VALOR MENSUAL PROYECTO				\$ 8.271.212,00
VALOR TOTAL PROYECTO				\$ 99.254.544,00

Criterios de aceptación acordados con la alta dirección	
1. Si el valor total del proyecto tecnológico es superior al 5% del valor del presupuesto de vigilancia humana NO ES VIABLE (para proyectos que tengan un plazo de ejecución entre 4 y 11 meses)	5%
Criterio de aceptación 1	\$ 75.000.000,00
Decisión de la herramienta bajo el criterio de aceptación 1	No Viable
2. Si el valor total del proyecto tecnológico es superior al 7% del valor del presupuesto de vigilancia humana NO ES VIABLE (para proyectos que tengan un plazo de ejecución superior a 11 meses)	7%
Criterio de aceptación 2	\$ 105.000.000,00
Decisión de la herramienta bajo el criterio de aceptación 2	Viable