ACTA NO. 10		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: ANALISIS DE COTIZACIONES PRODUCTO DEL ESTUDIO DE MERCADO Y/O SOLICITUD DE INFORMACIÓN A PROVEEDORES		
CIUDAD Y FECHA: Pereira, 24 de marzo de 2021	**HORA INICIO:** 1:52 p.m.	**HORA FIN:** 4:00 p.m.
LUGAR: Desde casa - virtual	Regional Risaralda / Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial	

TEMA (S):

1. Realizar la verificación y análisis de precios unitarios de los valores generados como resultado del estudio de mercado para el proceso de "Adquisición de sistemas integrados de equipos, máquinas y dispositivos para la modernización de los ambientes de formación del Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial, de la Regional Risaralda, para la vigencia 2021".

2. Definir de acuerdo a las condiciones del mercado y la información recolecta en la solicitud de información a proveedores los valores estimados para el proceso.

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

Revisar, analizar, verificar y definir de acuerdo a las cotizaciones recibidas en la solicitud de cotización y las condiciones del mercado, los valores estimados de cada uno de los ítems para el proceso cuyo objeto es "Adquisición de sistemas integrados de equipos, máquinas y dispositivos para la modernización de los ambientes de formación del Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial, de la Regional Risaralda, para la vigencia 2021"

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

El día de 11 de marzo de 2021 la entidad pública la solicitud de información a proveedores en la página del SENA con el código No. 56144 http://contratacion.sena.edu.co/solicitud.php?i=56144 , y en el Secop II SIP-RSR-CDITI-015-2021 https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.12416589&isFromPublicArea=True&isModal=False el cual fue publicado desde el 11 de octubre de 2021 hasta el 17 de marzo de 2021 hasta las 5:00 p.m.

Se recibe la cotización de las siguientes empresas:

LOTE	EMPRESAS
1	IMPOINTER S.A.S
	INGENIAR INOXIDABLES S.A.S
2	INNOVATIVE EDUCATION
	IMPOINTER
	KAMATIC
3	DIDA CONTROL S.A.S.
	IMPOINTER S.A.S
	I + D ELECTRONICA
	ADTECH S.A

El Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial mediante resolución No.001 del 04 de enero del 2021, le fueron asignados recursos para adelantar los siguientes proyectos:

DEP	POSICION DEL GASTO	R	DESTINACIÓN	APROPIACIÓN DISPONIBLE RESOLUCION DE APERTURA
922327	C-3603-1300-14-0-3603024-02	10	Asignación de recursos, para la compra aprobada por el comité de dotación para dotación del Centro de Formación de acuerdo con la solicitud por parte del Subdirector del Centro mediante CPE No. 9-2020-003036 - NIS.: 2020-02-127893 - 21. **CONTROL INDUSTRIAL CON TECNOLOGÍAS DE LA INDUSTRIA 4.0**, para ejecución de acuerdo con cantidades y especificidades aprobadas.	979.900.241
922327	C-3603-1300-14-0-3603024-02	10	Asignación de recursos, para la compra aprobada por el comité de dotación para dotación del Centro de Formación de acuerdo con la solicitud por parte del Subdirector del Centro mediante CPE No. 8-2020-033513 - NIS: 2020-02-116173 - 13. **ACCIONAMIENTOS MECÁNICOS FASE II**, para ejecución de acuerdo con cantidades y especificidades aprobadas.	835.283.739
922327	C-3603-1300-14-0-3603024-02	10	Asignación de recursos, para la compra aprobada por el comité de dotación para dotación del Centro de Formación de acuerdo con la solicitud por parte del Subdirector del Centro mediante CPE No. 8-2020-033509 - NIS: 2020-02-116168 - 12.PROYECTO **MODERNIZACIÓN SISTEMAS ELECTRÓNICOS LINEA DE ENSAMBLE INDUSTRIA 4.0**, para ejecución de acuerdo con cantidades y especificidades aprobadas.	914.129.278
				2.729.313.258

Con el fin de determinan el presupuesto oficial del proceso a adelantar, se procede a realizar el análisis de las cotizaciones allegadas, así:

ANALISIS COTIZACIONES LOTE NO. 1.

Como resultado de análisis de las cotizaciones allegadas por IMPOINTER S.A.S e INGENIAR INOXIDABLES S.A.S, se pudo identificar que los elementos cumplen con las condiciones solicitadas, arrojo un valor promedio del proyecto de $875. 145.158, y el valor disponible para la ejecución es de $ 835.283.739, sobrepasa el presupuesto asignado en una diferencia de $ 39.861.419, para ello es necesario realizar ajustes al proyecto en referencia a las cantidades del Ítem 4 de se incrementa a dos unidades, el Ítem 5 cambia de 1 a 3 unidades, los Ítems 6,7 y 10 se desestimaron del proyecto por tanto no se tendrán en cuenta, el Ítem 8 se reducirá en una unidad y el Ítem 9 se reduce en dos unidades.

En referencia los Ítems 1, 2 continuaran con las mismas cantidades, se recomienda separarlos del lote No. 1 y crear un lote No. 4.

Teniendo en cuenta lo anterior y el promedio de las cotizaciones se puede determinar que el presupuesto para adelantar los lotes 1 y 4 será así:

DEP	POSICION DEL GASTO	RECURSO	DESTINACIÓN	LOTES	PRESUPUESTO ESTUDIO DE MERCADO
922327	C-3603-1300-14-0-3603024-02	10	PROYECTO **ACCIONAMIENTOS MECÁNICOS FASE II**	1	$ 601.429.059
				4	$ 232.537.636
					$ 833.966.695

ANÁLISIS COTIZACIONES LOTE NO. 2

Como resultado del análisis de las cotizaciones allegadas por las empresas INNOVATIVE EDUCATION, IMPOINTER y KAMATIC, se pudo identificar que las descripciones y especificaciones técnicas de los elementos en estudio allí ofertados como respuesta a los requerimientos de la entidad son coincidentes y tienen las mismas cantidades, el valor promedio del estudio del lote 2 es de $979.572.127 (Novecientos setenta y nueve millones quinientos setenta y dos mil ciento veintisiete pesos mcte) y el valor disponible para la ejecución es de $ 979.900.241 pesos, se evidencia que el valor promedio es inferior al presupuesto asignado. La revisión técnica y aritmética de las cotizaciones presentadas permite dar continuidad al proceso de contratación del lote 2.

Teniendo en cuenta lo anterior y con base en el promedio de las tres (3) cotizaciones se determina que el presupuesto para el lote dos se resume de acuerdo a la siguiente tabla:

DEP	POSICION DEL GASTO	RECURSO	DESTINACIÓN	PRESUPUESTO ESTUDIO DE MERCADO
922327	C-3603-1300-14-0-3603024-02	10	EJECUCIÓN PROYECTO **CONTROL INDUSTRIAL CON TECNOLOGÍAS DE LA INDUSTRIA 4.0**,	**$979.572.127**

ANALISIS COTIZACIONES LOTE NO. 3.

Como resultado de las cotizaciones allegadas por las empresas DIDA CONTROL S.A.S., IMPOINTER S.A.S, I + D ELECTRONICA, se pudo identificar que los elementos cumplen con las condiciones solicitadas y cotizaron todos ítems requeridos en el lote.

Para el caso de la empresa ADTECH S.A solo presento cotización para los Ítems 19 y 23 cumpliendo con las condiciones técnicas requeridas.

En referencia al Ítem 23 la cantidad cotizada por las empresas MPOINTER S.A.S, I + D ELECTRONICA y DIDA CONTROL S.A.S. fue de tres unidades, y las requeridas por la entidad en estudio de mercado solo corresponde a dos unidades, por lo que se tomaron los precios unitarios para determinar el presupuesto de este ítem.

Teniendo en cuenta lo anterior y el promedio de las cotizaciones el cual no sobrepasa el presupuesto asignado para ejecutar el proyecto, el equipo ejecutor de los programas de formación de electrónica y automatización se llegó a la conclusión que es necesario priorizar en la adquisición de estaciones de soldadura para así lograr atender a una mayor cantidad de aprendices, por tal motivo y en razón a la disponibilidad de recursos que arrojo el estudio de mercado se optó por aumentar las cantidades en los ítems 5 y 6 que corresponden a estación de soldadura de tres canales independientes, rango de temperatura 205° a 454°c y sistema de extracción de humo en aplicación de soldadura electrónica – incluye brazo adicional para doble aplicación.

La estación de soldadura de tres canales independientes" se aumentará de una a dos unidades, y el ítem 6 "sistema de extracción de humo en aplicación de soldadura electrónica – incluye brazo adicional para doble aplicación." se aumentará de una a dos unidades.

Estos cambios se ven reflejados en la siguiente tabla, la cual muestra el aumento en el valor del proyecto, pero se mantiene el costo total por debajo del presupuesto asignado al proyecto.

DEP	POSICION DEL GASTO	RECURSO	DESTINACIÓN	LOTES	PRESUPUESTO ESTUDIO DE MERCADO
922327	C-3603-1300-14-0-3603024-02	10	PROYECTO **MODERNIZACIÓN SISTEMAS ELECTRÓNICOS LINEA DE ENSAMBLE INDUSTRIA 4.0.**	3	$ 912,756,216
					$ 912,756,216

En conclusión, se establece como presupuesto del proceso de contratación el valor de **dos mil setecientos veinte seis millones doscientos noventa y cinco mil treinta y nueve pesos M/cte. $ 2,726,295,039,** discriminado por lotes así:

DEP	POSICION DEL GASTO	RECURSO	DESTINACIÓN	LOTES	PRESUPUESTO ESTUDIO DE MERCADO
922327	C-3603-1300-14-0-3603024-02	10	**PROYECTO CONTROL INDUSTRIAL CON TECNOLOGÍAS DE LA INDUSTRIA 4.0**	2	$ 979.572.127
922327	C-3603-1300-14-0-3603024-02	10	PROYECTO **ACCIONAMIENTOS MECÁNICOS FASE II**	1	$ 601.429.059
				4	$ 232.537.636
922327	C-3603-1300-14-0-3603024-02	10	PROYECTO **MODERNIZACIÓN SISTEMAS ELECTRÓNICOS LINEA DE ENSAMBLE INDUSTRIA 4.0.**	3	$ 912,756,216
					$ 2,726,295,039

La anterior información se puede evidenciar en el **Anexo análisis de cotizaciones, adjunto a la presente acta.**

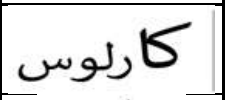
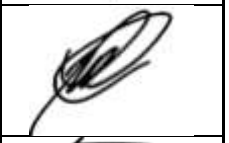
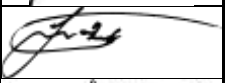
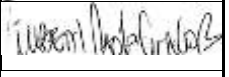
COMPROMISOS

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA

ASISTENTES: (Incorporar registro de asistencia)

Registro de Asistencia del acta No. 10 del dia 24 de marzo del 2021

OBJETIVO (S)	Revisar, analizar, verificar y definir de acuerdo a las cotizaciones recibidas en la solicitud de cotización y las condiciones del mercado, los valores estimados de cada uno de los ítems para el proceso cuyo objeto es "Adquisición de sistemas integrados de equipos, máquinas y dispositivos para la modernización de los ambientes de formación del Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial, de la Regional Risaralda, para la vigencia 2021"

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA	TIPO DE VINCULACIÓN		EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO	CELULAR/EXT. SENA	FIRMA
			PLANTA	CONTRATISTA				
1	JUAN CARLOS GARCIA BUITRAO			X	Lider SENNOVA	Jcgarcia@sena.edu.co	3147862717	
2	SAÚL ALFREDO ERAZO VASQUEZ	94232559	X		Instructor Automatizacion	SAERAZOV@MISENA.EDU.CO	3014557928	
3	JIMMY MARIN CANO	10120981		X	Instructor Fabricación Mecanica	Jmarinc@sena.edu.co	3016377209	
4	LEONARDO PARRA GIRALDO	18.521.106	x		Instructor Electricidad	lparragi@sena.edu.co	3116252189	
5	LILIBETH PAOLA GIRALDO BARRETO	1.088.245.619	x		Tecnico Gestion Contractual	lpgiraldo@sena.edu.co	3122098555	
6	LILIANA PATRICIA PULGARIN PATIÑO	42.091.433		X	Apoyo a Supervisión de Contratos	Lppulgarinp@sena.edu.co		