INFORME DE SUPERVISIÓN No.1 PARA MODIFICACIÓN, SUSPENSIÓN O TERMINACIÓN ANTICIPADA DE CONTRATOS DE BIENES O SERVICIOS

INFORME DE SUPERVISIÓN	
En mi calidad de supervisor del contrato No.CO1.PCCNTR.2684562 DE 2021 del 17 de julio de 2021. celebrado entre EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA, representado por AURA ELVIRA NARVAEZ AGUDELO de Subdirectora actuando en nombre y representación legal del SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA con NIT: 899.999.034-1, y MILE JOHANA VALLEJO REVERO quien actúa como representante legal de la empresa DIDACONTROL S.A.S, cuyo objeto es:" COMPRA DE EQUIPOS PARA REALIZAR LA DISOLUCIÓN Y PRECIPITACIÓN DE RESIDUOS POLIMÉRICOS DEL PROYECTO "ECOPLAST: AMBIENTE DE INMERSIÓN EN TECNOLOGÍAS DE RECICLAJE QUÍMICO, MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE PLANTAS DIDÁCTICAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS EN ECONOMÍA CIRCULAR DEL CENTRO ASTIN" FINANCIADO POR LA LÍNEA PROGRAMÁTICA No. 23 DE SENNOVA PARA LA VIGENCIA 2021.", me permito presentar informe a fin de solicitar la prórroga del mismo, de acuerdo con lo siguiente:	
DIRECCIÓN, ÁREA, REGIONAL O CENTRO ORDENADORA DE GASTO:	CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TECNICA A LA INDUSTRIA - ASTIN
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	Andres felipe torres recalde
APOYO A LA SUPERVISIÓN:	No aplica
CONTRATO No:	CO1.PCCNTR.2684562
TIPO DE CONTRATO:	Compra
OBJETO:	COMPRA DE EQUIPOS PARA REALIZAR LA DISOLUCIÓN Y PRECIPITACIÓN DE RESIDUOS POLIMÉRICOS DEL PROYECTO "ECOPLAST: AMBIENTE DE INMERSIÓN EN TECNOLOGÍAS DE RECICLAJE QUÍMICO, MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE PLANTAS DIDÁCTICAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS EN ECONOMÍA CIRCULAR DEL CENTRO ASTIN" FINANCIADO POR LA LÍNEA PROGRAMÁTICA No. 23 DE SENNOVA PARA LA VIGENCIA 2021
VALOR:	CINCUENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS

	PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA ($56.286.762) INCLUIDO TODOS LOS IMPUESTOS.
CONTRATISTA:	DIDACONTROL S.A.S
NIT:	900.461.471-8
LUGAR DE EJECUCIÓN:	La ejecución del contrato se llevará a cabo en la ciudad Santiago de Cali en el Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria – ASTIN ubicado en la calle 52 No. 2 Bis – 15.
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	19 de julio de 2021.
FECHA DE INICIO:	21 de julio del 2021
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	El plazo de ejecución del contrato será Sesenta (60) días calendario y/o hasta agotar presupuesto; contado a partir de la expedición del registro presupuestal y la aprobación de la garantía única en el SECOP II.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	CINCUENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA ($56.286.762) INCLUIDO TODOS LOS IMPUESTOS.
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	CINCUENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA ($56.286.762) INCLUIDO TODOS LOS IMPUESTOS.
PRÓRROGA No 1:	Adición de sesenta 60) días, quedando la ejecución del contrato hasta el 22 de noviembre de 2021.
ADICIÓN No. x:	No Aplica
FORMA DE PAGO:	El SENA cancelará al contratista el pago total del contrato previa presentación facturas en el Grupo de Contratación, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

I. ASPECTOS LEGALES

1. GARANTÍAS CONTRACTUALES

GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A
No. PÓLIZA	45-46-101011919

CERTIFICADO	N/A		
FECHA EXPEDICIÓN	21 DE JULIO DE 2021		
FECHA APROBACIÓN	21 DE JULIO DE 2021		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Cumplimiento del contrato	21/07/2021	21/03/2021	$16.886.028,60
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	21/07/2021	21/03/2021	$28.143.381,00

2. MULTAS Y SANCIONES

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica como supervisor del contrato, que no se han presentado multas, indemnizaciones, reintegros ni sanciones.

3. CERTIFICADO DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica que **DIDACONTROL S.A.S**, con Nit. **900.461.471-8**, se encuentra al día en pagos de Seguridad Social, aportes a Fondos de Pensión y Aportes a la ARL, así como a paz y salvo por conceptos de pagos laborales y fiscales de acuerdo a planilla N° 9424498314 de septiembre de 2021

4. CUMPLIMIENTO DEL OBJETO

Según comunicación por correo electrónico del 20 de septiembre de 2021 del contratista y el supervisor del contrato, acuerdan que la entrega de los elementos faltantes se realizara en sesenta (60) días, con el fin de dar cabal cumplimiento a las obligaciones contractuales.

5. SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Que el ordenador del gasto realizó designación de supervisión a Andres Felipe Torres Recalde con comunicación electrónica del ONBASE de fecha 19 de julio de 2021, desde el 20 de septiembre de 2021 hasta el 20 de septiembre de 2021

II. BALANCE DEL CONTRATO

1. PAGOS REALIZADOS

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica que el siguiente es el estado de pagos del contrato del asunto:

BALANCE GENERAL		***PAGOS EFECTUADOS A LA FECHA***			
CONCEPTO	***VALOR***	***FECHA DE CORTE***	***MES DE COBRO***	***VALOR EJECUTADO***	***PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA***
Valor inicial (1)	$56.286.762				
Vr. Adiciones (2)	N/A				
Valor Total (1) + (2)	$56.286.762				
Vr. Pagado/Desembolsado a la fecha (3)					
Vr. Causado y que no se ha pagado/ desembolsado (4)					
Vr. Total, ejecutado (3) + (4)					
Vr. SALDO A LA FECHA (Vr. Total -Vr. Ejecutado a la fecha)	$56.286.762				
		Vr. Pagado a la fecha (3)			

2. ESTADO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica que el siguiente es el estado del contrato del asunto:

ESTADO DE EJECUCIÓN	PORCENTAJE
Física	0%
Financiera	0%

III. MODIFICACIÓN PRÓRROGA AL CONTRATO No. CO1.PCCNTR.2684562 DE 2021

De conformidad con las revisiones y características de los equipos relacionados en el contrato en mención se identifican características especiales, lo cual genera que el fabricante de los equipos en Alemania, no los tenga en Stock y se deba esperar a que los equipos sean fabricados con los requerimientos solicitados en el proceso, adicionalmente debido a la situación mundial, el proceso de importación y nacionalización toma más tiempo

Es de aclarar que por el tiempo de revisión que tomó definir los detalles técnicos con el ASTIN, desde el 26 de julio y el 17 de agosto se realizaron los trámites de compra con el fabricante para la totalidad de los equipos a suministrar, de los cuales a la fecha se pueden entregar 1 de los ítems del contrato (total 6 items), en 30 días se puede entregar el 60% de los equipos y en 60 días se puede entregar el 100%.

Adicionalmente se han realizado actividades como

1. Revisión de detalles técnicos de los equipos a suministrar, donde se revisaron los diseños 3D de los equipos, se ubicaron en el diseño 3D de la planta para definir las características constructivas especiales, esta actividad tomó 3 semanas.

2. Gestión de compras para el 100% de los equipos.

DIDACONTROL S.A.S amablemente solicita ampliar el plazo de entrega de los equipos definidos en el contrato en mención, dado que los detalles constructivos de algunos equipos tomaron alrededor de 3 semanas en definirse (después de la adjudicación del contrato), conforme a lo anteriormente expuesto, se solicita: Prorrogar el plazo de ejecución en sesenta (60) dia, con lo cual la fecha de finalización será el **20 de noviembre del 2021**.

Se adjunta evidencias de los correos compartidos entre Didacontrol y el equipo de ingenieros del ASTIN donde se evidencian las actividades y fechas donde se definieron detalles técnicos especiales de los equipos, documentos de compra de los equipos, certificado del fabricante y orden de compra de los equipos especiales.

Modificar la cláusula CUARTA- PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO, CLAUSULA DECIMO PRIMERA- RIESGOS.

la fecha de finalización será **el 20 de noviembre del 2021 del 2021**

El anterior informe de ejecución se rinde a los 16 de septiembre de 2021.

Agradezco su atención, y oportunidad en la presente solicitud.

Cordialmente,

ANDRES FELIPE TORRES RECALDE
Instructor

Proyectó: Andrés Felipe Torres Recalde, Supervisor

Revisó: Angélica Rodríguez, Apoyo gestión contractual

Angelica Rodriguez

De: Aura Elvira Narváez Agudelo
Enviado el: jueves, 16 de septiembre de 2021 7:32 p. m.
Para: Angelica Rodriguez
CC: Elizabeth Cardenas Berrio
Asunto: Re: Solicitud prorroga contrato No. CO1.PCCNTR.2684562

Muy buenas tardes ,

Favor proceder

revisemos son dos casos

Muchas gracias

Cordial saludo ,

Aura Elvira Narváez Agudelo
Subdirectora - Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - ASTIN
Regional Valle del Cauca
aenarvaez@sena.edu.co
astin@sena.edu.co
57 2 4315800
Calle 52 # 2 BIS 15 Complejo Salomia - Cali

@SENAcomunica

From: Angelica Rodriguez <angodriguez@sena.edu.co>
Sent: Thursday, September 16, 2021 14:41
To: Aura Elvira Narváez Agudelo <aenarvaez@sena.edu.co>
Cc: Elizabeth Cardenas Berrio <ecardenasb@sena.edu.co>
Subject: RV: Solicitud prorroga contrato No. CO1.PCCNTR.2684562

Buenas tardes ingeniera Aura Elvira,

Es tan amable y me puede indicar si puedo dar inicio al trámite de prórroga del presente correo debido a que el contrato se vence el día lunes 20 de septiembre de 2021.

Muchas gracias y quedo atenta,

Angélica Rodríguez Z.
Apoyo Gestión Contractual
Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria
ASTIN
angodriguez@sena.edu.co
Tel: +57 (2) 4315800 – Extensión 23077
Celular: 3186523977
Calle 52 No. 2 Bis 15, Santiago de Cali Colombia

@SENAcomunica www.sena.edu.co

De: Andres Felipe Torres Recalde <atorresr@sena.edu.co>
Enviado el: jueves, 16 de septiembre de 2021 11:39 a. m.
Para: Aura Elvira Narváez Agudelo <aenarvaez@sena.edu.co>
CC: Angelica Rodriguez <angodriguez@sena.edu.co>
Asunto: solicitud prorroga contrato No. CO1.PCCNTR.2684562

cordial saludo

Ingeniera Aura Elvira por medio del presente correo envío solicitud de prorroga solicitado por la empresa DIDACONTROL S.A.S, adjunto informe de supervisión de contrato y carta de justificación remitida por la empresa.

Quedo atento

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Andres Felipe Torres Recalde
Instructor SENNOVA
Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria. ASTIN
Regional - Valle
Calle 52 Bis 15 . Cali. Colombia
atorresr@sena.edu.co
ftorres81@misena.edu.co
www.sena.edu.co
Facebook: SENAcomunica
Twitter: @SENAComunica

Palmira - Colombia, septiembre 15 de 2021

Señores:
SENA ASTIN

Alcance: solicitud de prorroga contrato No. CO1.PCCNTR.2684562

Objeto contractual: COMPRA DE EQUIPOS PARA REALIZAR LA DISOLUCIÓN Y PRECIPITACIÓN DE RESIDUOS POLIMÉRICOS DEL PROYECTO "ECOPLAST: AMBIENTE DE INMERSIÓN EN TECNOLOGÍAS DE RECICLAJE QUÍMICO, MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE PLANTAS DIDÁCTICAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS EN ECONOMÍA CIRCULAR DEL CENTRO ASTIN" FINANCIADO POR LA LÍNEA PROGRAMÁTICA No. 23 DE SENNOVA PARA LA VIGENCIA 2021.

Valor total del contrato: $ 56.286.762

Estimados señores

DIDACONTROL S.A.S amablemente solicita ampliar el plazo de entrega de los equipos definidos en el contrato en mención, dado que los detalles constructivos de algunos equipos tomaron alrededor de 3 semanas en definirse (después de la adjudicación del contrato), puesto que para ello se realizaron reuniones técnicas con él equipo de ingenieros del ASTIN, para lo cual se requirió simular la instalación de los mismos en los diseños 3D de la planta, en las cuales se definieron características constructivas especiales, lo cual repercutió que el fabricante de los equipos en Alemania, no los tenga en Stock y se deba esperar a que los equipos sean fabricados con los requerimientos solicitados en el proceso, adicionalmente debido a la situación mundial, el proceso de importación y nacionalización tomara más tiempo de lo normal, por lo anterior, solicitamos por favor se amplié la fecha de entrega de los equipos **hasta el 22 de noviembre de 2021**.

Es de aclarar que por el tiempo de revisión que tomo definir los detalles técnicos con el ASTIN, desde el 26 de julio y el 17 de agosto se realizaron los tramites de compra con el fabricante para la totalidad de los equipos a suministrar, de los cuales a la fecha se pueden entregar 1 de los ítems del contrato (total 6 items), en 30 días se puede entregar el 60% de los equipos y en 60 días se puede entregar el 100%.

Agradecemos su comprensión a la situación presentada.

Cordialmente,

Mile Johana Vallejo
Didacontrol SAS
Cel. 3154516083
gerencia@didacontrol.com

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900461471	8	DIDACONTROL S.A.S.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 30A 42 35	PALMIRA-VALLE	2861975	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2021-08	2021-09	1124959673	9424498314	E	2021/09/16	2021/09/09	BANCOLOMBIA	0	$752,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
1	CC	94526772	AMADOR GERARDO		0	$0	$0	EPS016	30	$908,526	$113,600		0	$0	$0	14-23	30	$908,526	$22,200	0	$0	$0
2	CC	1061768888	HERNANDEZ DIEGO		0	$0	$0	EPS037	30	$908,526	$113,600		0	$0	$0	14-23	30	$908,526	$22,200	0	$0	$0
3	CC	16986704	VALLEJO RICHAR	230301	30	$1,817,014	$290,800	EPS012	30	$1,817,014	$72,700	CCF57	30	$1,817,014	$72,700	14-23	30	$1,817,014	$44,300	30	$0	$0
Total			**Afiliados(3)**			**$1,817,014**	**$290,800**			**$3,634,066**	**$299,900**			**$1,817,014**	**$72,700**			**$3,634,066**	**$88,700**		**$0**	**$0**

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$290,800	$0	$0	$290,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$290,800	$0	$0	$290,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$88,700	$0	$0	$88,700
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	3	$88,700	$0	$0	$88,700
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$72,700	$0	$0	$72,700
COMFANDI	CCF57	890,303,208	5	1	$72,700	$0	$0	$72,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				3	$299,900	$0	$0	$299,900
COMFENALCO VALLE	EPS012	890,303,093	5	1	$72,700	$0	$0	$72,700
COOMEVA	EPS016	805,000,427	1	1	$113,600	$0	$0	$113,600
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$113,600	$0	$0	$113,600
TOTAL				3	$752,100	$0	$0	$752,100

2021/09/09 03:40 PM

Endress+Hauser
People for Process Automation

Endress+Hauser (Colombia) SAS, Cra 17 #93-09 of 201, Bogotá DC, Colombia

Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Contacto
Karen Lombana
Account Manager
Karen.Lombana@endress.com

Cali, 15 de septiembre de 2021

Asunto: Certificado de respaldo otorgado por el fabricante y compra de instrumentación SENA ASTIN
Orden de compra: 0901-2021

Respecto a equipos marca Endress+Hauser certificamos que respaldamos a DIDACONTROL S.A.S identificada con Nit: 900461471-8 técnica y comercialmente en la presentación de ofertas de instrumentación y durante la ejecución del suministro.

Para el proceso en mención se certifica que la orden de compra se recibió por parte de Didacontrol SAS el 17.08.2021 y fue tramitada con confirmación de las fechas de entrega de los equipos a suministrar el 19.08.2021, los tiempos de entrega de los equipos oscilan entre el 19.10.2021 y el 10.11.2021, dado a que deben fabricarse y algunos tienen detalles constructivos especiales.

Este certificado tiene vigencia hasta el 31/12/2021.

Atentamente,

Karen Andrea Lombana Veira
Gerente de cuenta
Endress+Hauser Colombia

WIC VALVE

WIC Valve

Invoice# 0000011416

Invoice Date: 09/08/2021 10:29:04

Billing Information:
Richar Vallejo
DIDACONTROL S.A.S. / 216921 5530 NW 72nd Ave
MIAMI FL 33195, FL 33195-4214
(305)907-5068
gerencia@didacontrol.com

Shipping Information:
Richar Vallejo
DIDACONTROL S.A.S. / 216921 5530 NW 72nd Ave
MIAMI FL 33195, FL 33195-4214
(305)907-5068

Payment Information:
Payment Method: PayPal Express Checkout
Transaction #: 84X33916KP465370T

Tracking Information:
9405511899561587821477

Items

Qty	Item #	Description	Price Each	Total
3	2SCW-1/2-D-V	1/2 Inch Stainless Electric Air Water Solenoid Valve Viton Seal • *Coil Voltage:24V DC*	$64.52	$193.56
1	2SCW-1/2-D-V	1/2 Inch Stainless Electric Air Water Solenoid Valve Viton Seal • *Coil Voltage:110V AC*	$64.52	$64.52

Subtotal:	$258.08
Tax :	$0.00
Shipping (Flat Rate Priority Mail®):	$6.99
Total:	**$265.07**
Balance Due:	**$0.00**

If you have any questions concerning this invoice, please feel free to contact us:
Phone: 408-292-2288

E-mail: info@WicValve.com
Website: www.wicvalve.com

Thank you for your business!

DIDACONTROL SAS <gerencia@didacontrol.com>

Información conexión a proceso instrumentación

Manuel Alejandro Hurtado Gomez <mahurtadog@sena.edu.co> 18 de agosto de 2021, 17:59
Para: DIDACONTROL SAS <gerencia@didacontrol.com>, Fredy Fernando Miramag Martinez <fmiramagm@sena.edu.co>, fergonsa22 <fergonsa22@gmail.com>

Cordial saludo,
Estimado William, como dato adjunto se encuentra el listado con la selección de las opciones.

Agradezco la atención prestada y quedo atento a cualquier solicitud.

Manuel Alejandro Hurtado Gómez
Instructor SENNOVA - ASTIN
mahurtadog@sena.edu.co
3013392609
Cra. 2 # 52-154, Cali, Valle del Cauca

@SENAcomunica www.sena.edu.co

De: DIDACONTROL SAS <gerencia@didacontrol.com>
Enviado: miércoles, 18 de agosto de 2021 16:25
Para: Manuel Alejandro Hurtado Gomez <mahurtadog@sena.edu.co>; Fredy Fernando Miramag Martinez <fmiramagm@sena.edu.co>; fergonsa22 <fergonsa22@gmail.com>
Asunto: Información conexión a proceso instrumentación

[El texto citado está oculto]

Tenga en cuenta que este correo electrónico puede contener información confidencial. Si no es el destinatario, notifíquenos por correo electrónico al responder al remitente y eliminar este mensaje. El remitente niega que el contenido de este correo electrónico constituya una oferta para entrar en, o la aceptación de, cualquier acuerdo; Siempre que lo anterior no invalide el efecto vinculante de cualquier reproducción digital u otra reproducción electrónica de una firma manual que esté incluida en cualquier archivo adjunto.

Please be advised that this email may contain confidential information. If you are not the intended recipient, please notify us by email by replying to the sender and delete this message. The sender disclaims that the content of this email constitutes an offer to enter into, or the acceptance of, any agreement; provided that the foregoing does not invalidate the binding effect of any digital or other electronic reproduction of a manual signature that is included in any attachment.

Conexión_a_proceso_equipos_ASTIN.xlsx
583K

DIDACONTROL SAS <gerencia@didacontrol.com>

Información conexión a proceso instrumentación

DIDACONTROL SAS <gerencia@didacontrol.com> 18 de agosto de 2021, 16:25
Para: Manuel Alejandro Hurtado Gomez <mahurtadog@sena.edu.co>, fmiramagm@sena.edu.co, Fernando Gonzalez <fergonsa22@gmail.com>

Buenas tardes,

Se adjunta información de las conexiones de la instrumentación a suministrar, manuales con las dimensiones, para algunos se incluyen las medidas específicas en PDF y el archivo 3D para los que el fabricante los proporciona.

Se organiza la información de acuerdo a cada ítem de cada listado (se manejan 2 listados, ver 2 pestañas del Excel).

Para el Tx de presión diferencial se tienen 2 opciones para alta temperatura, ver ítem 1 del listado 1.
Para los sensores de temperatura del listado 1 también se tienen 2 opciones, la diferencia es que unos vienen con cabezote y otros sin cabezote.

Agradezco revisarlo y quedo atento a sus comentarios.

Saludos cordiales.

--
Ing. Richar Vallejo
Supervisor de proyectos
Cel. 3154516083
gerencia@didacontrol.com

3 adjuntos

Conexión_a_proceso_equipos_ASTIN.xlsx
583K

Doc_Listado1.rar
1533K

Doc_Listado2.rar
6247K

DIDACONTROL SAS <gerencia@didacontrol.com>

Solicitud información Instrumentación

DIDACONTROL SAS <gerencia@didacontrol.com> 24 de agosto de 2021, 15:33
Para: Manuel Alejandro Hurtado Gomez <mahurtadog@sena.edu.co>

Buenas tardes Ingeniero, deseo que se encuentre muy bien.

Agradezco por su atención para definir las características de la instrumentación a suministrar, actualmente esta pendiente que nos definan la longitud de los capilares para el transmisor de presión diferencial y nivel por presión hidrostática.

Continuo atento a su retroalimentación.

Saludo cordiales,

--
Ing. Richar Vallejo
Supervisor de proyectos
Cel. 3154516083
gerencia@didacontrol.com

Palmira, julio 26 de 2021

Señores:

KAMATI LTDA

De acuerdo a la cotización N° 27992_V1-21 presentada a nombre de Didacontrol SAS Nit. 900.461.471-8 el día 23 de julio de 2021, se presenta la siguiente orden de compra.

(Régimen común, no somos auto retenedores, no somos grandes contribuyentes, registrados en Palmira – Valle en la Cra 30ª número 42-35),

Proveedor: KAMATI LTDA Despachar a: Didacontrol SAS **Dirección de envió: DIDACONTROL S.A.S.** Colombia, Palmira, Valle del Cauca Carrera 30ª número 42-35, Barrio Berlín	**Orden de compra:** **47-2021**

Ítem	Descripción	Cant	Valor unitario	Valor total
1	SENTRON, instrumento de medida, 7KM PAC4200, LCD, L-L: 690 V, L-N: 400 V, 5 A, trifásico, Modbus TCP, energía aparente/activa/reactiva /cos phi, armónicos: 2. - 64., THD, clase 0,2 según IEC61557-12 o bien clase 0,2S según IEC62053-22, fuente de rango amplio de entrada, AC/DC, borne de tornillo **Ref. 7KM4212-0BA00-3AA0** Módulo de ampliación Switched Ethernet PROFINET V3, enchufable, para 7KM PAC3200 / 3220/ 4200 / 3VA COM100 / 800 **Ref. 7KM9300-0AE02-0AA0**	1	$ 6.957.925	$ 6.957.925
2	SIMATIC IoT2040, 2 x 10/100 Mbits/s Ethernet RJ45; 1 USB 2.0, 1 cliente USB; slot para tarjeta SD; fuente de alimentación industrial de 24 V DC **Ref. 6ES7647-0AA00-1YA2NO**	1	$ 1.759.043	$ 1.759.043
				$ 8.716.968
				$ 1.656.224
				$ 10.373.192

Solicitado por:

Richar Vallejo
Proyectos
ingenieria@didacontrol.com
cel: 3154516083

Endress+Hauser

People for Process Automation

Empresa
DIDACONTROL S.A.S
Ing. Richar Vallejo
CARRERA 30A # 42-35
PALMIRA 763531

CONFIRMACION DE PRODUCCIÓN

Numero	**3040007293**
Fecha	: 19.08.2021
Número de Cliente	1140000184
NIT del Cliente	: 900461471-8
Orden de Compra	: 0901-2021
Fecha de orden	: 17.08.2021
Persona de Contacto	: Valenzuela Martha
Telefono Fijo	: + 57 1 3904425 120
E-Mail	: martha.valenzuela@endress.com

Envío a la dirección
Empresa
DIDACONTROL S.A.S
CARRERA 30A # 42-35
PALMIRA 763531
Colombia

Facturar a la dirección
Empresa
DIDACONTROL S.A.S
CARRERA 30A # 42-35
PALMIRA 763531
Colombia

Cordial Saludo,

Nos complace informarle que su orden de compra será despachada de acuerdo con las direcciones de envío y facturación confirmadas en este documento.

La información detallada de su pedido, como lo son las cantidades y referencias, los detalles técnicos de los instrumentos y la fecha de entrega serán descritos en las próximas páginas para su revisión.

En caso de requerir alguna aclaración o información adicional, por favor no dude en ponerse en contacto con nuestra área de ventas, quienes estarán dispuestos a atenderle. Nuestro número de teléfono de contacto principal es (+57) (1) 3904425.

Cordialmente,

Equipo Endress+Hauser Colombia.

Articulo	Cant.	UdM	Código de producción Descripción	Precio USD	Total Neto USD
0010	1	UD	FMD78-6VJH1/101 FMD78-SCC7HE1TC3AA **Deltabar S FMD78** Link a la informacion de producto: *www.co.endress.com/FMD78* Transmisor de Presión Diferencial Sellos Separadores + Capilares Aplicación: Nivel, Presión Hidrostática	2.997,57	2.997,57

Especificaciones adicionales

	Valor inferior del rango	0,000	mmHg
	Valor superior del rango	760,000	mmHg
	Display Cont. Línea PrincipalMeasured value[PV]		
	Amortiguación [s]	2	
S	Homologación: FM IS Cl.I,II,III Div.1 Grupos A-G, NI Cl.I Div.2 Gr.A-D, AEx ia, Zona 0,1,2,20,21,22		
C	Señal de Salida, Operación: 4-20mA HART; Ajustes internos		
C	Cabezal; Junta; Entrada de Cable: T14 Alu IP66/67 NEMA6P; EPDM; rosca NPT1/2, T14 = Tapa lateral		
7H	Rango nominal; Material Célula; PN: 3bar/300kPa/45psi; 316L; 160bar/ 16MPa/2400psi		
E	Calibración, Unidades: Presión customizada, ver especificación adicional		
1	Material de la Membrana: 316L		
TC	Conexión a Proceso: Tri-Clamp ISO2852 DN38 (1-1/2"), 316L, DIN32676 DN40, EHEDG, 3A		
3	Longitud capilar / Fluido de relleno: 1,50 m; Aceite para alta temp.		
A	Opción Adicional 1: No incluída		
A	Opción Adicional 2: No incluída		

Entrega en la dirección de envío: 09.11.2021 o anterior

0020	2	UD	TSC310-APXH138E **Termopar TSC310** Link a la informacion de producto: *www.co.endress.com/TSC310* Conexión a proceso roscada. Vástago de unión fijo Muelle de tensión.	310,66	621,32

Articulo	Cant.	UdM	Código de producción Descripción	Precio USD	Total Neto USD
		AP	Termopar; Diámetro; Material: 1 Tipo J; 3mm; 316		
		X	Longitud de Inserción NL: 300 mm		
		H	Unión Caliente; Homologación: Conexión a tierra; ATEX II 1 G Ex ia IIC		
		1	Normas; Clase; Pureza: IEC60584; Clase 2; Estándar		
		3	Termopar; Extensión: Tipo J, Fibra de vidrio, IEC584-2		
		8	Longitud de Extensión L: 10.000 mm		
		E	Racord de Compresión; Material: NPT1/2; 316		
			Entrega en la dirección de envío: 21.10.2021 o anterior		
0030	2	UD	TSC310-APXH138C **Termopar TSC310**	310,66	621,32
			Link a la informacion de producto: *www.co.endress.com/TSC310*		
			Conexión a proceso roscada. Vástago de unión fijo Muelle de tensión.		
		AP	Termopar; Diámetro; Material: 1 Tipo J; 3mm; 316		
		X	Longitud de Inserción NL: 100 mm		
		H	Unión Caliente; Homologación: Conexión a tierra; ATEX II 1 G Ex ia IIC		
		1	Normas; Clase; Pureza: IEC60584; Clase 2; Estándar		
		3	Termopar; Extensión: Tipo J, Fibra de vidrio, IEC584-2		
		8	Longitud de Extensión L: 10.000 mm		
		C	Racord de Compresión; Material: NPT1/4; 316		
			Entrega en la dirección de envío: 21.10.2021 o anterior		
0040	1	UD	PMP21-8E66/115 PMP21-FA1V1PJVXJ **Cerabar PMP21**	571,61	571,61
			Link a la informacion de producto: *www.co.endress.com/PMP21*		
			Presión, piezoresistivo. Precisión: +/-0,3%. Aplicación: Presión/Nivel membrana: 316L, soldada.		
			Especificaciones adicionales		
			Valor inferior del rango	0,000 psi	
			Valor superior del rango	125,000 psi	

Articulo	Cant.	UdM	Código de producción Descripción	Precio USD	Total Neto USD
		FA	Homologación: FM IS Cl. I, Div.1 Gr. A-D T4		
		1	Salida: 4-20mA		
		V	Conexión eléctrica: Conector válvula ISO4400 NPT1/2, IP65 NEMA tipo 4X Encl.		
		1P	Rango sensor: 10bar/1MPa/150psi relativo, sobrecarga: 40bar/4MPa/600psi		
		J	Calibración; Unidad: Customizado; ver especific. adicional		
		VXJ	Conexión Proceso: Rosca ASME MNPT1/2 FNPT1/4, 316L		
			Entrega en la dirección de envío: 19.10.2021 o anterior		
0050	1	UD	TSC310-APXH138E **Termopar TSC310**	310,97	310,97
			Link a la informacion de producto: *www.co.endress.com/TSC310*		
			Conexión a proceso roscada. Vástago de unión fijo Muelle de tensión.		
		AP	Termopar; Diámetro; Material: 1 Tipo J; 3mm; 316		
		X	Longitud de Inserción NL: 100 mm		
		H	Unión Caliente; Homologación: Conexión a tierra; ATEX II 1 G Ex ia IIC		
		1	Normas; Clase; Pureza: IEC60584; Clase 2; Estándar		
		3	Termopar; Extensión: Tipo J, Fibra de vidrio, IEC584-2		
		8	Longitud de Extensión L: 10.000 mm		
		E	Racord de Compresión; Material: NPT1/2; 316		
			Entrega en la dirección de envío: 21.10.2021 o anterior		

Articulo	Cant.	UdM	Código de producción Descripción	Precio USD	Total Neto USD
0060	1	UD	DMA15-10D8/0 DMA15-AAABA1 **Picomag, DMA15, 25 lpm/7 gpm** Link a la informacion de producto: *www.co.endress.com/DMA* Caudalímetro electromagnético. Versión en línea. Control de calidad del proceso y control de calidad de los procesos y con líquidos conductores. Medición de caudal, temperatura y conductividad. Acceso remoto: Aplicación Bluetooth SmartBlue. Todos los tamaños de línea: IO-Link, varias E/S. AA Homologación: Zona no clasificada A Salida; Entrada: IO-Link/4-20mA/pulso/salida conmutada/ 2-10V; entrada de estado, configurable B Sensor; Junta; conexión proc.; Carcasa: PEEK, acero inox; EPDM; rosca G macho; acero inox A1 Modelo equipo: 1 **Entrega en la dirección de envío: 19.10.2021 o anterior**	999,69	999,69
0070	1	UD	71355703 **Kit adaptador Picomag G1/2"/NPT1/2" ext.** Uso: Adaptador rosca externa NPT DN15 (1/2") oara Picomag DN15 (1/2"). Consiste en: 2x adaptador + 2x juntas. **Entrega en la dirección de envío: 19.10.2021 o anterior**	77,03	77,03
0080	1	UD	71354741 **Kit junta Picomag DMA15 Cent.3820** Uso: Sellar las conexiones a proceso. Consiste en: 2x juntas (1/2"). **Entrega en la dirección de envío: 19.10.2021 o anterior**	5,10	5,10

Articulo	Cant.	UdM	Código de producción Descripción	Precio USD	Total Neto USD
0090	1	UD	PMP55-7END8/0 PMP55-FA21JD1KGBUCJA5D+AD **Cerabar M PMP55** Link a la informacion de producto: *www.co.endress.com/PMP55* Transmisor de Presión, piezoresistivo. Sello Separador Aplicación: Presión/Nivel. Membrana: Metal, soldada, aceite de relleno mínimo. FA Homologación: FM IS Cl.I,II,III Div.1 Gr.A-G, AEx ia, FM NI Cl.I Div.2 Gr.A-D, FM IS: zona 0,1,2,20,21,22/FM NI: zona 2 2 Salida: 4-20mA HART 1 Indicador, operación: LCD, pulsador en indicador/electrónica J Caja: F31 Alu, mirilla de cristal D Conexión eléctrica: Rosca NPT1/2, IP66/68 NEMA4X/6P 1K Rango sensor: 2bar/200kPa/30psi relativo, 20mH2O/67ftH2O/800inH2O sobrecarga: 20bar/2MPa/300psi G Precisión de referencia: Estándar B Calibración; Unidad: Rango sensor; mbar/bar UCJ Conexión Proceso: Rosca ANSI MNPT1/2,PN160,316L,separador soldado A Material de membrana: 316L 5 Fluido de lleando: Aceite alta temperatura D Conexión sello diafragma: 1,00 m capilar AD >Idioma operación adicional: Español **Entrega en la dirección de envío: 22.11.2021 o anterior**	2.704,63	2.704,63
0100	2	UD	PMP21-TQM7/0 PMP21-FA1V1KBVXJ **Cerabar PMP21** Link a la informacion de producto: *www.co.endress.com/PMP21* Presión, piezoresistivo. Precisión: +/-0,3%. Aplicación: Presión/Nivel membrana: 316L, soldada.	591,61	1.183,22

Articulo	Cant.	UdM	Código de producción Descripción	Precio USD	Total Neto USD
		FA	Homologación: FM IS Cl. I, Div.1 Gr. A-D T4		
		1	Salida: 4-20mA		
		V	Conexión eléctrica: Conector válvula ISO4400 NPT1/2, IP65 NEMA tipo 4X Encl.		
		1K	Rango sensor: 2bar/200kPa/30psi relativo, sobrecarga: 10bar/1MPa/150psi		
		B	Calibración; Unidad: Rango sensor; mbar/bar		
		VXJ	Conexión Proceso: Rosca ASME MNPT1/2 FNPT1/4, 316L		
			Entrega en la dirección de envío: 19.10.2021 o anterior		
0110	1	UD	PMP51B-AU87/0 PMP51B-CDBADBH8AA3FBA1VWJA1 **Cerabar PMP51B**	1.274,56	1.274,56
			Link a la informacion de producto: *www.co.endress.com/PMP51B*		
			Presión, piezorresistivo. Transmisor de presión. Compacto/Sello diafragma. Aplicaciones: presión / nivel. Membrana metálica: totalmente soldada, para altas presiones y temperaturas de proceso.		
		CD	Aprobación: CSA C/US XP Cl.I Div.1 Gr.A/B-D, Cl.II,III Div.1 Gr.E-G,Cl.I Div.2 Gr.A-D Cl.I zone 1, AEx/Ex d IIC T6		
		BA	Salida: 2 hilos 4-20 mA HART		
		D	Indicador; modo operación: indicador segm. sin botones + Bluetooth		
		B	Cabezal; Material: Compartimento simple; Alum., recubierto		
		H	Conexión eléctrica: Rosca NPT1/2, IP66/68 NEMA tipo 4X/6P		
		8	Tipo de célula: Absoluta		
		A	Aplicación: Estándar		
		A	Tipo de sello diafragma: Sin		
		3F	Rango del sensor: 400mbar/40kPa/6psi		
		B	Calibración; Unidades: Rango sensor; mbar/bar		
		A1	Conexión proceso, Forma: Roscada ASME B1.20.3, NPT		
		VWJ	Conexión a proceso: MNPT1/2, toma 11.4mm, 316L		
		A	Material de la membrana; Aplicación: 316L; estándar		
		1	Fluido de relleno: Aceite de silicona		
			Entrega en la dirección de envío: 03.11.2021 o anterior		

Articulo	Cant.	UdM	Código de producción Descripción	Precio USD	Total Neto USD
0120	1	UD	DMA20-1009/0 DMA20-AAAAA1 **Picomag, DMA20, 50 lpm/13 gpm** Caudalímetro electromagnético. Versión en línea. Medición rentable de líquidos conductivos en muchas aplicaciones en todo tipo de industrias. Acceso remoto: Bluetooth SmartBlue App. Todos los tamaños de línea: IO-Link, varias I/Os. Medición simultánea de caudal+temperatura. Sensor y transmisor en una única carcasa. AA Homologación: Zona no clasificada A Salida; Entrada: IO-Link/4-20mA/pulso/salida conmutada/ 2-10V; entrada de estado, configurable A Sensor; Junta; conexión proc.; Carcasa: PEEK, acero inox; FKM; rosca G macho; acero inox A1 Modelo equipo: 1 **Entrega en la dirección de envío: 13.09.2021 o anterior**	1.150,03	1.150,03
0130	1	UD	71355706 **Kit adaptador Picomag G3/4"/NPT3/4" ext.** Uso: Adaptador rosca externa NPT DN20 (3/4") para Picomag DN20 (3/4"). Consiste en: 2x adaptador + 2x juntas. **Entrega en la dirección de envío: 19.10.2021 o anterior**	88,88	88,88
0140	1	UD	71354742 **Kit junta Picomag DMA20 Cent.3820** Uso: Sellado de las conexiones a proceso. Consiste en: 2x junta (3/4"). **Entrega en la dirección de envío: 19.10.2021 o anterior**	5,10	5,10

El precio cotizado será liquidado en pesos colombianos con la TRM del día de facturación, proporcionado por el banco de la república.

GARANTÍA

Los productos vendidos tendrán una garantía de doce (12) meses a partir de la entrega física al cliente. Esta garantía solo aplica para aquello casos en los cuales se evidencie un defecto de fabricación. Los servicios vendidos cuentan con una garantía de tres (3) meses, contados a partir de la fecha de ejecución del servicio. La POLÍTICA DE GARANTÍAS debe consultarla en el siguiente link https://www.co.endress.com/es/Legal-TGC de nuestra página web o con nuestros asesores.

SERVICIO TÉCNICO

Los equipos cotizados no cuentan con servicio técnico especializado incluidos en su precio. En caso de que esta orden incluya ítem de de servicio técnico, por favor consulte la DESCRIPCIÓN DE SERVICIOS DE INSTRUMENTACIÓN en el siguiente link https://www.co.endress.com/es/Legal-TGC de nuestra página web o con nuestros asesores.

CERTIFICACIÓN DE PAZ Y SALVO POR CONCEPTO DEL PAGO DE OBLIGACIONES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL APORTES PARAFISCALES Y CUOTA DE PRENDICES SENA

Señores:
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

ASUNTO: Certificación de paz y salvo por concepto del pago de obligaciones al Sistema de Seguridad Social , aportes Parafiscales y cuota de aprendices SENA.

El suscrito, Representante Legal, certifica que la sociedad **DIDACONTROL S.A.S**, identificada con NIT 900.461.471-8, se encuentra a Paz y Salvo por concepto del pago de sus obligaciones con, la Caja de Compensación Familiar Comfandi y las Instituciones de Seguridad Social (Pensión y Riesgos laborales) de todo el personal que se encuentra laborando dentro de la misma y que así lo requiere, durante los últimos seis (6) meses.

Lo anterior para cumplir lo establecido en el art. 50 de la ley 789 de 2.002 y la ley 1150 de 2.007.

Certifico que mi empresa cuenta en la nómina con 01 empleado , y 02 aprendices por lo tanto no estamos obligados a tener cuota de aprendices de acuerdo al artículo 33 de la ley 789 de 2002.

NOTA: La empresa se encuentra exonerada del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional de Aprendizaje Sena, del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y de cotizaciones al régimen contributivo de salud, ya que en la empresa no hay empleados que devenguen más de 10 SMLVM. Inciso segundo del Articulo 114-1 del Estatuto tributario.

La presente se expide a los (14) días del mes de Septiembre (09) de 2.021.

Atentamente,

Representante Legal
Didacontrol SAS
Mile Vallejo Revelo
C.C. No 29.665.308 de Palmira

Firma 