	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA **RECIBIDO A SATISFACCION**

San José del Guaviare, 29 de diciembre 2021

Señores
MEDICENTER IPS
RPL: Jesus Antonio Pitalua Carrillo
Kra 23 No 10-103
Tel: 3204927431
San Jose del Guaviare, Guaviare

ASUNTO: Recibido a satisfacción Bienes

Respetado Señor;

En forma atenta y conforme al contrato CO1.PCCNTR.2527779 cuyo objeto es; **CONTRATAR LA PRESTACION DE SERVICIOS PARA LA REALIZACIÓN DE EXAMENES PARACLINICOS, LABORATORIOS CLINICOS, VACUNAS E IMÁGENES DIAGNOSTICAS PARA LOS SERVIDORES PUBLICOS Y BRIGADISTAS DEL SENA REGIONAL GUAVIARE.;** como supervisor al contrato CO1.PCCNTR. 2527779, manifiesto la aceptación a satisfacción de los servicios prestados por la empresa **MEDICENTER IPS** y relacionados en las **FACTURA No. MEDI-708.**

CONTRATISTA	Actividades de Corte a	CONTRATO No.	REGISTRO PRESUPUESTAL No.	FATURA No.	VALOR
MEDICENTER IPS	26 de mayo al 25 de diciembre de 2021	CO1.PCCNTR.2527779	5121	**MEDI-708**	$12.252.000,00

INFORMACION PRESUPUESTAL

DEPENDENCIA	RUBRO PRESUPUESTAL	TIPO DE RECURSO	NOMBRE RUBROS	USO PRESUPUESTAL	NOMBRE USO PRESUPUESTAL	VALOR
101009	C-3603-1300-14-0-3603025-02	10	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL	A-02-02-02-009-003-01	SERVICIOS DE SALUD HUMANA	5.756.000

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA **RECIBIDO A SATISFACCION**

101009	A-03-04-02-2021	27	SERVICIOS MEDICOS CONVENCIONALES	A-02-02-02-009-003-01	SERVICIOS DE SALUD HUMANA	6.496.000

VALOR A PAGAR. Doce Millones Doscientos Cincuenta y Dos Mil Pesos ($ 12.252.000,00) Moneda Legal.

LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO. La entrega y ubicación se realizó en la ciudad de San Jose del Guaviare, en las instalaciones del **Centro De Desarrollo Agroindustrial Turístico Y Tecnológico Del Guaviare Sede Modelo** en las fechas establecidas para la ejecución parcial al contrato CO1.PCCNTR. 2527779, fecha que el contratista allego la factura electrónica para tramite de pago**.**

JULIO CESAR CRUZ CRUZ

Supervisor (e) del Servicio - **Centro De Desarrollo Agroindustrial Turístico Y Tecnológico Del Guaviare.**

CC: Señor JULIO CESAR CRUZ CRUZ, Coordinador Grupo de Talento Humano (e)
Elaboró: Julio César Cruz Cruz jccruz@sena.edu.co

Información general

Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.2527779
Versión del contrato	1
Estado de contrato	Firmado
Fecha de generación del estado	16 horas de tiempo transcurrido *(20/05/2021 3:55:21 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Número del Contrato	CO1.PCCNTR.2527779
Objeto del contrato	Contratar la prestación de servicios para la realización de valoraciones médicas ocupacionales, exámenes médicos paraclínicos, laboratorios clínicos, vacunas e imágenes diagnosticas para los servidores públicos del SENA Regional Guaviare
Tipo de Contrato	Prestación de servicios
¿Asociado a otro contrato?	☐Sí ☑No
Duración del contrato	7 Meses
Fecha de inicio de contrato	-
Fecha de terminación del contrato	31/12/2021 6:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Tiempo adiciones en días	0 días
Liquidación	☐Sí ☑No
Obligaciones Ambientales	☐Sí ☑No
Obligaciones pos consumo	☐Sí ☑No
Reversión	☐Sí ☑No

Información de la Entidad Estatal contratante

SENA REGIONAL GUAVIARE

COLOMBIA, San José Del Guaviare

0 Recomendación (es)

Información del Proveedor contratista

MEDICENTER

COLOMBIA, San José Del Guaviare
Número de documento 90022409

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
MEDICENTER IPS EU	BANCOMBIA	Corriente	828815383-59

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por: *JESUS ANTONIO PITALUA CARRILLO* ***Fecha de aprobación:*** *20/05/2021 5:00:03 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por: *LUZ PIEDAD ECHEVERRY QUICENO* ***Fecha de aprobación:*** *21/05/2021 8:44:22 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Contrato Firmado:
Contrato en ejecución:

Información del contrato

Tipo de proceso	Mínima cuantía
Unidad de contratación	Grupo Gestión Contractual
Proceso de Contratación	MC-GVR-004-2021
Título de la oferta	MEDICENTER EXAMENES SENA
Cuantía del contrato	10.730.000 COP

Condiciones

Documentos Tipo

Documentos Tipo	No	Documentos tipo adoptados por la ANCP-CCE en virtud de la Ley 2022 del 2020

Condiciones ejecución y entrega

Condiciones de entrega:	Como acordado previamente
El contrato puede ser prorrogado	☐Sí ☑No

Configuración financiera - Configuraciones generales

¿Se requieren emisiones de códigos de autorización?	☐Sí ☑No

Configuración financiera - Garantías

¿Solicitud de garantías? ☑Sí ☐No

Garantías por lotes, grupos o etapas ☐Sí ☑No

Seriedad de la oferta ☐Sí ☑No

Cumplimiento ☑Sí ☐No

☑ Cumplimiento del contrato

☑% del valor del contrato	10,00	Fecha de vigencia (desde)	1 día de tiempo transcurrido *(20/05/2021 8:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	30/06/2022 8:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

☑ Calidad del servicio

☑% del valor del contrato	10,00	Fecha de vigencia (desde)	1 día de tiempo transcurrido *(20/05/2021 8:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	30/06/2022 8:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Responsabilidad civil extra contractual ☐Sí ☑No

Fecha límite para entrega de garantías: 8 horas para terminar *(21/05/2021 5:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* Fecha de entrega de garantías: -

Garantías del proveedor:

Advertencia	Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado	Advertencia
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados								

Configuración financiera - Pago de anticipos

Definir Plan de Pagos? ☐Sí ☑No

Condiciones de facturación y pago

Forma de pago Abono en cuenta

Plazo de pago de la factura 30 días

Comentarios

Número del Contrato CO1.PCCNTR.2527779
Proveedor MEDICENTER IPS EU
Creado por
Agregado en -
Comentario

Anexos del contrato

	Descripción	Nombre	
☐	ANEXO AL CONTRATO.pdf	ANEXO AL CONTRATO.pdf	Descargar Detalle

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones Carrera 19C No. 16-48
Ubicación CO-GUV-95001 - San José Del Guaviare
País COLOMBIA
Departamento Guaviare
Municipio San José Del Guaviare
Dirección Carrera 19C No. 16-48
Código postal

	Grados (°)	Minutos (')	Segundos (")
Latitud:			
Longitud:			

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación
1	CARRERA 19C 16-48	COLOMBIA > Guaviare > San José Del Guaviare

Bienes y servicios

1 CO1.PCCNTR.2527779

1.1 Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
12.269.994,00	10.730.000,00

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	85101503	Exámenes médicos Paraclínicos - Laboratorios de Voz	26,00	UN	45.000,00	36.000,00	1.170.000,00	936.000,00

		Mis observaciones: La prueba debe ir enfocada a la búsqueda de patrones de abuso y mal uso vocal que puedan generar patologías vocales. Identificar factores importantes durante el proceso de la fonación relacionados con la respiración y la postura.						
2	85101503	Exámenes médicos Paraclínicos - Audiometrías **Mis observaciones:** La prueba evalúa la función de cada uno de los oídos en términos de tono, equilibrio e intensidad del sonido. Para la realización de la prueba se le colocan audífonos conectados a un audiómetro. Se transmiten tonos puros a una frecuencia y volumen específico en cada oído, uno a la vez. El objetivo principal es medir la intensidad sonora mínima (umbral auditivo) que necesita una persona para oír en cada una de las diferentes frecuencias evaluadas.	33,00	UN	38.500,00	32.000,00	1.270.500,00	1.056.000,00
3	85101503	Exámenes médicos Paraclínicos - Espirometrías **Mis observaciones:** Es un estudio de rápida realización en el cual se realiza un dispositivo llamado espirómetro con el fin de registrar la cantidad de aire que pueden retener los pulmones de una persona (volumen de aire) y la velocidad de las inhalaciones y las exhalaciones durante la respiración (velocidad del flujo de aire). Dadas las condiciones de la actual pandemia por COVID 19 la IPS definirá los protocolos de bioseguridad para la realización del examen.	33,00	UN	42.500,00	35.000,00	1.402.500,00	1.155.000,00
4	85101503	Exámenes médicos Paraclínicos - Optometría **Mis observaciones:** Durante esta consulta se busca determinar el grado de visión del paciente. El procedimiento debe incluir toma de agudeza visual, medición del defecto refractivo, valoración del estado muscular de los ojos, observación de todas las estructuras del ojo tanto externas como internas (incluyendo la retina). EL consultorio para su realización debe cumplir con los estándares establecidos por la resolución 3100 del 2019.	60,00	UN	36.000,00	34.000,00	2.160.000,00	2.040.000,00
5	85121800	Laboratorios Clínicos - Perfil lipídico	60,00	UN	35.500,00	32.000,00	2.130.000,00	1.920.000,00
6	85121800	Laboratorios Clínicos - Glicemia **Mis observaciones:** En este grupo se incluyen: Perfil lipídico, glicemia, colinesterasa eritrocitaria, anticuerpos contra el antígeno de superficie de la hepatitis B, creatinina, BUN, TGO y TGP. La toma y lectura de las muestras debe ser realizado por profesionales competentes que cumplan con la documentación que acrediten la realización de estas pruebas y serán tomadas en las instalaciones del SENA Guaviare en espacio dispuesto por la institución el cual cuenta con lavamanos.	60,00	UN	10.000,00	8.000,00	600.000,00	480.000,00
7	85121800	Laboratorios Clínicos - Colinesterasa eritrocitaria **Mis observaciones:** En este grupo se incluyen: Perfil lipídico, glicemia, colinesterasa eritrocitaria, anticuerpos contra el antígeno de superficie de la hepatitis B, creatinina, BUN, TGO y TGP. La toma y lectura de las muestras debe ser realizado por profesionales competentes que cumplan con la documentación que acrediten la realización de estas pruebas y serán tomadas en las instalaciones del SENA Guaviare en espacio dispuesto por la institución el cual cuenta con lavamanos.	6,00	UN	44.667,00	37.000,00	268.002,00	222.000,00
8	85121800	Laboratorios Clínicos - ANTI-Mbps (Anticuerpos frente al antígeno de superficie del virus de la Hepatitis B) **Mis observaciones:** En este grupo se incluyen: Perfil lipídico, glicemia, colinesterasa eritrocitaria, anticuerpos contra el antígeno de superficie de la hepatitis B, creatinina, BUN, TGO y TGP. La toma y lectura de las muestras debe ser realizado por profesionales competentes que cumplan con la documentación que acrediten la realización de estas pruebas y serán tomadas en las instalaciones del SENA Guaviare en espacio dispuesto por la institución el cual cuenta con lavamanos.	21,00	UN	55.000,00	48.000,00	1.155.000,00	1.008.000,00
9	85121800	Laboratorios Clínicos - Anticuerpos anti-brucellosis **Mis observaciones:** En este grupo se incluyen: Perfil lipídico, glicemia, colinesterasa eritrocitaria, anticuerpos contra el antígeno de superficie de la hepatitis B, creatinina, BUN, TGO y TGP. La toma y lectura de las muestras debe ser realizado por profesionales competentes que cumplan con la documentación que acrediten la realización de estas pruebas y serán tomadas en las instalaciones del SENA Guaviare en espacio dispuesto por la institución el cual cuenta con lavamanos.	1,00	UN	82.000,00	81.000,00	82.000,00	81.000,00
10	85121800	Laboratorios Clínicos - Bun **Mis observaciones:** En este grupo se incluyen: Perfil lipídico, glicemia, colinesterasa eritrocitaria, anticuerpos contra el antígeno de superficie de la hepatitis B, creatinina, BUN, TGO y TGP. La toma y lectura de las muestras debe ser realizado por profesionales competentes que cumplan con la documentación que acrediten la realización de estas pruebas y serán tomadas en las instalaciones del SENA Guaviare en espacio dispuesto por la institución el cual cuenta con lavamanos.	7,00	UN	11.333,00	11.000,00	79.331,00	77.000,00
11	85121800	Laboratorios Clínicos - Creatinina **Mis observaciones:** En este grupo se incluyen: Perfil lipídico, glicemia, colinesterasa eritrocitaria, anticuerpos contra el antígeno de superficie de la hepatitis B, creatinina, BUN, TGO y TGP. La toma y lectura de las muestras debe ser realizado por profesionales competentes que cumplan con la documentación que acrediten la realización de estas pruebas y serán tomadas en las instalaciones del SENA Guaviare en espacio dispuesto por la institución el cual cuenta con lavamanos.	7,00	UN	10.000,00	10.000,00	70.000,00	70.000,00
12	85121800	Laboratorios Clínicos - Pruebas hepáticas (TGO-TGP) **Mis observaciones:** En este grupo se incluyen: Perfil lipídico, glicemia, colinesterasa eritrocitaria, anticuerpos contra el antígeno de superficie de la hepatitis B, creatinina, BUN, TGO y TGP. La toma y lectura de las muestras debe ser realizado por profesionales competentes que cumplan con la documentación que acrediten la realización de estas pruebas y serán tomadas en las instalaciones del SENA Guaviare en espacio dispuesto por la institución el cual cuenta con lavamanos.	7,00	UN	36.667,00	35.000,00	256.669,00	245.000,00

13	85121800	Imágenes Diagnósticas -Electrocardiograma con lectura **Mis observaciones:** El procedimiento registra la actividad eléctrica del corazón y podrá ser realizado por auxiliar de enfermería que cuente con el entrenamiento en electrocardiografía y la certificación que así lo acredite. La IPS contara con el espacio definido para tal fin de acuerdo con lo establecido en la resolución 3100 del 2019.	5,00	UN	50.000,00	48.000,00	250.000,00	240.000,00
14	85111510	Vacunas -Influenza **Mis observaciones:** La aplicación del inmunológico se hará en las instalaciones del SENA en espacio definido por la institución. La IPS definirá los protocolos de bioseguridad necesarios para la segura aplicación.	24,00	UN	57.333,00	50.000,00	1.375.992,00	1.200.000,00

Documentos del Proveedor

Lista de documentos

La siguiente es una lista de los documentos que puede solicitar a los Proveedores para la acreditación de los requisitos habilitantes. Para solicitar un documento marque el cuadro que aparece a la derecha.

Filtrar por familia

Documento	Fase de Contrato	Fase de Habilitación
Formato de Experiencia	☐	☐
Certificaciones	☐	☐
Documentos que acreditan la identificación de los representantes legales y miembros de juntas directivas.	☐	☐
RUP	☐	☐
RUT	☐	☐
Limitaciones del representante legal (sólo para personas jurídicas)	☐	☐
Actividades por el objeto social (sólo para personas jurídicas)	☐	☐
Estados financieros auditados con corte a 31 de diciembre del año inmediatamente anterior suscritos por el representante legal con sus notas. Si la antigüedad del interesado es insuficiente, adjuntar estados financieros trimestrales o de apertura; o documento equivalente para las personas naturales.	☐	☐
Un certificado que acredite los indicadores de capacidad financiera y organizacional.	☐	☐
La lista de los contratos que acreditan su experiencia identificando: el código del Clasificador de Bienes y Servicios; plazo; valor; ejecutor del contrato (singular o plural); e información de contacto del cliente del Proveedor.	☐	☐
Actas de Asamblea	☐	☐
Anexo de Acreditación de experiencia	☐	☐
Anexo de Acreditación de capacidad financiera	☐	☐
Anexo de Acreditación de capacidad organizacional	☐	☐
Certificado de constitución de proponente plural	☐	☐
Certificación de tamaño empresarial (MiPyme)	☐	☐
Último acto de estructura y organización de la Entidad Estatal. Este puede ser Ley, Decreto, Ordenanza, Acuerdo o documento equivalente que permita conocer la naturaleza jurídica, funciones, órganos de dirección, régimen jurídico de contratación de la Entidad Estatal.	☐	☐
Acta de posesión del Ordenador del Gasto, en caso de delegación se debe adjuntar el acto de delegación emitido por el representante legal y acto de posesión del delegado.	☐	☐
Documento de autorización del usuario administrador de la Entidad Estatal o de la entidad privada que contrata con cargo a recursos públicos en SECOP II.	☐	☐
Plan de amortización	☐	☐

Documentos administrativos	Fase de Contrato	Fase de Habilitación
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados		

Documentos del contrato

Documentos del contrato

Descripción	Nombre del documento	Detalle
ANEXO AL CONTRATO.pdf	ANEXO AL CONTRATO.pdf	(detalle)

Información presupuestal

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto	LUZ PIEDAD ECHEVERI	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	24580418	Guardar y notificar
Supervisor	JUAN CARLOS CASTILL	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	16793789	Guardar y notificar

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados			

Información presupuestal

Proyecto del Plan Marco para la Implementación del Acuerdo de Paz o asociado al Acuerdo de Paz ☐ Sí ☑ No *

Gasto Posconflicto como aquel relacionado con el Plan Marco de Implementación (CONPES 3932) derivado de intervenciones en cumplimiento del Acuerdo.

Destinación del gasto Inversión

Valor

Fuente de los recursos:	**Presupuesto General de la Nación - PGN**	10.730.000
	Sistema General de Participaciones - SGP. No Incluye AESGPRI	0
	Sistema General de Regalias - SGR	0
	Recursos Própios (Alcaldías y Gobernaciones)	0
	Recursos de Crédito	0
	Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas, Asignación Especial SGP para Resguardos Indígenas - AESGPRI)	0
	Total	10.730.000

Código BPIN 2018011000764 **Año de vigencia** 2021

Validado

Entidad Estatal registrada en el SIIF ☑Sí ☐No

Código de autorización

Código unidad/subunidad ejecutora 36-02-00-095-

CDP/Vigencias Futuras (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP o una AVF Extraordinaria si es el caso)

	Código	Tipo	Estado	Saldo	Saldo a comprometer	Código unidad/subunidad ejecutora	
☐	2221	CDP	Generado	12.300.636 COP	12.269.994 COP	36-02-00-095-000000	Editar

Saldo de CDP 12.300.636 COP

Saldo de vigencias futuras 0 COP

Saldo total a comprometer 12.269.994 COP

Última consulta a SIIF Exito

Fecha de consulta SIIF 11/05/2021 7:20 AM

Compromiso presupuestal de gastos

Código compromiso	Tipo	Fecha compromiso	Estado compromiso	Valor compromiso AVF/CDP	Monto por consumir	Monto presupuestal a liberar	Código Posición de Gasto	Consulta Ejecución
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados								

Saldo de compromisos CDP

Saldo de compromisos AVF

Saldo total comprometido

Última consulta a SIIF

Fecha de consulta SIIF -

PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

FORMATO ESTUDIOS PREVIOS

1. IDENTIFICACIÓN DE LA DEPENDENCIA REQUIRENTE

FECHA DE ELABORACIÓN:	9/08/2021
DEPENDENCIA REQUIRENTE EN CONTRATACIÓN:	Centro de Desarrollo Agroindustrial, Turístico y Tecnológico del Guaviare
ORDENADOR DEL GASTO:	Luz Piedad Echeverry Quiceno
OBJETO:	Contratar la prestación de servicios para la realización de valoraciones médicas ocupacionales, exámenes médicos paraclínicos, laboratorios clínicos, vacunas e imágenes diagnosticas para los servidores públicos del SENA Regional Guaviare

2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

El SENA Regional Guaviare requiere adicionar el Contrato CO1.PCCNTR.2527779 cuyo objeto es *"Contratar la prestación de servicios para la realización de valoraciones médicas ocupacionales, exámenes médicos paraclínicos, laboratorios clínicos, vacunas e imágenes diagnosticas para los servidores públicos del SENA Regional Guaviare"*, con el fin de atender la necesidad inicialmente presentada, atendiendo las siguientes consideraciones:

- ✓ El 9 de abril de 2021 se presentó Análisis de Oportunidad y Conveniencia para la contratación de Exámenes médicos.
- ✓ Acorde con el estudio de mercado arrojado, la sumatoria total excedió el presupuesto disponible por la entidad, razón por la cual se procedió a ajustar cantidades de acuerdo con la prioridad de la entidad.

La necesidad presentada se adjudicó a través del Contrato CO1.PCCNTR.2527779 con base en el CDP 2221, dependencia 101009. Actualmente cuenta con saldo de $1.570.636, distribuidos así:

RUBRO	**SALDO**	
A-03-04-02-021	$ 844.378	
C-3603-1300-14	$ 726.258	De los cuales $538.877 corresponden específicamente a vacunación
	$ 1.570.636	

Los exámenes médicos ocupacionales además de cumplir con un requisito legal (Resolución 2346 de 2007) permiten determinar el diagnóstico de condiciones de salud en el trabajo de todo el personal de SENA Regional Guaviare, y a partir de ello formular acciones preventivas de intervención oportunamente. Estos exámenes se realizan con el fin de monitorear la exposición a factores de riesgo e identificar en forma precoz, posibles alteraciones temporales, permanentes o agravadas del estado de salud del trabajador, ocasionadas por la labor o por la exposición al medio ambiente de trabajo.

3. CÓDIGO ESTÁNDAR DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS (UNSPSC): El objeto contractual se clasifica en el(los) siguiente(s) código(s) del Clasificador de Bienes y Servicios:

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015				
SEGM.	FAMILIA	CLASE	PROD.	DESCRIPCIÓN
85	10	15	03	Servicios de Consultorios médicos
85	11	15	10	Servicios de vacunación
85	12	18	00	Laboratorios médicos (Servicios de laboratorio)

4. OBJETO

Contratar la prestación de servicios para la realización de valoraciones médicas ocupacionales, exámenes médicos paraclínicos, laboratorios clínicos, vacunas e imágenes diagnosticas para los servidores públicos del SENA Regional Guaviare

5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR

Ítem	Descripción del Servicio	Cantidad
1	**Exámenes médicos Paraclínicos**	
1.1	Laboratorios de Voz	2
1.2	Audiometrías	2
1.3	Espirometrías	2
1.4	Optometría	2
2	**Laboratorios Clínicos**	
2.1	Perfil lipídico	3
2.2	Glicemia	2
2.3	Colinesterasa eritrocitaria	2
2.4	ANTI-Mbps (Anticuerpos frente al antígeno de superficie del virus de la Hepatitis B)	2
2.5	Anticuerpos anti-brucellosis	2
2.6	Bun	2
2.7	Creatinina	2
2.8	Pruebas hepáticas (TGO-TGP)	2
3	**Imágenes Diagnósticas**	
3.1	Electrocardiograma con lectura	4
4	**Vacunas**	
4.1	Influenza	10

6. VALOR ADICIÓN DEL CONTRATO

El presupuesto total del contrato será hasta por la suma de **UN MILLÓN QUINIENTOS VEINTIDÓS MIL PESOS M/CTE. ($1.522.000),** pesos, incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), cuando a ello hubiere lugar y demás impuestos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal de carácter legal, costos directos e indirectos.

La adición del contrato se afectará de la siguiente manera:

A-03-04-02-021	$ 836.000
C-3603-1300-14	$ 686.000
	$ 1.522.000

6.1 ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y PRESUPUESTO OFICIAL.

Se determinó el valor de la adición con base en el valor de los ítems contratados inicialmente, de igual manera en el presupuesto asignado.

7. ASPECTOS PRESUPUESTALES

RUBRO:			
PRESUPUESTO	**Indique con X**	**RUBRO**	**VALOR**
Inversión	X	A-03-04-02-021	$844.378
Funcionamiento	X	C-3603-1300-14-0-3603025-02	$726.258

No. de CDP	Fecha de CDP	Fecha vencimiento del CDP	Depend.	Posición Catálogo de Gasto	Fuente	Valor en Números
2221	04-05-2021	31-12-2021	101009	A-03-04-02-021 C-3603-1300-14	27 10	$844.378 $726.258

8. JUSTIFICACIÓN DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

Se toma la determinación de adicionar el Contrato CO1.PCCNTR.2527779 suscrito con MEDICENTER IPS EU, de conformidad con lo dispuesto en el parágrafo único artículo 40 de la ley 80 de1983 *"Los contratos no podrán adicionarse en más de cincuenta por ciento (50%) de su valor inicial, expresado este en salarios mínimos legales mensuales*"

Son aplicables los principios de la Constitución Política -artículo 209, el estatuto General de Contratación de la Administración Pública, Ley 80 de 1993, sus decretos reglamentarios, Ley 1150 de 2007 y sus decretos reglamentarios y en lo no regulado particularmente, las normas civiles y comerciales y las reglas previstas para el presente proceso.

14. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo de ejecución no se modificará y continuará siendo el pactado en el Contrato CO1.PCCNTR.2527779 suscrito con MEDICENTER IPS EU.

15. LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El lugar de ejecución no se modificará y continuará siendo el pactado en el Contrato CO1.PCCNTR.2527779 suscrito con MEDICENTER IPS EU.

16. FORMA DE PAGO O PLAN DE PAGO

Otra forma de Pago:	La forma no se modificará y continuará siendo el pactado en el Contrato CO1.PCCNTR.2527779 suscrito con MEDICENTER IPS EU

17. CONTROL Y VIGILANCIA DEL CONTRATO

La supervisión del presente proceso seguirá ejercida por el funcionario designado por la subdirectora del Centro de Formación.

18. GARANTÍAS

El contratista deberá ampliar los valores de las pólizas de garantías únicas inicialmente constituidas, adicionándolas proporcionalmente al valor y respecto a los riesgos amparados en el contrato principal.

LUZ PIEDAD ECHEVERRY QUICENO
Subdirectora del Centro de Desarrollo Agroindustrial,
Turístico y Tecnológico del Guaviare con funciones de Directora Regional

Revisó. Bibiana Sánchez Ramírez, Abogada Contratación Bienes y Servicios
Revisó. Karenth Danitza Pan, Técnico Gestión Contractual
Elaboró. Juan Carlos Castillo, Coordinador de Grupo de Gestión del Talento Humano

PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL
ETAPA CONTRACTUAL

INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN

San José del Guaviare, 29 de diciembre de 2021

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.2527779 DE 2021 CELEBRADO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE -SENA REGIONAL GUAVIARE Y MEDICENTER IPS

De conformidad con lo establecido en el Contrato No. **CO1.PCCNTR.2527779 de 2021** celebrado entre EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE -SENA REGIONAL GUAVIARE y MEDICENTER IPS , cuyo objeto es: "CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA REALIZACIÓN DE VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES, EXÁMENES MÉDICOS PARACLÍNICOS, LABORATORIOS CLÍNICOS, VACUNAS E IMÁGENES DIAGNOSTICAS PARA LOS SERVIDORES PÚBLICOS DEL SENA REGIONAL GUAVIARE.", se presenta informe final, de acuerdo con lo siguiente:

I. RESUMEN CONTRACTUAL

DIRECCIÓN, ÁREA, REGIONAL O CENTRO ORDENADORA DE GASTO:	REGIONAL GUAVIARE
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	Julio César Cruz Cruz
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.2527779 de 2021
TIPO DE CONTRATO	Prestación de Servicios
OBJETO	"CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA REALIZACIÓN DE VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES, EXÁMENES MÉDICOS PARACLÍNICOS, LABORATORIOS CLÍNICOS, VACUNAS E IMÁGENES DIAGNOSTICAS PARA LOS SERVIDORES PÚBLICOS DEL SENA REGIONAL GUAVIARE."
CONTRATISTA	MEDICENTER IPS EU
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA	JESUS ANTONIO PITALUA CARRILLO
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL	73087499
VALOR INICIAL	$10.730.000,00
OTRO SÍ No. 01	Adición por valor de $1.522.000 Fecha de suscripción: 18 de agosto de 2021 Aprboación de las garantías: 23 de agosto de 2021
FORMA DE PAGO	El Contrato se pagará por actividades ejecutadas mensualmente previa presentación de la factura, informe de ejecución de las actividades, la certificación de recibo a satisfacción por parte del supervisor y la certificación del revisor fiscal o representante legal, según corresponda, sobre el cumplimiento en el pago de los aportes parafiscales

	y de seguridad social de sus empleados de acuerdo con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y artículo 23 de la Ley 1150 de 2007. (….)
PLAZO INICIAL	El plazo de ejecución del contrato será de siete (07) meses, contados a partir de la aprobación de la garantía única, sin exceder el 31 de diciembre de 2021.
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	2221 del 2021-05-04
CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL	5121 del 2021-05-21
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	21 de mayo de 2021
FECHA DE INICIO	26 de mayo de 2021
FECHA DE TERMINACIÓN PACTADA	31 de diciembre de 2021
VALOR FINAL DEL CONTRATO	$12.252.000
FECHA DE TERMINACIÓN ANTICIPADA	29 de diciembre de 2021
VALOR TOTAL PAGADO	$0

II. ASPECTOS TÉCNICOS

1. OBLIGACIONES

En virtud de la celebración del contrato No. CO1.PCCNTR.2527779 DE 2021, el contratista adquirió las siguientes obligaciones:

No.	OBLIGACIONES	CUMPLIÓ	NO CUMPLIÓ	NO SE REQUIRIO EL CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
1	El contratista prestará los servicios de vacunación, toma de muestras de laboratorio, imágenes diagnósticas, electrocardiogramas, visiometrías, audiometrías, y demás exámenes relacionados en el numeral 7, Ítems requeridos del presente documento y que son objeto del contrato, a los servidores públicos y brigadistas del Centro de desarrollo Agroindustrial, Turístico y Tecnológico del Guaviare y sus sedes, de acuerdo con las instrucciones que imparta el supervisor del contrato.	**X**			
2	Entregar al supervisor copia de documentos de protocolos de vacunación, cadenas de frio, descripción del biológico empleado.	**X**			
3	Realizar la aplicación de vacunas (última cepa) de conformidad con los esquemas establecidos por la OMS, el fabricante y según el	**X**			

	componente Biológico correspondiente.				
4	Entregar el respectivo carné de vacunación a cada servidor público vacunado.	**X**			
5	Entregar copia de los resultados de los exámenes paraclínicos, laboratorios clínicos e imágenes diagnosticas a cada servidor público y brigadista atendido. Enviar copia de los resultados al médico de la regional Guaviare.	**X**			
6	Entregar registro de la población atendida en formato dispuesto por el SENA.	**X**			
7	Entregar por escrito al área de Seguridad y Salud en el Trabajo del Sena la Regional Guaviare, los resultados junto con las lecturas, cuando haya lugar a ello, de las pruebas de laboratorio, imágenes diagnósticas y electrocardiogramas en orden alfabético, en físico y digital, dentro de los 15 días siguientes a la realización de los exámenes, junto con un informe estadístico al Supervisor del Contrato.	**X**			
8	Hacer entrega de informe detallado de la población atendida discriminando los exámenes practicados.	**X**			
9	Las vacunas deben contar con el respectivo Registro del INVIMA y garantizar que correspondan a la última cepa, el contratista deberá presentar la ficha técnica donde se evidencie el requerimiento.	**X**			
10	Presentar ficha técnica de la vacuna intramuscular para adulto contra el virus de influenza y hepatitis B, donde se identifique que el lote corresponde a la última cepa.	**X**			
11	Entregar los bienes de primera calidad, libres de defectos e imperfecciones y cumplircon las especificaciones técnicas y de seguridad, de acuerdo con las normas de calidad del producto, en caso de que resulte defectuoso, de mala calidad o con especificaciones diferentes o inferiores a los requeridos por la entidad y ofertados por el proponente, deberá	**XX**			

	reemplazarlos sin costo adicional para la Entidad.				
12	Conservar las especificaciones técnicas ofrecidas en cuanto a calidad y especificaciones pactadas, referidas en la invitación a cotizar.	**X**			
13	La prestación del servicio de vacunación se realizará bajo estricto cumplimiento de todas las normas técnicas y de bioseguridad exigidas para el ejercicio de esta actividad de acuerdo con la normatividad vigente, con el fin de salvaguardar y proteger a los beneficiarios de la vacuna, vacunador y demás personal externo.	**X**			
14	Cumplir con el objeto del contrato con plena autonomía técnica y administrativa y bajo su propia responsabilidad. Por lo tanto, no existe ni existirá ningún tipo de subordinación, ni vínculo laboral alguno del contratista con el Sena	**X**			
15	Responder civil y extracontractualmente, por sus actuaciones y omisiones derivadas de la celebración del presente contrato, y de la ejecución de este.	**X**			
16	Establecer los procedimientos que le permitan cumplir con las actividades operativas y demás condiciones señaladas en el estudio previo, para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	**X**			
17	Efectuar la prestación de los servicios de vacunación, toma de muestras de laboratorio, imágenes diagnósticas, exámenes médicos paraclínicos, y electrocardiogramas contratados, previo cronograma acordado con el área de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Regional Guaviare SENA, para la atención de los servidores del centro de Desarrollo Agroindustrial Turístico y Tecnológico del Guaviare.	**X**			
18	Realizar las convocatorias que resulten necesarias para garantizar la concurrencia de los servidores públicos del SENA Regional Guaviare, previa entrega de la información respectiva por parte del área de Seguridad y Salud en el Trabajo	**X**			

19	Mantener durante la ejecución del contrato los precios unitarios fijos de los elementos ofrecidos y adjudicados sin formula de reajuste.	**X**			
20	Disponer de la logística adecuada y suficiente, como el lugar, elementos de seguridad e insumos adecuados que cumplan con las normas establecidas por el Ministerio de Salud y el Ministerio de Protección y Seguridad Social, para la aplicación de las vacunas, toma de muestras de laboratorio, imágenes diagnósticas, exámenes médicos paraclínicos, valoraciones médicas y electrocardiogramas de acuerdo con los protocolos de uso y normatividad vigente aplicables al objeto contractual.	**X**			
21	Informar oportunamente y por escrito al supervisor del contrato de cualquier situación que pueda afectar la correcta ejecución de este.	**X**			
22	El contratista será responsable de realizar la revisión de las vacunas que van a suministrar para asegurar la calidad, cantidad, especificaciones técnicas, marca y precio de estos, en el momento de la entrega y evitar que sean devueltos.	**X**			
23	El contratista deberá garantizar la implementación de un plan de gestión de residuos durante el desarrollo de los servicios suministrados de acuerdo con lo establecido en el Artículo 6° de Decreto 351 de 2014.	**X**			
24	Entregar el RIPS de todos los servicios ofertados con su respectivo consentimiento informado, firma del usuario del servicio médico, (lote de producción y fecha de vencimiento, según sea el caso).	**X**			
25	El contratista debe tener suficiencia científica, técnica y administrativa que garantice la prestación de los servicios objeto del presente contrato.	**X**			
26	Registrar en la plataforma dispuesta por el Sena, las valoraciones médicas, sus observaciones, conceptos, decisiones y resultados de las acciones en salud desarrolladas en cada consulta médica en la historia clínica ocupacional de cada paciente, los	**X**			

	datos incluidos en la historia clínica se reputarán como datos sensibles y tendrán un tratamiento de confidencialidad, conforme a la política de tratamiento de datos personales. Las especificaciones técnicas para tal acceso se adelantará previa coordinación con el supervisor del contrato.				
27	Contar con el personal debidamente calificado para realizar jornadas de vacunación, toma de pruebas de laboratorio, electrocardiogramas exámenes médicos paraclínicos e imágenes diagnósticas.	**X**			
28	Asumir todos los costos directos, indirectos, imprevistos, desplazamientos del equipo de trabajo, viáticos, honorarios, utilidades, impuestos, tasas y contribuciones y demás erogaciones en que pueda incurrir por necesidades del cumplimiento y ejecución del contrato.	**X**			
29	Todas aquellas obligaciones inherentes al Contrato y necesarias para la correcta ejecución del objeto de este.	**X**			

III. ASPECTOS LEGALES

1. GARANTÍAS CONTRACTUALES

Como garantías se establecieron las siguientes:

En atención a lo señalado, se constituyeron las garantías en el siguiente sentido:

X	**Cumplimiento:** por el (10%) del valor del contrato, vigente por el plazo de ejecución del contrato y 6 meses más.
X	**Calidad del servicio:** por el (10 %) del valor del contrato, vigente por el plazo de ejecución del contrato y 6 meses más.

GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

ASEGURADORA	COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
No. PÓLIZA	CV-100013666 Anexo 0
CERTIFICADO	24053849
FECHA EXPEDICIÓN	21-05-2021
FECHA APROBACIÓN	26-05-2021

AMPARO	VIGENCIA		VALOR
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento	20-05-2021	30-06-2022	$ 1.073.000
Calidad del Servicio	20-05-2021	30-06-2022	$ 1.073.000

En atención a lo señalado en el otrosí No., se efectuó la ampliación de las garantías en el siguiente sentido:

ASEGURADORA	COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
No. PÓLIZA	CV-100013666 Anexo 1
CERTIFICADO	24058039
FECHA EXPEDICIÓN	23-08-2021
FECHA APROBACIÓN	23-08-2021

AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Cumplimiento	18-08-2021	30-06-2022	$ 1.225.200
Calidad del Servicio	18-08-2021	30-06-2022	$ 1.225.200

2. MULTAS Y SANCIONES

De acuerdo con el informe final de supervisión, suscrito por Julio César Cruz Cruz, durante la ejecución del contrato no se presentaron multas ni sanciones, y se cumplieron a cabalidad con las obligaciones contractuales.

3. CERTIFICADO DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

Mediante planilla 9428050706 del mes de diciembre se encuentra al día en pagos de Seguridad Social, aportes a Fondos de Pensión y Aportes a la ARL.

4. CUMPLIMIENTO DEL OBJETO

Que el contratista MEDICENTER IPS ., con Nit. 900224092-4, dio cumplimiento al objeto contractual *"CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA REALIZACIÓN DE VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES, EXÁMENES MÉDICOS PARACLÍNICOS, LABORATORIOS CLÍNICOS, VACUNAS E IMÁGENES DIAGNOSTICAS PARA LOS SERVIDORES PÚBLICOS DEL SENA REGIONAL GUAVIARE.",* dentro del plazo establecido.

5. SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Que el ordenador del gasto realizó designación de supervisión el día 26 de mayo de 2021, desde el 26 de mayo de 2021 hasta el 31 de diciembre de 2021 al señor Juan Carlos Castillo.

Que a través del radicado No. 95-9-2021-004199 se autorizó al señor Julio Cruz continuar con el procedimiento de pago de las cuentas de cobro de los Contratos de Bienes y Servicios, teniendo en cuenta que a través de la Resolución 212 del 23 de noviembre de 2021 se le asignaron funciones de Coordinación del Grupo de Talento Humano

6. LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO

Que respecto de la liquidación del contrato se estableció lo siguiente:

La liquidación del contrato se efectuará de mutuo acuerdo dentro del término de cuatro (4) meses contados a partir de la terminación de este. En aquellos casos en que el contratista no se presente a la liquidación previa notificación o convocatoria que le haga la entidad, o las partes no lleguen a un acuerdo sobre su contenido, la entidad tendrá la facultad de liquidar en forma unilateral dentro de los dos (2) meses siguientes y se adopta mediante acto administrativo motivado susceptible del recurso de reposición, de conformidad con lo preceptuado en el artículo 11 de la ley 1150 de 2007

IV. ASPECTOS FINANCIEROS

1. PAGOS REALIZADOS

Dando cumplimiento a la forma de pago estipulada en el contrato, a la fecha no se han realizado pagos al contratista.

2. ESTADO FINANCIERO

VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$12.252.000
VALOR TOTAL PAGADO	$0
VALOR EJECUTADO	$12.252.000
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA	$12.252.000
SALDO POR REINTEGRAR	$0
SALDO POR LIBERAR	$0

Conforme a lo anteriormente expuesto, se debe:

1. Pagar a favor del contratista la suma de DOCE MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL PESOS MCTE ($12.252.000,00).

Cordialmente,

JULIO CESAR CRUZ CRUZ
Supervisor

Elaboró: Julio Cesar Cruz Curz- Coordinador (e) Gestión Humana
Revisó: Karenth Danitza Pan- Tecnico contratación bienes y servicios

Anexos:
a. Copia del contrato
b. Certificado de Desembolsos
c. Comprobante de pago de salud y pensión
d. Certificado de recibo a satisfacción

INFORME DE ACTIVIDADES		
DATOS BÁSICOS DEL CONTRATO:		
No. Contrato	**2527779 DE 2021**	
Nombre del contratista	MEDICENTER IPS	
Entorno de atención (modalidad)	Prestación de servicios en salud	
Número de beneficiarios	60	
Municipio de atención	San José del Guaviare	
Dirección	Carrera 23 # 10 – 163 B/ la esperanza	
Departamento	Guaviare	
Fecha inicio	20 de mayo 2021	
Fecha de terminación	31 de diciembre 2022	
Objeto: **CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA REALIZACIÓN DE VALORACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES, EXÁMENES MÉDICOS PARACLÍNICOS, LABORATORIOS CLÍNICOS, VACUNAS E IMÁGENES DIAGNOSTICAS PARA LOS SERVIDORES PÚBLICOS DEL SENA REGIONAL GUAVIARE**		
para el cumplimiento del objeto contractual, se realizaron las siguientes obligaciones,		

	Obligaciones	**Actividades realizadas**
OBLIGACIONES GENERALES CUMPLIDAS POR MEDICENTER IPS EU:	El contratista deberá contar con las instalaciones, el personal especializado y los equipos médicos para realizar los diferentes exámenes, cumplir con los estándares de calidad exigidos por los entes de control	Se dispuso de equipos biomédicos y profesionales calificados para cada uno de los servicios contratado y de instalaciones que cumplieran con todos los estándares de calidad, dispuestos en la resolución 3100 de 2019.
	El profesional que realice las valoraciones debe contar con la licencia vigente en salud ocupacional o seguridad y salud en el trabajo expedida por la secretaria de salud.	MEDICENTER IPS, se ajustó en su totalidad a las especificaciones contenidas en la invitación pública y a la propuesta hecha.
	Garantizar la ejecución del objeto del contrato en los plazos establecidos, bajo las condiciones técnicas, financieras, económicas y jurídicas estipuladas en el estudio previo y de acuerdo con la propuesta aceptada por la entidad..	MEDICENTER IPS dispuso de sus recursos humanos y tecnológicos para garantizar una oportuna atención
	Asegurar que la prestación de los servicios se realizará bajo estricto cumplimiento de todas las normas técnicas y de bioseguridad vigentes exigidas para este proceso en beneficio y protección de los beneficiarios, del prestador del servicio y demás personal externo.	Se prestó atención oportuna a todas las etapas cumpliendo con los requisitos expuestos por el SENA

Se realizaron jornadas de toma de Exámenes Médicos en la fecha programada por el Sena, conforme las siguientes especificaciones:

Registros fotográficos	Actividades realizadas	Actividades detalladas
	Audiometría:	Se evaluó la función auditiva de los trabajadores expuestos al ruido. Con el fin de detectar los efectos que han sufrido en su sistema auditivo.
	Espirometria	Se evaluó la función pulmonar para determinar alteraciones en vías aéreas superiores e inferiores, para diagnóstico temprano alteraciones de funcionalidad pulmonar.
	Laboratorio de voz	Se evalúa aparato fonatorio, calida de la voz y sistema de fonación realizándose por medio de examen semiológico detectando alteraciones y generando recomendaciones de acuerdo a los hallazgos encontrados.
	Optometría	se evalúo la capacidad visual de los ojos, realizándose entre otros los siguientes exámenes: toma de agudeza visual, medición del defecto refractivo con el fin de determinar alteraciones de agudeza visual susceptibles de intervención
	Electrocardiograma	Se evalúa por medio de electrocardiógrafo la conducción miocárdica a fin de determinar hallazgos patológicos: alteraciones de conducción o signos de patología coronaria antigua.
	Perfil lipídico	Se realizo toma de muestras de laboratorio con el fin de medir las concentraciones de distintos tipos de grasas en la sangre, cuya alteración está relacionada con las enfermedades cardiovasculares.
	Glicemia	Se realizo toma de muestras de laboratorio y lectura de este con el fin de medir los niveles de glucosa en la sangre e identificar alteraciones del metabolismo con importante impacto en riesgo cardiovascular.
	Colinesterasas	Se realizo toma de muestras de laboratorio y lectura de este con el cual se analizaron los niveles sanguíneos de las enzimas acetilcolinesterasa y seudocolinesterasa e identificar

		alteraciones producto de exposición laboral a plaguicidas.
	prueba hepáticas	Se realizo toma de muestras de laboratorio y lectura de este con el objetivo de determinar si existe daño hepatocelular en curso
	Anticuerpos para antígeno de superficie HB	Se realiza medición serológica de anticuerpos para antígeno de superficie de hepatitis B con el fin de valorar estado de respuesta inmunológica.
	BUN:	Se realizo toma de muestras de laboratorio
	Creatinina	Se realizaron toma de muestras de laboratorio y se entregaron los resultados de la ,muestra entregada
	Anticuerpo Anti-Brucelosis	Se realizaron toma de muestras de laboratorio y se entregaron los resultados de la ,muestra entregada
	V. Influenza	Se realizó aplicación de agente biológico para inducir respuesta inmunológica a influenza.

OBSERVACIONES	
FIRMA DEL CONTRATISTA	JESUS ANTONIO PITALUA CARRILLO Representante Legal Medicenter IPS EU _____ **JESUS ANTONIO PITALUA CARRILLO** **Representante Legal** **MEDICENTER IPS EU**

Realizo: Solanyi Pinilla – Apoyo Administrativo
Reviso: José Plazas – Jefe de CalidaD