1 DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR

1.1 OBJETO DEL CONTRATO

Contratar los servicios para realizar exámenes médicos ocupacionales y aplicación de vacunas en Computadores para Educar.

2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El Proponente que resulte adjudicatario deberá cumplir con los siguientes requisitos:

a) HISTORIA CLÍNICA:

Toda evaluación médica ocupacional debe ser firmada por el trabajador y por el médico evaluador, con indicación de los números de registro médico y de la licencia en salud ocupacional, indicando el tipo de evaluación (Ingreso, periódica, de egreso o específica).

Tanto en las evaluaciones médicas de ingreso como en las periódicas programadas, se deberán anexar los conceptos sobre restricciones existentes, describiendo cuáles son, ante qué condiciones, funciones, factores o agentes de riesgo se producen, indicando si son temporales o permanentes y las recomendaciones que sean pertinentes.

La información levantada durante el desarrollo de la historia clínica debe contener los siguientes datos:

1. Fecha, departamento, ciudad en donde se realiza la evaluación médica.
2. Persona que realiza la evaluación médica.
3. Datos de identificación del empleador.
4. Actividad económica del empleador.
5. Datos de identificación y sociodemográficos del trabajador.
6. Datos correspondientes al diligenciamiento de la anamnesis, haciendo énfasis en la ocurrencia de accidentes o enfermedades profesionales y su atención, así como en antecedentes ocupacionales.
7. Datos resultantes del examen físico.
8. Impresión diagnóstica o diagnóstico confirmado, que puede incluir la presunción de origen profesional, cuando la hubiere, caso en el cual se deberá fundamentar brevemente.

Todos los conceptos de aptitud deberán ser realizados por un médico con licencia en salud ocupacional vigente.

b) EXÁMEN INGRESO Los exámenes médicos ocupacionales deberán realizarse de acuerdo con lo establecido en el profesiograma y se tendrán en cuenta los siguientes criterios de aptitud para la emisión de los conceptos:

Grupo 1 del Profesiograma (Directivos)

Se determinan los siguientes criterios establecidos como restricción para el desarrollo de los cargos establecidos en Computadores para Educar:

- Presencia de lesiones osteoneuromusculares que limiten postura sedente o movimientos repetitivos en miembros superiores (muñeca y dedos), alteraciones que comprometan nervios periféricos, enfermedad del túnel del carpo, esclerosis múltiple.
- Antecedentes de enfermedad cardiovascular (angina) o arterioesclerótica (con disminución del gasto cardiaco), insuficiencia cardiaca, coronariopatías, insuficiencia cardiaca, problemas severos de sistema arteriovenoso, antecedentes de infarto agudo de miocardio.
- Alteraciones mentales psicopáticas, que comprometan la atención o concentración.
- Trastornos neurológicos (Alzhéimer, Epilepsia, Parkinson)
- Antecedentes de enfermedades cerebrovasculares tales como los accidentes cerebrovasculares.
- Antecedente de enfermedades infecciosas como tuberculosis y Neisseria meningitides y parasitarias como paludismo y enfermedad de Chagas.

Grupo 2 del Profesiograma (Operativos)

Se determinan los siguientes criterios establecidos como restricción para el desarrollo de los cargos establecidos en Computadores para Educar:

- Presencia de lesiones osteoneuromusculares que limiten postura sedente o movimientos repetitivos en miembros superiores (muñeca y dedos), alteraciones que comprometan nervios periféricos, tendinitis, epicondilitis o enfermedad del túnel del carpo, esclerosis múltiple, Enf Quervain, Artritis reumatoidea.
- Alteraciones en columna vertebral tipo espondilólisis, espondilolistesis, hernia discal y osteoporosis
- Antecedentes de enfermedad cardiovascular (angina) o arterioesclerótica (con disminución del gasto cardiaco), insuficiencia cardiaca, coronariopatías, insuficiencia cardiaca, problemas severos de sistema arteriovenoso, antecedentes de infarto agudo de miocardio, Hipertensión arterial No controlada.
- Alteraciones mentales psicopáticas, que comprometan la atención o concentración.
- Trastornos neurológicos (Alzhéimer, Epilepsia, Parkinson)
- Antecedentes de enfermedades cerebrovasculares tales como los accidentes cerebrovasculares.
- Visión mayor a 20/30 cercana y 20/40 lejana binocular con o sin corrección. Ambliopía Daltonismo
- Hipoacusia conductiva o neurosensorial de cualquier grado
- Síndrome Convulsivo Ataxia Síndrome Vertiginoso
- Antecedentes de enfermedad pulmonar obstructiva crónica (bronquitis crónica y el enfisema pulmonar.). Rinitis alérgica, Asma, Sinusitis, alergia al polvo.

- Enfisema, fibrosis pulmonar o neumotórax

Grupo 3 del Profesiograma (administrativos)

Se determinan los siguientes criterios establecidos como restricción para el desarrollo de los cargos establecidos en Computadores para Educar:

- Presencia de lesiones osteoneuromusculares que limiten postura sedente o movimientos repetitivos en miembros superiores (muñeca y dedos), alteraciones que comprometan nervios periféricos, tendinitis o enfermedad del túnel del carpo.
- Diplopías, visión monocular, alteraciones severas de la agudeza visual.
- Enfisema, fibrosis pulmonar o neumotórax
- Trastornos neurológicos (Alzhéimer, Epilepsia, Parkinson)
- Antecedentes de enfermedades cerebrovasculares tales como los accidentes cerebrovasculares.
- Antecedente de enfermedades infecciosas como tuberculosis y Neisseria meningitides y parasitarias como paludismo y enfermedad de Chagas.

Grupo 4 del Profesiograma – Trabajo En Alturas

- Antecedentes personales de Diabetes sin tratamiento o con tratamiento y con glicemia prepandial superior a 100 mgs/dL
- Glicemia prepandial igual o mayor a 125 mgs/dL sin antecedentes personales y aún con examen físico normal
- Antecedentes de enfermedad tiroidea con signos positivos en el examen, de un hipertiroidismo no controlado (taquicardia, temblores, alteraciones de piel y faneras, etc.) o de hipotiroidismo severo (mixedema)
- Colesterol total mayor a 239 mgs/dL y triglicéridos mayor a 399 mgs/dL
- Antecedentes de HTA sin tratamiento o con tratamiento con TA en reposo igual o superior a 120/80
- TA igual o superior a 140/90, sin antecedentes personales y aún con examen físico normal
- IMC superior a 35 (obesidad grado II)
- IMC igual o inferior a 17 (desnutrición importante)
- Disnea de moderados esfuerzos con o sin otros signos de insuficiencia cardiaca como edemas en miembros inferiores
- Extrasístoles ventriculares trasmitidas a pulso, bradicardia en no deportista, o taquicardia en reposo
- Antecedentes personales de vértigo con o sin tratamiento y con episodios en los últimos 6 meses
- Alteración de pruebas de Romberg o de marcha lineal.
- Antecedentes personales de convulsiones tónico-clónicas o crisis de ausencia con episodios en los últimos 5 años aun recibiendo tratamiento de medicamentos Anti convulsionantes.

- Comportamiento errático, actitud ausente o agresiva, desorientación en persona, espacio o tiempo durante el proceso de la atención médica, con o sin antecedente de TEC o cirugía cerebral.
- Paciente con tratamiento psiquiátrico, o antecedentes de psicosis sin tener tratamiento al momento del examen.
- Lesión ocular evidente que afecta agudeza visual bilateral
- Visiometría con alteración visual mayor a 20/40 no corregida con lentes. Alteración severa de visión de profundidad o de color.
- Alteración de la audición conversacional durante el examen con pruebas de Weber y/o Rinne positivas
- Marcha atáxica, temblor en reposo, postural o de movimiento
- Amputaciones o deformidades en miembro superior que alteren el agarre adecuado
- Amputaciones o deformidades de miembros inferiores que alteren el apoyo en bipedestación.

Grupo 5 del Profesiograma – Operación de Montacargas

- Alteración de la audición conversacional durante el examen con pruebas de Weber y/o Rinne positivas
- Lesión ocular evidente que afecta agudeza visual bilateral
- Visiometría con alteración visual mayor a 20/40 no corregida con lentes. Alteración severa de visión de profundidad o de color, Ambliopía Daltonismo
- Hipoacusia conductiva o neurosensorial de cualquier grado
- Síndrome Convulsivo Ataxia Síndrome Vertiginoso
- Paciente con tratamiento psiquiátrico, o antecedentes de psicosis sin tener tratamiento al momento del examen.
- Antecedentes de enfermedad cardiovascular (angina) o arterioesclerótica (con disminución del gasto cardiaco), insuficiencia cardiaca, coronariopatías, insuficiencia cardiaca, problemas severos de sistema arteriovenoso, antecedentes de infarto agudo de miocardio.
- Alteraciones mentales psicopáticas, que comprometan la atención o concentración.
- Trastornos neurológicos (Alzhéimer, Epilepsia, Parkinson)
- Antecedentes de enfermedades cerebrovasculares tales como los accidentes cerebrovasculares.

c) EXÁMEN PERIÓDICO

La revisión médica periódica no será inferior en profundidad al examen de ingreso, además deberán ser orientadas según los resultados de la historia médica, causas de consulta e incapacidades y con especial énfasis en los sistemas cardiovasculares, músculo - esquelético, visuales, respiratorios y de audición.

d) EXÁMEN DE EGRESO

Se aplicará a todo trabajador que termine su vinculación laboral con la empresa. Se deberá contar con la historia clínica de ingreso, periódicas y todos los resultados de los laboratorios y paraclínicos realizados al trabajador durante su permanencia en la empresa.

e) VACUNACIÓN

- El contratista en el momento de la entrega de la vacuna contra el virus de la influenza deberá garantizar que estos no tengan una fecha de vencimiento inferior a un año.

- El proponente deberá presentar y mantener vigentes los permisos o licencias exigidos por parte de la Ley o las autoridades administrativas, civiles o sanitarias para el ejercicio del servicio prestado.

- La prestación del servicio de vacunación se realizará mediante bajo estricto cumplimiento de todas las normas técnicas y de bioseguridad exigidas para este proceso en beneficio y protección de los funcionarios, del funcionario vacunador y demás personal externo.

- Expedir el debido carnet que contenga el registro de la dosis de vacuna aplicado, número de lote y firma del vacunante responsable

2.1 CONDICIONES LOGÍSTICAS

El contratista que salga favorecido deberá cumplir con las siguientes condiciones logísticas:

- Los exámenes médicos deberán practicarse en los horarios y fechas establecidas en las remisiones.
- Los resultados obtenidos de los exámenes ocupacionales realizados deben estar disponibles en un tiempo máximo de 24 horas posteriores al desarrollo de estos.
- Debe contar con una plataforma tecnológica que permita la consulta de los resultados en cualquier momento.
- El desarrollo de los exámenes ocupacionales periódicos debe ser gestionado a través de brigadas móviles en las instalaciones de Computadores para Educar.
- El desarrollo de la jornada de vacunación debe ser gestionado a través de brigadas móviles en las instalaciones de Computadores para Educar.
- Deberá realizarse el agendamiento de los exámenes el día que se realiza la solicitud
- Se deberán practicar los exámenes médicos en el horario y fecha pactado.
- Enviar de manera periódica (mínimo cada 4 meses) el soporte de disposición final de los residuos.
- Todo el material (formularios, cuestionarios), requeridos para la implementación de la batería de riesgo psicosocial será suministrado por el contratista que salga favorecido.
- Deberá realizarse el agendamiento de los exámenes el día que se realiza la solicitud
- Se deberán practicar los exámenes médicos en el horario y fecha pactado.

- Enviar de manera periódica (mínimo cada 4 meses) el soporte de disposición final de los residuos.

2.1.1 Sistema de precios

El proponente deberá diligenciar en la plataforma el valor total del presupuesto oficial, por tratarse de un contrato a monto agotable, sin perjuicio de lo cual, deberá presentar su propuesta económica en el anexo “Oferta Económica” así:

ITEM	CANTIDADES	UNIDADES	VALOR UNITARIO	IVA (CUANDO APLIQUE)	VALOR TOTAL CON IVA (CUANDO APLIQUE)
Examen médico ocupacional	**1**	**Unidad**	**$50.000**	**$0**	**$50.000**
Anexo Osteomuscular	**1**	**Unidad**	**$15.000**	**$0**	**$15.000**
Anexo Cardiovascular	**1**	**Unidad**	**$15.000**	**$0**	**$15.000**
Anexo Alturas	**1**	**Unidad**	**$30.000**	**$0**	**$30.000**
Visiometría	**1**	**Unidad**	**$30.000**	**$0**	**$30.000**
Optometría	**1**	**Unidad**	**$50.000**	**$0**	**$50.000**
Audiometría	**1**	**Unidad**	**$50.000**	**$0**	**$50.000**
Espirometría	**1**	**Unidad**	**$40.000**	**$0**	**$40.000**
Electrocardiograma	**1**	**Unidad**	**$50.000**	**$0**	**$50.000**
Triglicéridos	**1**	**Unidad**	**$30.000**	**$0**	**$30.000**
Colesterol HDL	**1**	**Unidad**	**$30.000**	**$0**	**$30.000**
Colesterol LDL	**1**	**Unidad**	**$30.000**	**$0**	**$30.000**
Colesterol Total	**1**	**Unidad**	**$30.000**	**$0**	**$30.000**
Glicemia pre y pos	**1**	**Unidad**	**$50.000**	**$0**	**$50.000**
Examen de coordinación motriz	**1**	**Unidad**	**$50.000**	**$0**	**$50.000**

Pruebas psicotécnicas (conductores)	1	Unidad	$100.000	$0	$100.000
Examen médico Pos Incapacidad	1	Unidad	$100.000	$0	$100.000
Alcoholemia	1	Unidad	$140.000	$0	$140.000
Transaminasas	1	Unidad	$30.000	$0	$30.000
Fosfatasas	1	Unidad	$30.000	$0	$30.000
Factor Reumatoideo	1	Unidad	$50.000	$0	$50.000
Ácido Úrico	1	Unidad	$30.000	$0	$30.000
Creatinina	1	Unidad	$30.000	$0	$30.000
Uroanálisis	1	Unidad	$30.000	$0	$30.000
Ecografía Abdomino pélvica (Mujeres)	1	Unidad	$130.000	$0	$130.000
Ecografía Renal y Vías Urinarias (Hombres)	1	Unidad	$140.000	$0	$140.000
Radiografía de tórax AP Lateral	1	Unidad	$80.000	$0	$80.000
Examen Dermatológico	1	Unidad	$60.000	$0	$60.000
Ecografía Doppler Venosa			$450.000	$0	$450.000
Inspecciones de puestos de trabajo	1	Unidad	$400.000	$0	$400.000
Hemograma	1	Unidad	$50.000	$0	$50.000
Evaluación psicológica ocupacional	1	Unidad	$80.000	$0	$80.000
Pruebas de personalidad con enfoque ocupacional	1	Unidad	$80.000	$0	$80.000
Tamizaje de Salud Mental (Screening)	1	Unidad	$150.000	$0	$150.000

Vacuna contra el virus de la influenza	**1**	**Unidad**	**$120.000**	**$0**	**$120.000**
Vacuna contra el tetano	**1**	**Unidad**	**$80.000**	**$0**	**$80.000**
Vacuna contra la fiebre amarilla	**1**	**Unidad**	**$150.000**	**$0**	**$150.000**
VALOR TOTAL INCLUIDO IVA					**$3.060.000**

Nota1: *Los valores unitarios deberán incluir todos los costos, directos e indirectos asociados al desarrollo del contrato, así mismo dentro de la tabla los valores que no apliquen deberán indicarse en $0.*

Nota2: *Dentro del costo de la aplicación de la batería de riesgo psicosocial se debe tener en cuenta el suministro del material impreso y que debe ser realizado por un psicólogo especialista en salud ocupacional. La aplicación de la batería de riesgo psicosocial está dirigida aproximadamente para 121 trabajadores.*

Nota3: *Estas intervenciones hacen referencia a los casos que se identifiquen con niveles de estrés alto y muy alto.*

Se da en Bogotá, el 05 de febrero del 2026.

Atentamente,

FRANCISCO ANDRES CASTELLANOS PINEDA
CC. 79.938.704 de Bogotá
REPRESENTANTE LEGAL
CENDIATRA SAS
NIT: 800180176-0
Bogotá Calle 19 # 3-50 CS 1202
CORREO ELECTRONICO: Lilian.cruz@cendiatra.com ivan.castillo@cendiatra.com
Teléfono: 3245422362 -3163565307