



**SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA  
ACTA DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL 36066001-006-2022  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL PARA EL SUMINISTRO DE INSUMOS Y COMODATO DE EQUIPOS PARA EL CENTRO ESTATAL  
DE TRANSFUSION SANGUINEA DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.**

En la ciudad de Colima, capital del Estado del mismo nombre, siendo las 12:00 (doce horas) del día 12 (doce) de abril del 2022 (dos mil veintidós), en la Sala de Juntas de la Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales ubicada en: Calle Carlos Salazar Preciado # 249, en la Colonia Burócratas-Municipales, en la Estancia, Colima; se reunieron los servidores públicos y los licitantes, cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta, a fin de celebrar el **Acto de Fallo relativo a la Licitación Pública Nacional Número 36066001-006-22**, relativa a la **PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL PARA EL SUMINISTRO DE INSUMOS Y COMODATO DE EQUIPOS PARA EL CENTRO ESTATAL DE TRANSFUSION SANGUINEA DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA**, de conformidad con lo señalado en los artículos 40 y 41 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Colima, así como lo previsto en los puntos 2.4.1, 2.5 y demás relativos de la convocatoria que establece las Bases de licitación que nos ocupa.

El desarrollo del acto fue en los siguientes términos:

El acto fue presidido por el **C.P. Ramiro Estrada Olivera**, subdirector de Adquisiciones y servicios generales, quien dio la bienvenida a todos los asistentes y declaró iniciados los trabajos del **Acto de Fallo** de la Licitación Pública Nacional N° **36066001-006-22**

El, **C.P. Ramiro Estrada Olivera**: manifestó que el comité se encuentra asistido por el **Dr. Omar Nadir Guillen Conde** y el **QFB Sergio Alberto Ruiz Morales**, como Asesor Técnico en el proceso de licitación que nos ocupa.

Acto seguido y con fundamento en el Artículo 41, numeral 1, fracción I de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Colima, se menciona a los licitantes, cuyas propuestas fueron sujetas a evaluación, expresando en caso de desechamiento, todas las razones legales, técnicas o económicas que sustentan tal determinación, e indicando los puntos de la convocatoria que en cada caso incumpla; por lo que a continuación, se informa a los licitantes que participaron en este acto y cuya propuesta técnica y económica fue recibida en tiempo y forma, que la evaluación es la siguiente:

Con fundamento en lo establecido en el artículo 40 numeral 4 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Colima, se evaluó la documentación presentada por los licitantes, por lo que se da lectura y se inserta a la presente acta.

**DICTAMEN BASE PARA EL FALLO**

**ACTA DE DICTAMEN DE INSUMOS Y COMODATO DE EQUIPOS PARA EL CENTRO ESTATAL DE TRANSFUSION SANGUINEA, PROCEDIMIENTO QUE PROCEDE DEL ANÁLISIS DETALLADO A LA PARTIDA ÚNICA, QUE QUEDA COMPRENDIDA EN EL ANEXO TÉCNICO DE LAS BASES Y**



SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA  
ACTA DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL 36066001-006-2022  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL PARA EL SUMINISTRO DE INSUMOS Y COMODATO DE EQUIPOS PARA EL CENTRO ESTATAL  
DE TRANSFUSION SANGUINEA DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.

DE LA JUNTA DE ACLARACIONES, DE LA LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL 36066001-006-22,  
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL PARA EL SUMINISTRO DE INSUMOS Y  
COMODATO DE EQUIPOS PARA EL CENTRO ESTATAL DE TRANSFUSION SANGUINEA DE  
LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.

En la Ciudad de Colima, Colima; siendo las **12:00 (doce)** horas del día **12 (doce)** de **abril** de **2022 (dos mil veinte dos)**, en la Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales, sita en la calle Carlos Salazar Preciado número 249, en la Colonia Burócratas Municipales, La Estancia, en el municipio de Colima, Colima; se presentaron por parte de las unidades requerientes, en su carácter de asesores técnicos: Los funcionarios cuyos nombres y firmas aparecen al final del acta, con la finalidad de realizar un análisis detallado, que tiene su fundamento y soporte técnico-nutricional, para la emisión del fallo de la Licitación Pública Nacional, **36066001-006-22. PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL PARA EL SUMINISTRO DE INSUMOS Y COMODATO DE EQUIPOS PARA EL CENTRO ESTATAL DE TRANSFUSION SANGUINEA DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.**

De conformidad con lo previsto por el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, el artículo 107 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima y los artículos 1º, numeral 1, fracción III, 2º, 20, 21, 26 numeral 1 fracción I, numeral 2 y numeral 5, 27, 28 numeral 4, 30, numeral 1, fracción I, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 40, 41, 42, y demás relativos de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios Públicos del Estado de Colima, a través de la Dirección Administrativa y la Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales, se emitieron las bases de la Licitación Pública Nacional Presencial número, relativa: **36066001-006-22. PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL PARA EL SUMINISTRO DE INSUMOS Y COMODATO DE EQUIPOS PARA EL CENTRO ESTATAL DE TRANSFUSION SANGUINEA DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.**

1. Que el día **30 (treinta)** de **marzo** de **2022 (dos mil veintidós)** a las **13:00 (trece)** horas, se llevó a cabo la Junta de Aclaraciones, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 y demás relativos y aplicables de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios Públicos del Estado de Colima.

Que el día **06 (seis)** de **abril** de **2022 (dos mil veintidós)** a las **13:00 (trece)** horas, de conformidad con los artículos 36, 40, y demás relativos y aplicables de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios Públicos del Estado de Colima, así como el numeral 2.4. De las Bases, se llevó a cabo el acto de recepción de propuestas y aperturas de las mismas, resultando lo siguiente: presento propuesta el licitante: **BIODIST, S.A. DE C.V.**

Evaluando en aspecto técnico del licitante.

Que de conformidad con lo dispuesto en el artículo 50 y demás relativos y aplicables de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y el numeral 2.4.1 de las



SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA  
ACTA DE FALLODE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL 36066001-006-2022  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL PARA EL SUMINISTRO DE INSUMOS Y COMODATO DE EQUIPOS PARA EL CENTRO ESTATAL  
DE TRANSFUSION SANGUINEA DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.

Bases, se emite el resultado de la revisión y evaluación técnica de la propuesta presentada por el licitante, como se describe en el Anexo 1 (Evaluación Técnica) de la presente acta:

ANEXO TECNICO					
PRODUCTIVIDAD PROMEDIO DEL CETS Y PS DE LOS HOSPITALES DE TECOMAN Y MANZANILLO					
2021	PREDONADORE S	NUMERO PROMEDIO DE DONADORES			
MES	ESTATAL	CET S	PS HGT	PS HGM	CAMPAÑAS
ABRIL	1206	529	75	89	34
MAYO	1383	553	89	142	46
JUNIO	1290	515	117	77	64
JULIO	1274	519	54	86	18
AGOSTO	1562	728	80	105	146
SEPTIEMBRE	1116	473	108	84	34
OCTUBRE	1013	535	27	61	107
NOVIEMBRE	1105	552	22	46	61
DICIEMBRE	935	415	81	47	20
TOTAL	10884	4819	653	737	530

**BIODIST S.A DE C.V. SÍ CUMPLE TÉCNICAMENTE CON LAS ESPECIFICACIONES SOLICITADAS**

EQUIPO DE APOYO (AREA TECNICA)				
NOMBRE DEL EQUIPO	CETS COLIMA	PS DEL HGT	PS DEL HGM	BIODIST S.A. DE C.V.
FRACCIONADOR EXTRACTOR DE SANGRE AUTOMATIZADO.	2	X	X	SI CUMPLE
CONECTOR ESTERIL	1	X	x	SI CUMPLE
AFERESIS	1	X	X	SI CUMPLE

EQUIPO ANALITICO				
NOMBRE DEL EQUIPO	CETS COLIMA	PS DEL HGT	PS DEL HGM	BIODIST S.A. DE C.V.
INMUNOHEMATOLOGIA TIPO I	1	1	1	SI CUMPLE
SEROLOGIA AUTOMATIZADO TIPO I	1	X	X	SI CUMPLE
BIOMETRIAS HEMATICAS	1	1	1	SI CUMPLE

COMPLEMENTARIOS				
	CETS COLIMA	PS DEL HGT	PS DEL HGM	BIODIST S.A. DE C.V.
AGITADORES DE EXTRACCIÓN Y BALANZA DIGITAL	8	2	2	SI CUMPLE



**SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA  
ACTA DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL 36066001-006-2022  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL PARA EL SUMINISTRO DE INSUMOS Y COMODATO DE EQUIPOS PARA EL CENTRO ESTATAL  
DE TRANSFUSION SANGUINEA DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.**

TIJERA MAYO PARA EL ÁREA DE SANGRADO	8	2	2	SI CUMPLE
SELLADOR TÉRMICO DE TUBOS DE BOLSAS DE SANGRE/AUTOMÁTICO,	4	1	1	SI CUMPLE
PINZA DE RODILLO DE ACERO INOXIDABLE.	3	1	1	SI CUMPLE
AGITADOR DE PLAQUETAS CON CAPACIDAD MÁXIMA DE 48 BOLSAS CON INCUBADOR	1	1	1	SI CUMPLE
SILLA PARA TOMA DE MUESTRAS (BIOMETRÍA HEMÁTICAS Y GRUPO) SANGUÍNEO	5	2	5	SI CUMPLE
SILLÓN DE EXTRACCION. DE ALTA RESISTENCIA RECLINABLE, ACOLCHONADO DE FACIL LIMPIEZA	8	2	2	SI CUMPLE
REFRIGERADOR PARA CONSERVACIÓN DE SANGRE CON REGISTRO DE TEMPERATURA. ALARMA EN CASO DE TEMPERATURA.FUERA DE RANGO PROGRAMADO	2	1	1	SI CUMPLE
REFRIGERADOR PARA CONSERVACIÓN DE REACTIVOS, CON TAMAÑO MÍNIMO DE 26 FT.	1	1	1	SI CUMPLE
CONGELADOR PARA BANCO DE SANGRE VERTICAL CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 100 COMPONENTES SANGUÍNEOS CON TEMPERATURA DE -30 <sup>a</sup>	1	1	1	SI CUMPLE
CENTRIFUGA REFRIGERADA PARA BOLSAS DE SANGRE	1	X	x	SI CUMPLE

HARDWARE				BIODIST S.A. DE C.V.
	CETS COLIMA	PS DEL HGT	PS DEL HGM	
PC DE ESCRITORIO.	1	X	X	SI CUMPLE
1 LAPTOP	X	X	X	SI CUMPLE
PC DE ESCRITORIO.	11	2	2	SI CUMPLE
CÁMARA WEB	3	1	1	SI CUMPLE
LECTOR PARA HUELLAS DIGITALES	3	1	1	SI CUMPLE
IMPRESORAS DE ETIQUETAS CON CODIGO DE BARRAS	5	1	1	SI CUMPLE
IMPRESORA INYECCIÓN DE TINTA	5	1	1	SI CUMPLE
ESCANER LECTOR DE CODIGO DE BARRAS	3	1	1	SI CUMPLE

INSUMOS NECESARIOS PARA EL DONADOR	POR UNIDAD	BIODIST S.A. DE C.V.
BOLSA TRIPLE TOP AND BOTTOM CON CPD/SAG MANITOL CON SISTEMA PARA TOMA DE MUESTRA INTEGRADO	1	SI CUMPLE
BOLSA CUÁDRUPLE TOP AND BOTTOM PARA RECOLECCIÓN DE SANGRE CON CPD/SAG MANITOL CON SISTEMA PARA TOMA DE MUESTRA INTEGRADO	1	SI CUMPLE



SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA  
ACTA DE FALLODE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL 36066001-006-2022  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL PARA EL SUMINISTRO DE INSUMOS Y COMODATO DE EQUIPOS PARA EL CENTRO ESTATAL  
DE TRANSFUSION SANGUINEA DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.

BOLSA TRANSFER DE 300 ML	1	SI CUMPLE
BOLSA TRANSFER CUADRUPLE O QUINTUPLE PEDIÁTRICA	1	SI CUMPLE
REACTIVO PARA BIOMETRIA HEMATICA	1	SI CUMPLE
ANTI SUERO ANTI A	0.05ml	SI CUMPLE
ANTI LECTINA H	0.05ml	SI CUMPLE
ANTI LECTINA A1	0.05ml	SI CUMPLE
ANTI SUERO ANTI B	0.05ml	SI CUMPLE
ANTI SUERO ANTI AB	0.05ml	SI CUMPLE
ANTI SUERO ANTI D	0.05ml	SI CUMPLE
ANTI SUERO ANTI IgG (COOMBS)	0.05ml	SI CUMPLE
PRUEBA PARA LA DETERMINACION DEL VIH	1	SI CUMPLE
PRUEBA PARA LA DETERMINACION DEL VCH	1	SI CUMPLE
PRUEBA PARA LA DETERMINACION DE AgsHB	1	SI CUMPLE
PRUEBA PARA LA DETERMINACION DE BRUCELLA	1	SI CUMPLE
PRUEBA PARA DETERMINAR T PALLIDUM (SIFILIS)	1	SI CUMPLE
PRUEBA PARA DETERMINAR T. CRUZI (CHAGAS)	1	SI CUMPLE

**INMUNOHEMATOLOGIA TIPO I**

A)Equipo automatizado para la determinación de grupos sanguíneos, anticuerpos anti eritrocitos, anti globulina humana directa por IgG, IgM e IgA, búsqueda e identificación automática de anticuerpos irregulares, titulación de anticuerpos IgG e IgM, pruebas de compatibilidad y fenotipo Rh y fenotipo extendido en técnica de aglutinación, utilizando como soporte o fase sólida, tarjetas de gel. REF. CATALOGO IH 500 PAG 01 e INSERTO. LISS COOMBS PAG 2 Y 48

Equipo que permita realizar de manera automática e integrada los siguientes procesos:

1. Identificación de muestras y reactivos, con acceso continuo de los mismos. Capacidad para 50 muestras, 34 reactivos y 170 tarjetas de gel. REF. CATALOGO IH 500 PAG 01 Y MANUAL IH 500 PAG. 52
2. Homogenización de eritrocitos reactivos y conservación a temperatura controlada, con una estabilidad a bordo del equipo de 7 días . REF. MANUAL IH 500 PAG 56
3. Dilución y dispensado de muestras y reactivos, incluyendo para la titulación de anticuerpos REF. MANUAL IH 500 PAG 272, 252,28 Y CATALOGO IH 500 PAG 01
4. Incubación a la temperatura requerida por el tipo de prueba REF. MANUAL IH 500 PAG 252-255



SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA  
ACTA DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL 36066001-006-2022  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL PARA EL SUMINISTRO DE INSUMOS Y COMODATO DE EQUIPOS PARA EL CENTRO ESTATAL  
DE TRANSFUSION SANGUINEA DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.

5. Centrifugación automática de las tarjetas de gel REF. MANUAL IH 500 PAG 29 Y 57
6. Lectura automática de las tarjetas de gel REF. MANUAL IH 500 PAG 29
7. Interpretación Automática de los resultados y de los paneles de identificación de anticuerpos REF. MANUAL IH 500 PAG 29 Y REF MANUAL DE IDENTIFICACION DE ANTICUERPOS IMAGEN PAG 13 Y 49
8. Utilización de cualquier tamaño de tubo primario. REF. MANUAL IH 500 PAG 42
9. Capacidad de interface a la LIS, e interface al equipo vía remota REF CATALOGO IH 500 PAG 1
10. Código de barras para muestras y reactivos ( incluyendo la hoja de antígenos del panel de identificación de anticuerpos) REF. MANUAL IH 500 PAG 52 Y REF. MANUAL DE IDENTIFICACION DE ANTICUERPOS PAG 38
11. Control de calidad interno integrado para las pruebas de grupo sanguíneo, subgrupos de A, D débil, fenotipo Rh, rastreo e identificación de anticuerpos (4 anticuerpos diferentes), pruebas cruzadas y Coombs directo por IgG o C3d REF. INSERTO DE CONTROL DE CALIDAD PAG 1

El proveedor que sea adjudicado deberá de inscribir a la Institución a un control de calidad externo acreditado.

Se deberá de incluir 1 kit células mensual para rastreo de anticuerpos irregulares.

UNIDAD QUE LO REQUIERE: CETS REF . SE ANEXA CARTA DE REFERENCIA

**BIODIST S.A DE C.V. SÍ CUMPLE TÉCNICAMENTE CON LAS ESPECIFICACIONES SOLICITADAS**

**INMUNOHEMATOLOGIA II**

**UNIDADES QUE LO REQUIEREN: PS DEL HGT Y PS DEL HGM**

**EQUIPO MANUAL**

Centrifuga e Incubador

6



**SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA  
ACTA DE FALLODE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL 36066001-006-2022  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL PARA EL SUMINISTRO DE INSUMOS Y COMODATO DE EQUIPOS PARA EL CENTRO ESTATAL  
DE TRANSFUSION SANGUINEA DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.**

A) Sistema Manual para realizar Grupo Directo e Inverso, Pruebas de Compatibilidad, Fenotipo Rh, Coombs Directo, Rastreo e Identificación de Anticuerpos irregulares con tarjetas de gel.

Equipo manual para la determinación de grupos sanguíneos, anticuerpos anti eritrocitos, anti globulina humana directa, búsqueda e identificación automática de anticuerpos irregulares, titulación de anticuerpos y pruebas de compatibilidad en técnica de aglutinación, utilizando como soporte o fase sólida, tarjetas de gel **REF. CATALOGO ID CENTRIFUGUE-L E ID INCUBADOR L PAG 1 Y CATALOGO ID SYSTEM DE TARJETAS 3,4,5,11,12,13y SE ANEXA CARTA DE REFERENCIA E INSERTO LISS COOMBS PAG 2**

Sistema compuesto por centrífuga automática e incubador con temperatura controlada, para centrifugación de tarjetas de gel Y PARA TUBOS. Con cabezal para 24 tarjetas, cabezal para centrifugación de las tarjetas solo por 5 minutos como medida de control, cabezal de 28 tubos y cabezal de 12 tubos **REF. CATALOGO ID CENTRIFUGUE-L E ID INCUBADOR L PAG 1Y 2**

Consumibles: tarjetas, reactivos y diluyentes de acuerdo a la marca y modelo **REF. SE ANEXA CARTA DE REFERENCIA**

**BIODIST S.A DE C.V. SÍ CUMPLE TÉCNICAMENTE CON LAS ESPECIFICACIONES SOLICITADAS**

<b>SEROLOGIA TAMIZAJE DE DONADORES</b>	
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	
Equipo completamente automatizado que cuente con las siguientes características:	
1.	Sistema automatizado de piso. Architect I2000, instrumento de inmunología totalmente automatizado de piso. Folleto architect pág. 4
2.	Con capacidad mínimo 80 muestras Capacidad de muestras (urgencias/rutina) 135 (35/100). Folleto architect pág. 4
3.	Con software en idioma español. Software en español. Folleto architect pág. 4
4.	Que cuente con un principio de medición por Electroquimioluminiscencia o quimioluminiscencia . Método quimioluminiscencia. Folleto architect pág. 4
5.	Con la capacidad de realizar una sola plataforma analítica la determinación para la identificación de la presencia del Antígeno de superficie de la Hepatitis B, la presencia del antígeno p24 y anticuerpos contra HIV, presencia de anticuerpos contra HCV, presencia de anticuerpos contra Trypanosoma Cruzi y presencia de anticuerpos contra Treponema Pallidum. Menu de pruebas; Anti HCV, HBsAg (qualitative), Chagas, Syphilis TP, HIV Ag/Ab p24 combo. Folleto menu de pruebas pág. 1 y 2
6.	Con una velocidad de análisis de 170 muestras por hora mínimo Productividad hasta 200 pruebas/hora. Folleto architect pág. 4
7.	Realiza la detección del nivel de líquido y detección de coagulo. Detección de coagulo y burbujas de muestras. Sensor de nivel de muestras y reactivos. Folleto architect pág. 4
8.	Realiza la dilución de muestras de manera automática. Dilución automática. Folleto architect pág. 4
9.	Volumen de muestra de 10 - 80 µl Volumen de muestra 2-200 µl. Folleto architect pág. 4
10.	Lector de código de barras para la fácil identificación de reactivos y muestras. Códigos de barras para tubos de muestras y reactivos, code 39, codabar, interleave 2 de 5, code 128. Folleto architect pág. 4



**SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA  
ACTA DE FALLODE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL 36066001-006-2022  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL PARA EL SUMINISTRO DE INSUMOS Y COMODATO DE EQUIPOS PARA EL CENTRO ESTATAL  
DE TRANSFUSION SANGUINEA DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.**

11. Almacena mínimo 5000 pruebas Capacidad de almacenamiento de resultados 50,000. Folleto architect pág. 4
12. Capaz de interfazarse. Interfase bidireccional, serial RS 232, opción host query disponible. Folleto architect pág. 4
<b>UNIDAD QUE LO REQUIERE: CETS</b>
<b>BIODIST S.A DE C.V. SÍ CUMPLE TÉCNICAMENTE CON LAS ESPECIFICACIONES SOLICITADAS</b>

8

<b>SISTEMA INFORMATICO PARA BANCO DE SANGRE</b>
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>
Se requiere software 100% en la nube(WEB) REFERENCIA 1 EN CATÁLOGO DE FUNCIONALIDADES SAFTU PAG 01
Funcional en sistemas operativos Windows, IOS y Linux, en dispositivos móviles (laptops, tabletas, celulares) REFERENCIA 2 EN CATÁLOGO DE FUNCIONALIDADES SAFTU PAG 01
Que permita la Migración de la información entre las bases de datos origen y destino. REFERENCIA 3 EN CATÁLOGO DE FUNCIONALIDADES SAFTU PAG 26
Deberá funcionar en campañas externas de donación de sangre y permitir diferenciar los donantes captados en la campaña de los captados en el servicio de sangre. REFERENCIA 4 EN CATÁLOGO DE FUNCIONALIDADES SAFTU PAG 26
Contar con Conexión a expediente clínico a través de servicios WEB REFERENCIA 5 EN CATÁLOGO DE FUNCIONALIDADES SAFTU PAG 26
Deberá contar con control digital del proceso previo a la donación REFERENCIA 6 EN CATÁLOGO DE FUNCIONALIDADES SAFTU PAG 3
Permitir agregar donantes a la comunidad para incrementar la donación altruista, Impresión de diploma de donación para donantes altruista REFERENCIA 7 EN CATÁLOGO DE FUNCIONALIDADES SAFTU PAG 03
Asociar donantes a un paciente para obtener el balance actualizado de donaciones por paciente. REFERENCIA 8 EN CATÁLOGO DE FUNCIONALIDADES SAFTU PAG 05
Permita exportar datos REFERENCIA 9 EN CATÁLOGO DE FUNCIONALIDADES SAFTU PAG 18
Permita al usuario seleccionar, mostrar, clasificar y orientar el resultado de la búsqueda. REFERENCIA 10 EN CATÁLOGO DE FUNCIONALIDADES SAFTU PAG 06, 07, 11, 15, 16, 24.
Permite visualizar la información de modo de lista o en tarjetas incluyendo la fotografía del donante. REFERENCIA 11 EN CATÁLOGO DE FUNCIONALIDADES SAFTU PAG 05
Módulo de promoción con planificación de colectas, así como convocatoria, citación y carta a donantes. REFERENCIA 12 EN CATÁLOGO DE FUNCIONALIDADES SAFTU PAG 19 y 20
Permite la trazabilidad de la información entre servicios de sangre. Información consolidada. REFERENCIA 13 EN CATÁLOGO DE FUNCIONALIDADES SAFTU PAG 26
Módulo de Donantes que permita:
Que permita aceptar donante rechazado por el sistema o rechazar donante aceptado por el sistema. REFERENCIA 14.A EN CATÁLOGO DE FUNCIONALIDADES SAFTU PAG 05
Permita asociar donantes que han sido registrados previamente para agilizar la captura de información y evitar duplicados. REFERENCIA 14.B EN CATÁLOGO DE FUNCIONALIDADES SAFTU PAG 06
Que permita generar el comprobante de donación con los datos de la donación en cuestión. REFERENCIA 14.C EN CATÁLOGO DE FUNCIONALIDADES SAFTU PAG 06
Módulo de Laboratorio:
Que permita grabar fenotipos, rastreo de anticuerpos irregulares , añadir pruebas y/o perfiles analíticos, modificar grupo donante aceptado, retirar validación, rechazar donación, borrar pruebas analíticas, detección de discrepancia de grupo. REFERENCIA 15.A EN CATÁLOGO DE FUNCIONALIDADES SAFTU PAG 08 y 09
Que permita fraccionar en lotes o de manera individual. REFERENCIA 15.B EN CATÁLOGO DE FUNCIONALIDADES SAFTU PAG 07
Módulo de Almacén:
Que permita identificar el inventario general (Unidades, disponibles, no disponibles, próximas a caducar, caducadas,

*(Handwritten signatures and marks)*





**SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA  
ACTA DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL 36066001-006-2022  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL PARA EL SUMINISTRO DE INSUMOS Y COMODATO DE EQUIPOS PARA EL CENTRO ESTATAL  
DE TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.**

bloqueadas). REFERENCIA 16.A EN CATÁLOGO DE FUNCIONALIDADES SAFTU PAG 13
Bloquear y desbloquear unidades. REFERENCIA 16.B EN CATÁLOGO DE FUNCIONALIDADES SAFTU PAG 13
Sistema de alta y baja de productos definida por el usuario. REFERENCIA 16.C EN CATÁLOGO DE FUNCIONALIDADES SAFTU PAG 11
Sistema de seguridad automático. REFERENCIA 16.D EN CATÁLOGO DE FUNCIONALIDADES SAFTU PAG 25
Que permita reentrada de unidades. REFERENCIA 16.E EN CATÁLOGO DE FUNCIONALIDADES SAFTU PAG 13
Que permita salida de unidades autólogas. REFERENCIA 16.F EN CATÁLOGO DE FUNCIONALIDADES SAFTU PAG 12
Módulo de Distribución.
Que permita borrar pedidos enviados y recibidos. REFERENCIA 17 EN CATÁLOGO DE FUNCIONALIDADES SAFTU PAG 11 y 17
Borrar unidades suministradas y recibidas de otros centros. REFERENCIA 17 EN CATÁLOGO DE FUNCIONALIDADES SAFTU PAG 11 y 17
Módulo de Pacientes
Que permita modificar grupo paciente. REFERENCIA 18.A EN CATÁLOGO DE FUNCIONALIDADES SAFTU PAG 14
Retirar validación de grupo. REFERENCIA 18.B EN CATÁLOGO DE FUNCIONALIDADES SAFTU PAG 14
Borrar pruebas analíticas de pacientes. REFERENCIA 18.C EN CATÁLOGO DE FUNCIONALIDADES SAFTU PAG 14
Fusionar pacientes. REFERENCIA 18.D EN CATÁLOGO DE FUNCIONALIDADES SAFTU PAG 14
Borrar pacientes y peticiones. REFERENCIA 18.E EN CATÁLOGO DE FUNCIONALIDADES SAFTU PAG 14
Borrar muestras de pacientes. REFERENCIA 18.F EN CATÁLOGO DE FUNCIONALIDADES SAFTU PAG 14
Registrar pruebas cruzadas. REFERENCIA 18.G EN CATÁLOGO DE FUNCIONALIDADES SAFTU PAG 14
Reporteador configurable a las necesidades del cliente. REFERENCIA 19 EN CATÁLOGO DE FUNCIONALIDADES SAFTU PAG 16
Que permita conocer el Adeudo de unidades por paciente, las donaciones recibidas así como las unidades compatibilizabas. REFERENCIA 18.H EN CATÁLOGO DE FUNCIONALIDADES SAFTU PAG 15
Bitácora de usuarios donde quedan registradas (quién y cuándo), incluso los procesos de borrar y modificar, pudiendo ser éstas consultadas por los responsables del sistema. REFERENCIA 20 EN CATÁLOGO DE FUNCIONALIDADES SAFTU PAG 24
Que permita generar un directorio de donantes para localizar a los mismos por grupo y Rh de manera más rápida. REFERENCIA 21 EN CATÁLOGO DE FUNCIONALIDADES SAFTU PAG 19
<b>UNIDADES QUE LO REQUIEREN: CETS-PS HGT-PS HGM</b>
<b>BIODIST S.A DE C.V. SÍ CUMPLE TÉCNICAMENTE CON LAS ESPECIFICACIONES SOLICITADAS</b>

<b>HEMATOLOGIA</b>
1. Totalmente automatizado (VER INSTRUCCIONES DE USO DXH 500 PAG. 1-1)
2. Incluye formula roja, blanca, diferencial, hcm, vcm, rdw, plaquetas, etc (VER FOLLETO DXH 500 PAG. 1 Y 7)
3. Parámetro mínimo 21(VER FOLLETO DXH 500 PAG. 7)
4. Velocidad mínima de proceso: 60 p/h (VER FOLLETO DXH 500 PAG. 7)
5. Metodología de lectura: impedancia (VER FOLLETO DXH 500 PAG. 7)
6. Que incluya histograma de rbc, histograma de plaquetas y grafica de distribución (escatograma) de la diferencial. (VER FOLLETO DXH 500 PAG. 7)
7. Pantalla táctil (VER FOLLETO DXH 500 PAG.7)
8. Con identificador de código de barras (VER FOLLETO DXH 500 PAG. 7)
9. Reactivos libres de cianuro. (VER FOLLETO DXH 500 PAG. 4)
10. Máximo 3 reactivos para la determinación de los parámetros solicitados (VER FOLLETO DXH 500 PAG. 2)
11. Capacidad de almacenamiento de hasta 30,000 resultados incluyendo gráficas, indicadores, códigos y mensajes, con 12 archivos de control. (VER FOLLETO DXH 500 PAG. 7)
12. Con capacidad de medir volúmenes pequeños de muestra máximo 20 ul (VER FOLLETO DXH 500 PAG. 7)
13. Con interfase integrada compatible con la red hospitalaria (VER FOLLETO DXH 500 PAG. 7)



SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA  
ACTA DE FALLODE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL 36066001-006-2022  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL PARA EL SUMINISTRO DE INSUMOS Y COMODATO DE EQUIPOS PARA EL CENTRO ESTATAL  
DE TRANSFUSION SANGUINEA DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.

**UNIDADES QUE LO REQUIEREN: CETS- PS HGT- PS HGM**

**BIODIST S.A DE C.V. SÍ CUMPLE TÉCNICAMENTE CON LAS ESPECIFICACIONES SOLICITADAS**

**AFERESIS**

**ESPECIFICACIONES TECNICAS:**

- 1.- Sistema automatizado de recolección de componentes sanguíneos, con tecnología de una sola punción y flujo continuo.  
Trima accel. Sistema automatizado de recolección de componentes sanguíneos.  
Es la única máquina de flujo continuo y de una sola punción. Folleto trima pág. 1 y 2
- 2.- Bajo volumen extracorpóreo  
Volúmen extracorpóreo mas bajo (<100 ml de sangre entera) para mayor comodidad del donante. Folleto trima pág. 3
- 3.- Con sensores, alarmas, bombas.  
Sensor de presión de extracción y retorno. Hoja manual pág. Xix  
Bomba de retorno, bomba de AC, bomba de entrada, bomba de plasma, bomba de plaquetas. Hoja manual pág. 1-4  
Tipo de mensajes del Sistema. Alarmas: indican situaciones graves. Hoja manual pág. 6-2
- 4.- Pantalla táctil  
De fácil uso con pantalla táctil. Folleto trima pág. 2
- 5.- Seguridad del donador  
Trima accel le brinda confort y seguridad. Comodidad para el donante. Folleto trima pág. 3

**UNIDAD QUE LO REQUIERE: CETS**

**BIODIST S.A DE C.V. SÍ CUMPLE TÉCNICAMENTE CON LAS ESPECIFICACIONES SOLICITADAS**

**FRACCIONADOR EXTRACTOR DE SANGRE AUTOMATIZADO**

**ESPECIFICACIONES TECNICAS**

equipo deberá contar con las siguientes características:

1. Extractor automático de componentes sanguíneos.  
Extractor automático de componentes TACE II. Es un extractor de componentes sanguíneos altamente flexible para el procesamiento estandarizado de sangre centrifugada. Folleto TACE pág. 1 y 2
2. Selladores de alta frecuencia automáticos con precorte.  
El proceso automático. Pinzas cada una con cabezal de sellado de alta frecuencia. Folleto TACE pág. 2 y 3  
Con precorte. Carta bajo protesta.
3. Detectores ópticos  
11 sensores ópticos. Unidad reguladora de flujo con un detector óptico de alta precision. Folleto TACE pág. 2 y 3
4. Balanzas para medición de peso de plasma,  
Microprocesador electrónico de control de procesos que supervisa y mide continuamente el flujo y peso de todos los componentes de la sangre utilizando un conjunto de balanzas y sensors integrados. Folleto TACE pág. 2
5. Prensa neumática o eléctrica  
Prensa neumática con detección de la posición de prensado. Folleto TACE pág. 3

10



**SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA  
ACTA DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL 36066001-006-2022  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL PARA EL SUMINISTRO DE INSUMOS Y COMODATO DE EQUIPOS PARA EL CENTRO ESTATAL  
DE TRANSFUSION SANGUINEA DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.**

6. Programación flexible para todo tipo de bolsa

El dispositivo está diseñado para utilizarse con todos los sistemas comunes de bolsas, tanto el tipo TAB ("top-and-bottom", con salida superior e inferior) como el tipo convencional (con dos salidas superiores), con o sin filtros incorporados. Folleto TACE pág. 2

**BIODIST S.A DE C.V. SÍ CUMPLE TÉCNICAMENTE CON LAS ESPECIFICACIONES SOLICITADAS**

11

Una vez revisadas y evaluadas las propuestas técnica de los licitantes, se desprende lo siguiente:

En mi carácter de asesor técnico y una vez evaluada la propuesta del licitante **BIODIST S.A. DE C.V.** con relación a la partida única se informa que si asegura las condiciones legales y técnicas conforme los criterios de adjudicación de las bases de la presente licitación requeridas por los servicios de salud del estado de colima.

Por tal motivo se propone y sugiere que se adjudique la partida única de la litación pública nacional 36066001-006-22 relativa a la **CONTRATACIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL PARA EL SUMINISTRO DE INSUMOS Y COMODATO DE EQUIPOS PARA EL CENTRO ESTATAL DE TRANSFUSION SANGUINEA DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.** Al proveedor **BIODIST S.A. DE C.V.** Toda vez que cumple técnicamente con las especificaciones requeridas.

**CONSIDERANDO ÚNICO:** Que, de la revisión, análisis y evaluación de la proposición técnica presentada por el licitante, se realizó con fundamento en lo dispuesto por las bases de participación del presente procedimiento, así como, en la Junta de Aclaraciones y demás disipaciones relativas y aplicables.

Se expide el presente dictamen que servirá como base para el fallo de la **Licitación Pública Nacional Número 36066001-006-22**, relativa a **LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL PARA EL SUMINISTRO DE INSUMOS Y COMODATO DE EQUIPOS PARA EL CENTRO ESTATAL DE TRANSFUSION SANGUINEA DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.**

Se expide el presente dictamen que servirá como base para el fallo de la **Licitación Pública Nacional Número 36066001-006-22**, relativa a **LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL PARA EL SUMINISTRO DE INSUMOS Y COMODATO DE EQUIPOS PARA EL CENTRO ESTATAL DE TRANSFUSION SANGUINEA DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.**

El dictamen conjuntamente con los análisis realizados por el asesor técnico, sirvan como base para el fallo de la **Licitación Pública N° 36066001-006-22**, que procede a emitir la convocante quien se encuentra facultada de conformidad a lo dispuesto en el artículo 22 numeral 1 fracción VIII, incisos A y F, Artículo 41 numeral 1 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Colima, quedando de la siguiente manera en la presente acta:



SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA  
ACTA DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL 36066001-006-2022  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL PARA EL SUMINISTRO DE INSUMOS Y COMODATO DE EQUIPOS PARA EL CENTRO ESTATAL  
DE TRANSFUSION SANGUINEA DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.

**FALLO**

De conformidad al dictamen emitido por el Asesor Técnico designados para actuar en éste proceso de licitación que nos ocupa, así como lo previsto en los puntos 8 y 9 de las bases emitidas para los efectos de la presente licitación, y toda vez que es de observarse lo siguiente:

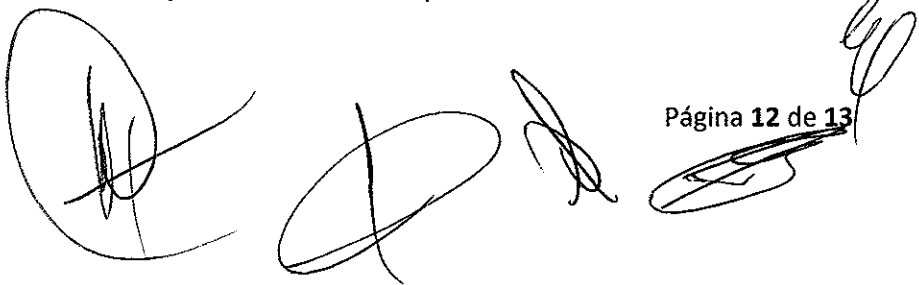
El licitante **BIODIST S.A. DE C.V.**, si cumple con la totalidad de los requisitos establecidos en las bases de la presente licitación, al presentar la totalidad de documentos y en el análisis de estos cumple con las especificaciones técnicas y económicas establecidas en las bases de la presente licitación.

Derivado de lo anterior, se determina que las propuestas del licitante **BIODIST S.A. DE C.V.**, con relación a la **PARTIDA ÚNICA**, si aseguran las condiciones legales y técnicas conforme a los criterios de adjudicación de las bases de la presente licitación requeridas por los Servicios de Salud del Estado de Colima.

Por lo tanto la **PARTIDA ÚNICA**, de la Licitación Pública N° 36066001-006-22, relativa a la **CONTRATACIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL PARA EL SUMINISTRO DE INSUMOS Y COMODATO DE EQUIPOS PARA EL CENTRO ESTATAL DE TRANSFUSION SANGUINEA DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA**, se adjudica de la siguiente manera: partida única al proveedor **BIODIST S.A. DE C.V.**, toda vez que cumple técnica y económicamente con las especificaciones requeridas por parte de los licitantes.

El, **C.P. Ramiro Estrada Olivera** manifestó que, al no haber otros puntos que tratar, se procede a la firma de esta acta por los asistentes, quedando el presente documento a partir de esta fecha a disposición de quienes no hayan asistido, se podrá consultar en la dirección electrónica <http://www.saludcolima.gob.mx/adquisiciones/licitaciones.php>, así como en <http://www.secop.col.gob.mx> , donde estará a su disposición, a más tardar el día hábil, siguiente al de la fecha.

Después de dar lectura a la presente acta, se dio por terminado este acto, siendo las las 12:30 horas del día de su inicio. Esta asta es firmada para los efectos legales y de conformidad, por los asistentes a este acto, quienes reciben copia de la misma.





SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA  
ACTA DE FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL 36066001-006-2022  
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL PARA EL SUMINISTRO DE INSUMOS Y COMODATO DE EQUIPOS PARA EL CENTRO ESTATAL  
DE TRANSFUSION SANGUINEA DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA.

**FUNCIONARIOS**

Nombre	Firma
<b>C.P. Ana Lucía Arias Martínez</b> En suplencia de la Directora Administrativa	
<b>Dra. Vianey Aguilar Zepeda</b> En suplencia de la Directora de los Servicios de Salud	
<b>C.P. Ramiro Estrada Olivera</b> Subdirector de Adquisiciones y Servicios Generales	
<b>Licda. Esmeralda Rodríguez Valdez</b> Jefa del Departamento de Adquisiciones	<b>Esmeralda Rodríguez Valdez</b>
<b>Mtra. Ma. Concepción Hernández Ochoa</b> COESPRIS	
<b>Ing. Gabriel Aguilar Servín</b> En suplencia del Director de planeación	
<b>Dr. Omar Nadir Guillen Conde</b> Asesor técnico	
<b>QFB Sergio Alberto Ruiz Morales</b> Asesor Técnico	

13

**LICITANTES**

Nombre	Firma
<b>BIODIST S.A. DE C.V.</b> Por su propio derecho	