

Nosotros, **Juana Elizabeth Hernández de Canales**, mayor de edad, Doctora en Medicina, del domicilio de la ciudad de San Miguel, departamento de San Miguel, con mi Documento Único de Identidad [REDACTED], con Número de Identificación Tributaria [REDACTED] actuando en nombre y representación de Hospital Nacional Regional San Juan de Dios de San Miguel, con Numero de Identificación Tributaria Un mil doscientos diecisiete-ciento treinta mil doscientos veintidós cero cero uno-seis, en calidad de Directora, nombrada mediante Acuerdo Ejecutivo, numero ciento noventa y ocho, emitido por la Doctora Elvia Violeta Menjivar Escalante, en la ciudad de San Salvador el día treinta del mes de junio del año dos mil catorce, publicado en el Diario oficial número doscientos veinticinco, Tomo cuatrocientos uno del dos del mes de diciembre del año dos mil trece, quien en este instrumento me denominaré la **CONTRATANTE** y por la otra parte, **ANA GLADYS AVELAR MARROQUÍN**, Mayor de edad, Licenciada en Administración de Empresas, del domicilio de San Salvador, con Documento Único de Identificación [REDACTED] actuando como Apoderada General Administrativo Mercantil y Judicial de la Sociedad **FARLAB, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE**, que puede abreviarse **FARLAB, S.A. DE C.V.**, del domicilio de San Salvador, con Número de Identificación Tributaria Cero seis uno cuatro – dos nueve cero nueve nueve cinco – uno cero cuatro – siete, cuya existencia legal de la Sociedad compruebo con: a) El Testimonio de la Escritura Pública de Constitución de Sociedad, otorgada en la ciudad de San Salvador, a las dieciséis horas y treinta minutos del día veintinueve de septiembre de mil novecientos noventa y cinco, ante los oficios del Notario Mauricio Méndez Garay, inscrita en el Registro de Comercio al Número **TREINTA Y UNO** del Libro **MIL CIENTO CINCUENTA**, del Registro de Sociedades el día diecisiete de noviembre de mil novecientos noventa y cinco; b) Testimonio de la Escritura Pública de Modificación al Pacto Social de Sociedad, otorgada en la ciudad de San Salvador, a las dieciséis horas del día dieciocho de marzo del dos mil quince, ante los oficios de la Notario Liliam Elizabeth Cruz Cortez, inscrita en el Registro de Comercio al Número **CIENTO CINCO** del Libro **TRES MIL CUATROCIENTOS UNO**, del Registro de Sociedades el día diecisiete de abril de dos mil quince, c) Testimonio de la Escritura Pública de Modificación de Pacto social y Aumento de Capital de la

Sociedad, otorgada en la ciudad de San Salvador, a las ocho horas del día quince de febrero de dos mil dieciocho, ante los oficios de la Notario Liliam Elizabeth Cruz Cortez, inscrita en el Registro de Comercio al Número NOVENTA Y CUATRO del Libro TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS, del Registro de Sociedades el día nueve de marzo de dos mil dieciocho, personería que acredito con Testimonio de Escritura Pública de Poder General Administrativo Mercantil y Judicial, otorgado en la ciudad de San Salvador, a las diez horas del día veintiocho de octubre de dos mil quince, ante los oficios de la Notario Liliam Elizabeth Cruz Cortez, inscrita en el Registro de Comercio al Número OCHO del Libro MI SETECIENTOS TREINTA del Registro de Otros Contratos Mercantiles, el día cinco de noviembre de dos mil quince, que en lo sucesivo del presente instrumento me denominaré la **CONTRATISTA**, y en las calidades antes expresadas **MANIFESTAMOS**: Que hemos acordado otorgar y en efecto otorgamos el presente contrato proveniente del proceso de Licitación Pública número 06/2018, denominado “Insumos y Reactivos para Laboratorio Clínico, Banco de Sangre, Banco de Leche Humana, Citología, Anatomía Patológica, Alergia e Inmunología y Farmacia, para el año dos mil dieciocho”, de conformidad a la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública, que en adelante se denominará LACAP, su Reglamento que en adelante se denominará RELACAP, y a las cláusulas que se detallan a continuación: **I) OBJETO DEL CONTRATO**: El **CONTRATISTA** se obliga a suministrar los Insumos y Reactivos para Laboratorio Clínico, Banco de Sangre, Banco de Leche Humana, Citología, Anatomía Patológica, Alergia e Inmunología y Farmacia, para el año dos mil dieciocho a precios firmes de acuerdo a la forma, especificaciones y cantidades siguientes:

REGLÓN	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	UMI	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
66	CÓDIGO: 30106138 PRUEBA PARA DETERMINACIÓN DE ANTÍGENOS FEBRILES (O. H. A. B. OX19, BA), MÉTODO DE AGLUTINACIÓN EN LAMINA, SET, CON CONTROL POSITIVO Y NEGATIVO. PRUEBA PARA DETERMINACIÓN DE ANTÍGENOS FEBRILES (O. H. A. B. OX19, BA) MÉTODO POR AGLUTINACIÓN DE LÁTEX FRASCO DE 5 ML. MÁS CONTROL POSITIVO Y NEGATIVO DE 1 ML. MARCA: SPINREACT. ORIGEN: ESPAÑA. VENCIMIENTO: 12 A 15 MESES.	C/U	400	\$0.35	\$140.00
67	CÓDIGO: 30106148 PRUEBA PARA DETERMINACIÓN DE CALCIO, MÉTODO AUTOMATIZADO. A la empresa que se le adjudiquen los reactivos para química sanguínea deberá entregar reactivos de buena calidad con vencimiento mínimo de 12 meses e instalar en el laboratorio clínico en calidad de comodato un equipo automatizado nuevo o en óptimas condiciones con sistema multicanal selectivo, capacidad de 60 posiciones, que incluya ISE Integrado al equipo que	C/U	20000	\$0.15	\$3,000.00

	<p>pueda realizarse en orina, suero y LCR, rendimiento mínimo de 500 a 800 pruebas, que realice pruebas urgentes sin interrumpir la rutina, calculo automático de concentraciones, volumen de muestras de 2 a 6 ul, bandeja de muestreo, calibradores y estándares, sistema automático con dilución de muestras, pre dilución de muestras para orina y que realice electrolitos y calcio para LCR y otros líquidos de derrame; que tenga lector de código de barras para tubo primario y muestras pediátricas, que pueda filtrar información estadística diaria, mensual y por servicio, incluir puntas con pipeta automática para el procesamiento de la prueba, el costo deberá incluir todos los insumos necesarios copas de reacción, papel, impresora, calibraciones, controles, UPS, capacitación al personal utilizando reactivos a cargo de la empresa, aire acondicionado para mantener el equipo en óptimas condiciones, refrigerador para el almacenamiento de reactivos, silla ergonómica con brazos, mantenimiento preventivo y correctivo cada vez que sea necesario en un tiempo no mayor de 4 horas.</p> <p>PRUEBA PARA DETERMINACIÓN DE CALCIO, MÉTODO AUTOMATIZADO, INCLUYE EQUIPO EN COMODATO BS800 NUEVO QUE REALIZA MÍNIMO 1,200 PRUEBAS POR HORA Y CONSUMIBLES. MARCA: SPINREACT. ORIGEN: ESPAÑA. VENCIMIENTO: 12 A 15 MESES.</p>				
68	<p>CÓDIGO: 30106166</p> <p>PRUEBA PARA DETERMINACIÓN DE CREATIN FOSFOQUINASA TOTAL (CPK) MÉTODO AUTOMATIZADO. A la empresa que se le adjudiquen los reactivos para química sanguínea deberá entregar reactivos de buena calidad con vencimiento mínimo de 12 meses e instalar en el laboratorio clínico en calidad de comodato un equipo automatizado nuevo o en óptimas condiciones con sistema multicanal selectivo, capacidad de 60 posiciones, que incluya ISE integrado al equipo que pueda realizarse en orina, suero y LCR, rendimiento mínimo de 500 a 800 pruebas, que realice pruebas urgentes sin interrumpir la rutina, calculo automático de concentraciones, volumen de muestras de 2 a 6 ul, bandeja de muestreo, calibradores y estándares, sistema automático con dilución de muestras, pre dilución de muestras para orina y que realice electrolitos y calcio para LCR y otros líquidos de derrame; que tenga lector de código de barras para tubo primario y muestras pediátricas, que pueda filtrar información estadística diaria, mensual y por servicio, incluir puntas con pipeta automática para el procesamiento de la prueba, el costo deberá incluir todos los insumos necesarios copas de reacción, papel, impresora, calibraciones, controles, UPS, capacitación al personal utilizando reactivos a cargo de la empresa, aire acondicionado para mantener el equipo en óptimas condiciones, refrigerador para el almacenamiento de reactivos, silla ergonómica con brazos, mantenimiento preventivo y correctivo cada vez que sea necesario en un tiempo no mayor de 4 horas.</p> <p>PRUEBA PARA DETERMINACIÓN DE CREATIN FOSFOQUISANA TOTAL. METODO AUTOMATIZADO, INCLUYE</p>	CAU	2100	\$0.15	\$315.00

	EQUIPO EN COMODATO BS800 NUEVO QUE REALIZA MINIMO 1,200 PRUEBAS POR HORA Y CONSUMIBLES. MARCA: SPINREACT. ORIGEN: ESPAÑA. VENCIMIENTO: 12 A 15 MESES.				
69	<p>CÓDIGO: 30106186</p> <p>PRUEBA PARA DETERMINACIÓN DE FACTOR REUMATOIDEO (RF) ,MÉTODO AUTOMATIZADO. A la empresa que se le adjudiquen los reactivos para química sanguínea deberá entregar reactivos de buena calidad con vencimiento mínimo de 12 meses e instalar en el laboratorio clínico en calidad de comodato un equipo automatizado nuevo o en óptimas condiciones con sistema multicanal selectivo, capacidad de 60 posiciones, que incluya ISE integrado al equipo que pueda realizarse en orina, suero y LCR, rendimiento mínimo de 500 a 800 pruebas, que realice pruebas urgentes sin interrumpir la rutina, calculo automático de concentraciones, volumen de muestras de 2 a 6 ul, bandeja de muestreo, calibradores y estándares, sistema automático con dilución de muestras, pre dilución de muestras para orina y que realice electrolitos y calcio para LCR y otros líquidos de derrame; que tenga lector de código de barras para tubo primario y muestras pediátricas, que pueda filtrar información estadística diaria, mensual y por servicio, incluir puntas con pipeta automática para el procesamiento de la prueba, el costo deberá incluir todos los insumos necesarios copas de reacción, papel, impresora, calibraciones, controles, UPS, capacitación al personal utilizando reactivos a cargo de la empresa, aire acondicionado para mantener el equipo en óptimas condiciones, refrigerador para el almacenamiento de reactivos, silla ergonómica con brazos, mantenimiento preventivo y correctivo cada vez que sea necesario en un tiempo no mayor de 4 horas.</p> <p>PRUEBA PARA DETERMINACIÓN DE FACTOR REUMATOIDEO (RF). SET DE 300 PRUEBAS. METODO AUTOMATIZADO INCLUYE EQUIPO EN COMODATO BS800 NUEVO QUE REALIZA MINIMO 1,200 PRUEBAS POR HORA Y CONSUMIBLES. MARCA: SPINREACT. ORIGEN: ESPAÑA. VENCIMIENTO: 12 A 15 MESES.</p>	C/U	300	\$0.45	\$135.00 ✓
72	<p>CÓDIGO: 30106208</p> <p>PRUEBA PARA DETERMINACIÓN DE GAMMA GLUTAMIL TRANSFERASA (GGT), MÉTODO AUTOMÁTICO. A la empresa que se le adjudiquen los reactivos para química sanguínea deberá entregar reactivos de buena calidad con vencimiento mínimo de 12 meses e instalar en el laboratorio clínico en calidad de comodato un equipo automatizado nuevo o en óptimas condiciones con sistema multicanal selectivo, capacidad de 60 posiciones, que incluya ISE integrado al equipo que pueda realizarse en orina, suero y LCR, rendimiento mínimo de 500 a 800 pruebas, que realice pruebas urgentes sin interrumpir la rutina, calculo automático de concentraciones, volumen de muestras de 2 a 6 ul, bandeja de muestreo, calibradores y estándares, sistema automático con dilución de muestras, pre dilución de muestras para orina y que realice electrolitos y calcio para LCR y otros líquidos de derrame; que tenga lector de código de barras para tubo primario y muestras pediátricas, que pueda filtrar información estadística diaria, mensual y por servicio, incluir puntas con pipeta automática para el procesamiento de la prueba, el costo deberá incluir todos los insumos necesarios copas de reacción, papel, impresora, calibraciones, controles, UPS, capacitación al personal utilizando reactivos a cargo de la empresa, aire acondicionado para</p>	C/U	600	\$0.15	\$90.00 ✓

	<p>mantener el equipo en óptimas condiciones, refrigerador para el almacenamiento de reactivos, silla ergonómica con brazos, mantenimiento preventivo y correctivo cada vez que sea necesario en un tiempo no mayor de 4 horas.</p> <p>PRUEBA PARA LA DETERMINACIÓN DE GAMMA GLUTAMIL TRANSFERASA. METODO AUTOMATIZADO. INCLUYE EQUIPO EN COMODATO BS800 NUEVO QUE REALIZA MINIMO 1,200 PRUEBAS POR HORA Y CONSUMIBLES. MARCA: SPINREACT. ORIGEN: ESPAÑA. VENCIMIENTO: 12 A 15 MESES.</p>				
73	<p>CÓDIGO: 30106224</p> <p>PRUEBA PARA DETERMINACIÓN DE HEMOGLOBINA GLICOSILADA (A1c), MÉTODO AUTOMATIZADO. A la empresa que se le adjudiquen los reactivos para química sanguínea deberá entregar reactivos de buena calidad con vencimiento mínimo de 12 meses e instalar en el laboratorio clínico en calidad de comodato un equipo automatizado nuevo o en óptimas condiciones con sistema multicanal selectivo, capacidad de 60 posiciones, que incluya ISE integrado al equipo que pueda realizarse en orina, suero y LCR, rendimiento mínimo de 500 a 800 pruebas, que realice pruebas urgentes sin interrumpir la rutina, calculo automático de concentraciones, volumen de muestras de 2 a 6 ul, bandeja de muestreo, calibradores y estándares, sistema automático con dilución de muestras, pre dilución de muestras para orina y que realice electrolitos y calcio para LCR y otros líquidos de derrame; que tenga lector de código de barras para tubo primario y muestras pediátricas, que pueda filtrar información estadística diaria, mensual y por servicio, incluir puntas con pipeta automática para el procesamiento de la prueba, el costo deberá incluir todos los insumos necesarios copas de reacción, papel, impresora, calibraciones, controles, UPS, capacitación al personal utilizando reactivos a cargo de la empresa, aire acondicionado para mantener el equipo en óptimas condiciones, refrigerador para el almacenamiento de reactivos, silla ergonómica con brazos, mantenimiento preventivo y correctivo cada vez que sea necesario en un tiempo no mayor de 4 horas.</p> <p>PRUEBA PARA LA DETERMINACION HEMOGLOBINA GLICOSILADA. METODO AUTOMATIZADO. INCLUYE EQUIPO EN COMODATO BS800 NUEVO QUE REALIZA MINIMO 1,200 PRUEBAS POR HORA Y CONSUMIBLES. MARCA: SPINREACT. ORIGEN: ESPAÑA. VENCIMIENTO: 12 A 15 MESES.</p>	C/U	2400	\$0.45	\$1,080.00 ✓
76	<p>CÓDIGO: 30106234</p> <p>PRUEBA PARA LA DETERMINACIÓN DE LIPASA, MÉTODO AUTOMATIZADO. A la empresa que se le adjudiquen los reactivos para química sanguínea deberá entregar reactivos de buena calidad con vencimiento mínimo de 12 meses e instalar en el laboratorio clínico en calidad de comodato un equipo automatizado nuevo o en óptimas condiciones con sistema multicanal selectivo, capacidad de 60 posiciones, que incluya ISE integrado al equipo que pueda realizarse en orina, suero y LCR, rendimiento mínimo de 500 a 800 pruebas, que realice pruebas urgentes sin interrumpir la rutina, calculo automático de concentraciones, volumen de</p>	C/U	7000	\$0.15	\$1,050.00 ✓

	<p>muestras de 2 a 6 ul, bandeja de muestreo, calibradores y estándares, sistema automático con dilución de muestras, pre dilución de muestras para orina y que realice electrolitos y calcio para LCR y otros líquidos de derrame; que tenga lector de código de barras para tubo primario y muestras pediátricas, que pueda filtrar información estadística diaria, mensual y por servicio, incluir puntas con pipeta automática para el procesamiento de la prueba, el costo deberá incluir todos los insumos necesarios copas de reacción, papel, impresora, calibraciones, controles, UPS, capacitación al personal utilizando reactivos a cargo de la empresa, aire acondicionado para mantener el equipo en óptimas condiciones, refrigerador para el almacenamiento de reactivos, silla ergonómica con brazos, mantenimiento preventivo y correctivo cada vez que sea necesario en un tiempo no mayor de 4 horas.</p> <p>PRUEBA PARA LA DETERMINACION DE LIPASA. METODO AUTOMATIZADO. INCLUYE EQUIPO EN COMODATO BS800 NUEVO QUE REALIZA MINIMO 1,200 PRUEBAS POR HORA Y CONSUMIBLES. MARCA: SPINREACT. ORIGEN: ESPAÑA VENCIMIENTO: 12 A 15 MESES.</p>				
77	<p>CÓDIGO: 30106240</p> <p>PRUEBA PARA LA DETERMINACIÓN DE MAGNESIO, MÉTODO AUTOMATIZADO. A la empresa que se le adjudiquen los reactivos para química sanguínea deberá entregar reactivos de buena calidad con vencimiento mínimo de 12 meses e instalar en el laboratorio clínico en calidad de comodato un equipo automatizado nuevo o en óptimas condiciones con sistema multicanal selectivo, capacidad de 60 posiciones, que incluya ISE integrado al equipo que pueda realizarse en orina, suero y LCR, rendimiento mínimo de 500 a 800 pruebas, que realice pruebas urgentes sin interrumpir la rutina, calculo automático de concentraciones, volumen de muestras de 2 a 6 ul, bandeja de muestreo, calibradores y estándares, sistema automático con dilución de muestras, pre dilución de muestras para orina y que realice electrolitos y calcio para LCR y otros líquidos de derrame; que tenga lector de código de barras para tubo primario y muestras pediátricas, que pueda filtrar información estadística diaria, mensual y por servicio, incluir puntas con pipeta automática para el procesamiento de la prueba, el costo deberá incluir todos los insumos necesarios copas de reacción, papel, impresora, calibraciones, controles, UPS, capacitación al personal utilizando reactivos a cargo de la empresa, aire acondicionado para mantener el equipo en óptimas condiciones, refrigerador para el almacenamiento de reactivos, silla ergonómica con brazos, mantenimiento preventivo y correctivo cada vez que sea necesario en un tiempo no mayor de 4 horas.</p> <p>PRUEBA PARA LA DETERMINACION DE MAGNESIO. METODO AUTOMATIZADO. INCLUYE EQUIPO EN COMODATO BS800 NUEVO QUE REALIZA MINIMO 1,200 PRUEBAS POR HORA Y CONSUMIBLES. MARCA: SPINREACT. ORIGEN: ESPAÑA VENCIMIENTO 12 A 15 MESES.</p>	C/U	16400	\$0.15	\$ 2,460.00
89	<p>CÓDIGO: 30106346</p> <p>PRUEBA PARA DETERMINACIÓN DE ÁCIDO ÚRICO, MÉTODO AUTOMATIZADO. A la empresa que se le adjudiquen los reactivos para química sanguínea deberá entregar reactivos de buena calidad con vencimiento mínimo de 12 meses e instalar en el laboratorio clínico en calidad de comodato un equipo automatizado nuevo o en óptimas condiciones con</p>	C/U	30000	\$0.15	\$4,500.00

	<p>sistema multicanal selectivo, capacidad de 60 posiciones, que incluya ISE integrado al equipo que pueda realizarse en orina, suero y LCR, rendimiento mínimo de 500 a 800 pruebas, que realice pruebas urgentes sin interrumpir la rutina, cálculo automático de concentraciones, volumen de muestras de 2 a 6 ul, bandeja de muestreo, calibradores y estándares, sistema automático con dilución de muestras, pre dilución de muestras para orina y que realice electrolitos y calcio para LCR y otros líquidos de derrame; que tenga lector de código de barras para tubo primario y muestras pediátricas, que pueda filtrar información estadística diaria, mensual y por servicio, incluir puntas con pipeta automática para el procesamiento de la prueba, el costo deberá incluir todos los insumos necesarios copas de reacción, papel, impresora, calibraciones, controles, UPS, capacitación al personal utilizando reactivos a cargo de la empresa, aire acondicionado para mantener el equipo en óptimas condiciones, refrigerador para el almacenamiento de reactivos, silla ergonómica con brazos, mantenimiento preventivo y correctivo cada vez que sea necesario en un tiempo no mayor de 4 horas.</p> <p>PRUEBA PARA LA DETERMINACION DE ACIDO URICO METODO AUTOMATIZADO. INCLUYE EQUIPO EN COMODATO BS800 NUEVO QUE REALIZA MINIMO 1,200 PRUEBAS POR HORA Y CONSUMIBLES. MARCA: SPINREACT. ORIGEN: ESPAÑA. VENCIMIENTO: 12 A 15 MESES.</p>				
90	<p>CÓDIGO: 30106354</p> <p>PRUEBA PARA DETERMINACION DE ALANINA AMINOTRANSFERASA (ALAT) O TRANSAMINASA GLUTAMICA PIRUVICA, MÉTODO AUTOMATIZADO. A la empresa que se le adjudiquen los reactivos para química sanguínea deberá entregar reactivos de buena calidad con vencimiento mínimo de 12 meses e instalar en el laboratorio clínico en calidad de comodato un equipo automatizado nuevo o en óptimas condiciones con sistema multicanal selectivo, capacidad de 60 posiciones, que incluya ISE integrado al equipo que pueda realizarse en orina, suero y LCR, rendimiento mínimo de 500 a 800 pruebas, que realice pruebas urgentes sin interrumpir la rutina, cálculo automático de concentraciones, volumen de muestras de 2 a 6 ul, bandeja de muestreo, calibradores y estándares, sistema automático con dilución de muestras, pre dilución de muestras para orina y que realice electrolitos y calcio para LCR y otros líquidos de derrame; que tenga lector de código de barras para tubo primario y muestras pediátricas, que pueda filtrar información estadística diaria, mensual y por servicio, incluir puntas con pipeta automática para el procesamiento de la prueba, el costo deberá incluir todos los insumos necesarios copas de reacción, papel, impresora, calibraciones, controles, UPS, capacitación al personal utilizando reactivos a cargo de la empresa, aire acondicionado para mantener el equipo en óptimas condiciones, refrigerador para el almacenamiento de reactivos, silla ergonómica con brazos, mantenimiento preventivo y correctivo cada vez que sea necesario en un tiempo no mayor de 4 horas.</p>	C/U	18000	\$0.15	\$2,700.00

	<p>PRUEBA PARA LA DETERMINACION DE GPT. METODO AUTOMATIZADO, INCLUYE EQUIPO EN COMODATO BS800 NUEVO QUE REALIZA MINIMO 1,200 PRUEBAS POR HORA Y CONSUMIBLES. MARCA: SPINREACT. OR.GEN: ESPAÑA. VENCIMIENTO:12 A 15 MESES.</p>				
91	<p>CÓDIGO: 30106364</p> <p>PRUEBA PARA DETERMINACIÓN DE ALBUMINA, MÉTODO AUTOMATIZADO. A la empresa que se le adjudiquen los reactivos para química sanguínea deberá entregar reactivos de buena calidad con vencimiento mínimo de 12 meses e instalar en el laboratorio clínico en calidad de comodato un equipo automatizado nuevo o en óptimas condiciones con sistema multicanal selectivo, capacidad de 60 posiciones, que incluya ISE integrado al equipo que pueda realizarse en orina, suero y LCR, rendimiento mínimo de 500 a 800 pruebas, que realice pruebas urgentes sin interrumpir la rutina, cálculo automático de concentraciones, volumen de muestras de 2 a 6 ul, bandeja de muestreo, calibradores y estándares, sistema automático con dilución de muestras, pre dilución de muestras para orina y que realice electrolitos y calcio para LCR y otros líquidos de derrame; que tenga lector de código de barras para tubo primario y muestras pediátricas, que pueda filtrar información estadística diaria, mensual y por servicio, incluir puntas con pipeta automática para el procesamiento de la prueba, el costo deberá incluir todos los insumos necesarios copas de reacción, papel, impresora, calibraciones, controles, UPS, capacitación al personal utilizando reactivos a cargo de la empresa, aire acondicionado para mantener el equipo en óptimas condiciones, refrigerador para el almacenamiento de reactivos, silla ergonómica con brazos, mantenimiento preventivo y correctivo cada vez que sea necesario en un tiempo no mayor de 4 horas.</p> <p>PRUEBA PARA LA DETERMINACION DE ALBUMINA, METODO AUTOMATIZADO, INCLUYE EQUIPO EN COMODATO BS800 NUEVO QUE REALIZA MINIMO 1,200 PRUEBAS POR HORA Y CONSUMIBLES. MARCA: SPINREACT. ORIGEN: ESPAÑA. VENCIMIENTO:12 A 15 MESES.</p>	C/U	27600	\$0.15	\$ 4.140.00
92	<p>CÓDIGO: 30106370</p> <p>PRUEBA PARA DETERMINACIÓN DE AMILASA, MÉTODO AUTOMATIZADO. A la empresa que se le adjudiquen los reactivos para química sanguínea deberá entregar reactivos de buena calidad con vencimiento mínimo de 12 meses e instalar en el laboratorio clínico en calidad de comodato un equipo automatizado nuevo o en óptimas condiciones con sistema multicanal selectivo, capacidad de 60 posiciones, que incluya ISE integrado al equipo que pueda realizarse en orina, suero y LCR, rendimiento mínimo de 500 a 800 pruebas, que realice pruebas urgentes sin interrumpir la rutina, cálculo automático de concentraciones, volumen de muestras de 2 a 6 ul, bandeja de muestreo, calibradores y estándares, sistema automático con dilución de muestras, pre dilución de muestras para orina y que realice electrolitos y calcio para LCR y otros líquidos de derrame; que tenga lector de código de barras para tubo primario y muestras pediátricas, que pueda filtrar información estadística diaria, mensual y por servicio, incluir puntas con pipeta automática para el procesamiento de la prueba, el costo deberá incluir todos los insumos necesarios copas de reacción, papel, impresora, calibraciones, controles, UPS, capacitación al personal utilizando reactivos a cargo de la empresa, aire acondicionado para mantener e</p>	C/U	3400	\$0.15	\$510.00

	<p>equipo en óptimas condiciones, refrigerador para el almacenamiento de reactivos, silla ergonómica con brazos, mantenimiento preventivo y correctivo cada vez que sea necesario en un tiempo no mayor de 4 horas.</p> <p>PRUEBA PARA LA DETERMINACION DE AMILASA, METODO AUTOMATIZADO. INCLUYE EQUIPO EN COMODATO BS800 NUEVO QUE REALIZA MINIMO 1,200 PRUEBAS POR HORA Y CONSUMIBLES. MARCA: SPINREACT. ORIGEN: ESPAÑA. VENCIMIENTO: 12 A 15 MESES.</p>				
97	<p>CÓDIGO: 30106452</p> <p>PRUEBA PARA DETERMINACIÓN DE ASPARTATO AMINOTRANSFERASA (ASAT) O TRANSAMINASA GLUTAMICA OXALACETICA, MÉTODO AUTOMATIZADO. A la empresa que se le adjudiquen los reactivos para química sanguínea deberá entregar reactivos de buena calidad con vencimiento mínimo de 12 meses e instalar en el laboratorio clínico en calidad de comodato un equipo automatizado nuevo o en óptimas condiciones con sistema multicanal selectivo, capacidad de 60 posiciones, que incluya ISE integrado al equipo que pueda realizarse en orina, suero y LCR, rendimiento mínimo de 500 a 800 pruebas, que realice pruebas urgentes sin interrumpir la rutina, calculo automático de concentraciones, volumen de muestras de 2 a 6 ul, bandeja de muestreo, calibradores y estándares, sistema automático con dilución de muestras, pre dilución de muestras para orina y que realice electrolitos y calcio para LCR y otros líquidos de derrame; que tenga lector de código de barras para tubo primario y muestras pediátricas, que pueda filtrar información estadística diaria, mensual y por servicio, incluir puntas con pipeta automática para el procesamiento de la prueba, el costo deberá incluir todos los insumos necesarios copas de reacción, papel, impresora, calibraciones, controles, UPS, capacitación al personal utilizando reactivos a cargo de la empresa, aire acondicionado para mantener el equipo en óptimas condiciones, refrigerador para el almacenamiento de reactivos, silla ergonómica con brazos, mantenimiento preventivo y correctivo cada vez que sea necesario en un tiempo no mayor de 4 horas.</p> <p>PRUEBA PARA LA DETERMINACION DE GOT. METODO AUTOMATIZADO, INCLUYE EQUIPO EN COMODATO BS800 NUEVO QUE REALIZA MINIMO 1,200 PRUEBAS POR HORA Y CONSUMIBLES. MARCA: SPINREACT. ORIGEN: ESPAÑA. VENCIMIENTO: 12 A 15 MESES.</p>	C/U	20000	\$0.15	\$3,000.00 ✓
98	<p>CÓDIGO: 30106458</p> <p>PRUEBA PARA DETERMINACIÓN DE BILIRRUBINA DIRECTA, MÉTODO AUTOMATIZADO. A la empresa que se le adjudiquen los reactivos para química sanguínea deberá entregar reactivos de buena calidad con vencimiento mínimo de 12 meses e instalar en el laboratorio clínico en calidad de comodato un equipo automatizado nuevo o en óptimas condiciones con sistema multicanal selectivo, capacidad de 60 posiciones, que incluya ISE integrado al equipo que pueda realizarse en orina, suero y LCR, rendimiento mínimo de 500 a 800 pruebas, que realice pruebas urgentes sin</p>	C/U	20000	\$0.15	\$3,000.00 ✓

	<p>Interrumpir la rutina, calculo automático de concentraciones, volumen de muestras de 2 a 6 ul, bandeja de muestreo, calibradores y estándares, sistema automático con dilución de muestras, pre dilución de muestras para orina y que realice electrolitos y calcio para LCR y otros líquidos de derrame; que tenga lector de código de barras para tubo primario y muestras pediátricas, que pueda filtrar información estadística diaria, mensual y por servicio, incluir puntas con pipeta automática para el procesamiento de la prueba, el costo deberá incluir todos los insumos necesarios copas de reacción, papel, impresora, calibraciones, controles, UPS, capacitación al personal utilizando reactivos a cargo de la empresa, aire acondicionado para mantener el equipo en óptimas condiciones, refrigerador para el almacenamiento de reactivos, silla ergonómica con brazos, mantenimiento preventivo y correctivo cada vez que sea necesario en un tiempo no mayor de 4 horas.</p> <p>PRUEBA PARA LA DETERMINACION DE BILIRRUBINA DIRECTA DPD, METODO AUTOMATIZADO, INCLUYE EQUIPO EN COMODATO B5800 NUEVO QUE REALIZA MINIMO 1.200 PRUEBAS POR HORA Y CONSUMIBLES MARCA: SPINREACT. ORIGEN: ESPAÑA. VENCIMIENTO: 12 A 15 MESES.</p>				
99	<p>CÓDIGO: 30106468</p> <p>PRUEBA PARA DETERMINACIÓN DE BILIRRUBINA TOTAL, MÉTODO AUTOMATIZADO. A la empresa que se le adjudiquen los reactivos para química sanguínea deberá entregar reactivos de buena calidad con vencimiento mínimo de 12 meses e instalar en el laboratorio clínico en calidad de comodato un equipo automatizado nuevo o en óptimas condiciones con sistema multicanal selectivo, capacidad de 60 posiciones, que incluya ISE integrado al equipo que pueda realizarse en orina, suero y LCR, rendimiento mínimo de 500 a 800 pruebas, que realice pruebas urgentes sin interrumpir la rutina, calculo automático de concentraciones, volumen de muestras de 2 a 6 ul, bandeja de muestreo, calibradores y estándares, sistema automático con dilución de muestras, pre dilución de muestras para orina y que realice electrolitos y calcio para LCR y otros líquidos de derrame; que tenga lector de código de barras para tubo primario y muestras pediátricas, que pueda filtrar información estadística diaria, mensual y por servicio, incluir puntas con pipeta automática para el procesamiento de la prueba, el costo deberá incluir todos los insumos necesarios copas de reacción, papel, impresora, calibraciones, controles, UPS, capacitación al personal utilizando reactivos a cargo de la empresa, aire acondicionado para mantener el equipo en óptimas condiciones, refrigerador para el almacenamiento de reactivos, silla ergonómica con brazos, mantenimiento preventivo y correctivo cada vez que sea necesario en un tiempo no mayor de 4 horas.</p> <p>PRUEBA PARA LA DETERMINACION DE BILIRRUBINA TOTAL DPD, METODO AUTOMATIZADO, INCLUYE EQUIPO EN COMODATO B5800 NUEVO QUE REALIZA MINIMO 1.200 PRUEBAS POR HORA Y CONSUMIBLES. MARCA: SPINREACT. ORIGEN: ESPAÑA. VENCIMIENTO: 12 A 15 MESES.</p>	C/U	10000	\$0.15	\$1,500.00
100	<p>CÓDIGO: 30106484</p> <p>PRUEBA PARA DETERMINACIÓN DE COLESTEROL DE ALTA DENSIDAD (HDL), MÉTODO AUTOMATIZADO. A la empresa que se le adjudiquen los reactivos para química sanguínea deberá entregar reactivos de buena calidad con vencimiento mínimo de 12 meses e instalar en el laboratorio clínico en calidad de</p>	C/U	9200	\$0.15	\$1,380.00

	<p>comodato un equipo automatizado nuevo o en óptimas condiciones con sistema multicanal selectivo, capacidad de 60 posiciones, que incluya ISE integrado al equipo que pueda realizarse en orina, suero y LCR, rendimiento mínimo de 500 a 800 pruebas, que realice pruebas urgentes sin interrumpir la rutina, cálculo automático de concentraciones, volumen de muestras de 2 a 6 ul, bandeja de muestreo, calibradores y estándares, sistema automático con dilución de muestras, pre dilución de muestras para orina y que realice electrolitos y calcio para LCR y otros líquidos de derrame; que tenga lector de código de barras para tubo primario y muestras pediátricas, que pueda filtrar información estadística diaria, mensual y por servicio, incluir puntas con pipeta automática para el procesamiento de la prueba, el costo deberá incluir todos los insumos necesarios copas de reacción, papel, impresora, calibraciones, controles, UPS, capacitación al personal utilizando reactivos a cargo de la empresa, aire acondicionado para mantener el equipo en óptimas condiciones, refrigerador para el almacenamiento de reactivos, silla ergonómica con brazos, mantenimiento preventivo y correctivo cada vez que sea necesario en un tiempo no mayor de 4 horas.</p> <p>PRUEBA PARA LA DETERMINACION DE COLESTEROL DE ALTA DENSIDAD (HDL). METODO AUTOMATIZADO, INCLUYE EQUIPO EN COMODATO BS800 NUEVO QUE REALIZA MINIMO 1.200 PRUEBAS POR HORA Y CONSUMIBLES. MARCA: SPINREACT. ORIGEN: ESPAÑA. VENCIMIENTO: 12 A 15 MESES.</p>				
<p>101</p>	<p>CÓDIGO: 30106490</p> <p>PRUEBA PARA DETERMINACIÓN DE COLESTEROL DE BAJA DENSIDAD (LDL) MÉTODO AUTOMATIZADO. A la empresa que se le adjudiquen los reactivos para química sanguínea deberá entregar reactivos de buena calidad con vencimiento mínimo de 12 meses e instalar en el laboratorio clínico en calidad de comodato un equipo automatizado nuevo o en óptimas condiciones con sistema multicanal selectivo, capacidad de 60 posiciones, que incluya ISE integrado al equipo que pueda realizarse en orina, suero y LCR, rendimiento mínimo de 500 a 800 pruebas, que realice pruebas urgentes sin interrumpir la rutina, cálculo automático de concentraciones, volumen de muestras de 2 a 6 ul, bandeja de muestreo, calibradores y estándares, sistema automático con dilución de muestras, pre dilución de muestras para orina y que realice electrolitos y calcio para LCR y otros líquidos de derrame; que tenga lector de código de barras para tubo primario y muestras pediátricas, que pueda filtrar información estadística diaria, mensual y por servicio, incluir puntas con pipeta automática para el procesamiento de la prueba, el costo deberá incluir todos los insumos necesarios copas de reacción, papel, impresora, calibraciones, controles, UPS, capacitación al personal utilizando reactivos a cargo de la empresa, aire acondicionado para mantener el equipo en óptimas condiciones, refrigerador para el almacenamiento de reactivos, silla ergonómica con brazos, mantenimiento preventivo y correctivo cada vez que sea necesario en un tiempo no mayor de 4 horas.</p>	<p>C/U</p>	<p>9200</p>	<p>\$0.15</p>	<p>\$1.380.00</p>

	<p>PRUEBA PARA LA DETERMINACION DE COLESTEROL DE BAJA DENSIDAD (LDL). METODO AUTOMATIZADO. INCLUYE EQUIPO EN COMODATO BS800 NUEVO QUE REALIZA MINIMO 1.200 PRUEBAS POR HORA Y CONSUMIBLES. MARCA: SPINREACT. ORIGEN: ESPAÑA. VENCIMIENTO 12 A 15 MESES.</p>				
102	<p>CÓDIGO: 30106496</p> <p>PRUEBA PARA DETERMINACIÓN DE COLESTEROL TOTAL, MÉTODO AUTOMATIZADO. A la empresa que se le adjudiquen los reactivos para química sanguínea deberá entregar reactivos de buena calidad con vencimiento mínimo de 12 meses e instalar en el laboratorio clínico en calidad de comodato un equipo automatizado nuevo o en óptimas condiciones con sistema multicanal selectivo, capacidad de 60 posiciones, que incluya ISE integrado al equipo que pueda realizarse en orina, suero y LCR, rendimiento mínimo de 500 a 800 pruebas, que realice pruebas urgentes sin interrumpir la rutina, calculo automático de concentraciones, volumen de muestras de 2 a 6 ul, bandeja de muestreo, calibradores y estándares, sistema automático con dilución de muestras, pre dilución de muestras para orina y que realice electrolitos y calcio para LCR y otros líquidos de derrame; que tenga lector de código de barras para tubo primario y muestras pediátricas, que pueda filtrar información estadística diaria, mensual y por servicio, incluir puntas con pipeta automática para el procesamiento de la prueba, el costo deberá incluir todos los insumos necesarios copas de reacción, papel, impresora, calibraciones, controles, UPS, capacitación al personal utilizando reactivos a cargo de la empresa, aire acondicionado para mantener el equipo en óptimas condiciones, refrigerador para el almacenamiento de reactivos, silla ergonómica con brazos, mantenimiento preventivo y correctivo cada vez que sea necesario en un tiempo no mayor de 4 horas.</p> <p>PRUEBA PARA LA DETERMINACION DE COLESTEROL TOTAL. METODO AUTOMATIZADO, INCLUYE EQUIPO EN COMODATO BS800 NUEVO QUE REALIZA MINIMO 1.200 PRUEBAS POR HORA Y CONSUMIBLES. MARCA: SPINREACT. ORIGEN: ESPAÑA. VENCIMIENTO: 12 A 15 MESES.</p>	C/U	22000	\$0.15	\$ 3.300.00 ✓
103	<p>CÓDIGO: 30106508</p> <p>PRUEBA PARA DETERMINACIÓN DE CREATININA, MÉTODO AUTOMATIZADO. A la empresa que se le adjudiquen los reactivos para química sanguínea deberá entregar reactivos de buena calidad con vencimiento mínimo de 12 meses e instalar en el laboratorio clínico en calidad de comodato un equipo automatizado nuevo o en óptimas condiciones con sistema multicanal selectivo, capacidad de 60 posiciones, que incluya ISE integrado al equipo que pueda realizarse en orina, suero y LCR, rendimiento mínimo de 500 a 800 pruebas, que realice pruebas urgentes sin interrumpir la rutina, calculo automático de concentraciones, volumen de muestras de 2 a 6 ul, bandeja de muestreo, calibradores y estándares, sistema automático con dilución de muestras, pre dilución de muestras para orina y que realice electrolitos y calcio para LCR y otros líquidos de derrame; que tenga lector de código de barras para tubo primario y muestras pediátricas, que pueda filtrar información estadística diaria, mensual y por servicio, incluir puntas con pipeta automática para el procesamiento de la prueba, el costo deberá incluir todos los insumos necesarios copas de reacción, papel, impresora, calibraciones, controles, UPS, capacitación al personal utilizando reactivos a cargo</p>	C/U	86000	\$0.15	\$12,900.00 ✓

	<p>de la empresa, aire acondicionado para mantener el equipo en óptimas condiciones, refrigerador para el almacenamiento de reactivos, silla ergonómica con brazos, mantenimiento preventivo y correctivo cada vez que sea necesario en un tiempo no mayor de 4 horas.</p> <p>PRUEBA PARA LA DETERMINACION DE CREATININA, METODO AUTOMATIZADO, INCLUYE EQUIPO EN COMODATO BS800 NUEVO QUE REALIZA MINIMO 1,200 PRUEBAS POR HORA Y CONSUMIBLES MARCA: SPINREACT. ORIGEN: ESPAÑA. VENCIMIENTO 12 A 15 MESES.</p>				
104	<p>CÓDIGO: 30106522</p> <p>PRUEBA PARA DETERMINACIÓN DE DESHIDROGENASA LÁCTICA (LDH), MÉTODO AUTOMATIZADO. A la empresa que se le adjudiquen los reactivos para química sanguínea deberá entregar reactivos de buena calidad con vencimiento mínimo de 12 meses e instalar en el laboratorio clínico en calidad de comodato un equipo automatizado nuevo o en óptimas condiciones con sistema multicanal selectivo, capacidad de 60 posiciones, que incluya ISE integrado al equipo que pueda realizarse en orina, suero y LCR, rendimiento mínimo de 500 a 800 pruebas, que realice pruebas urgentes sin interrumpir la rutina, cálculo automático de concentraciones, volumen de muestras de 2 a 6 ul, bandeja de muestreo, calibradores y estándares, sistema automático con dilución de muestras, pre dilución de muestras para orina y que realice electrolitos y calcio para LCR y otros líquidos de derrame; que tenga lector de código de barras para tubo primario y muestras pediátricas, que pueda filtrar información estadística diaria, mensual y por servicio, incluir puntas con pipeta automática para el procesamiento de la prueba, el costo deberá incluir todos los insumos necesarios copas de reacción, papel, impresora, calibraciones, controles, UPS, capacitación al personal utilizando reactivos a cargo de la empresa, aire acondicionado para mantener el equipo en óptimas condiciones, refrigerador para el almacenamiento de reactivos, silla ergonómica con brazos, mantenimiento preventivo y correctivo cada vez que sea necesario en un tiempo no mayor de 4 horas.</p> <p>PRUEBA PARA LA DETERMINACION DE DESHIDROGENASA LACTICA (LDH), METODO AUTOMATIZADO, INCLUYE EQUIPO EN COMODATO BS800 NUEVO QUE REALIZA MINIMO 1,200 PRUEBAS POR HORA Y CONSUMIBLES MARCA: SPINREACT, ORIGEN: ESPAÑA. VENCIMIENTO: 12 A 15 MESES</p>	C/U	11500	\$0.15	\$1,725.00 ✓
105	<p>CÓDIGO: 30106526</p> <p>PRUEBA PARA DETERMINACIÓN DE ELECTROLITOS: SODIO (Na.), POTASIO (K), CLORO (Cl) O CALCIO (Ca.), MÉTODO AUTOMATIZADO. A la empresa que se le adjudiquen los reactivos para química sanguínea deberá entregar reactivos de buena calidad con vencimiento mínimo de 12 meses e instalar en el laboratorio clínico en calidad de comodato un equipo automatizado nuevo o en óptimas condiciones con sistema multicanal selectivo, capacidad de 60 posiciones, que incluya ISE integrado al equipo que pueda realizarse en orina, suero y LCR, rendimiento</p>	C/U	40000	\$0.45	\$18,000.00 ✓

	<p>minimo de 500 a 800 pruebas, que realice pruebas urgentes sin interrumpir la rutina, calculo automático de concentraciones, volumen de muestras de 2 a 6 ul, bandeja de muestreo, calibradores y estándares, sistema automático con dilución de muestras, pre dilución de muestras para orina y que realice electrolitos y calcio para LCR y otros líquidos de derrame; que tenga lector de código de barras para tubo primario y muestras pediátricas, que pueda filtrar información estadística diaria, mensual y por servicio, incluir puntas con pipeta automática para el procesamiento de la prueba, el costo deberá incluir todos los insumos necesarios copas de reacción, papel, impresora, calibraciones, controles, UPS, capacitación al personal utilizando reactivos a cargo de la empresa, aire acondicionado para mantener el equipo en óptimas condiciones, refrigerador para el almacenamiento de reactivos, silla ergonómica con brazos, mantenimiento preventivo y correctivo cada vez que sea necesario en un tiempo no mayor de 4 horas.</p> <p>PRUEBA PARA LA DETERMINACION DE ELECTROLITOS SODIO(NA), POTASIO(K), CLORO(CL), INCLUYE EQUIPO EN COMODATO BS800 NUEVO QUE REALIZA MINIMO 1.200 PRUEBAS POR HORA Y CONSUMIBLES. MARCA: SPINREACT. ORIGEN: ESPAÑA, VENCIMIENTO 12 A 15 MESES</p>				
106	<p>CÓDIGO: 30106528</p> <p>PRUEBA PARA LA DETERMINACIÓN DE FOSFATASA ALCALINA, MÉTODO AUTOMATIZADO. A la empresa que se le adjudiquen los reactivos para química sanguínea deberá entregar reactivos de buena calidad con vencimiento mínimo de 12 meses e instalar en el laboratorio clínico en calidad de comodato un equipo automatizado nuevo o en óptimas condiciones con sistema multicanal selectivo, capacidad de 60 posiciones, que incluya ISE integrado al equipo que pueda realizarse en orina, suero y LCR, rendimiento mínimo de 500 a 800 pruebas, que realice pruebas urgentes sin interrumpir la rutina, calculo automático de concentraciones, volumen de muestras de 2 a 6 ul, bandeja de muestreo, calibradores y estándares, sistema automático con dilución de muestras, pre dilución de muestras para orina y que realice electrolitos y calcio para LCR y otros líquidos de derrame; que tenga lector de código de barras para tubo primario y muestras pediátricas, que pueda filtrar información estadística diaria, mensual y por servicio, incluir puntas con pipeta automática para el procesamiento de la prueba, el costo deberá incluir todos los insumos necesarios copas de reacción, papel, impresora, calibraciones, controles, UPS, capacitación al personal utilizando reactivos a cargo de la empresa, aire acondicionado para mantener el equipo en óptimas condiciones, refrigerador para el almacenamiento de reactivos, silla ergonómica con brazos, mantenimiento preventivo y correctivo cada vez que sea necesario en un tiempo no mayor de 4 horas.</p> <p>PRUEBA PARA LA DETERMINACION DE FOSFATASA ALCALINA, METODO AUTOMATIZADO, INCLUYE EQUIPO EN COMODATO BS800 NUEVO QUE REALIZA MINIMO 1.200 PRUEBAS POR HORA Y CONSUMIBLES, MARCA: SPINREACT. ORIGEN: ESPAÑA, VENCIMIENTO:12 A 15 MESES</p>	C/U	9600	\$0.15	\$1.440.00
107	<p>CÓDIGO: 30106534</p> <p>PRUEBA PARA DETERMINACIÓN DE FÓSFORO, MÉTODO AUTOMATIZADO. A la empresa que se le adjudiquen los reactivos para química sanguínea deberá entregar reactivos de buena calidad con</p>	C/U	8000	\$0.15	\$1.200.00

	<p>vencimiento mínimo de 12 meses e instalar en el laboratorio clínico en calidad de comodato un equipo automatizado nuevo o en óptimas condiciones con sistema multicanal selectivo, capacidad de 60 posiciones, que incluya ISE integrado al equipo que pueda realizarse en orina, suero y LCR, rendimiento mínimo de 500 a 800 pruebas, que realice pruebas urgentes sin interrumpir la rutina, cálculo automático de concentraciones, volumen de muestras de 2 a 6 ul, bandeja de muestreo, calibradores y estándares, sistema automático con dilución de muestras, pre dilución de muestras para orina y que realice electrolitos y calcio para LCR y otros líquidos de derrame; que tenga lector de código de barras para tubo primario y muestras pediátricas, que pueda filtrar información estadística diaria, mensual y por servicio, incluir puntas con pipeta automática para el procesamiento de la prueba, el costo deberá incluir todos los insumos necesarios copas de reacción, papel, impresora, calibraciones, controles, UPS, capacitación al personal utilizando reactivos a cargo de la empresa, aire acondicionado para mantener el equipo en óptimas condiciones, refrigerador para el almacenamiento de reactivos, silla ergonómica con brazos, mantenimiento preventivo y correctivo cada vez que sea necesario en un tiempo no mayor de 4 horas.</p> <p>PRUEBA PARA LA DETERMINACION DE FOSFORO, METODO AUTOMATIZADO, INCLUYE EQUIPO EN COMODATO B5800 NUEVO QUE REALIZA MINIMO 1,200 PRUEBAS POR HORA Y CONSUMIBLES MARCA: SPINREACT, ORIGEN: ESPAÑA. VENCIMIENTO: 12 A 15 MESES.</p>				
109	<p>CÓDIGO: 30106548</p> <p>PRUEBA PARA DETERMINACIÓN DE GLUCOSA, MÉTODO AUTOMATIZADO. A la empresa que se le adjudiquen los reactivos para química sanguínea deberá entregar reactivos de buena calidad con vencimiento mínimo de 12 meses e instalar en el laboratorio clínico en calidad de comodato un equipo automatizado nuevo o en óptimas condiciones con sistema multicanal selectivo, capacidad de 60 posiciones, que incluya ISE integrado al equipo que pueda realizarse en orina, suero y LCR, rendimiento mínimo de 500 a 800 pruebas, que realice pruebas urgentes sin interrumpir la rutina, cálculo automático de concentraciones, volumen de muestras de 2 a 6 ul, bandeja de muestreo, calibradores y estándares, sistema automático con dilución de muestras, pre dilución de muestras para orina y que realice electrolitos y calcio para LCR y otros líquidos de derrame; que tenga lector de código de barras para tubo primario y muestras pediátricas, que pueda filtrar información estadística diaria, mensual y por servicio, incluir puntas con pipeta automática para el procesamiento de la prueba, el costo deberá incluir todos los insumos necesarios copas de reacción, papel, impresora, calibraciones, controles, UPS, capacitación al personal utilizando reactivos a cargo de la empresa, aire acondicionado para mantener el equipo en óptimas condiciones, refrigerador para el almacenamiento de reactivos, silla ergonómica con brazos, mantenimiento preventivo y correctivo cada vez que sea necesario en un tiempo no mayor de 4</p>	C/U	65000	\$0.15	\$9,750.00

	<p>horas.</p> <p>PRUEBA PARA LA DETERMINACION DE GLUCOSA, METODO AUTOMATIZADO, INCLUYE EQUIPO EN COMODATO BS800 NUEVO QUE REALIZA MINIMO 1,200 PRUEBAS POR HORA Y CONSUMIBLES MARCA: SPINREACT, ORIGEN: ESPAÑA, VENCIMIENTO: 12 A 15 MESES</p>				
113	<p>CÓDIGO: 30106587</p> <p>PRUEBA PARA DETERMINACIÓN DE MICROPROTEINAS EN ORINA Y LIQUIDO CEFALORRAQUÍDEO (LCR), MÉTODO AUTOMATIZADO. A la empresa que se le adjudiquen los reactivos para química sanguínea deberá entregar reactivos de buena calidad con vencimiento mínimo de 12 meses e instalar en el laboratorio clínico en calidad de comodato un equipo automatizado nuevo o en óptimas condiciones con sistema multicanal selectivo, capacidad de 60 posiciones, que incluya ISE integrado al equipo que pueda realizarse en orina, suero y LCR, rendimiento mínimo de 500 a 800 pruebas, que realice pruebas urgentes sin interrumpir la rutina, calculo automático de concentraciones, volumen de muestras de 2 a 6 ul, bandeja de muestreo, calibradores y estándares, sistema automático con dilución de muestras, pre dilución de muestras para orina y que realice electrolitos y calcio para LCR y otros líquidos de derrame; que tenga lector de código de barras para tubo primario y muestras pediátricas, que pueda filtrar información estadística diaria, mensual y por servicio, incluir puntas con pipeta automática para el procesamiento de la prueba, el costo deberá incluir todos los insumos necesarios copas de reacción, papel impresora, calibraciones, controles, UPS, capacitación al personal utilizando reactivos a cargo de la empresa, aire acondicionado para mantener el equipo en óptimas condiciones, refrigerador para el almacenamiento de reactivos, silla ergonómica con brazos, mantenimiento preventivo y correctivo cada vez que sea necesario en un tiempo no mayor de 4 horas.</p> <p>PRUEBA PARA LA DETERMINACION DE MICROPROTEINAS EN ORINA Y LIQUIDO CEFALORRAQUÍDEO (LCR), METODO AUTOMATIZADO, INCLUYE EQUIPO EN COMODATO BS800 NUEVO QUE REALIZA MINIMO 1,200 PRUEBAS POR HORA Y CONSUMIBLES, MARCA: SPINREACT. ORIGEN: ESPAÑA, VENCIMIENTO: 12 A 15 MESES</p>	C/U	3400	\$0.15	\$510.00 ✓
114	<p>CÓDIGO: 30106632</p> <p>PRUEBA PARA LA DETERMINACIÓN DE NIVELES SERICOS DE FERRITINA, MÉTODO AUTOMATIZADO. A la empresa que se le adjudiquen los reactivos para química sanguínea deberá entregar reactivos de buena calidad con vencimiento mínimo de 12 meses e instalar en el laboratorio clínico en calidad de comodato un equipo automatizado nuevo o en óptimas condiciones con sistema multicanal selectivo, capacidad de 60 posiciones, que incluya ISE integrado al equipo que pueda realizarse en orina, suero y LCR, rendimiento mínimo de 500 a 800 pruebas, que realice pruebas urgentes sin interrumpir la rutina, calculo automático de concentraciones, volumen de muestras de 2 a 6 ul, bandeja de muestreo, calibradores y estándares, sistema automático con dilución de muestras, pre dilución de muestras para orina y que realice electrolitos y calcio para LCR y otros líquidos de derrame; que tenga lector de código de barras para tubo primario y muestras pediátricas, que pueda filtrar información estadística diaria, mensual y por servicio, incluir puntas con pipeta automática para el procesamiento de la prueba, el costo deberá</p>	C/U	1000	\$0.15	\$150.00 ✓

	<p>Incluir todos los insumos necesarios copas de reacción, papel, impresora, calibraciones, controles, UPS, capacitación al personal utilizando reactivos a cargo de la empresa, aire acondicionado para mantener el equipo en óptimas condiciones, refrigerador para el almacenamiento de reactivos, silla ergonómica con brazos, mantenimiento preventivo y correctivo cada vez que sea necesario en un tiempo no mayor de 4 horas.</p> <p>PRUEBA PARA LA DETERMINACION DE FERRITINA, METODO AUTOMATIZADO, INCLUYE EQUIPO EN COMODATO BS800 NUEVO QUE REALIZA MINIMO 1,200 PRUEBAS POR HORA Y CONSUMIBLES MARCA: SPINREACT, ORIGEN ESPAÑA, VENCIMIENTO: 12 A 15 MESES</p>				
115	<p>CÓDIGO: 30106649</p> <p>PRUEBA PARA LA DETERMINACIÓN DE NIVELES SÉRICOS DE TRANSFERRINA, MÉTODO AUTOMATIZADO. A la empresa que se le adjudiquen los reactivos para química sanguínea deberá entregar reactivos de buena calidad con vencimiento mínimo de 12 meses e instalar en el laboratorio clínico en calidad de comodato un equipo automatizado nuevo o en óptimas condiciones con sistema multicanal selectivo, capacidad de 60 posiciones, que incluya ISE Integrado al equipo que pueda realizarse en orina, suero y LCR, rendimiento mínimo de 500 a 800 pruebas, que realice pruebas urgentes sin interrumpir la rutina, cálculo automático de concentraciones, volumen de muestras de 2 a 6 ul, bandeja de muestreo, calibradores y estándares, sistema automático con dilución de muestras, pre dilución de muestras para orina y que realice electrolitos y calcio para LCR y otros líquidos de derrame; que tenga lector de código de barras para tubo primario y muestras pediátricas, que pueda filtrar información estadística diaria, mensual y por servicio, incluir puntas con pipeta automática para el procesamiento de la prueba, el costo deberá incluir todos los insumos necesarios copas de reacción, papel, impresora, calibraciones, controles, UPS, capacitación al personal utilizando reactivos a cargo de la empresa, aire acondicionado para mantener el equipo en óptimas condiciones, refrigerador para el almacenamiento de reactivos, silla ergonómica con brazos, mantenimiento preventivo y correctivo cada vez que sea necesario en un tiempo no mayor de 4 horas.</p> <p>PRUEBA PARA LA DETERMINACION DE TRANSFERRINA, METODO AUTOMATIZADO, INCLUYE EQUIPO EN COMODATO BS800 NUEVO QUE REALIZA MINIMO 1,200 PRUEBAS POR HORA Y CONSUMIBLES MARCA: SPINREACT, ORIGEN ESPAÑA, VENCIMIENTO: 12 A 15 MESES</p>	C/U	1000	\$0.15	\$150.00 ✓
117	<p>CÓDIGO: 30106656</p> <p>PRUEBA PARA DETERMINACIÓN DE PROTEÍNA C REACTIVA (PCR), MÉTODO AUTOMATIZADO. A la empresa que se le adjudiquen los reactivos para química sanguínea deberá entregar reactivos de buena calidad con vencimiento mínimo de 12 meses e instalar en el laboratorio clínico en calidad de comodato un equipo automatizado nuevo o en óptimas condiciones con sistema multicanal</p>	C/U	10000	\$0.15	\$1,500.00 ✓

	<p>selectivo, capacidad de 60 posiciones, que incluya ISE integrado al equipo que pueda realizarse en orina, suero y LCR, rendimiento mínimo de 500 a 800 pruebas, que realice pruebas urgentes sin interrumpir la rutina, cálculo automático de concentraciones, volumen de muestras de 2 a 6 ul, bandeja de muestreo, calibradores y estándares, sistema automático con dilución de muestras, pre dilución de muestras para orina y que realice electrolitos y calcio para LCR y otros líquidos de derrame; que tenga lector de código de barras para tubo primario y muestras pediátricas, que pueda filtrar información estadística diaria, mensual y por servicio, incluir puntas con pipeta automática para el procesamiento de la prueba, el costo deberá incluir todos los insumos necesarios copas de reacción, papel, impresora, calibraciones, controles, UPS, capacitación al personal utilizando reactivos a cargo de la empresa, aire acondicionado para mantener el equipo en óptimas condiciones, refrigerador para el almacenamiento de reactivos, silla ergonómica con brazos, mantenimiento preventivo y correctivo cada vez que sea necesario en un tiempo no mayor de 4 horas.</p> <p>PRUEBA PARA LA DETERMINACION DE PROTEINA C REACTIVA, METODO AUTOMATIZADO, INCLUYE EQUIPO EN COMODATO BS800 NUEVO QUE REALIZA MINIMO 1,200 PRUEBAS POR HORA Y CONSUMIBLES. MARCA: SPINREACT. ORIGEN: ESPAÑA. VENCIMIENTO:12 A 15 MESES.</p>				
118	<p>CÓDIGO: 30106658</p> <p>PRUEBA PARA DETERMINACIÓN DE PROTEÍNA TOTALES MÉTODO, AUTOMATIZADO. A la empresa que se le adjudiquen los reactivos para química sanguínea deberá entregar reactivos de buena calidad con vencimiento mínimo de 12 meses e instalar en el laboratorio clínico en calidad de comodato un equipo automatizado nuevo o en óptimas condiciones con sistema multicana selectivo, capacidad de 60 posiciones, que incluya ISE integrado al equipo que pueda realizarse en orina, suero y LCR, rendimiento mínimo de 500 a 800 pruebas, que realice pruebas urgentes sin interrumpir la rutina, cálculo automático de concentraciones, volumen de muestras de 2 a 6 ul, bandeja de muestreo, calibradores y estándares, sistema automático con dilución de muestras, pre dilución de muestras para orina y que realice electrolitos y calcio para LCR y otros líquidos de derrame; que tenga lector de código de barras para tubo primario y muestras pediátricas, que pueda filtrar información estadística diaria, mensual y por servicio, incluir puntas con pipeta automática para el procesamiento de la prueba, el costo deberá incluir todos los insumos necesarios copas de reacción, papel, impresora, calibraciones, controles, UPS, capacitación al personal utilizando reactivos a cargo de la empresa, aire acondicionado para mantener el equipo en óptimas condiciones, refrigerador para el almacenamiento de reactivos, silla ergonómica con brazos, mantenimiento preventivo y correctivo cada vez que sea necesario en un tiempo no mayor de 4 horas.</p> <p>PRUEBA PARA LA DETERMINACION DE PROTEINAS TOTALES, METODO AUTOMATIZADO, INCLUYE EQUIPO EN COMODATO BS800 NUEVO QUE REALIZA MINIMO 1,200 PRUEBAS POR HORA Y CONSUMIBLES MARCA: SPINREACT. ORIGEN: ESPAÑA, VENCIMIENTO:12 A 15 MESES</p>	C/U	24000	\$0.15	\$3.600.00 ✓
120	<p>CÓDIGO: 30106676</p> <p>PRUEBA PARA DETERMINACIÓN DE TRIGLICERIDOS, MÉTODO AUTOMATIZADO. A la empresa que se le</p>	C/U	26000	\$0.15	\$3.900.00 ✓

	<p>adjudiquen los reactivos para química sanguínea deberá entregar reactivos de buena calidad con vencimiento mínimo de 12 meses e instalar en el laboratorio clínico en calidad de comodato un equipo automatizado nuevo o en óptimas condiciones con sistema multicanal selectivo capacidad de 60 posiciones, que incluya ISE integrado al equipo que pueda realizarse en orina, suero y LCR, rendimiento mínimo de 500 a 800 pruebas, que realice pruebas urgentes sin interrumpir la rutina, cálculo automático de concentraciones, volumen de muestras de 2 a 6 ul, bandeja de muestreo, calibradores y estándares, sistema automático con dilución de muestras, pre dilución de muestras para orina y que realice electrolitos y calcio para LCR y otros líquidos de derrame; que tenga lector de código de barras para tubo primario y muestras pediátricas, que pueda filtrar información estadística diaria, mensual y por servicio, incluir puntas con pipeta automática para el procesamiento de la prueba, el costo deberá incluir todos los insumos necesarios copas de reacción, papel, impresora, calibraciones, controles, UPS, capacitación al personal utilizando reactivos a cargo de la empresa, aire acondicionado para mantener el equipo en óptimas condiciones, refrigerador para el almacenamiento de reactivos, silla ergonómica con brazos, mantenimiento preventivo y correctivo cada vez que sea necesario en un tiempo no mayor de 4 horas.</p> <p>PRUEBA PARA LA DETERMINACION DE TRIGLICERIDOS, METODO AUTOMATIZADO, INCLUYE EQUIPO EN COMODATO BS800 NUEVO QUE REALIZA MINIMO 1,200 PRUEBAS POR HORA Y CONSUMIBLES. MARCA: SPINREACT. ORIGEN: ESPAÑA. VENCIMIENTO: 12 A 15 MESES</p>				
122	<p>CÓDIGO: 30106684</p> <p>PRUEBA PARA DETERMINACIÓN DE UREA (NITRÓGENO UREICO), MÉTODO AUTOMATIZADO. A la empresa que se le adjudiquen los reactivos para química sanguínea deberá entregar reactivos de buena calidad con vencimiento mínimo de 12 meses e instalar en el laboratorio clínico en calidad de comodato un equipo automatizado nuevo o en óptimas condiciones con sistema multicanal selectivo, capacidad de 60 posiciones, que incluya ISE integrado al equipo que pueda realizarse en orina, suero y LCR, rendimiento mínimo de 500 a 800 pruebas, que realice pruebas urgentes sin interrumpir la rutina, cálculo automático de concentraciones, volumen de muestras de 2 a 6 ul, bandeja de muestreo, calibradores y estándares, sistema automático con dilución de muestras, pre dilución de muestras para orina y que realice electrolitos y calcio para LCR y otros líquidos de derrame; que tenga lector de código de barras para tubo primario y muestras pediátricas, que pueda filtrar información estadística diaria, mensual y por servicio, incluir puntas con pipeta automática para el procesamiento de la prueba, el costo deberá incluir todos los insumos necesarios copas de reacción, papel, impresora, calibraciones, controles, UPS, capacitación al personal utilizando reactivos a cargo de la empresa, aire acondicionado para mantener el equipo en óptimas condiciones, refrigerador para el almacenamiento de reactivos, silla ergonómica con brazos, mantenimiento preventivo y correctivo cada vez que sea necesario en un tiempo no mayor de 4 horas.</p>	C/U	55800	\$0.15	\$8,370.00 /

	<p>PRUEBA PARA LA DETERMINACION DE UREA (NITROGENO UREICO), METODO AUTOMATIZADO, INCLUYE EQUIPO EN COMODATO BS800 NUEVO QUE REALIZA MINIMO 1,200 PRUEBAS POR HORA Y CONSUMIBLES. MARCA: SPINREACT. ORIGEN: ESPAÑA, VENCIMIENTO:12 A 15 MESES.</p>				
123	<p>CÓDIGO: 30106708</p> <p>PRUEBA RÁPIDA SIFILIS (RPR) PARA DETECCIÓN DE REAGINAS, EN SUERO O PLASMA, CON PARTICULA DE CARBÓN, PIPETA DESCARTABLES, FRASCO CON TAPÓN, AGUJA DISPENSADORA, TARJETAS Y SUEROS CONTROLES REACTIVO Y NO REACTIVO, SET 500 PRUEBAS.</p> <p>RPR, SET DE 500 PRUEBAS. INCLUYE TARJETAS Y DISPENSADORES. MARCA: SPINREACT, ORIGEN: ESPAÑA, VENCIMIENTO:12 A 15 MESES</p>	C/U	12	\$30.00	\$360.00 ✓
124	<p>CÓDIGO: 30106714</p> <p>PRUEBA RÁPIDA PARA DETERMINACIÓN DE GONADOTROPINA CORIONICA EN SANGRE U ORINA, SET DE 100 PRUEBAS</p> <p>PRUEBA RAPIDA PARA DETERMINACIÓN DE GONADOTROPINA CORIÓNICA HUMANA EN SANGRE U ORINA, SET DE 100 PRUEBAS. MARCA: BIOTEST. ORIGEN: CHINA, VENCIMIENTO:15 MESES.</p>	C/U	30	\$24.00	\$720.00 ✓
152	<p>CÓDIGO: S/C</p> <p>PRUEBA PARA LA DETERMINACIÓN DE CALCIO URINARIO, MÉTODO AUTOMATIZADO. A la empresa que se le adjudiquen los reactivos para química sanguínea deberá entregar reactivos de buena calidad con vencimiento mínimo de 12 meses e instalar en el laboratorio clínico en calidad de comodato un equipo automatizado nuevo o en óptimas condiciones con sistema multicanal selectivo, capacidad de 60 posiciones, que incluya ISE integrado al equipo que pueda realizarse en orina, suero y LCR, rendimiento mínimo de 500 a 800 pruebas, que realice pruebas urgentes sin interrumpir la rutina, calculo automático de concentraciones, volumen de muestras de 2 a 6 ul, bandeja de muestreo, calibradores y estándares, sistema automático con dilución de muestras, pre dilución de muestras para orina y que realice electrolitos y calcio para LCR y otros líquidos de derrame; que tenga lector de código de barras para tubo primario y muestras pediátricas, que pueda filtrar información estadística diaria, mensual y por servicio, incluir puntas con pipeta automática para el procesamiento de la prueba, el costo deberá incluir todos los insumos necesarios copas de reacción, papel, impresora, calibraciones, controles, UPS, capacitación al personal utilizando reactivos a cargo de la empresa, aire acondicionado para mantener el equipo en óptimas condiciones, refrigerador para el almacenamiento de reactivos, silla ergonómica con brazos, mantenimiento preventivo y correctivo cada vez que sea necesario en un tiempo no mayor de 4 horas.</p> <p>PRUEBA PARA LA DETERMINACION DE CALCIO URINARIO. METODO AUTOMATIZADO, INCLUYE EQUIPO EN COMODATO BS800 NUEVO QUE REALIZA MINIMO 1,200 PRUEBAS POR HORA Y CONSUMIBLES MARCA: SPINREACT. ORIGEN: ESPAÑA, VENCIMIENTO:12 A 15 MESES.</p>	C/U	1,500	\$0.15	\$225.00 ✓
153	<p>CÓDIGO: 30105004</p> <p>ALBUMINA BOVINA AL 22 O 30% FRASCO</p>	C/U	107	\$4.50	\$481.50 ✓

	TRANSPARENTE DE 5-10 ML ALBUMINA BOVINA AL 22%, FRASCO TRANSPARENTE DE 10 ML MARCA: SPINREACT, ORIGEN: ESPAÑA, VENCIMIENTO: 15 MESES				
154	CÓDIGO: 30105024 ANTIGAMMAGLOBULINA HUMANA POLIESPECÍFICA ANTI 8C3D ANTI IGG FRASCO TRANSPARENTE DE 10 ML ANTIGAMMA GLOBULINA (COOMBS), FRASCO TRANSPARENTE DE 10 ML. MARCA: SPINREACT, ORIGEN: ESPAÑA VENCIMIENTO: 15 MESES	C/U	170	\$6.25	\$ 1,062.50 ✓
155	CÓDIGO: 30105772 SUERO TIPEADOR MONOCLONAL ANTI A FRASCO TRANSPARENTE DE 10 ML ANTI A MONOCLONAL (SUERO TIPEADOR) FRASCO TRANSPARENTE DE 10 ML. MARCA: SPINREACT. ORIGEN: ESPAÑA. VENCIMIENTO: 15 MESES.	C/U	190	\$3.25	\$617.50 ✓
156	CÓDIGO: 30105780 SUERO TIPEADOR ANTI AB MONOCLONAL FRASCO TRANSPARENTE DE 10 ML ANTI AB MONOCLONAL (SUERO TIPEADOR) FRASCO TRANSPARENTE DE 10 ML. MARCA: SPINREACT. ORIGEN: ESPAÑA. VENCIMIENTO: 15 MESES.	C/U	190	\$3.50	\$665.00 ✓
157	CÓDIGO: 30105784 SUERO TIPEADOR ANTI B MONOCLONAL FRASCO TRANSPARENTE DE 10 ML ANTI B MONOCLONAL (SUERO TIPEADOR) FRASCO TRANSPARENTE DE 10 ML. MARCA: SPINREACT, ORIGEN: ESPAÑA. VENCIMIENTO: 15 MESES.	C/U	180	\$3.25	\$585.00 ✓
158 (50%)	CÓDIGO: 30105800 SUERO TIPEADOR MONOCLONAL ANTI D, FRASCO TRANSPARENTE DE MILILITROS ANTI B MONOCLONAL (SUERO TIPEADOR) FRASCO TRANSPARENTE DE 10 ML. MARCA: SPINREACT, ORIGEN: ESPAÑA. VENCIMIENTO: 15 MESES	C/U	100	\$6.25	\$625.00 ✓
					\$ 102,216.50

II) DOCUMENTOS CONTRACTUALES: Forman parte integral del contrato los siguientes documentos: Solicitud de compra, Bases de Licitación, resolución de adjudicación Número 07/2018, Adendas si las hubiere, Oferta Técnica y Económica presentada por el contratista, Garantía de Cumplimiento de Contrato, Garantía de Buen Funcionamiento y Calidad de los

Bienes y otros documentos que emanaren del presente contrato, los cuales son complementarios entre sí y serán interpretados en forma conjunta, en caso de discrepancia entre alguno de los documentos contractuales y este contrato, prevalecerá el contrato. **III) FUENTE DE LOS RECURSOS, PRECIO Y FORMA DE PAGO:** Las obligaciones emanadas del presente instrumento serán cubiertas con cargo a Fondos Goes; para lo cual se ha verificado la correspondiente asignación presupuestaria 2018-3213-3-02-01-21-1-54107- 54113 - 2018-3213-3-02-02-21-1 - 54107 -54113. La Contratante se compromete a cancelar al contratista la cantidad de **CIENTO DOS MIL DOSCIENTOS DIECISÉIS 50/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (\$ 102,216.50)**, que incluyen el impuesto a la transferencia de bienes muebles y a la prestación de servicios. La cancelación de las facturas se hará en la Unidad Financiera Institucional del Hospital Nacional San Juan de Dios de San Miguel, en Dólares de los Estados Unidos de América, en un plazo de **SESENTA (60) días calendario**, (a excepción de aquellos casos ajenos a nuestra voluntad, en que por circunstancias de fuerza mayor, no se efectuase oportunamente el depósito correspondiente en nuestra cuenta bancaria), posterior a que el Contratista presente en la Tesorería de la Unidad Financiera Institucional (UFI) del Hospital para trámite de entrega del **QUEDAN** respectivo, la documentación siguiente: factura original y ocho copias de la factura duplicado cliente, a nombre del Hospital Nacional "San Juan de Dios" de San Miguel, incluyendo en la factura: nombre y Número de Licitación, Número de Resolución de Adjudicación, Número de contrato, Número de renglón, código del producto, descripción completa del producto, Número de lote, fecha de vencimiento, precio unitario, precio total, juntamente con las Actas de Recepción debidamente firmadas y selladas de recibido por el Guardalmacén, Contratista y Administrador de Contrato, consignando así mismo el descuento del uno por ciento (1%), en concepto de retención del Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, de conformidad a lo establecido en el artículo ciento sesenta y dos inciso tercero del Código Tributario. **IV) PLAZO DE ENTREGA Y VIGENCIA DE CONTRATO:** EL CONTRATISTA se obliga a entregar los Insumos y Reactivos, objeto del presente contrato, según el cuadro siguiente:

No. ENTREGA	PROGRAMACION DE ENTREGAS	NUMERO DE RENGLONES
I	Única entrega del CIENT POR CIENTO (100%) dentro de los VEINTE (20) DÍAS calendarios posteriores a la fecha en que el contratista reciba el Contrato debidamente legalizado.	1, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 22, 23, 29, 32, 36, 37, 42, 43, 45, 52, 60, 69, 82, 125, 130, 131, 132, 133, 134, 136, 137, 141, 142, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 164, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256.

		257, 258, 259, 260, 261, 262, 263
II	La primera entrega el CINCUENTA POR CIENTO (50%) dentro de los VEINTE (20) DÍAS CALENDARIOS posteriores a la fecha en que el contratista reciba el Contrato, y la segunda entrega CINCUENTA POR CIENTO (50%) dentro de los CUARENTA (40) DÍAS calendario, posteriores a la fecha de la primera entrega.	2, 9, 13, 17, 18, 19, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 33, 34, 35, 38, 39, 40, 41, 44, 54, 55, 56, 62, 63, 64, 65, 66, 70, 71, 72, 74, 75, 78, 79, 81, 88, 95, 110, 114, 115, 116, 128, 129, 135, 144, 145, 165
III	La primera entrega el TREINTA Y CINCO POR CIENTO (35%) dentro de los VEINTE (20) DÍAS calendarios posteriores a la fecha en que el contratista reciba el Contrato, la segunda entrega el TREINTA Y CINCO POR CIENTO (35%) dentro de los CUARENTA (40) DÍAS calendario, posteriores a la fecha de la primera entrega y la tercera entrega el TREINTA POR CIENTO (30%) dentro de los CUARENTA (40) DÍAS calendarios posteriores a la fecha de la segunda entrega.	47, 48, 49, 50, 51, 53, 57, 58, 59, 94, 96, 111, 123, 124, 127, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 166, 168
IV	La primera entrega el VEINTICINCO POR CIENTO (25%) dentro de los VEINTE (20) DÍAS calendarios posteriores a la fecha en que el contratista reciba el Contrato, la segunda entrega VEINTICINCO POR CIENTO (25%) dentro de los CUARENTA (40) DÍAS calendario, posteriores a la fecha de la primera entrega, la tercera entrega el VEINTICINCO POR CIENTO (25%) dentro de los CUARENTA (40) DÍAS calendarios posteriores a la fecha de la segunda entrega y la cuarta entrega el VEINTICINCO POR CIENTO (25%) dentro de los CUARENTA (40) DÍAS calendarios posteriores a la fecha de la tercera entrega.	3, 4, 11, 14, 15, 16, 20, 21, 61, 67, 68, 73, 76, 77, 80, 83, 84, 85, 86, 87, 89, 90, 91, 92, 93, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 112, 113, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 126, 138, 139, 140, 143, 159, 160, 161, 162, 163, 167, 169
NOTA: Las entregas para el renglón número 46 (Sangre de Carnero) serán de 8 frascos cada 15 días.		

El lugar de las entregas será en el Almacén de Insumos Médicos del Hospital Nacional "San Juan de Dios" de San Miguel, previa coordinación con la Guardalmacén, en horarios de Lunes a viernes de 8:00 am a 11:30 am; debiendo acudir una persona autorizada para verificar dicha entrega y el estado en que se reciben los Insumos y Reactivos, la verificación mencionada se efectuara en presencia del contratista o de un delegado que éste nombre para tal efecto, si éste así lo requiere, a fin de confrontar la correspondencia entre lo entregado, lo relacionado en la factura, y lo establecido en el presente contrato, identificando las posibles averías, faltantes o sobrantes que se produzcan o encuentren, debiéndose levantar el acta respectiva en la cual se

hará constar esta circunstancia, esta deberá ser firmada por la Guardalmacén Contratista o su Representante autorizado, el Administrador de contrato, en dicha acta deberá hacerse constar: la clase y cantidad del producto y el estado en que se reciben, descripción del producto, código, precio unitario, precio total, lote, vencimiento, si los insumos han sido recibidos conforme a las condiciones pactadas y dentro del plazo contractual, y si es procedente su pago. La vigencia del presente contrato es a partir de la fecha en que el contratista reciba el contrato debidamente firmado hasta el treinta y uno de diciembre de dos mil dieciocho. **V) ATRASOS Y PRORROGAS DE PLAZOS:** Si el CONTRATISTA se atrasare en el plazo de entrega de los Insumos y Reactivos, según los renglones a él adjudicados por causas de fuerza mayor o caso fortuito debidamente justificados y documentados, el contratista lo hará saber por escrito presentando directamente la solicitud al Administrador del contrato con copia a la UACI; cuando las entregas sean parciales dentro de los cinco días hábiles siguientes a la fecha en que reciba el contrato debidamente firmado y dentro de los cinco días hábiles posteriores a la fecha de la primera entrega. En caso de no hacerse tal notificación en el plazo establecido esta omisión será suficiente para que el Hospital deniegue la prórroga; dentro del término este la aprobará o rechazara, según el caso. El titular del Hospital emitirá la Resolución de prórroga de plazos de entrega debidamente razonada y motivada. **VI) GARANTÍAS:** Para garantizar el cumplimiento de las obligaciones derivadas del presente contrato el contratista otorgará a favor del Hospital Nacional San Juan de Dios de San Miguel, una **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO**, de conformidad al artículo treinta y cinco de la LACAP, por un monto de **VEINTE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES 30/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (\$ 20,443.30)** equivalente al veinte por ciento (20%) del valor contratado; la cual estará vigente a partir de la fecha de suscripción del contrato más ciento cincuenta días calendarios posteriores a la vigencia del contrato, y deberá entregarse a la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional del Hospital Nacional San Juan de Dios de San Miguel, dentro de los cinco días hábiles, después de la fecha de suscripción del mismo. **Garantía de Buen Funcionamiento y Calidad de los Bienes**, por un valor de **DIEZ MIL DOSCIENTOS VEINTIUNO 65/100 Dólares de los Estados Unidos de América (\$10,221.65)**, equivalente al diez por ciento (10%) del valor contratado la cual estará vigente a partir de la fecha de suscripción del contrato más ciento cincuenta días calendarios posteriores a la vigencia del contrato, y deberá entregarse a la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional del Hospital Nacional San Juan de Dios de San Miguel, dentro de los cinco días

hábiles, después de la fecha de suscripción del mismo. **VII) ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO:** El seguimiento al cumplimiento de las obligaciones contractuales estará a cargo; para el caso de los Renglones 66, 67, 68, 69, 72, 73, 76, 77, 89, 90, 91, 92, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 109, 113, 114, 115, 117, 118, 120, 122, 123, 124 y 152, el Licenciado **José Ricardo Hernández Franco**, y para los renglones 153, 154, 155, 156, 157 y 158 la Licenciada **Rhina Elizabeth Castillo Cañas**, Jefe de Banco de Sangre; teniendo como atribuciones las establecidas en los artículos ochenta y dos Bis, de la LACAP, cuarenta y dos inciso tercero, setenta y cuatro, setenta y cinco inciso segundo, setenta y siete, ochenta y ochenta y uno del RELACAP, cuyas funciones serán las siguientes: a) Verificar el cumplimiento de las cláusulas contractuales; así como en los procesos de libre gestión, el cumplimiento de lo establecido en las órdenes de compra o contratos; b) Elaborar oportunamente los informes de avance de la ejecución de los contratos e informar de ello tanto a la UACI como a la Unidad responsable de efectuar los pagos o en su defecto reportar los incumplimientos; c) Informar a la UACI, a efecto de que se gestione el informe al Titular para iniciar el procedimiento de aplicación de las sanciones a los contratistas, por los incumplimientos de sus obligaciones; d) Conformar y mantener actualizado el expediente del seguimiento de la ejecución del contrato de tal manera que este conformado por el conjunto de documentos necesarios que sustenten las acciones realizadas desde que se emite la orden de inicio hasta la recepción final; e) Elaborar y suscribir conjuntamente con el contratista, las actas de recepción total o parcial de las adquisiciones o contrataciones de obras, bienes y servicios, de conformidad a lo establecido en el Reglamento de esta Ley; f) Remitir a la UACI en un plazo máximo de tres días hábiles posteriores a la recepción de las obras, bienes y servicios, en cuyos contratos no existan incumplimientos, el acta respectiva; a fin de que esta proceda a devolver al contratista las garantías correspondientes; g) Gestionar ante la UACI las ordenes de cambio o modificaciones a los contratos, una vez identificada tal necesidad; h) Gestionar los reclamos al contratista relacionados con fallas o desperfectos en obras bienes o servicios, durante el periodo de vigencia de las garantías de buena obra, buen servicio, funcionamiento o calidad de bienes, e informar a la UACI de los incumplimientos en caso de no ser atendidos en los términos pactados; así como informar a la UACI sobre el vencimiento de las misma para que esta proceda a su devolución en

un periodo no mayor de ocho días hábiles; i) Cualquier otra responsabilidad que establezca esta Ley, su Reglamento y el Contrato. **VIII) MODIFICACIÓN DE CONTRATO:** El presente contrato podrá ser modificado en cualquiera de sus partes, de conformidad a lo establecido en los artículos ochenta y tres A y B de la LACAP, debiendo emitir la contratante la correspondiente resolución de Modificación, de Contrato, debiendo el contratista en caso de ser necesario modificar, los plazos y montos de las Garantías de Cumplimiento de Contrato y de Buen Funcionamiento y Calidad de Los Bienes, y formará parte integral de este contrato. **IX) PRÓRROGA DE CONTRATO:** Previo al vencimiento del plazo pactado, el presente contrato podrá ser prorrogado de conformidad a lo establecido en el artículo ochenta y tres de la LACAP y setenta y cinco del RELACAP; en tal caso, se deberá prorrogar los plazos y montos de Garantías de Cumplimiento de Contrato y de Buen Funcionamiento y Calidad de Los Bienes, y formará parte integral de este contrato; debiendo emitir la contratante la correspondiente resolución de prórroga. **X) CESIÓN:** Salvo autorización expresa del Hospital Nacional San Juan de Dios de San Miguel, el contratista no podrá transferir o ceder a ningún título, los derechos y obligaciones que emanan del presente contrato. La transferencia o cesión efectuada sin la autorización antes referida dará lugar a la caducidad del contrato, procediéndose además a hacer efectiva la garantía de Cumplimiento de Contrato. **XI) CONFIDENCIALIDAD:** El contratista se compromete a guardar la confidencialidad de toda información revelada por la contratante, independientemente del medio empleado para transmitirla, ya sea en forma verbal o escrita, y se compromete a no revelar dicha información a terceras personas, salvo que el Hospital Nacional San Juan de Dios de San Miguel, lo autorice en forma escrita. El contratista se compromete a hacer del conocimiento únicamente la información que sea estrictamente indispensable para la ejecución encomendada y manejar la reserva de la misma, estableciendo las medidas necesarias para asegurar que la información revelada por la contratante se mantenga con carácter confidencial y que no se utilice para ningún otro fin. **XII) SANCIONES:** En caso de incumplimiento el contratista expresamente se somete a las sanciones que emanaren de la LACAP ya sea imposición de multa por mora, inhabilitación, extinción, las que serán impuestas siguiendo el debido proceso por la contratante, a cuya competencia se somete para efectos de su imposición. **XIII) CONDICIONES ESPECIALES:** El Contratista se obliga a cumplir las condiciones especiales siguientes: a) Reponer en un plazo no MAYOR DE TRES DIAS CALENDARIO, los productos que sufran deterioro, dentro del período de vigencia de la GARANTIA DE BUEN FUNCIONAMIENTO Y CALIDAD DE LOS BIENES, b) Entregar los

productos de la misma calidad de la muestra presentada durante el proceso de licitación, c) Reponer en un tiempo máximo de tres días calendarios aquellos productos que hayan sido rechazados por mala calidad, d) Entregar los productos en cajas tamaño uniforme, elaboradas en material resistente que permita el estibamiento adecuado en bodegas conteniendo el mismo número de unidades adecuadas al producto que contienen en buen estado y peso máximo de treinta libras para facilitar su manipulación, almacenamiento y distribución, e) Entregar los Insumos y Reactivos con un vencimiento mínimo de 18 meses (si debido a la vida útil no es posible cumplir con el vencimiento solicitado, el proveedor solicitara autorización al administrador de contrato para cambio de vencimiento y presentara carta compromiso de cambio de producto previo a su vencimiento, f) Para aquellos productos incluidos en el listado de sustancias reguladas (sustancias peligrosas), el proveedor deberá presentar la respectiva hoja de seguridad, g) Poner en cada empaque colectivo en que se entreguen los Insumos y Reactivos, la leyenda: **PROHIBIDA SU VENTA, "PROPIEDAD DEL HOSPITAL NACIONAL "SAN JUAN DE DIOS" DE SAN MIGUEL**, no se permitirán etiquetas adicionales usadas como aclaraciones de la etiqueta principal, h) Además, queda obligado a: "Que si durante la ejecución del contrato se comprobare por la Dirección General de Inspecciones de Trabajo del Ministerio de Trabajo y Previsión Social, incumplimiento por parte del contratista a la normativa que prohíbe el trabajo infantil y de protección de la persona adolescente trabajadora; se deberá tramitar el procedimiento que dispone el Art. 160 de la LACAP, para determinar el cometimiento o no durante la ejecución del contrato de la conducta tipificada como causal de inhabilitación en el Art. 158 Romano v) literal b) de la LACAP, relativa a la invocación de hechos falsos para obtener la adjudicación de la contratación. Se entenderá por comprobado el incumplimiento a la normativa por parte de la Dirección General de Inspección de Trabajo, si durante el trámite de re inspección se determina que hubo subsanación por haber cometido una infracción, o por el contrario si se remite a procedimiento sancionatorio, y en este último caso deberá finalizar el procedimiento para conocer la resolución final. **XIV) CESACIÓN, EXTINCIÓN, CADUCIDAD, Y REVOCACIÓN DEL CONTRATO.** Cuando se presentaren las situaciones establecidas en los Artículos Nos. 92 al 100 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública, se procederá en lo pertinente a dar por terminado el

contrato. En caso de incumplimiento por parte del contratista a cualquiera de las estipulaciones y condiciones contractuales o las especificaciones establecidas en la Cláusula Tercera del presente contrato, el Hospital notificará al contratista su decisión de caducar el contrato sin responsabilidad para él, mediante aviso escrito con expresión de motivo, aplicando el procedimiento de caducidad respectivo. Asimismo el Hospital, hará efectivas las garantías que tuviere en su poder. **XV) TERMINACIÓN BILATERAL.** Las partes contratantes podrán acordar la extinción de las obligaciones contractuales en cualquier momento, siempre y cuando no concurra otra causa de terminación imputable al contratista y que por razones de interés público hagan innecesario o inconveniente la vigencia del contrato, sin más responsabilidad que la que corresponda a la entrega de los Insumos y Reactivos. **XVI) SOLUCIÓN DE CONFLICTOS:** En caso de conflicto y para los efectos legales de este Contrato, las partes expresamente se someten a la jurisdicción de los tribunales del domicilio del demandado; en caso de embargo al contratista, la contratante nombrará al depositario de los bienes que se le embargaren al contratista, quien releva a la contratante de la obligación de rendir fianza y cuentas, comprometiéndose el contratista a pagar los gastos ocasionados, inclusive los personales aunque no hubiere condenación en costas. **XVII) INTERPRETACIÓN DEL CONTRATO:** El Hospital Nacional San Juan de Dios de San Miguel, se reserva la facultad de interpretar el presente contrato, de conformidad a la Constitución de la República, la LACAP, el RELACAP, demás legislación aplicable, y los Principios Generales del Derecho Administrativo y de la forma que más convenga a los intereses del Hospital Nacional San Juan de Dios de San Miguel, con respecto a la prestación objeto del presente instrumento, pudiendo en tal caso girar las instrucciones por escrito que al respecto considere convenientes. El contratista expresamente acepta tal disposición y se obliga a dar estricto cumplimiento a las instrucciones que al respecto dicte el Hospital Nacional San Juan de Dios de San Miguel. **XVIII) MARCO LEGAL:** El presente contrato queda sometido en todo a la LACAP, RELACAP, la Constitución de la República, y en forma subsidiaria a las Leyes de la República de El Salvador, aplicables a este contrato. **XIX) NOTIFICACIONES Y COMUNICACIONES.** La contratante señala como lugar para recibir notificaciones Final Once Calle Poniente y 23 Avenida Sur Colonia Ciudad Jardín San Miguel y el contratista señala para el mismo efecto la siguiente dirección: 37 Calle Oriente y Pasaje YSI N.º 365 Colonia la Rábida, San Salvador. Todas las comunicaciones o notificaciones referentes a la ejecución de este contrato serán válidas solamente cuando sean hechas por escrito en las direcciones que las partes hemos señalado. En fe de lo cual suscribimos

REPÚBLICA DE EL SALVADOR, C.A
HOSPITAL NACIONAL SAN JUAN DE DIOS DE SAN MIGUEL
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES Y
INSTITUCIONAL (UACI)

LICITACIÓN PÚBLICA No. 06/2018
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 07/2018
"INSUMOS Y REACTIVOS PARA LABORATORIO
CLÍNICO BANCO DE SANGRE, BANCO DE LECHE
HUMANA, CITOLOGÍA, ANATOMÍA PATOLÓGICA,
ALERGIA E INMUNOLOGÍA, Y FARMACIA PARA EL AÑO
2018"
CONTRATO No. 57/2018
FARLAB. S.A DE C.V.
FONDOS GOES.

el presente contrato, en la ciudad de San Miguel departamento de San Miguel, a los veinte días
del mes de septiembre del año dos mil dieciocho.


TITULAR




CONTRATISTA

Vo.Bo. 
ASESOR JURIDICO



República de El Salvador
C.S.S.P.
DROGUERIA "FARLAB"
No. de Inscripción 279
Prop. SOCIEDAD FARLAB, S.A. DE C.V.
San Salvador, Depto. San Salvador