



# **INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL**

## **“CONTRATACION DIRECTA MEDIANTE COTIZACION DE LOS SERVICIOS PARA LOS LABORATORIOS CENTRALES LOTE BIOLOGIA MOLECULAR PARA CORONAVIRUS COVI-19 DEL INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL (IHSS)**

**Fuente de Financiamiento:**

**Propios**

**Tegucigalpa, Agosto 2020**



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

## Lista de precios de servicios

DESCRIPCION DE LA PRUEBA	Cantidad Tegucigalpa	Cantidad San Pedro Sula	Cantidad Total 4 meses	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Prueba PCR SARS-CoV-2.	3600	3360	6960		

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### CARACTERISTICAS DE LOS EQUIPOS

LOTE	DESCRIPCION	CUMPLE	NO CUMPLE	FOLIO	ESPECIFICACIONES OFERTADAS
1	Debe incluir modulo automatizado PCR en tiempo real (RT-PCR) para las fases de extracción, amplificación y detección de SARS-CoV-2.				
2	Capacidad de identificación de las muestras con código de barra o su equivalente.				
3	Que ofrezca alta bioseguridad en el manejo de las muestras.				
4	Velocidad de análisis de cada prueba 45 a 60 minutos.				
5	Deberán contar con todos los equipos necesarios para que se realice el proceso en forma completa, analizando de 50 a 90 pruebas diarias, por equipo.				
6	Que incluya alertas de anomalías en los resultados, con sus respectivas explicaciones, en idioma español.				



### CARACTERISTICAS INFORMATICAS DE LOS EQUIPOS

LOTE	DESCRIPCION	CUMPLE	NO CUMPLE	FOLIO	ESPECIFICACIONES OFERTADAS
1	Procesamiento de datos sistema software y hardware, propia del analizador para el manejo de datos del equipo y procesamiento de calibradores y controles (si la metodología lo requiere).				
2	Si durante el periodo de vigencia del Contrato el IHSS requiere que se reponga cualquier equipo, dispositivo, activo y/o pasivo, accesorios solicitado en este documento para la prestación o instalación que garantice la correcta prestación del servicio de laboratorio, esta reposición deberá ser facilitada por la empresa adjudicada en concordancia con el IHSS y a la brevedad posible.				
3	Deberá brindar todo el apoyo logístico necesario a los técnicos del IHSS para la implementación del sistema, interconectividad de equipos, solución de fallas o mantenimientos a realizar.				
4	Garantizar el buen funcionamiento de los equipos interconectados al sistema de Información suministrado por el proveedor.				
5	Voltaje: 120 VAC, 60 Hz, 1Ph, debe incluir UPS online que soporte la capacidad del equipo				



**CARACTERISTICAS TECNICAS**

	NOMBRE DEL OFERENTE			ESPECIFICACIONES OFERTADAS
	CUMPLE	NO CUMPLE	FOLIO	
<b>MARCA:</b>				
<b>MODELO:</b>				
<b>CANTIDAD DE EQUIPOS</b>				
<b>PAIS DE ORIGEN</b>				
<b>INSERTAR HOJA DE METODO</b>				
<b>HOJA DE SEGURIDAD</b>				
<b>CERTIFICACION INTERNACIONAL</b>				
<b>REGISTRO SANITARIO</b>				
Provisión, instalación, puesta en marcha y entrenamiento de dos equipos para BIOLOGIA MOLECULAR para PCR en tiempo real, para la detección de SARS-CoV-2 con Sistema cerrado para extracción automatizada de ACIDO NUCLEICO,( 1 Para Tegucigalpa y 1 para San Pedro Sula) totalmente automatizadas, nuevos y de reciente fabricación no menor a 2019 con alto nivel tecnológico De preferencia software en español. Se deberá garantizar la plena disponibilidad de los equipos el 100% del tiempo,				
<b>CARACTERISTICAS TÉCNICAS</b>				
Se deberán proveer todos los reactivos y consumibles necesarios para el desarrollo de todo el procedimiento: Extracción, Amplificación y Detección del material genético, hasta llegar al resultado final de determinación solicitada..				
Los reactivos deben incluir inserto de la metodología empleada, en idioma español, con la información de la sensibilidad y debe indicar el intervalo de confianza (IC).				
Los reactivos a utilizarse deberán ser para diagnóstico IN VITRO y listos para su uso y deben de contar con una vigencia no menor a seis (6) meses .				
<b>DEBERA CONTAR SIN COBRO ADICIONAL</b>				
Se proveerá controles de calidad para las pruebas contratadas				
Deberá constar con un sistema de identificación de muestras a través de código de barras o similares				



Identificación de pacientes de manera alfanumérica				
Con Software que permita la identificación de todos los elementos diagnósticos derivados del análisis de la muestra				
2 impresoras ( 1 para Tegucigalpa y 1 para San Pedro Sula)				
Kit de medio de transporte para la muestra con su respectivo hisopos estériles de rayón o de fibra de poliéster y palillo de plástico para adultos y pediátricos				
Juegos de Pipetas ( para Tegucigalpa y para San Pedro Sula), si se requiere				
Puntas con filtro libres de ADN Y ARN estéril, si se requiere				
Refrigeradora para Reactivos (1 para Tegucigalpa y 1 para San Pedro Sula				
Guantes de nitrilo sin talco				
Micro tubos de polipropileno, estéril con tapadera adherida, libre de ADN/ARN, si se requiere				
Debe contar con lector de código de barras o similares para identificación de placas, paneles, cartuchos o tarjetas (uno de ellos)				
Con capacidad de generar reportes en formato office (Word, Excel y PDF)				
Con opción a ingreso de datos manualmente y que puedan quedar ingresados en la base de datos del equipo.				

**Todos los insumos dependerán de la metodología de la prueba, por lo que si no se detallan en esta lista deberán ser provistos.**

**Este listado debe estar firmado y sellado en cada una de las páginas por el representante legal del ofertante, en papel membretado.**



## CONSUMIBLES

La empresa deberá incluir los consumibles de acuerdo a las cantidades de pruebas a realizar, basadas en las estadísticas de consumo suministradas por el IHSS; dichos consumibles deberán ser entregados de manera mensual en las bodegas de cada laboratorio (una en Tegucigalpa y otra en SPS). Los insumos requeridos son los siguientes:

CONSUMIBLE	TEGUCIGALPA	SAN PEDRO SULA
Kit de medio de transporte con sus respectivos hisopos estériles de rayón o de fibra de poliéster y palillo de plástico ( para adultos y pediátricos ) CAJA DE 1000	4	4
RESMA DE PAPEL BOND TAMAÑO CARTA BASE 20	4	4
TONER PARA LAS IMPRESORAS	3	3
ROLLO DE ETIQUETAS PARA IMPRESORA DE CODIGOS DE MEDIANO VOLUMEN 2.250 x 1.250 PULGADAS DE 2000 ETIQUETAS	1	1
GUANTES DE NITRILE SIN TALCOS (CAJA DE 100 PARES)	5	5
DNA OFF (para limpieza del área), ( frascos)	4	4

### CONDICIONES GENERALES PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS TÉCNICOS:

1. Se deberá suministrar sin cobro adicional a las pruebas solicitadas todos los consumibles que requieran los equipos ofertados para su funcionamiento y que sean necesarios para la realización de las pruebas solicitadas
2. Deberá incluirse sin cobro adicional servicio de mantenimiento preventivo, según programación incluida en la misma oferta y de acuerdo a las recomendaciones del fabricante para el óptimo funcionamiento de los equipos. Se llevará una bitácora donde consten los mantenimientos preventivos realizados.
3. Deberá incluirse sin cobro adicional servicio de mantenimiento correctivo, cuando sea necesario. Se llevará una bitácora donde consten los mantenimientos correctivos realizados.
4. Se proveerán todos los repuestos necesarios para el funcionamiento de los equipos ofertados sin costo alguno para la Institución.
5. Deberá contar con un profesional (Ing. biomédico) con certificación del fabricante que atenderá los llamados de emergencia que sucedan dentro de un término de 2 horas a que fueran solicitados..
6. Deberán garantizarse el funcionamiento de los equipos las 24 horas del día..



7. Se realizará por parte de la empresa adjudicataria la instalación de los equipos, accesorios, equipos auxiliares y mobiliario para ello deberán apegarse a las instalaciones físicas, eléctricas, agua potable, etc. del IHSS. Es decir que el proveedor deberá realizar las modificaciones y/o reparaciones respectivas sin costo adicional para la institución así como su mantenimiento preventivo y correctivo durante la vigencia del contrato.
8. Servicio de mantenimiento correctivo, cuando sea necesario, por llamado de las jefaturas de los Laboratorios de Tegucigalpa y SPS.
9. Deberá de proveerse del entrenamiento de operación en los equipos, accesorios y equipos auxiliares.
10. Cada equipo deberá estar conectado a una UPS, ya sea de manera central o periférica, para que esté protegido en todo momento.
11. Todos los equipos deben ser nuevos, de reciente fabricación, automatizados y con soporte técnico local.
12. En los casos que se requiera por la demanda de la prueba, que estas sean enviadas a un laboratorio externo, este deberá cumplir con certificación de calidad, controles de calidad para esas pruebas, capacidad instalada y tiempo de respuesta oportuno; así mismo la empresa adjudicada será la responsable de toda la logística de traslado de la muestra y recepción de los resultados en el IHSS, esto sin ningún costo para el IHSS.
13. Los reactivos a utilizarse deberán ser para diagnóstico IN VITRO. Es obligatorio presentar certificado FDA o equivalente CE debidamente sustentado.
14. Los reactivos deben tener Registro Sanitario emitido por la ARSA.
15. La empresa deberá brindar un apoyo técnico al IHSS en la capacitación y asesoría en el procedimientos de desarrollo de la técnica
16. El contratista debe tener en cuenta que se hará el pago de las **pruebas efectivas (validadas)** realizadas a los pacientes de consulta externa, emergencia, cuidados críticos, sala de operaciones, hospitalizaciones y clínicas periféricas; así como las calibraciones de los equipos que pueden ser imputadas al mal funcionamiento de los mismos, vencimiento de los reactivos o por mantenimiento de rutina. No se incluirán las relacionadas con controles de calidad interno y externo, ni aquellas relacionadas con volúmenes muertos de los contenedores de reactivos.
17. El proveedor hará entrega de reactivos de manera mensual, el día que personal de EL INSTITUTO disponga y que será plasmado en el Contrato que resultare del presente proceso. La cantidad de reactivos a entregar estará ligada al número de pruebas efectivas a realizar y que están incluidas en el listado adscrito al presente documento. Se considerara que el proveedor hará entrega de un 15% adicional para efectos de calibraciones, controles de calidad y mantenimientos programados.