

ANEXO N° 2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICION
DE BIENES

- 1. OBJETO DEL BIEN:** (Obligatorio)
Compra de reactivos e insumos para el servicio de patología clínica.
- 2. FINALIDAD PÚBLICA:** (Obligatorio)
Se requiere adquirir dichos reactivos e insumos con la finalidad de seguir atendiendo a nuestros usuarios y ayudar a los servicios médicos a establecer un diagnóstico y su posterior tratamiento.

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO: (Obligatorio)

CODIGO SIGA	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	U/M	CANTIDAD
358600092149	REACTIVO DE ANALISIS AUTOMATIZADO DE ORINA (BIOQUIMICA + CITOLOGICA)	UND	2700

- 3. PERFIL DEL PROVEEDOR:** (Obligatorio)
El proveedor deberá cumplir los siguientes requisitos y acreditarlos, **al momento de formalizar el contrato (Orden de Compra):**
 - ✓ Persona Jurídica y/o Natural.
 - ✓ Contar con Registro Nacional de Proveedores (RNP), si la propuesta económica es >1 UIT.
 - ✓ Contar con Código de Cuenta Interbancaria (CCI) – cuenta relacionada al número de RUC.
 - ✓ Contar con registro único de contribuyentes (RUC) vigente
 - ✓ Declaración jurada simple de no estar impedido y/o inhabilitado para contratar por el estado
 - ✓ Otros requisitos a ser considerados por el área usuaria (de corresponder)
- 4. PLAZO DE ENTREGA:** (Obligatorio)
El plazo de entrega deberá ser de 7 a 10 días después de emitida la orden de compra.
- 5. LUGAR DE ENTREGA:** (Obligatorio)
Almacén central del Hospital Regional del Cusco.
- 6. PENALIDAD:**
En caso de retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto de la Orden, se aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de retraso, calculado de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0,10 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo en días}}$$

Donde F tiene los siguientes valores:

- Para plazos menores o iguales a 60 días: F = 0.40.
- Plazos mayores a 60 días: F = 0.25.

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total de la Orden de compra o la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso.



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”
“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

7. **FORMA DE PAGO:** (Obligatorio)
Pago único inmediatamente después de ingresar los bienes al almacén central.
8. **CONFORMIDAD DEL BIEN:** (Obligatorio)
La Conformidad del bien será otorgada por el jefe del área usuaria.

.....
Dr. Blgo. Victor Suñer Cruz
JEFE (e) PATOLOGÍA CLÍNICA
~~CPP-05002-RNE-0155~~
Firma y sello
HOSPITAL REGIONAL DEL CUSCO
Jefe del área usuaria

CARACTERISTICAS TECNICAS ESPECIFICAS DEL EQUIPO ANALIZADOR AUTOMATIZADO PARA LA EVALUACION BIOQUIMICA		
1	TIPO	Analizador de tiras reactivas o analizador de química de orina modular o integrado mínimo 01 Equipo
2	METODOLOGIAS	Fotometría de reflectancia, Refractometría y Absorbancia.
3	RENDIMIENTO	Mínimo: 200 muestras/hora
4	TIPO DE MUESTRA	Orina y/o líquidos biológicos.
5	VOLUMEN DE MUESTRA	1 ml
6	LONGITUD DE ONDA LED	4 longitudes de onda, donde mínimo una de las longitudes de onda debe ser menos de 500nm
7	PARAMETROS MINIMOS ANALIZADOS	pH, leucocitos, eritrocitos y hemoglobina, nitritos, proteínas, albuminas, glucosa, cetonas, Urobilinogeno, bilirrubina, creatinina, color, turbidez y gravedad específica.

CARACTERISTICAS TECNICAS ESPECIFICAS DEL EQUIPO ANALIZADOR AUTOMATIZADO PARA LA EVALUACION CITOLOGICA

1	TIPO	Analizador de orina automatizado con microscopia o analizador de partículas automatizado. Mínimo 01 Equipo
2	METODOLOGIAS	Microscopia automatizada (evaluación automática de imágenes) o citometría de flujo fluorescente Fluoro cromo mínimo: Polimetina
3	RENDIMIENTO	Mínimo: 100 muestras/hora
4	VOLUMEN DE MUESTRA	Mínimo: 2 ml
5	CENTRIFUGACIÓN	2000rpm x10 segundos (No aplica para Metodología de Citometría de flujo)
6	TIPO DE MUESTRA	Orina y otros fluidos biológicos
7	NUMERO DE IMÁGENES POR MUESTRA	Mínimo: 20 imágenes por muestra (opcional).
8	PARAMETROS MINIMOS ANALIZADOS	Glóbulos rojos, Glóbulos blancos, Células no escamosas, Células escamosas, Levaduras, Cristales, Bacterias, Cilindros hialinos, Cilindros patológicos, Espermatozoides y Moco.

ESPECIFICACIONES TECNICAS		
ITEM 1	REACTIVO DE ANALISIS AUTOMATIZADO DE ORINA(BIOQUIMICA+CITOLOGIA)	
1	Parámetros automatizado mínimo reportados para el estudio bioquímico	Ph, Leucocitos, Eritrocitos, Hemoglobina, Nitritos, Proteínas, Glucosa, Cetonas, Urobilinogeno, Bilirrubina, color, turbidez, albumina, creatinina y gravedad específica.
2	Parámetros automatizado mínimo reportados para el estudio Citológico	Glóbulos rojos, Glóbulos blancos, Células no escamosas, Células escamosas, Levadura, Cristales, Bacterias, Cilindros hialinos, Cilindros patológicos, Espermatozoides y Moco.
3	Presentación	<p>Dispositivo médico, soluciones o complementos de acuerdo con la metodología o protocolo del fabricante, requeridos según la metodología automatizada del fabricante para PRUEBAS EFECTIVAS.</p> <p>Prueba efectiva: Determinación(es) o test(s) necesarios para generar un resultado verificado y validado por el área usuaria (las determinaciones incluyen las necesarias para los procesos de calibración, verificación de métodos, procedimientos de calidad, repetición o reproceso en nueva muestra o muestra primaria)</p>
4	TIPO DE MUESTRA	Orina y otros fluidos biológicos.
5	Vigencia mínima	Para todos los dispositivos médicos el resto de los dispositivos, accesorios o complementos, la vigencia mínima es 06 meses a partir de su ingreso a almacén; en el caso de presentar menor vigencia (entre 3 y 5 meses 29 días), se permitirá la presentación de una carta de compromiso de canje.
6	Transporte	El proveedor debe asegurar que el transporte se realice en condiciones que aseguren la conservación de la cadena de frío (temperatura: +2°C a +8°C) en cooler o caja térmica con empaques refrigerantes, en los productos que lo requieran; en este caso debe existir control de temperatura, la misma que será revisada en almacén en cada entrega.
7	CONTROL DE CALIDAD	<p>Aplicables a todo el periodo que dure la licitación</p> <p>Interno o de tercera opinión, mínimo dos niveles (debe incluir los parámetros bioquímicos ofertados, mínimo para el sedimento leucocitos, glóbulos rojos, cristales y cilindros).</p> <p>Inter laboratorial: El postor deberá proporcionar un programa inter laboratorial de calidad (externo).</p>