

## Requerimiento Especificaciones Técnicas

<b>Órgano y/o Unidad Orgánica</b>	<b>Instituto de Investigación de la Universidad Nacional</b> <b>Ciro Alegría</b>
<b>Actividad del POI:</b>	<b>C0290 USO Y APROVECHAMIENTO DE PLANTAS MEDICINALES EN LA PREPARACIÓN DE PRODUCTOS CICATRIZANTES DE UTILIDAD EN HERIDAS Y QUEMADURAS.</b>
<b>Denominación de la contratación:</b>	Adquisición de Materiales, insumos, instrumental y accesorios de laboratorio para el proyecto "Uso y Aprovechamiento de plantas medicinales de la provincia de Sánchez Carrión en la preparación de productos cicatrizantes de utilidad en heridas y quemaduras".

### I. FINALIDAD PÚBLICA

La finalidad pública para la contratación es adquirir MATERIALES, INSUMOS, INSTRUMENTAL Y ACCESORIOS DE LABORATORIO para el desarrollo del proyecto de investigación "Uso y Aprovechamiento de plantas medicinales de la provincia de Sánchez Carrión en la preparación de productos cicatrizantes de utilidad en heridas y quemaduras". El proyecto tiene como propósito explorar y aprovechar el potencial de las plantas medicinales de la provincia de Sánchez Carrión para la creación de productos innovadores cicatrizantes destinados al tratamiento de heridas y quemaduras.

### II. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN

Adquisición de MATERIALES, INSUMOS, INSTRUMENTAL Y ACCESORIOS DE LABORATORIO para el proyecto "Uso y Aprovechamiento de plantas medicinales de la provincia de Sánchez Carrión en la preparación de productos cicatrizantes de utilidad en heridas y quemaduras", en la Universidad Nacional **Ciro Alegría**.

### III. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR

#### 3.1 Descripción de los bienes a contratar

Ítem	Cantidad	Descripción del bien
01	300	Microplacas de 96 pocillos estériles
02	06	Algodón Hidrófilo
03	04	Micropipetas monocanales
04	02	Micropipetas multicanales
05	500	Jeringas descartables 1mL
06	500	Jeringas descartables 3mL
07	500	Jeringas descartables 5mL
08	500	Jeringas descartables 10mL

  
Deivy Yósip Dionicio Rosado  
INGENIERO ESTADÍSTICO  
COESPE 603



09	10	Guantes descartables Talla S
10	10	Guantes descartables Talla M
11	200	Tubo Cónico 15 mL estéril con tapa
12	200	Tubo Cónico 50 mL con tapa
13	200	Tubos de ensayo
14	500	Frascos de plástico tapa rosca para orina 150 mL
15	500	Asa de Kolle descartable
16	10	Gradillas para tubos de ensayo
17	01	Filtro de membrana de nailon 0.45 µm x 47 mm
18	01	Filtro para jeringa de politetrafluoretileno (PTFE) 0.45 µm X 25 mm
19	01	Frasco vial de vidrio ámbar 2 mL con tapa rosca y septa para cromatógrafo HPLC
20	01	Frasco vial de vidrio transparente x 2 mL con tapa y septa
21	01	Papel Filtro N° 1 de 125 mm diámetro
22	01	Papel Filtro N° 2 de 125 mm diámetro
23	03	Matraz de vidrio borosilicato de fondo plano 2 L
24	05	Pizeta de plástico 500ml
25	01	Papel Filtro N° 42 X 11 cm
26	01	Papel Filtro N° 40 X 11 cm
27	01	Papel Filtro Rápido 160 µm x 125 mm de diámetro
28	01	Matraz de vidrio borosilicato de fondo plano 4 L
29	01	Matraz de vidrio borosilicato de fondo plano X 1 L
30	10	Matraz aforado (Fiola) de vidrio clase a 25 mL con tapa de vidrio
31	10	Matraz aforado (Fiola) de vidrio clase a 100 mL con tapa de PTFE
32	10	Matraz aforado (Fiola) de vidrio clase a 250 mL con tapa de PTFE
33	10	Pipeta volumétrica de vidrio clase A x 1 mL
34	05	Pipeta volumétrica de vidrio clase A X 2 mL
35	05	Pipeta volumétrica de vidrio clase A X 3 mL
36	05	Pipeta volumétrica de vidrio clase A X 4 mL
37	05	Pipeta volumétrica de vidrio clase A X 5 mL
38	05	Pipeta volumétrica de vidrio clase A X 10 mL
39	05	Pipeta volumétrica de vidrio clase A 6 mL
40	05	Pipeta volumétrica de vidrio clase A X 8 mL
41	05	Pipeta volumétrica de vidrio clase A X 15 mL
42	24	Vaso de precipitación de vidrio graduado 100 mL
43	24	Vaso de precipitación de vidrio graduado 250 mL
44	24	Vaso de precipitación de vidrio graduado 50 mL
45	05	Vaso de precipitación de polipropileno graduado 1L
46	01	Filtro para jeringa de polivinilideno fluoretileno (PVDF) 0.22 um x 25 mm
47	50	Placa petri de vidrio 15 mm x 80 mm

  
**Deivy Yosip Dionicio Rosado**  
 INGENIERO ESTADISTICO  
 COESPE 603



48	02	Pinza de madera
49	04	Probeta de vidrio clase A graduada 50 mL
50	05	Probeta de vidrio clase A graduada 500 mL
51	05	Probeta de vidrio clase A graduada 1 L
52	01	Juego de espátulas de acero inoxidable de uso laboratorio x 12 piezas
53	10	Luna de reloj de 9 cm de diámetro
54	02	Mortero de Porcelana 1 L con Pilón
55	02	Mortero de Porcelana 700 ml con Pilón
56	06	Respirador de media cara con filtros. Talla M
57	02	Papel de aluminio 30 cm x 300 m
58	01	Placa para cromatografía TLC: Caja de placa de silica gel en aluminio (TLC 60) F254 de 20 cm x 20 cm para cromatografía de capa fina
59	03	Embudo de separacion de vidrio borosilicato x 250 mL con llave PTFE
60	10	Embudo de vidrio 150 mm
61	04	Columnas para UPLC-MS/MS
62	05	Porta pipetas modelo carrusel
63	01	Tiras indicadoras de pH 0 - 14
64	01	Lanolina anhidra USP x 1kg
65	20	Mascarillas R95 descartables

### 3.2 Características técnicas

Ítem	Descripción del bien	Características técnicas
01	Microplacas de 96 pocillos estériles	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fondo plano, con tapa, un envase individual, estéril.</li> <li>Material Poliestireno</li> <li>Volumen de trabajo (métrico) de 75 a 200 <math>\mu</math>l</li> </ul>
02	Algodón Hidrófilo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bolsa x 1 kg</li> </ul>
03	Micropipetas monocanales	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 micropipetas: (0,5-10<math>\mu</math>l), (2-20<math>\mu</math>l), (20-200<math>\mu</math>l) y (100-1000<math>\mu</math>l)</li> <li>Incluir puntas para pipetas TipBox</li> </ul>
04	Micropipetas multicanales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Número de canales: 8</li> <li>2 micropipetas: (5 a 50 <math>\mu</math>l) y (20 - 200 <math>\mu</math>L)</li> </ul>
05	Jeringas descartables 1mL	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jeringa de 1ml de capacidad con aguja 25G</li> <li>Libre de materiales tóxicos, está fabricada en polipropileno transparente con escala graduada en color negro.</li> <li>Envasada individualmente.</li> </ul>
06	Jeringas descartables 3mL	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jeringa de 3ml de capacidad con aguja 21G</li> </ul>

*Deivy Yosp Dionicio Rosado*  
INGENIERO ESTADÍSTICO  
COESPE 603

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Libre de materiales tóxicos, está fabricada en polipropileno transparente con escala graduada en color negro.</li> <li>• Envasada individualmente.</li> </ul>
07	Jeringas descartables 5Ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeringa descartable, de un solo uso y sin aguja.</li> <li>• No tóxica, libre de pirógenos e hipoalergénica.</li> </ul>
08	Jeringas descartables 10mL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeringa descartable, de un solo uso y sin aguja.</li> <li>• No tóxica, libre de pirógenos e hipoalergénica.</li> </ul>
09	Guantes descartables Talla S	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Material: nitrilo</li> <li>• Caja x 100</li> </ul>
10	Guantes descartables Talla M	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Material: nitrilo</li> <li>• Caja x 100</li> </ul>
11	Tubo Cónico 15 mL estéril con tapa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Volumen: 15 ml</li> <li>• Modelo: Tipo Falcon</li> <li>• Condición: Estéril (empaquete individual)</li> <li>• Material del tubo: polipropileno</li> <li>• Color de tubo: transparente</li> <li>• Graduado: si (con relieve)</li> <li>• Color de graduación: blanco</li> <li>• Área para rotular: si</li> <li>• Tipo de tapa: Tapa rosca con borde hermético</li> <li>• Color de tapa: Azul</li> </ul>
12	Tubo Cónico 50 mL con tapa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Volumen: 50 ml</li> <li>• Modelo: Tipo Falcon</li> <li>• Condición: Estéril (empaquete individual)</li> <li>• Material del tubo: polipropileno</li> <li>• Color de tubo: transparente</li> <li>• Graduado: si (con relieve)</li> <li>• Color de graduación: blanco</li> <li>• Área para rotular: si</li> <li>• Tipo de tapa: Tapa rosca con borde hermético</li> <li>• Color de tapa: Azul</li> </ul>
13	Tubos de ensayo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 20 ml</li> <li>• Material del tubo: Borosilicato</li> <li>• Color de tubo: transparente</li> <li>• Material de tapa: PTFE</li> <li>• Color de tapa: negro</li> <li>• Autoclavable: si (121 °C)</li> <li>• Área para rotular: si</li> <li>• Tipo de tapa: tapa rosca con borde hermético</li> <li>• Diámetro: 20 mm</li> <li>• Largo: 150mm</li> </ul>

  
Deivy Yosip Dionicio Rosado  
INGENIERO ESTADÍSTICO  
COESPE 603



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fondo redondo</li> </ul>
14	Frascos de plástico estéril 100 mL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Frasco estéril de polipropileno</li> <li>• De boca ancha</li> <li>• Con tapa rosca</li> <li>• Descartable</li> <li>• Capacidad 100ml</li> </ul>
15	Asas bacteriológicas estériles	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Material: Poliestireno</li> <li>• Capacidad de siembra: 10µl</li> <li>• Condición: Estéril</li> <li>• Pack individual</li> <li>• De doble uso: en uno de los extremos se encuentra el anillo destinado a la siembra y en el otro extremo, una punta fina para el recuento de colonias.</li> </ul>
16	Gradillas para tubos de ensayo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para tubos de ensayo de diámetro: 20 mm y largo: 150mm</li> <li>• Fabricada en polipropileno</li> <li>• Autoclavable</li> <li>• Agujeros cuadrados.</li> </ul>
17	Filtro de membrana de nailon 0.45 µm x 47 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caja x 100</li> <li>• Diámetro: 47 mm</li> <li>• Material: Membrana de nailon (NY)</li> <li>• Reacción al agua: Hidrofilico</li> <li>• Tipo: Filtro de membrana</li> <li>• Embalaje: Sin esterilizar, empaquetado a granel</li> </ul>
18	Filtro para jeringa de politetrafluoretileno (PTFE) 0.45 µm X 25 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caja x 200</li> <li>• Filtro Jeringa Hidrofóbico PTFE 25 mm 0.45 µm</li> </ul>
19	Frasco vial de vidrio ámbar 2 mL con tapa rosca y septa para cromatógrafo HPLC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caja x 100</li> <li>• Septos de PTFE / de silicona</li> <li>• Color: ambar</li> <li>• Capacidad: 2mL</li> </ul>
20	Frasco vial de vidrio transparente x 2 mL con tapa y septa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caja x 100</li> <li>• Septos de PTFE / de silicona</li> <li>• Color: transparente</li> <li>• Capacidad: 2mL</li> </ul>
21	Papel Filtro N° 1 de 125 mm diámetro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caja x 100</li> <li>• Diámetro: 125 mm</li> <li>• Retención de partículas: &gt;11 µm</li> </ul>
22	Papel Filtro N° 2 de 125 mm diámetro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caja x 100</li> <li>• Diámetro: 125 mm</li> <li>• Retención de partículas: &gt;8 µm</li> </ul>
23	Matraz de vidrio borosilicato de fondo plano 2 L	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matraz de fondo plano</li> <li>• Capacidad: 2L.</li> <li>• Material: vidrio borosilicato 3.3</li> <li>• Diámetro 166 mm.</li> </ul>
24	Pizeta de plástico 500ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Material: polietileno transparente</li> </ul>

*Deivy Yostp Dionicio Rosado*  
INGENIERO ESTADÍSTICO  
CUÉSPE 603



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad. 500 mL</li> </ul>
25	Papel Filtro N° 42 X 11 cm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caja x 100</li> <li>• Diámetro: 11 cm</li> </ul>
26	Papel Filtro N° 40 X 11 cm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caja x 100</li> <li>• Diámetro: 11 cm</li> </ul>
27	Papel Filtro Rápido 160 µm x 125 mm de diámetro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caja x 100</li> <li>• Diámetro: 125 mm</li> <li>• Filtro Rápido 160 µm</li> </ul>
28	Matraz de vidrio borosilicato de fondo plano 4 L	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matraz de fondo plano</li> <li>• Capacidad: 4L.</li> <li>• Material: vidrio borosilicato 3.3</li> <li>• Diámetro 166 mm.</li> </ul>
29	Matraz de vidrio borosilicato de fondo plano X 1 L	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matraz de fondo plano</li> <li>• Capacidad: 1L.</li> <li>• Material: vidrio borosilicato 3.3</li> <li>• Diámetro 166 mm.</li> </ul>
30	Matraz aforado (Fiola) de vidrio clase a 25 mL con tapa de vidrio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabricado en vidrio borosilicato 3.3, Clase A</li> <li>• Tapa de vidrio</li> </ul>
31	Matraz aforado (Fiola) de vidrio clase a 100 mL con tapa de PTFE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabricado en vidrio borosilicato 3.3, Clase A</li> <li>• Tapa de PTFE</li> </ul>
32	Matraz aforado (Fiola) de vidrio clase a 250 mL con tapa de PTFE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabricado en vidrio borosilicato 3.3, Clase A</li> <li>• Tapa de PTFE</li> </ul>
33	Pipeta volumétrica de vidrio clase A x 1 MI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 1 ml</li> <li>• Volumétrico estilo pipeta</li> <li>• Forma de punta: Redonda</li> <li>• Clase A</li> </ul>
34	Pipeta volumétrica de vidrio clase A X 2 mL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 2 ml</li> <li>• Volumétrico estilo pipeta</li> <li>• Forma de punta: Redonda</li> <li>• Clase A</li> </ul>
35	Pipeta volumétrica de vidrio clase A X 3 mL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 3 ml</li> <li>• Volumétrico estilo pipeta</li> <li>• Forma de punta: Redonda</li> <li>• Clase A</li> </ul>
36	Pipeta volumétrica de vidrio clase A X 4 mL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 4 ml</li> <li>• Volumétrico estilo pipeta</li> <li>• Forma de punta: Redonda</li> <li>• Clase A</li> </ul>
37	Pipeta volumétrica de vidrio clase A X 5 mL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 5 ml</li> <li>• Volumétrico estilo pipeta</li> <li>• Forma de punta: Redonda</li> <li>• Clase A</li> </ul>
38	Pipeta volumétrica de vidrio clase A X 10 mL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 10 ml</li> <li>• Volumétrico estilo pipeta</li> <li>• Forma de punta: Redonda</li> </ul>

  
**Deivy Yosip Dionicio Rosado**  
 INGENIERO ESTADÍSTICO  
 C.O.S.P.E. 503



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clase A</li> </ul>
39	Pipeta volumétrica de vidrio clase A 6 mL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 6 ml</li> <li>• Volumétrico estilo pipeta</li> <li>• Forma de punta: Redonda</li> <li>• Clase A</li> </ul>
40	Pipeta volumétrica de vidrio clase A X 8 mL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 8 ml</li> <li>• Volumétrico estilo pipeta</li> <li>• Forma de punta: Redonda</li> <li>• Clase A</li> </ul>
41	Pipeta volumétrica de vidrio clase A X 15 mL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 15 ml</li> <li>• Volumétrico estilo pipeta</li> <li>• Forma de punta: Redonda</li> <li>• Clase A</li> </ul>
42	Vaso de precipitación de vidrio graduado 100 mL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 100 ml</li> <li>• Con graduaciones del volumen aproximado.</li> <li>• Con pico de vertido.</li> <li>• Vaso en vidrio borosilicato</li> <li>• Resistencia al ataque químico y al choque térmico.</li> </ul>
43	Vaso de precipitación de vidrio graduado 250 mL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 250 ml</li> <li>• Con graduaciones del volumen aproximado.</li> <li>• Con pico de vertido.</li> <li>• Vaso en vidrio borosilicato</li> <li>• Resistencia al ataque químico y al choque térmico.</li> </ul>
44	Vaso de precipitación de vidrio graduado 50 mL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 50 ml</li> <li>• Con graduaciones del volumen aproximado.</li> <li>• Con pico de vertido.</li> <li>• Vaso en vidrio borosilicato</li> <li>• Resistencia al ataque químico y al choque térmico.</li> </ul>
45	Vaso de precipitación de polipropileno graduado 1L	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad: 1000 ml</li> <li>• Con graduaciones del volumen aproximado.</li> <li>• Con pico de vertido.</li> <li>• Vaso en vidrio borosilicato</li> <li>• Resistencia al ataque químico y al choque térmico.</li> </ul>
46	Filtro para jeringa de polivinilideno (PVDF) 0.22 µm x 25 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caja x 100</li> <li>• Capacidad: 0.22 µm</li> <li>• Diámetro: 25 mm</li> </ul>
47	Placa petri de vidrio 15 mm x 80 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Material: vidrio soda-cal</li> <li>• Dimensiones: 15 mm x 80 mm</li> </ul>
48	Pinza de madera	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para sostener para sostener los tubos de ensayo</li> <li>• Apertura 3 cm – Long. 18 cm</li> </ul>

*Deivy Yosip Dionicio Rosado*  
INGENIERO ESTADÍSTICO  
C.O.E.S.P.E. E.C.



49	Probeta de vidrio clase A graduada 50 mL	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: vidrio borosilicato</li> <li>Resistencia al ataque químico y al choque térmico.</li> <li>Tipo base: hexagonal</li> <li>Capacidad (métrico): 50 mL</li> <li>Tipo: Probeta graduada</li> </ul>
50	Probeta de vidrio clase A graduada 500 mL	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: vidrio borosilicato</li> <li>Resistencia al ataque químico y al choque térmico.</li> <li>Tipo base: hexagonal</li> <li>Capacidad (métrico): 500 mL</li> <li>Tipo: Probeta graduada</li> </ul>
51	Probeta de vidrio clase A graduada 1 L	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: vidrio borosilicato</li> <li>Resistencia al ataque químico y al choque térmico.</li> <li>Tipo base: hexagonal</li> <li>Capacidad (métrico): 1000 mL</li> <li>Tipo: Probeta graduada</li> </ul>
52	Juego de espátulas de acero inoxidable de uso laboratorio x 12 piezas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Acero inoxidable 304, níquel</li> <li>12 piezas que incluyen: 3 cucharas de laboratorio y 9 espátulas de laboratorio 2 en 1</li> <li>Se pueden esterilizar en autoclave</li> </ul>
53	Luna de reloj de 9 cm de diámetro	<ul style="list-style-type: none"> <li>Borde esmerilado</li> <li>Diámetro: 90 mm</li> </ul>
54	Mortero de Porcelana 1 L con Pilón	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: porcelana</li> <li>Con pilón</li> <li>Volumen: 1L</li> </ul>
55	Mortero de Porcelana 700 ml con Pilón	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: porcelana</li> <li>Con pilón</li> <li>Volumen: 700 mL</li> </ul>
56	Respirador de media cara con filtros.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tipo de filtro: Reemplazable</li> <li>Color principal: Gris</li> <li>Incluye: 1 Mascara, 1 par de cartuchos, 2 filtros y 1 par de retenedores de filtro.</li> <li>Cartucho/Filtro Mixto para Vapores Orgánicos, Gases Ácidos y Partículas</li> </ul>
57	Placa para cromatografía TLC: Caja de placa de sílica gel en aluminio (TLC 60) F254 de 20 cm x 20 cm para cromatografía de capa fina	<ul style="list-style-type: none"> <li>Caja x 25</li> <li>Material: láminas de aluminio con gel de sílice 60 F254</li> <li>Dimensiones: 20 cm x 20 cm</li> </ul>
58	Embudo de separación de vidrio borosilicato x 250 mL con llave PTFE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Vidrio de borosilicato</li> <li>Tapón de polietileno de alta densidad</li> <li>Llave de paso PTFE</li> <li>Capacidad: 250 mL</li> </ul>

Deivy Yosip Dionicio Rosado  
INGENIERO ESTADÍSTICO  
COESPE ECU



59	Embudo de vidrio 150 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vidrio borosilicato (Boro 3.3)</li> <li>• Liso, de rama corta</li> <li>• Diámetro embudo 150mm</li> <li>• Diámetro rama 15mm</li> <li>• Diámetro filtro 150-180mm</li> <li>• Altura 260 mm</li> <li>• Capacidad 750mL</li> </ul>
60	Columnas para UPLC-MS/MS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 04 columnas para UPLC-MS/MS: COLUMNA ACQUITY HSS T3 1.8um D.I 2.1 100MM, COLUMNA XBRIDGE C18 5UM x 2.1mm x 100mm, COLUMNA SUNFIRE C18 250MM X 4.6MM (10UM) 100Å, COLUMNA SYMMETRY C18 5 µm, 4.6MM 250MM</li> <li>• Incluir precolumna: ACQUITY HSS T3 VANGUARD PRECOLUMNA 2.1 5MM 1.8UM. (paquete de 3)</li> </ul>
61	Porta pipetas modelo carrusel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carrusel portapipetas</li> <li>• Capacidad mínima: para 6 micropipetas monocal o multicanal</li> </ul>
62	Tiras indicadoras de pH 0 – 14	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicador universal Caja 6 x 100 tiras</li> </ul>
63	Lanolina anhidra USP x 1kg	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Documentación requerida para cada insumo: Ficha técnica (MSDS), Certificado de Análisis (CoA).</li> </ul>
64	Mascarillas R95 descartables	<ul style="list-style-type: none"> <li>• R95 aprobado por NIOSH</li> <li>• Para reducir los niveles de olores molestos de vapores orgánicos</li> <li>• Tela filtrante: no tejida de polipropileno, poliéster y carbón activado para vapores orgánicos</li> </ul>

## 1.1 Condiciones de operación

No aplica

## 1.2 Embalaje y rotulado

### 1.2.1 Embalaje

Los bienes deben estar debidamente embalados, que permita transportarlo, no se deteriore y no afecte su funcionamiento óptimo.

### 1.2.2 Rotulado

Los bienes deben presentar su respectiva ficha técnica.

  
Deivy Fosip Dionicio Rosado  
INGENIERO ESTADISTICO  
CJESPE BUS



### 1.3 Modalidad de ejecución llave en mano

#### 1.3.1 Instalación

No aplica

#### 1.3.2 Puesta en funcionamiento

No aplica

### 1.4 Transporte

El proveedor se encargará de transportar adecuadamente los bienes.

### 1.5 Seguros

No aplica.

### 1.6 Garantía comercial

Debe poseer una garantía comercial mínima de 12 meses, contra defectos de diseño y/o fabricación, averías o fallas de funcionamiento no detectables al momento que se otorgó la conformidad.

### 1.7 Disponibilidad de servicios y repuestos

Inmediata.

### 1.8 Prestaciones accesorias a la prestación principal

#### 1.8.1 Mantenimiento preventivo y/o correctivo

No aplica

#### 1.8.2 Soporte técnico

Debe considerarse un soporte técnico vía e-mail, para atender consultas específicas, previa coordinación de fecha y hora, durante el periodo de garantía.

#### 1.8.3 Capacitación y/o entrenamiento

No aplica

#### 1.8.4 Otras prestaciones accesorias

No aplica

### 1.9 Lugar y plazo de ejecución de la prestación

#### 1.9.1 Lugar

La entrega se realizará en el local de la Sede Laboratorios con dirección Jr. Garcilazo de la Vega N° 905.

  
Deivy Tosip Dionicio Rosado  
INGENIERO ESTADÍSTICO  
C.O.S.P.E. E.U.S.



## 1.9.2 Plazo

El plazo de entrega de la presente adquisición será en un plazo no mayor 30 días calendarios, contados a partir del día siguiente de recibida la respuesta de recepción de la orden de compra.

## IV. RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL CONTRATISTA

No aplica.

## V. OTRAS CONSIDERACIONES PARA LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

### 5.1 Otras obligaciones

#### 5.1.1 Otras obligaciones del contratista

No aplica.

#### 5.1.2 Otras obligaciones de la Entidad

No aplica.

### 5.2 Adelantos

No se entregará ningún tipo de adelanto.

### 5.3 Subcontratación

No aplica.

### 5.4 Confidencialidad

No aplica.

### 5.5 Medidas de control durante la ejecución contractual

El responsable del proyecto con su equipo investigador, verificaran el bien adquirido, al momento de su entrega.

### 5.6 Conformidad de los bienes

#### 5.6.1 Área que recepcionará y brindará la conformidad

El responsable del Proyecto "Uso y Aprovechamiento de plantas medicinales de la provincia de Sánchez Carrión en la preparación de productos cicatrizantes de utilidad en heridas y quemaduras" será el encargado de otorgar la conformidad de los bienes, luego de coordinar y verificar que el proveedor de servicios cumpla con las especificaciones técnicas.

#### 5.6.2 Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes

No aplica

  
Deivy Yostip Dionicio Rosado  
INGENIERO ESTADÍSTICO  
C.O.E.S.P.E. 603



### 5.6.3 Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes

No aplica

### 5.7 Forma de pago

Forma de pago: En moneda nacional, con abono en cuenta bancaria (CCI)

Requisitos del pago:

- Conformidad del servicio sin observaciones
- Factura original sin enmendaduras ni observaciones
- Guía de remisión
- Plazo máximo del pago: 15 días calendarios

### 5.8 Fórmula de reajuste

No aplica.

### 5.9 Otras penalidades aplicables

Otras penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	Retraso injustificado del contratista o proveedor	$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto de contratación}}{F \times \text{plazo en días}}$ <p>F = 0.40 para plazo menor o igual a 60 días F = 0.25 para plazos mayores a 60 días</p>	<p>-La penalidad se aplicará automáticamente: o de lo contrario, el retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado.</p> <p>- Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando el proveedor acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulte imputable.</p> <p>-Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, de ser el caso, la entidad puede resolver el contrato por incumplimiento</p>

### 5.10 Responsabilidad por vicios ocultos

*Delvy Rosip Dionicio Rosado*  
INGENIERO ESTADÍSTICO  
COESPE 603





La emisión de la conformidad por parte de la Universidad Nacional Ciro Alegría no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos. El contratista es responsable por la calidad del bien material del presente contrato o por los errores, deficiencias o por vicios ocultos del bien ofertado por un plazo mínimo de un ( 1) año después de haber firmado la conformidad final del servicio.

## 5.11 Condiciones de los consorcios

No aplica.

  
Delmy Yosip Dionicio Rosado  
INGENIERO ESTADISTICO  
COESPE 803

