

CLAVE LE22	BLOCK DE 24 TUBOS DE 0.5ML (PARA TERMOBLOCK)
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
REQUERIMIENTOS TECNICO MINIMOS	
A	GENERALES
A01	ACCESORIO PARA TERMOBLOCK ALLSHENG MS-3000
A02	BLOQUE PARA 24 TUBOS DE 0.5 ML
A03	TEMPERATURA MAXIMA 105 °C
B	Otros condiciones adicionales
Cantidad	2
Garantía	12 meses contabilizados desde el día siguiente de entregado los equipos.
Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA MOLINA
Plazo de entrega	El proveedor deberá entregar los bienes en 60 días calendario
Vigencia Tecnológica	D.J del proveedor (compromiso de suministros de actualización, insumos, materiales o repuestos)
Año de Fabricación	Minimo - 2024
Capacitación	El proveedor deberá impartir una capacitación de 02 horas de duración y para al menos 02 personas. Al término de la capacitación, el contratista deberá entregar una constancia y/o certificado de capacitación al personal capacitado.
Instalación	No requiere
Otros	Manual de Usuario y Manual de Servicio
Países elegibles (ver anexo - G)	<u>País de Origen</u> “Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela.”
C	IMAGEN DE REFERENCIA
  	

CLAVE LE23	BLOCK DE 96×0.2 mL PLACA DE PCR (PARA TERMOBLOCK)
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
REQUERIMIENTOS TECNICO MINIMOS	
A	GENERALES
A01	ACCESORIO PARA TERMOBLOCK ALLSHENG MS-3000
A02	BLOQUE PARA 96×0.2 mL PLACA DE PCR
A03	TEMPERATURA MAXIMA 105 °C
B	Otros condiciones adicionales
Cantidad	2
Garantía	12 meses contabilizados desde el día siguiente de entregado los equipos.
Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA MOLINA
Plazo de entrega	El proveedor deberá entregar los bienes en 60 días calendario
Vigencia Tecnológica	D.J del proveedor (compromiso de suministros de actualización, insumos, materiales o repuestos)
Año de Fabricación	Minimo - 2024
Capacitación	El proveedor deberá impartir una capacitación de 02 horas de duración y para al menos 02 personas. Al término de la capacitación, el contratista deberá entregar una constancia y/o certificado de capacitación al personal capacitado.
Instalación	No requiere
Otros	Manual de Usuario y Manual de Servicio
Países elegibles (ver anexo - G)	País de Origen “Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela.”
C	IMAGEN DE REFERENCIA
 MateB PCR 96  UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA OFIC. DE PLANEAMIENTO • UNIDAD DE PLANES Y PROYECTOS ING. MANUEL LÓPEZ CHERO JEFE UNIDAD DE PLANES Y PROYECTOS	

CLAVE LE24	BLOCK DE 24 TUBOS DE 2 ML (PARA TERMOBLOCK)
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
REQUERIMIENTOS TECNICO MINIMOS	
A	GENERALES
A01	ACCESORIO PARA TERMOBLOCK ALLSHENG MS-3000
A02	BLOQUE PARA 24 TUBOS DE 2ML ML
A03	TEMPERATURA MAXIMA 105 °C
B	Otros condiciones adicionales
Cantidad	2
Garantía	12 meses contabilizados desde el día siguiente de entregado los equipos.
Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA MOLINA
Plazo de entrega	El proveedor deberá entregar los bienes en 60 días calendario
Vigencia Tecnológica	D.J del proveedor (compromiso de suministros de actualización, insumos, materiales o repuestos)
Año de Fabricación	Minimo - 2024
Capacitación	El proveedor deberá impartir una capacitación de 02 horas de duración y para al menos 02 personas. Al término de la capacitación, el contratista deberá entregar una constancia y/o certificado de capacitación al personal capacitado.
Instalación	No requiere
Otros	Manual de Usuario y Manual de Servicio
Países elegibles (ver anexo - G)	País de Origen “Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela.”
C	IMAGEN DE REFERENCIA
  UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA OFIC. DE PLANEAMIENTO • UNIDAD DE PLANES Y PROYECTOS ING. MANUEL LÓPEZ CHERO JEFE UNIDAD DE PLANES Y PROYECTOS	

CLAVE	MICROPIPETA REPETITIVA
LE78	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
REQUERIMIENTOS TECNICO MINIMOS	
A	GENERALES
A01	DISEÑO ERGONÓMICO
A02	ACOMODO FÁCIL AL CONTORNO DE LA MANO.
A03	PIPETEO EXACTO Y REPETIBLE CON UNA SOLA CARGA DE LA PUNTA DESCARTABLE
A04	QUE PERMITA DISPENSAR 20 VOLUMENES DIFERENTES, COMO MINIMO, ENTRE 1000µL Y 5000µL O RANGOS MAS GRANDES.
A05	HASTA 48 PIPETEOS SIN NECESIDAD DE RELLENAR EL RESERVORIO DE LA PUNTA
A06	PARA USO CON PUNTAS DISPENSADORAS EN JERINGA O PUNTAS DE PIPETAS UNIVERSALES.
B	ACCESORIOS
B01	RACK DE 96 UND. DE PUNTAS P/ PIPETAS DE USO GENERAL GRADUADAS DE 0.1-10 µl
B02	RACK DE 96 UND. DE PUNTAS P/ PIPETAS DE BAJA RETENCION GRADUADAS DE 0.1-10 µl
B03	RACK DE 96 UND. DE PUNTAS CON FILTRO P/PIPETAS DE BAJA RETENCION GRADUADAS DE 0.1-10 µl
C	Otros condiciones adicionales
Cantidad	2
Garantía	12 meses contabilizados desde el día siguiente de entregado los equipos.
Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA MOLINA
Plazo de entrega	El proveedor deberá entregar los bienes en 60 días calendario
Vigencia Tecnológica	D.J del proveedor (compromiso de suministros de actualización, insumos, materiales o repuestos)
Año de Fabricación	Minimo - 2024
Capacitación	No requiere
Instalación	No requiere
Otros	Manual de Usuario y Manual de Servicio
Países elegibles (ver anexo - G)	<u>País de Origen</u> “Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela.”
D	IMAGEN DE REFERENCIA
  UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA OFIC. DE PLANEAMIENTO • UNIDAD DE PLANES Y PROYECTOS ING. MANUEL LÓPEZ CHERO JEFE UNIDAD DE PLANES Y PROYECTOS	

CLAVE		MICROPIPETAS ELECTRONICAS
LE79		
ESPECIFICACIONES TECNICAS		
REQUERIMIENTOS TECNICO MINIMOS		
A	GENERALES	
A01	MODALIDAD ESTÁNDAR INCLUYE PIPETEO BÁSICO, MULTIDOSIFICACIÓN Y MEZCLA.	
A02	MODALIDAD AVANZADA INCLUYE LA PROGRAMACIÓN SECUENCIAL	
A03	FUNCIONES AVANZADAS: PROGRAMACIÓN DE VOLUMEN SECUENCIAL, VOLUMEN FIJO, TITRACIÓN, DILUCIÓN Y PIPETEO INVERSO	
A04	CONFIGURACIÓN DE LA DOSIFICACIÓN AUTOMÁTICA Y EL SOPLADO PARA PROTOCOLOS DE PIPETEO DE PRECISIÓN.	
A05	MICROPIPETAS ELECTRÓNICAS DE 0,5-10 µl, 2-20 µL, 10 -100 µL y 20-200 µL	
A06	TECNOLOGÍA DE PISTÓN	
A07	ESTERILIZABLES	
B	ACCESORIOS	
B01	CARGADOR	
B02	CABLE USB	
C	Otros condiciones adicionales	
Cantidad	2	
Garantía	12 meses contabilizados desde el día siguiente de entregado los equipos.	
Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA MOLINA	
Plazo de entrega	El proveedor deberá entregar los bienes en 60 días calendario	
Vigencia Tecnológica	D.J del proveedor (compromiso de suministros de actualización, insumos, materiales o repuestos)	
Año de Fabricación	Mínimo - 2024	
Capacitación	El proveedor deberá impartir una capacitación de 02 horas de duración y para al menos 02 personas. Al término de la capacitación, el contratista deberá entregar una constancia y/o certificado de capacitación al personal capacitado.	
Instalación	No requiere	
Otros	Manual de Usuario y Manual de Servicio	
Países elegibles (ver anexo - G)	País de Origen “Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela.”	
G	IMAGEN DE REFERENCIA	
  UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA OFIC. DE PLANEAMIENTO • UNIDAD DE PLANES Y PROYECTOS ING. MANUEL LÓPEZ CHERO JEFE UNIDAD DE PLANES Y PROYECTOS		

CLAVE LE80	MICROPIPETAS ELECTRONICAS MULTICANAL
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
REQUERIMIENTOS TECNICO MINIMOS	
A	GENERALES
A01	MODALIDAD ESTÁNDAR INCLUYE PIPETEO BÁSICO, MULTIDOSIFICACIÓN Y MEZCLA.
A02	MODALIDAD AVANZADA INCLUYE LA PROGRAMACIÓN SECUENCIAL DEL VOLUMEN PARA PROTOCOLOS COMPLEJOS, VALORACIÓN, DILUCIÓN Y PIPETEO DE MODO INVERSO
A03	CONFIGURACIÓN DE LA DOSIFICACIÓN AUTOMÁTICA Y EL SOPLADO PARA PROTOCOLOS DE PIPETEO DE PRECISIÓN.
A04	MICROPIPETAS ELECTRÓNICAS MULTICANAL DE 0,5-10 µl, 2-20 µL y 20-200 µl
A05	PRECISION DE $\pm 0.8\%$ a 3% ,
B	ACCESORIOS
B01	CARGADOR
C	Otros condiciones adicionales
Cantidad	2
Garantía	12 meses contabilizados desde el día siguiente de entregado los equipos.
Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA MOLINA
Plazo de entrega	El proveedor deberá entregar los bienes en 60 días calendario
Vigencia Tecnológica	D.J del proveedor (compromiso de suministros de actualización, insumos, materiales o repuestos)
Año de Fabricación	Mínimo - 2024
Capacitación	El proveedor deberá impartir una capacitación de 02 horas de duración y para al menos 02 personas. Al término de la capacitación, el contratista deberá entregar una constancia y/o certificado de capacitación al personal capacitado.
Instalación	No requiere
Otros	Manual de Usuario y Manual de Servicio
Países elegibles (ver anexo - G)	<u>País de Origen</u> “Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela.”
G	IMAGEN DE REFERENCIA
  UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA OFIC. DE PLANEAMIENTO • UNIDAD DE PLANES Y PROYECTOS ING. MANUEL LÓPEZ CHERO JEFE UNIDAD DE PLANES Y PROYECTOS	

CLAVE	MICROPIPETA MANUAL DE 0.5 a 10 µl
LE81	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
REQUERIMIENTOS TECNICO MINIMOS	
A	GENERALES
A01	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUMEN VARIABLE DE 0.5 a 10 µL
A02	1 canal
A03	Incremento de volumen de 0.01 µL
A04	AUTOCLAVABLE A 121°C/250°F (20 MINUTOS)
A05	Error de medición aleatorio máximo: 0.5 µL: ± 5%; ± 0.025 µL 1 µL: ± 1.8%; ± 0.018 µL 5 µL: ± 0.8%; ± 0.04 µL 10 µL: ± 0.4%; ± 0.04 µL
A06	Error de medición sistemático máximo: 0.5 µL: ± 8%; ± 0.04 µL 1 µL: ± 2.5%; ± 0.025 µL 5 µL: ± 1.5%; ± 0.075 µL 10 µL: ± 1%; ± 0.1 µL
B	Otros condiciones adicionales
Cantidad	2
Garantía	12 meses contabilizados desde el día siguiente de entregado los equipos.
Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA MOLINA
Plazo de entrega	El proveedor deberá entregar los bienes en 60 días calendario
Vigencia Tecnológica	D.J del proveedor (compromiso de suministros de actualización, insumos, materiales o repuestos)
Año de Fabricación	Mínimo - 2024
Capacitación	No requiere
Instalación	No requiere
Otros	Manual de Usuario y Manual de Servicio
Países elegibles (ver anexo - G)	<u>País de Origen</u> "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela."
C	IMAGEN DE REFERENCIA
  UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA OFIC. DE PLANEAMIENTO - UNIDAD DE PLANES Y PROYECTOS  ING. MANUEL LÓPEZ CHERO JEFE UNIDAD DE PLANES Y PROYECTOS	

CLAVE	SET DE MICROPIPETAS
LE82	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
REQUERIMIENTOS TECNICO MINIMOS	
A	GENERALES
A01	SET DE MICROPIPETAS MONOCANAL DE VOLUMEN VARIABLE0,1 – 2,5 µL, 0,5 – 10 µL, 2 – 20 µL, 10 – 100 µL, 20 – 200 µL, 100 – 1.000 µL con un incremento de volumen de 0,002, 0,01, 0,02, 0.1, 0,2 y 1 µL respectivamente
A02	1 canal
A03	AUTOCLAVABLE A 121°C/250°F (20 MINUTOS)
A04	Error de medición aleatorio máximo 0,1 – 2,5 µL: 0.10 µL: ± 12%; ± 0.012 µL 0.25 µL: ± 6%; ± 0.015 µL 1.25 µL: ± 1.5%; ± 0.01875 µL 2.5 µL: ± 0.7%; ± 0.0175 µL Error de medición aleatorio máximo 0,5 – 10 µL: 0.5 µL: ± 5%; ± 0.025 µL 1 µL: ± 1.8%; ± 0.018 µL 5 µL: ± 0.8%; ± 0.04 µL 10 µL: ± 0.4%; ± 0.04 µL Error de medición aleatorio máximo 2 – 20 µL: 2 µL: ± 1.5%; ± 0.03 µL 10 µL: ± 0.6%; ± 0.06 µL 20 µL: ± 0.3%; ± 0.06 µL Error de medición aleatorio máximo 10 – 100 µL: 10 µL: ± 1%; ± 0.1 µL 50 µL: ± 0.3%; ± 0.15 µL 100 µL: ± 0.2%; ± 0.2 µL Error de medición aleatorio máximo 20 – 200 µL: 20 µL: ± 0.7%; ± 0.14 µL 100 µL: ± 0.3%; ± 0.3 µL 200 µL: ± 0.2%; ± 0.4 µL Error de medición aleatorio máximo 100 – 1000 µL: 100 µL: ± 0.6%; ± 0.6 µL 500 µL: ± 0.2%; ± 1 µL 1000 µL: ± 0.2%; ± 2 µL
A05	Error de medición sistemático máximo 0,1 – 2,5 µL: 0.10 µL: ± 48%; ± 0.048 µL 0.25 µL: ± 12%; ± 0.03 µL 1.25 µL: ± 2.5%; ± 0.031 µL 2.5 µL: ± 1.4%; ± 0.035 µL Error de medición sistemático máximo 0,5 – 10 µL: 0.5 µL: ± 8%; ± 0.04 µL 1 µL: ± 2.5%; ± 0.025 µL 5 µL: ± 1.5%; ± 0.075 µL 10 µL: ± 1%; ± 0.1 µL Error de medición sistemático máximo 2 – 20 µL: 2 µL: ± 5%; ± 0.1 µL 10 µL: ± 1.2%; ± 0.12 µL 20 µL: ± 1%; ± 0.2 µL Error de medición sistemático máximo 10 – 100 µL: 10 µL: ± 3%; ± 0.3 µL 50 µL: ± 1%; ± 0.5 µL 100 µL: ± 0.8%; ± 0.8 µL Error de medición sistemático máximo 20 – 200 µL: 20 µL: ± 2.5%; ± 0.5 µL 100 µL: ± 1%; ± 1 µL 200 µL: ± 0.6%; ± 1.2 µL Error de medición sistemático máximo 100 – 1000 µL: 100 µL: ± 3%; ± 3 µL 500 µL: ± 1%; ± 5 µL

A06	AUTOCLAVABLE A 121°C/250°F (20 MINUTOS)
B	ACCESORIOS
B01	SOPORTE PARA MICROPIPETAS
C	Otros condiciones adicionales
Cantidad	10
Garantía	12 meses contabilizados desde el día siguiente de entregado los equipos.
Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA MOLINA
Plazo de entrega	El proveedor deberá entregar los bienes en 60 días calendario
Vigencia Tecnológica	D.J. del proveedor (compromiso de suministros de actualización, insumos, materiales o repuestos)
Año de Fabricación	Minimo - 2024
Capacitación	El proveedor deberá impartir una capacitación de 02 horas de duración y para al menos 02 personas. Al término de la capacitación, el contratista deberá entregar una constancia y/o certificado de capacitación al personal capacitado.
Instalación	No requiere
Otros	Manual de Usuario y Manual de Servicio
Países elegibles (ver anexo - G)	<u>País de Origen</u> "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela."
C	IMAGEN DE REFERENCIA
 	

CLAVE		SET DE MICROPIPETAS MULTICANAL
LE83		
ESPECIFICACIONES TECNICAS		
REQUERIMIENTOS TECNICO MINIMOS		
A	GENERALES	
A01	SET DE MICROPIPETAS MULTICANAL DE VOLUMEN VARIABLE 0,5 – 10 µL, 2 – 20 µL, 10 – 100 µL, 20 – 200 µL.	
A02	8 CANALES	
A03	Error de medición aleatorio máximo: 8%	
A04	Error de medición sistemático máximo: 12%	
A05	AUTOCLAVABLES	
B	ACCESORIOS	
B01	PIPETA MULTICANAL: 8 CANALES DE 0.5-10 µlL	
B02	PIPETA MULTICANAL: 8 CANALES DE 2-20 µlL	
B03	PIPETA MULTICANAL: 8 CANALES DE 5-50 µlL	
B04	PIPETA MULTICANAL: 8 CANALES DE 10-100 µlL	
B05	SOPORTE PARA MICROPIPETAS	
C	Otros condiciones adicionales	
Cantidad	4	
Garantía	12 meses contabilizados desde el día siguiente de entregado los equipos.	
Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA MOLINA	
Plazo de entrega	El proveedor deberá entregar los bienes en 60 días calendario	
Vigencia Tecnológica	D.J del proveedor (compromiso de suministros de actualización, insumos, materiales o repuestos)	
Año de Fabricación	Mínimo - 2024	
Capacitación	El proveedor deberá impartir una capacitación de 02 horas de duración y para al menos 02 personas. Al término de la capacitación, el contratista deberá entregar una constancia y/o certificado de capacitación al personal capacitado.	
Instalación	No requiere	
Otros	Manual de Usuario y Manual de Servicio	
Países elegibles (ver anexo - G)	País de Origen “Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela.”	
C	IMAGEN DE REFERENCIA	
  UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA OFIC. DE PLANEAMIENTO • UNIDAD DE PLANES Y PROYECTOS ING. MANUEL LÓPEZ CHERO JEFE UNIDAD DE PLANES Y PROYECTOS		

CLAVE	EXTENSOR DE PIPETAS
LE84	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
REQUERIMIENTOS TECNICO MINIMOS	
A	GENERALES
A01	LLENADOR DE PIPETAS DE CAUCHO RESISTENTE SIN CARBONO
A02	ADAPTABLE A TUBOS DE TAMAÑO ESTANDAR
A03	CONTROL DE EVACUACION DE AIRE, LIQUIDOS Y DISPENSADOR DE LIQUIDOS
A04	TRES VALVULAS CON BOLAS DE ACERO INOXIDABLE RESISTENTES A PRODUCTOS QUIMICOS
A05	VALVULA DE LIBERACION PARA FLUJOS DE LIQUIDO SUAVE
C	Otros condiciones adicionales
Cantidad	1
Garantía	12 meses contabilizados desde el día siguiente de entregado los equipos.
Lugar de entrega	El proveedor entregará los equipos en: CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA MOLINA
Plazo de entrega	El proveedor deberá entregar los bienes en 60 días calendario
Vigencia Tecnológica	D.J. del proveedor (compromiso de suministros de actualización, insumos, materiales o repuestos)
Año de Fabricación	Mínimo - 2024
Capacitación	El proveedor deberá impartir una capacitación de 02 horas de duración y para al menos 02 personas. Al término de la capacitación, el contratista deberá entregar una constancia y/o certificado de capacitación al personal capacitado.
Instalación	No requiere
Otros	Manual de Usuario y Manual de Servicio
Países elegibles (ver anexo - G)	<u>País de Origen</u> "Países Elegibles: Alemania, Argentina, Austria, Bahamas, Barbados, Bélgica, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Costa Rica, Chile, Croacia, Dinamarca, Eslovenia, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Guatemala, Guyana, Haití, Holanda, Honduras, Israel, Italia, Jamaica, Japón, México, Nicaragua, Noruega, Panamá, Paraguay, Perú, Portugal, Reino Unido, República de Corea, República Dominicana, República Popular de China, Suecia, Suiza, Surinam, Trinidad & Tobago, Uruguay y Venezuela."
G	IMAGEN DE REFERENCIA
  UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA OFIC. DE PLANEAMIENTO - UNIDAD DE PLANES Y PROYECTOS <i>(Firma)</i> ING. MANUEL LÓPEZ CHERO JEFE UNIDAD DE PLANES Y PROYECTOS	