

CLAVE CM88	THERMO PARA NITROGENO LIQUIDO 1 LITRO
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
REQUERIMIENTOS TECNICO MINIMOS	
A	GENERALES
A01	CAPACIDAD: 1 LITRO
A02	CERTIFICACIÓN: GB/T19001-2008 CE
A03	NÚMERO DE CONTENEDOR: 3
A04	TUBO DE 0,5 ML DE CAPACIDAD: 90
A05	TUBO DE 0,25 ML DE CAPACIDAD: 204
A06	DÍAS DE ALMACENAMIENTO DE NITRÓGENO LÍQUIDO ESTÁTICO: 14
A07	CALIBRE (mm): 30
A08	ALTURA TOTAL (mm): 400
A09	DIÁMETRO EXTERIOR (mm): 223
A10	DIÁMETRO DEL RECIPIENTE 19mm
A11	PESO: 2.6 Kg
B	DIMENSIONES APROXIMADAS
B01	Ø259mm x 440mm
B	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	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	Si se 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		TERMO PARA NITROGENO LIQUIDO 2 LITROS
CM89		
ESPECIFICACIONES TECNICAS		
REQUERIMIENTOS TECNICO MINIMOS		
A	GENERALES	
A01	CAPACIDAD: 2 LITROS	
A02	ALMACENAMIENTO DE NITROGENO LÍQUIDO	
A03	CAPACIDAD PARA MINIMO 3 CONTENEDORES	
A04	AISLAMIENTO TÉRMICO AVANZADO PARA MÍNIMA EVAPORACIÓN	
B	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	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	Si se 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	
 tech.en.alibaba 		

CLAVE CM90	TERMO PARA NITROGENO LIQUIDO 20 LITROS
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
REQUERIMIENTOS TECNICO MINIMOS	
A	GENERALES
A01	FABRICADOS EN ALUMINIO CON CUELLO ESTRECHO ENFIBRA DE VIDRIO
A02	MULTICAPA AISLANTE PARA MINIMIZACIÓN DE LA EVAPORACIÓN DE NITRÓGENO
A03	LAS MUESTRAS SON COLOCADAS EN LOS CANISTERS DE ACERO INOXIDABLE INCLUIDOS.
A04	DISPOSITIVO DE ANCLAJE DE LA TAPA PARA EVITAR DERRAMES.
A05	CAPACIDAD: 20 LITROS O MAS
A06	NÚMERO DE CONTENEDOR: MINIMO 6
A07	DÍAS DE ALMACENAMIENTO DE NITRÓGENO LÍQUIDO ESTÁTICO: MINIMO 190
A08	DIAMETRO DEL CONTENEDOR Ø37mm x 270mm
B	ACCESORIOS
B01	BASE CON RUEDAS PARA 395mmØ
B02	BOLSA DE TRANSPORTE
B03	MEDIDOR NIVEL 700mm
B04	GUANTES PROTECCIÓN
C	Otros condiciones adicionales
Cantidad	5
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	Si se 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
  	

CLAVE	REFRIGERADORA 490 LITROS
CE20	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
REQUERIMIENTOS TECNICO MINIMOS	
A	GENERALES
A01	ACERO INOXIDABLE.
A02	NO FROST.
A03	EFICIENCIA ENERGÉTICA CLASE A.
A04	X - COOLING: OPTIMIZA LA CIRCULACIÓN DEL AIRE PERMITIENDO UN RÁPIDO ENFRIAMIENTO DE LOS ALIMENTOS. MINIMIZA LA PÉRDIDA DE TEMPERATURA AL ABRIR LA PUERTA DEL REFRIGERADOR.
A05	NEUTRA FRESH: SISTEMA ANTI-BACTERIAL Y DESODORIZADOR QUE REMUEVE GÉRMESES Y VIRUS HACIENDO DEL REFRIGERADOR UN LUGAR MÁS SANO PARA CONSERVAR LOS ALIMENTOS.
A06	DISPLAY LED CON CONTROL TOUCH SCREEN.
A07	CAPACIDAD TOTAL: 490 LITROS.
A08	CAPACIDAD REFRIGERADOR: 335 LITROS.
A09	CAPACIDAD FREEZER: 130 LITROS.
A10	DISPENSADOR DE AGUA.
A11	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO RÁPIDO.
A12	LUZ INTERIOR LED.
A13	CAJÓN DE VEGETALES.
A14	FABRICA DE HIELO.
A15	GARANTÍA DE MARCA: 01 AÑO.
B	ACCESORIOS
B01	PATAS AJUSTABLES EN ALTURA
C	DIMENSIONES APROXIMADAS
C01	EXTERIOR: LARGO: 643mm, ANCHO: 726mm, ALTO: 1786mm.
D	FUENTE DE ENERGIA
D01	CABLE Y ENCHUFE (TIPO SCHUKO 220VAC, 16A) DEBE CUMPLIR LO DISPUESTO EN LA R.M. N° 175-2008-MEM.
D02	220 Ó 230 VAC / 60HZ.
E	Otros condiciones adicionales
Cantidad	7
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 - 2025
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	Si se 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."
F	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		FRIGOBAR
CE21		
ESPECIFICACIONES TECNICAS		
REQUERIMIENTOS TECNICO MINIMOS		
A	GENERALES	
A01	TIPO: REFRIGERADORA	
A02	CAPACIDAD TOTAL ÚTIL: 130 LT A 190 LITROS	
A03	TIPO DE REFRIGERANTE: R600A	
A04	MATERIAL DE LAS BANDEJAS: VIDRIO TEMPLADO	
A05	NÚMERO DE BANDEJAS/CANASTOS: 3	
A06	ILUMINACIÓN LED, CONTROL DE TEMPERATURA INTERNO	
A07	GARANTÍA MÍNIMA DE MARCA: 01 AÑO.	
B	ACCESORIOS	
B01	PATAS AJUSTABLES EN ALTURA Y RUEDAS	
C	DIMENSIONES APROXIMADAS	
C01	EXTERIOR: LARGO: 530mm, ANCHO: 480mm, ALTO: 1200mm.	
D	FUENTE DE ENERGIA	
D01	CABLE Y ENCHUFE (TIPO SCHUKO 220VAC, 16A) DEBE CUMPLIR LO DISPUESTO EN LA R.M. N° 175-2008-MEM. EFICIENCIA ENERGÉTICA A	
D02	220 Ó 230 VAC / 60HZ	
E	Otros condiciones adicionales	
Cantidad	20	
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	Si se 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."	
F	IMAGEN DE REFERENCIA	
</		

CLAVE	PULPEADORA DE FRUTAS
CE48	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
REQUERIMIENTOS TECNICO MINIMOS	
A	GENERALES
A01	MÁQUINA DE PULPA DE FRUTAS Y VEGETALES
A02	CILINDRO EN ACERO INOXIDABLE T-304 GRADO ALIMENTICIO.
A03	CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN REAL: HASTA 500 KG / HORA
A04	DIÁMETRO DE TORNILLO: 88
A05	VELOCIDAD DEL TORNILLO: 380R/MIN
B	DIMENSIONES APROXIMADAS
B01	LARGO: 780mm x ANCHO: 380mm x ALTO: 780mm.
C	FUENTE DE ENERGIA
C01	CABLE Y ENCHUFE (TIPO SCHUKO 220VAC, 16A) DEBE CUMPLIR LO DISPUESTO EN LA R.M. N° 175-2008-MEM.
C02	220 Ó 230 VAC / 60HZ.
D	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 03 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	Si se 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."
E	IMAGEN DE REFERENCIA
  UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA OFIC. DE PLANEAMIENTO • UNIDAD DE PLANES Y PROYECTOS ING. MANUEL LÓPEZ CHERO OFIC. DE PLANEAMIENTO Y PROYECTOS	

CLAVE CE61	LICUADORA INDUSTRIAL ENCAPSULADA
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
REQUERIMIENTOS TECNICO MINIMOS	
A	GENERALES
A01	CAPACIDAD: MÍNIMO 2 LITROS
A02	POTENCIA DE MOTOR: MÍNIMO DE 1000 W
A03	CONTROL DE VELOCIDADES: MÍNIMO 3 VELOCIDADES
A04	MATERIAL PREFERENTEMENTE ACERO INOXIDABLE
A05	BASE CON ANTIDESLIZANTE Y ANTIVIBRACIÓN
A06	SISTEMA ENCAPSULADO / AISLAMIENTO TÉCNICO
A07	BLOQUEO DE SEGURIDAD
A08	FACILIDAD PARA DESMONTAR
B	FUENTE DE ENERGIA
E01	CABLE Y ENCHUFE (TIPO 220VAC)
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	Si se 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	